SATJAM®

střechy · okapy · trapézy

STATICKÉ TABULKY
trapézových profilů

www.satjam.cz

OBSAH

ÚVOD 4
T6/131 5
T7 P/117 7
T8/97 10
T14/112 12
SAT18 N/SAT18 NP/188 – materiál S 250 GD 15
SAT18 N/SAT18 NP/188 – materiál S 280 GD 19
SAT18 N/SAT18 NP/188 – materiál S 320 GD 23
T18 DR/137 26
T20/130 29
T35 E/210 32
SAT35/207 – materiál S 250 GD 35
SAT35/207 – materiál S 280 GD 39
SAT35/207 – materiál S 320 GD 43
SAT35 L/207 – materiál S 250 GD 47
SAT35 L/207 – materiál S 280 GD 51
SAT35 L/207 – materiál S 320 GD 55
SAT35 LL/207 – materiál S 250 GD 59
SAT35 LL/207 – materiál S 280 GD 63
SAT35 LL/207 – materiál S 320 GD 67
SAT40 N/160 – materiál S 250 GD 71
SAT40 N/160 – materiál S 280 GD 75
SAT40 N/160 – materiál S 320 GD 79
T40/266 83
T45/196 87
T45 P/196 91
SAT50/260 – materiál S 250 GD 95
SAT50/260 – materiál S 280 GD 102
SAT50/260 – materiál S 320 GD 109
T50 P/264 116
T55 P/235 120
T60 P/250 127
T84/275 130
T92 P/305 137
T94/258 141
T130/337 145
T133/337 152
T135/320 156

T135 P/310 163
T140/304 167
T147/304 174
T150/290 187
T155/280 – materiál S 320 GD 194
T155/280 – materiál S 350 GD 201
T160/260 208
T200/427 – materiál S 320 GD 215
T200/427 – materiál S 350 GD 222
PF25/128 229
SAT18 N/188 – prosvětlovací profil 232
SAT35/207 – prosvětlovací profil 232
SAT40 N/160 – prosvětlovací profil 233
SAT50/260 – prosvětlovací profil 233

ÚVOD

TABULKY CHARAKTERISTICKÝCH ÚNOSNOSTÍ TRAPÉZOVÝCH PLECHŮ

Zpracovatelé

dr hab. inż. Rafał J. Garncarek
mgr inż. Krzysztof Kociatkiewicz
Ing. Kamila Chocholová

Ostrava 2011
Opravené vydání – nahrazuje předcházející

TABULKY PŘÍPUSTNÝCH ZATÍŽENÍ PRO TRAPÉZOVÉ PLECHY

VŠEOBECNÁ ČÁST

Předmět a účel práce

Předmětem práce je výpočet a tabulkové sestavení přípustné nosnosti pro trapézové plechy, které fungují jako prosté nosníky a spojité nosníky o dvou a třech polích při zohlednění variantního osazení na podporách (pozitiv, negativ).

Rozsah práce

V rámci práce byla provedena staticko-pevnostní analýza (jako tenkostěnné prvky) za účelem určení charakteristické nosnosti při zohlednění prvního mezního stavu únosnosti a druhého mezního stavu použitelnosti.
Výsledky variantních výpočtů (pozitiv, negativ) pro trapézové plechy v rozsahu tlouštěk 0,50 mm až 1,50 mm (podle profilu) byly sestaveny do tabulek.
Tabulkové sestavy umožňují a usnadňují práci projektantům a technikům realizačních firem.

Zásady použití tabulek pro statické výpočty

Tento návod obsahuje tabulky pro výpočet nosnosti trapézových plechů firmy „PRUSZYŃSKI" a SATJAM zhotovených podle EN 1993-1-3 „Navrhování ocelových konstrukcí - doplňující pravidla pro tenkostěnné za studena tvarované prvky a profily".

Materiály použité při zpracování

Pro výpočty byl použit program, jehož autorem je firma „KOTEX" [www.kotex.waw.pl].
Ve výpočtech byly podle EN 1993-1-3 použity hodnoty:
- jmenovité hodnoty základní meze kluzu tab. 3.1a, 3.1b
- součinitel bezpečnosti $\gamma_m = 1,0$
- modul pružnosti E = 205 GPa

Výsledky výpočtů byly ověřeny na základě zatěžovacích zkoušek.

Doporučení

V tabulkách jsou uspořádána výpočtová zatížení pro I. mezní stav vyjadřující přípustnou únosnost a výpočtová zatížení pro II. mezní stav odpovídající přípustným průhybům.
Přípustná únosnost je stanovena v řádku č. 1 a přípustný průhyb rovnající se L/150,L/200, L/300 rozpětí pole je stanoven v řádku č. 2, resp., č. 3 nebo č. 4. Přípustné normové (charakteristické) zatížení s ohledem na průhyb rovnající se L/300 rozpětí pole bylo stanoveno pouze pro vybrané profily.

Uvedená výpočtová (návrhová) zatížení je nutno srovnat s hodnotami z tabulek – řádek č. 1, nejméně pro takové rozpětí, se kterým je počítáno v projektu konstrukce. V případě konstrukcí se dvěma a třemi poli je nutno zvolit tabulku odpovídající takové šířce mezilehlé podpory b, která není větší než šířka v projektu konstrukce.

Vypočtená normová (charakteristická) zatížení je nutno srovnat dle stejné tabulky a pro stejné sloupce (rozpětí) tabulky s hodnotami řádku č. 2, č. 3 nebo č. 4 podle přípustného průhybu rovnajícího se l/150, resp. l/200, l/300 rozpětí pole.

V těchto tabulkách jsou uvedeny parametry příčného průřezu trapézových plechů s tloušťkami 0,50 mm až 1,50 mm.

Tabulky byly vyhotoveny pro zateplené a nezateplené střechy. Na zateplených střechách musí profilovaný plech ležet úzkými pásnicemi na podporách (pozitiv) – takto získáme lepší podporu pro izolační vrstvy. Nosnost trapézových plechů se v tomto případu zvyšuje.
U nezateplené střechy je možno plechy montovat širšími pásnicemi na podporách (negativ) – tuhost plechů je mírně snížená.
Z pohledu mezních podmínek podle nosnosti je ve většině případů rozhodující spolupůsobení momentů a reakce podpory, pro plechy uložené jako prosté nosníky pak moment v poli.
Nosnost trapézových plechů je ve většině případů závislá na šířce podpory, proto v těchto tabulkách tyto skutečnosti byly zohledněny pro vyšší profily.
Byla přijata pevná šířka krajní podpory min. 60 mm.

Kritériem mezních podmínek provozu je průhyb trapézových plechů. Za mezní průhyb tabulí se považuje (podle konstrukčních požadavků):
f = l/150
f = l/200
f = l/300
Tyto tabulky se mohou použít při splnění následujících podmínek:
- zatížení působící na hodnocené statické soustavy je zatížení trvalé, rovnoměrně rozložené
- délky polí spojitých nosníků se neliší o více než 2 %
- způsob připevnění trapézových plechů je v souladu s „Montážním návodem trapézových plechů firmy SATJAM"

V jiných zvláštních případech doporučujeme konzultaci se zástupci naší firmy.

Perforace stěn trapézových plechů zlepšuje zvukové podmínky, avšak snižuje parametry únosnosti.
Při výpočtu únosnosti perforovaných trapézových plechů doporučujeme kontaktovat naše zástupce nebo přímo naše technické oddělení.

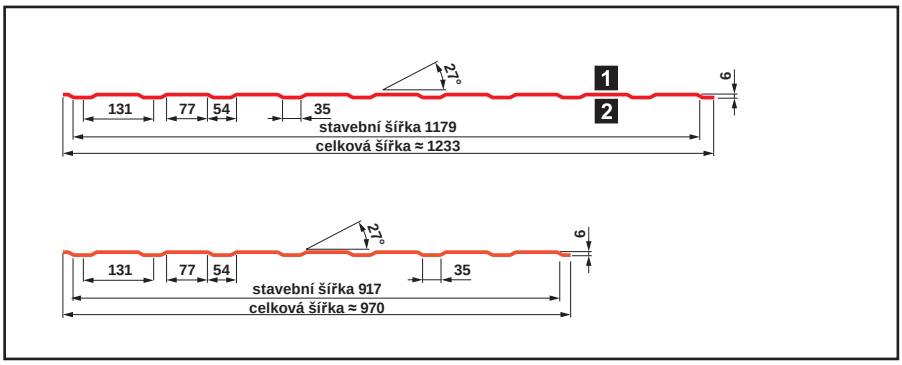
Závěrečné poznámky

Přípustná zatížení s ohledem na první mezní stav (mezní stav únosnosti) jednotlivých typů plechů při různých statických schématech a různých rozpětích, která jsou sestavena v tabulkách, jsou výpočtová zatížení. Pro získání hodnot výpočtových zatížení je třeba vynásobit hodnoty normových (charakteristických) zatížení součiniteli zatížení γ_f, které mají hodnotu:

1,1 – pro vlastní tíhu nosných prvků (tr.plechů, apod.)
1,2; 1,3 – pro stálá zatížení
1,4; 1,3; 1,2 – pro nahodilá zatížení
1,5 – pro sníh
1,2 – pro vítr

(viz také ČSN 73 0035 – Zatížení stavebních konstrukcí a následná ČSN EN 1991)

T6/131



Povrchová úprava

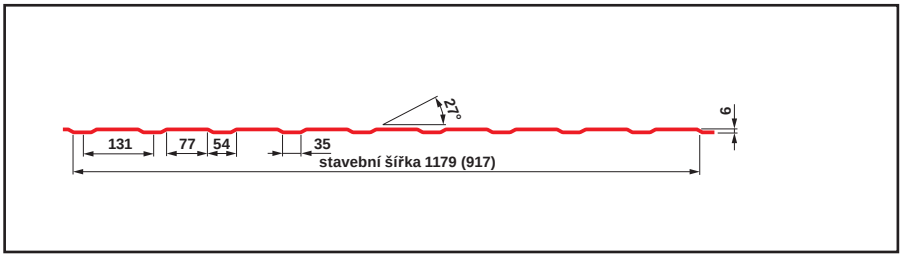
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

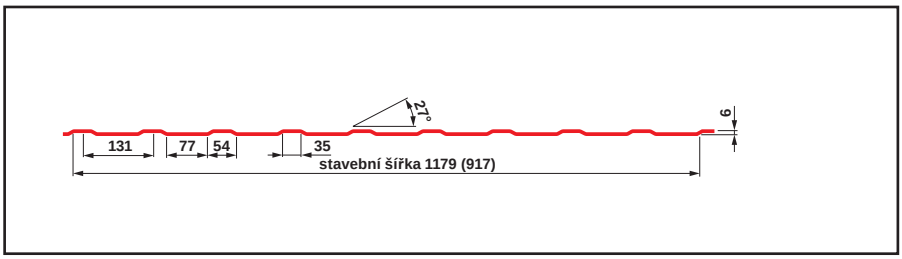
Technická data

Výška profilu	6 mm
Šířka vstupu	1 250 mm; 1 000 mm
Celková šířka	1 233 mm; 970 mm
Stavební šířka	1179 mm; 917 mm
Min./max. délka	0,5 bm/4 bm od tl. 0,50 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 280 GD + Z200 nebo Z275 DX 51D + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

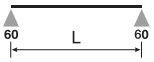
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T6/131

Prostý nosník

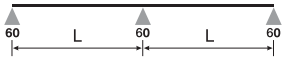
P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L				
					1,0	*1,25*	*1,5*	*1,75*	*2,0*
0,50	0,039	0,1262	*1*	q_d	0,58	0,37	0,25	0,19	0,14
			2	*l/150*	0,30	0,15	0,09	0,05	0,03
			3	*l/200*	0,23	0,11	0,06	0,04	0,02

Spojitý nosník o dvou polích

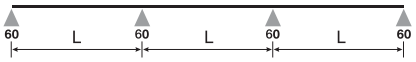
P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L				
					1,0	*1,25*	*1,5*	*1,75*	*2,0*
0,50	0,039	0,2153	*1*	q_d	0,88	0,56	0,39	0,29	0,22
			2	*l/150*	0,76	0,39	0,22	0,14	0,09
			3	*l/200*	0,57	0,29	0,17	0,10	0,07

Spojitý nosník o třech polích

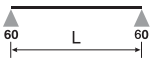
P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L				
					1,0	*1,25*	*1,5*	*1,75*	*2,0*
0,50	0,039	0,2153	*1*	q_d	0,90	0,58	0,40	0,29	0,22
			2	*l/150*	0,59	0,30	0,17	0,11	0,07
			3	*l/200*	0,44	0,22	0,13	0,08	0,05

Prostý nosník

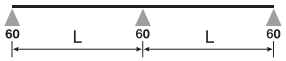
N **NEGATIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L				
					1,0	*1,25*	*1,5*	*1,75*	*2,0*
0,50	0,039	0,2153	*1*	q_d	0,88	0,56	0,39	0,29	0,22
			2	*l/150*	0,30	0,15	0,09	0,05	0,03
			3	*l/200*	0,23	0,11	0,06	0,04	0,02

Spojitý nosník o dvou polích

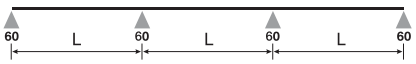
N **NEGATIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L				
					1,0	*1,25*	*1,5*	*1,75*	*2,0*
0,50	0,040	0,1262	*1*	q_d	0,58	0,37	0,25	0,19	0,14
			2	*l/150*	0,58	0,37	0,22	0,14	0,09
			3	*l/200*	0,57	0,29	0,17	0,1	0,07

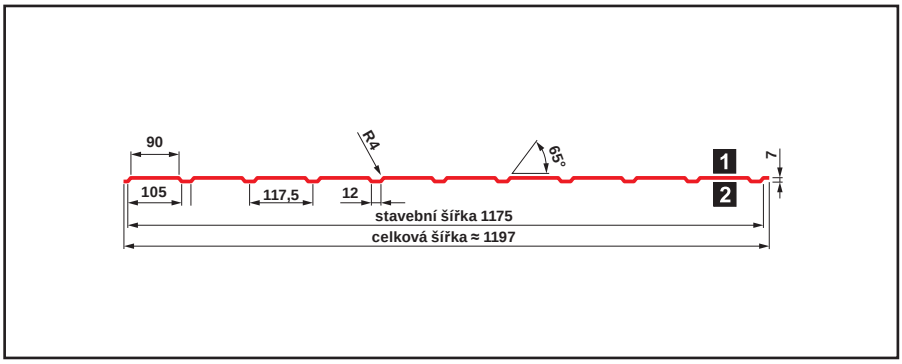
Spojitý nosník o třech polích

N **NEGATIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L				
					1,0	*1,25*	*1,5*	*1,75*	*2,0*
0,50	0,040	0,1262	*1*	q_d	0,72	0,46	0,32	0,23	0,18
			2	*l/150*	0,59	0,3	0,17	0,11	0,07
			3	*l/200*	0,44	0,22	0,13	0,08	0,05

T7 P/117



Povrchová úprava

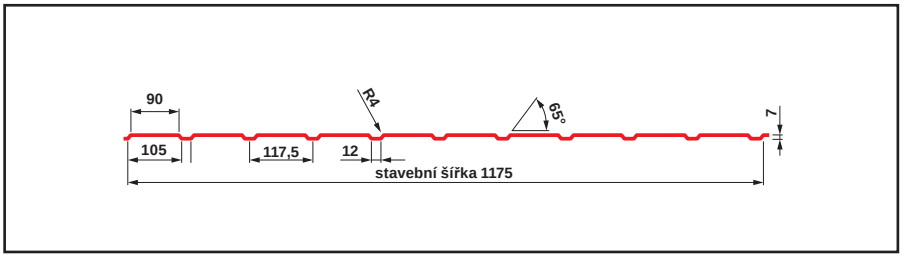
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

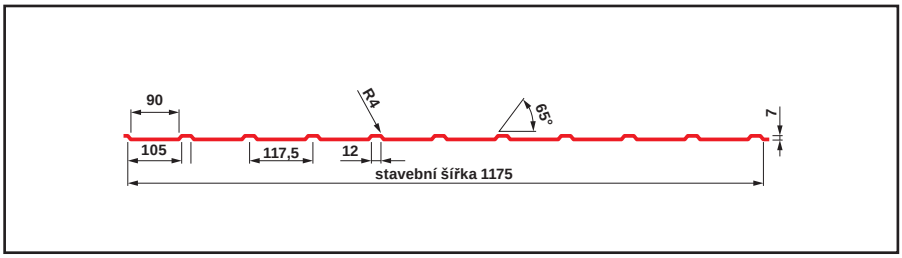
Technická data

Výška profilu	7 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	1 197 mm
Stavební šířka	1 175 mm
Min./max. délka	0,5 bm/6 bm při tl. 0,50 mm 0,5 bm/7 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 280 GD + Z200 nebo Z275 DX 51D + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

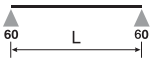
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T7 P/117

Prostý nosník

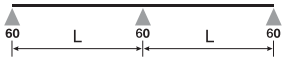
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L						
					0,50	*0,75*	*1,00*	*1,25*	*1,5*	*1,75*	*2,00*
0,50	0,040	0,29 0,35	*1*	q_d	4,30	1,92	1,08	0,69	0,48	0,35	0,27
			2	*l/150*	2,45	0,77	0,34	0,17	0,10	0,07	0,04
			3	*l/200*	1,90	0,59	0,26	0,13	0,08	0,05	0,03
			4	*l/300*	1,32	0,41	0,17	0,09	0,05	0,03	0,02
0,70	0,056	0,46 0,51	*1*	q_d	6,53	2,91	1,64	1,05	0,73	0,53	0,41
			2	*l/150*	3,87	1,20	0,52	0,27	0,16	0,10	0,07
			3	*l/200*	2,98	0,91	0,39	0,2	0,12	0,07	0,05
			4	*l/300*	2,04	0,62	0,26	0,14	0,08	0,05	0,03

Spojitý nosník o dvou polích

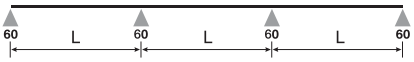
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L						
					0,50	*0,75*	*1,00*	*1,25*	*1,5*	*1,75*	*2,00*
0,50	0,040	0,29 0,35	*1*	q_d	4,58	2,04	1,15	0,73	0,51	0,37	0,29
			2	*l/150*	4,58	1,87	0,82	0,43	0,25	0,16	0,11
			3	*l/200*	4,56	1,45	0,63	0,33	0,19	0,12	0,08
			4	*l/300*	3,21	1,01	0,44	0,23	0,13	0,08	0,06
0,70	0,056	0,46 0,51	*1*	q_d	6,74	3,00	1,69	1,08	0,75	0,55	0,42
			2	*l/150*	6,74	2,88	1,25	0,65	0,38	0,24	0,16
			3	*l/200*	6,74	2,21	0,95	0,49	0,28	0,18	0,12
			4	*l/300*	4,90	1,51	0,64	0,33	0,19	0,12	0,08

Spojitý nosník o třech polích

P POZITIV

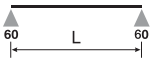


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L						
					0,50	*0,75*	*1,00*	*1,25*	*1,5*	*1,75*	*2,00*
0,50	0,040	0,29 0,35	*1*	q_d	5,72	2,54	1,44	0,92	0,64	0,47	0,36
			2	*l/150*	4,56	1,46	0,64	0,33	0,20	0,12	0,08
			3	*l/200*	3,57	1,13	0,49	0,26	0,15	0,10	0,06
			4	*l/300*	2,38	0,75	0,33	0,17	0,10	0,06	0,04
0,70	0,056	0,46 0,51	*1*	q_d	8,42	3,74	2,11	1,35	0,94	0,69	0,53
			2	*l/150*	7,20	2,26	0,98	0,51	0,30	0,19	0,13
			3	*l/200*	5,56	1,73	0,74	0,38	0,22	0,14	0,09
			4	*l/300*	3,71	1,15	0,50	0,26	0,15	0,09	0,06

T7 P/117

Prostý nosník

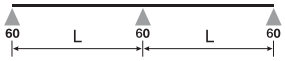
N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L						
					0,50	*0,75*	*1,00*	*1,25*	*1,5*	*1,75*	*2,00*
0,50	0,040	0,29 0,35	*1*	q_d	4,57	2,03	1,14	0,73	0,51	0,37	0,29
			2	*l/150*	3,01	0,90	0,38	0,19	0,11	0,07	0,05
			3	*l/200*	2,26	0,67	0,28	0,15	0,08	0,05	0,04
			4	*l/300*	1,51	0,45	0,19	0,10	0,06	0,04	0,02
0,70	0,056	0,46 0,51	*1*	q_d	6,74	2,98	1,68	1,08	0,75	0,55	0,42
			2	*l/150*	4,22	1,26	0,53	0,27	0,16	0,10	0,07
			3	*l/200*	3,16	0,94	0,40	0,20	0,12	0,07	0,05
			4	*l/300*	2,11	0,63	0,27	0,14	0,08	0,05	0,03

Spojitý nosník o dvou polích

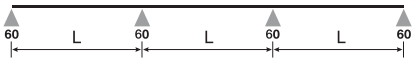
N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L						
					0,50	*0,75*	*1,00*	*1,25*	*1,5*	*1,75*	*2,00*
0,50	0,040	0,29 0,35	*1*	q_d	4,30	1,92	1,08	0,69	0,48	0,35	0,27
			2	*l/150*	4,30	1,92	0,91	0,47	0,27	0,17	0,11
			3	*l/200*	4,30	1,61	0,68	0,35	0,20	0,13	0,09
			4	*l/300*	3,59	1,08	0,46	0,23	0,14	0,09	0,06
0,70	0,056	0,46 0,51	*1*	q_d	6,53	2,91	1,64	1,05	0,73	0,54	0,41
			2	*l/150*	6,53	2,91	1,28	0,65	0,38	0,24	0,16
			3	*l/200*	6,53	2,26	0,96	0,49	0,28	0,18	0,12
			4	*l/300*	5,03	1,51	0,64	0,33	0,19	0,12	0,08

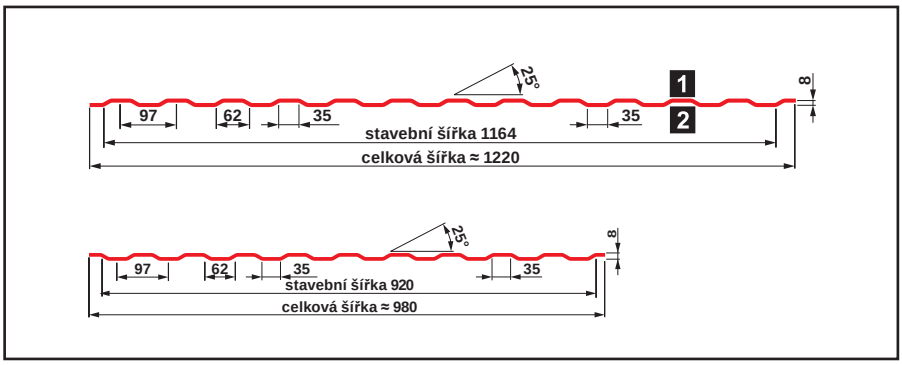
Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L						
					0,50	*0,75*	*1,00*	*1,25*	*1,5*	*1,75*	*2,00*
0,50	0,040	0,29 0,35	*1*	q_d	5,38	2,40	1,35	0,87	0,60	0,44	0,34
			2	*l/150*	5,38	1,69	0,72	0,37	0,21	0,13	0,09
			3	*l/200*	4,25	1,27	0,54	0,28	0,16	0,10	0,07
			4	*l/300*	2,83	0,85	0,36	0,18	0,11	0,07	0,04
0,70	0,056	0,46 0,51	*1*	q_d	8,16	3,64	2,05	1,31	0,91	0,67	0,51
			2	*l/150*	7,92	2,37	1,00	0,51	0,30	0,19	0,13
			3	*l/200*	5,94	1,78	0,75	0,39	0,22	0,14	0,09
			4	*l/300*	3,96	1,19	0,50	0,26	0,15	0,09	0,06

T8/97



Povrchová úprava

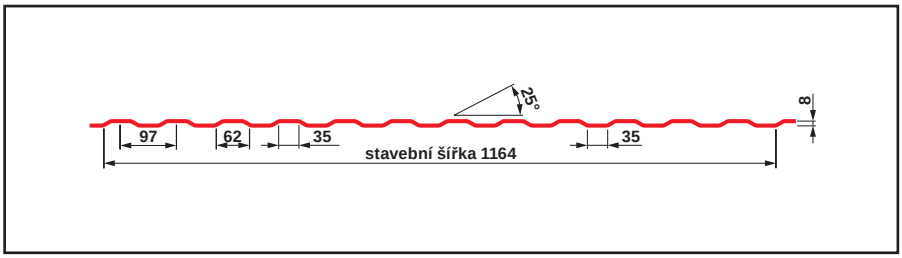
FeZn pozink
AlZn aluzinek
PE25 polyester lesk 25 µm
PM polyester mat 35 µm
PU polyuretan 50 µm

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

Technická data

Výška profilu	8 mm
Šířka vstupu	1 250 mm; 1 000 mm
Celková šířka	1 220 mm; 980 mm
Stavební šířka	1 156 mm; 920 mm
Min./max. délka	0,5 bm/6 bm od tl. 0,50 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 280 GD + Z200 nebo Z275 DX 51D + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

P POZITIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

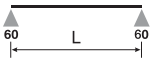
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T8/97

Prostý nosník

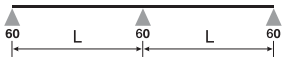
P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L				
					1,0	*1,25*	*1,5*	*1,75*	*2,0*
0,50	0,040	0,4263	*1*	q_d	1,62	1,04	0,72	0,53	0,40
			2	*l/150*	0,54	0,27	0,16	0,10	0,06
			3	*l/200*	0,40	0,20	0,12	0,07	0,05
0,60	0,047	0,5712	*1*	q_d	2,38	1,52	1,05	0,77	0,59
			2	*l/150*	0,63	0,32	0,18	0,11	0,07
			3	*l/200*	0,47	0,24	0,14	0,08	0,05

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV**



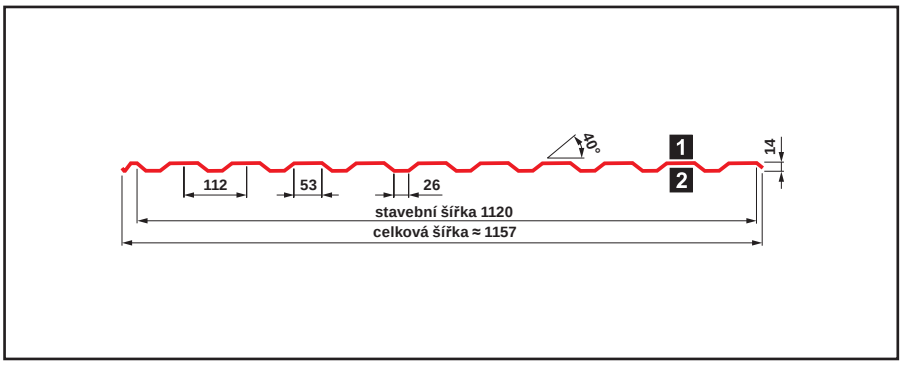
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L				
					1,0	*1,25*	*1,5*	*1,75*	*2,0*
0,50	0,040	0,4263	*1*	q_d	1,62	1,04	0,72	0,53	0,40
			2	*l/150*	1,36	0,69	0,40	0,25	0,17
			3	*l/200*	1,02	0,52	0,30	0,19	0,12
0,60	0,047	0,5712	*1*	q_d	2,38	1,52	1,05	0,77	0,59
			2	*l/150*	1,59	0,81	0,47	0,29	0,19
			3	*l/200*	1,19	0,61	0,35	0,22	0,14

Spojitý nosník o třech polích

P **POZITIV**

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L				
					1,0	*1,25*	*1,5*	*1,75*	*2,0*
0,50	0,040	0,4263	*1*	q_d	2,03	1,30	0,90	0,66	0,50
			2	*l/150*	1,04	0,53	0,31	0,19	0,13
			3	*l/200*	0,78	0,40	0,23	0,14	0,09
0,60	0,047	0,5712	*1*	q_d	2,97	1,90	1,32	0,97	0,74
			2	*l/150*	1,22	0,62	0,36	0,22	0,15
			3	*l/200*	0,91	0,47	0,27	0,17	0,11

T14/112



Povrchová úprava

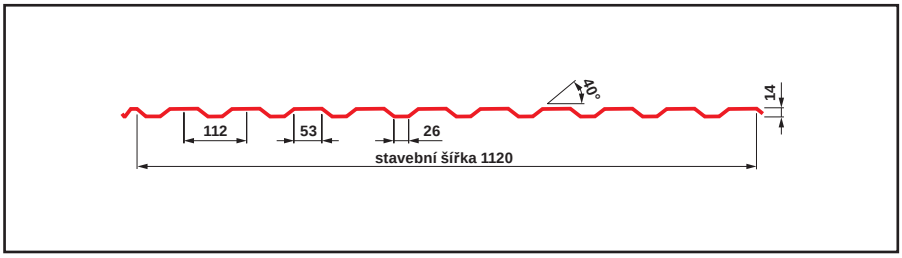
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

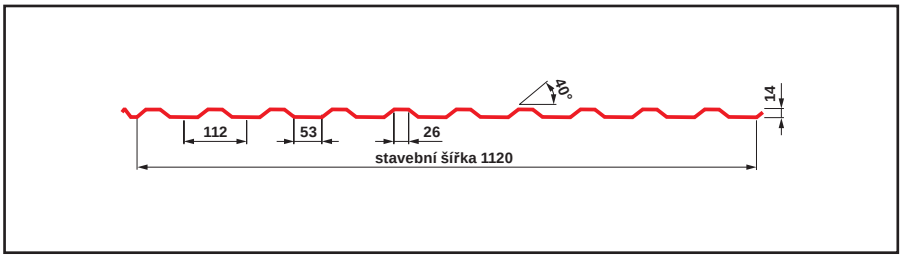
Technická data

Výška profilu	14 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	1 157 mm
Stavební šířka	1 120 mm
Min./max. délka	0,5 bm/6 bm od tl. 0,50 mm 0,5 bm/7 bm při tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 280 GD + Z200 nebo Z275 DX 51D + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

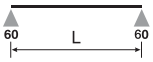
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T14/112

Prostý nosník

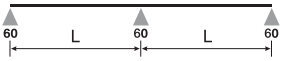
P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L									
					0,75	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*
0,50	0,041	1,52 1,79	*1*	q_d	6,10	3,44	2,20	1,53	1,13	0,86	0,68	0,55	0,46	0,38
			2	*l/150*	3,77	1,65	0,87	0,51	0,33	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07
			3	*l/200*	2,93	1,28	0,67	0,39	0,25	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05
			4	*l/300*	2,04	0,88	0,46	0,27	0,17	0,12	0,08	0,06	0,04	0,03
0,70	0,058	2,43 2,66	*1*	q_d	9,68	5,45	3,49	2,42	1,78	1,36	1,08	0,87	0,72	0,61
			2	*l/150*	6,03	2,62	1,37	0,81	0,51	0,35	0,24	0,18	0,13	0,10
			3	*l/200*	4,66	2,02	1,05	0,61	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08
			4	*l/300*	3,21	1,38	0,71	0,41	0,26	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05

Spojitý nosník o dvou polích

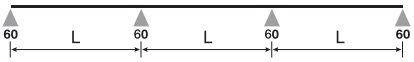
P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L									
					0,75	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*
0,50	0,041	1,52 1,79	*1*	q_d	5,82	3,42	2,19	1,52	1,12	0,86	0,68	0,55	0,45	0,38
			2	*l/150*	5,82	3,42	2,10	1,25	0,80	0,55	0,39	0,29	0,22	0,17
			3	*l/200*	5,82	3,10	1,64	0,97	0,62	0,42	0,30	0,22	0,17	0,13
			4	*l/300*	4,94	2,18	1,14	0,67	0,43	0,29	0,21	0,15	0,11	0,09
0,70	0,058	2,43 2,66	*1*	q_d	9,94	5,72	3,66	2,55	1,87	1,44	1,14	0,92	0,75	0,63
			2	*l/150*	9,94	5,72	3,33	1,96	1,25	0,84	0,59	0,43	0,32	0,25
			3	*l/200*	9,94	4,90	2,56	1,49	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19
			4	*l/300*	7,79	3,34	1,71	0,99	0,63	0,42	0,29	0,21	0,16	0,12

Spojitý nosník o třech polích

P **POZITIV**

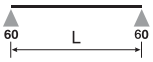


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L									
					0,75	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*
0,50	0,041	1,52 1,79	*1*	q_d	7,10	4,27	2,73	1,90	1,40	1,07	0,85	0,69	0,57	0,47
			2	*l/150*	6,95	3,10	1,64	0,97	0,62	0,42	0,30	0,22	0,17	0,13
			3	*l/200*	5,44	2,41	1,27	0,75	0,48	0,32	0,23	0,17	0,13	0,10
			4	*l/300*	3,63	1,61	0,85	0,50	0,32	0,22	0,15	0,11	0,08	0,07
0,70	0,058	2,43 2,66	*1*	q_d	12,15	7,15	4,58	3,18	2,34	1,79	1,42	1,15	0,95	0,79
			2	*l/150*	11,27	4,96	2,60	1,53	0,97	0,66	0,46	0,34	0,25	0,20
			3	*l/200*	8,75	3,82	1,99	1,17	0,74	0,49	0,35	0,25	0,19	0,15
			4	*l/300*	5,83	2,55	1,33	0,78	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10

T14/112

Prostý nosník

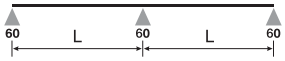
N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L									
					0,75	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*
0,50	0,041	1,52 1,79	*1*	q_d	6,04	3,40	2,18	1,51	1,11	0,85	0,67	0,54	0,45	0,38
			2	*l/150*	4,46	1,93	1,01	0,59	0,37	0,25	0,17	0,13	0,10	0,07
			3	*l/200*	3,43	1,48	0,76	0,44	0,28	0,19	0,13	0,10	0,07	0,06
			4	*l/300*	2,35	0,99	0,51	0,30	0,19	0,12	0,09	0,06	0,05	0,04
0,70	0,058	2,43 2,66	*1*	q_d	10,10	5,69	3,64	2,53	1,86	1,42	1,13	0,91	0,75	0,63
			2	*l/150*	6,59	2,78	1,43	0,83	0,52	0,35	0,24	0,18	0,13	0,10
			3	*l/200*	4,94	2,09	1,07	0,62	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08
			4	*l/300*	3,30	1,39	0,71	0,41	0,26	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05

Spojitý nosník o dvou polích

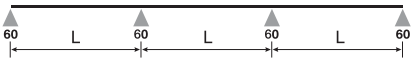
N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L									
					0,75	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*
0,50	0,041	1,52 1,79	*1*	q_d	5,94	3,55	2,29	1,59	1,17	0,90	0,71	0,58	0,46	0,38
			2	*l/150*	5,94	3,55	2,29	1,42	0,89	0,60	0,42	0,31	0,23	0,18
			3	*l/200*	5,94	3,55	1,84	1,06	0,67	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13
			4	*l/300*	5,65	2,39	1,22	0,71	0,45	0,30	0,21	0,15	0,12	0,09
0,70	0,058	2,43 2,66	*1*	q_d	9,61	5,48	3,52	2,45	1,80	1,38	1,09	0,89	0,72	0,61
			2	*l/150*	9,61	5,48	3,43	1,98	1,25	0,84	0,59	0,43	0,32	0,25
			3	*l/200*	9,61	5,02	2,57	1,49	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19
			4	*l/300*	7,91	3,34	1,71	0,99	0,63	0,42	0,29	0,21	0,16	0,12

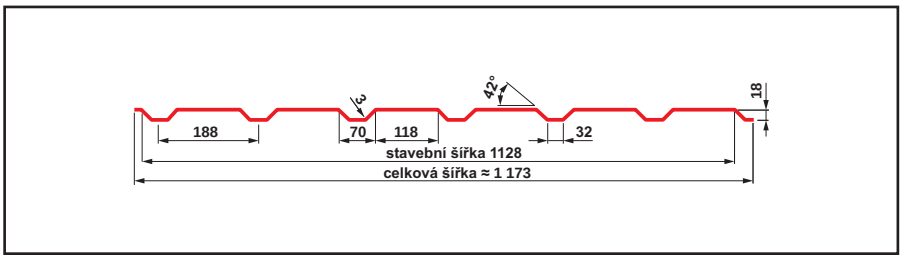
Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L									
					0,75	*1,00*	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*
0,50	0,041	1,52 1,79	*1*	q_d	7,25	4,39	2,86	1,99	1,46	1,12	0,89	0,72	0,60	0,48
			2	*l/150*	7,25	3,64	1,90	1,11	0,70	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14
			3	*l/200*	6,41	2,79	1,44	0,84	0,53	0,35	0,25	0,18	0,14	0,10
			4	*l/300*	4,27	1,86	0,96	0,56	0,35	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07
0,70	0,058	2,43 2,66	*1*	q_d	11,76	6,85	4,39	3,06	2,25	1,73	1,37	1,11	0,92	0,76
			2	*l/150*	11,76	5,26	2,70	1,56	0,98	0,66	0,46	0,34	0,25	0,20
			3	*l/200*	9,33	3,94	2,02	1,17	0,74	0,49	0,35	0,25	0,19	0,15
			4	*l/300*	6,22	2,63	1,35	0,78	0,49	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10

SAT18 N/SAT18 NP/188



Povrchová úprava

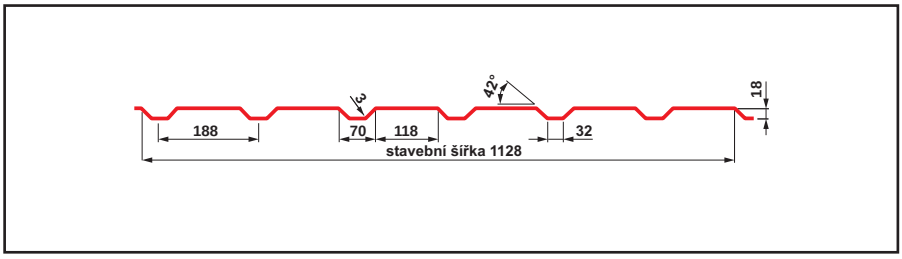
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

Technická data

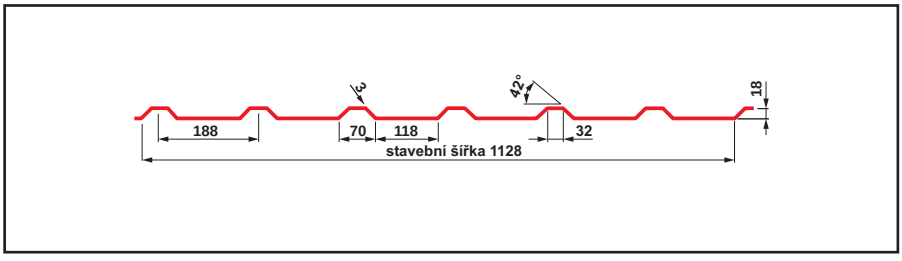
Výška profilu	18 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	1 173 mm
Stavební šířka	1128 mm
Min./max. délka	0,5 bm/7 bm při tl. 0,50 mm 0,5 bm/8 bm od tl. 0,63 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava, prosvětlovací profily
Materiál	S 250 GD + Z275 S 250 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle ČSN EN 10169 + A1 Dle ČSN EN 10346
Norma	ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 1993-1-3
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

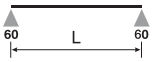
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

SAT18 N/SAT18 NP/188

Prostý nosník

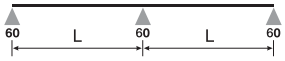
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,043	1,3630 1,3630	1	q_d	2,79	1,79	1,24	0,91	0,70	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,14
			2	l/150	1,76	0,87	0,49	0,30	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
			3	l/200	1,32	0,65	0,37	0,23	0,15	0,10	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01
			4	l/300	0,88	0,43	0,25	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
0,60	0,051	1,7131 1,7131	1	q_d	3,65	2,33	1,62	1,19	0,91	0,72	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
			2	l/150	2,22	1,09	0,62	0,38	0,25	0,18	0,13	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
			3	l/200	1,66	0,82	0,46	0,29	0,19	0,13	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
			4	l/300	1,11	0,55	0,31	0,19	0,13	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
0,63	0,056	1,8212 1,8212	1	q_d	3,92	2,51	1,74	1,28	0,98	0,77	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,19
			2	l/150	2,36	1,16	0,66	0,41	0,27	0,19	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
			3	l/200	1,77	0,87	0,49	0,30	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
			4	l/300	1,18	0,58	0,33	0,20	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
0,70	0,062	2,0782 2,0782	1	q_d	4,59	2,94	2,04	1,50	1,15	0,91	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29	0,25	0,23
			2	l/150	2,69	1,33	0,75	0,46	0,31	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
			3	l/200	2,02	0,99	0,56	0,35	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
			4	l/300	1,35	0,66	0,37	0,23	0,15	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
0,75	0,067	2,2654 2,2654	1	q_d	5,09	3,26	2,26	1,66	1,27	1,01	0,81	0,67	0,57	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25
			2	l/150	2,93	1,45	0,82	0,50	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
			3	l/200	2,20	1,08	0,61	0,38	0,25	0,17	0,13	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02
			4	l/300	1,47	0,72	0,41	0,25	0,17	0,12	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
0,80	0,071	2,4552 2,4552	1	q_d	5,61	3,59	2,49	1,83	1,40	1,11	0,90	0,74	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28
			2	l/150	3,18	1,57	0,88	0,55	0,36	0,25	0,18	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
			3	l/200	2,38	1,17	0,66	0,41	0,27	0,19	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
			4	l/300	1,59	0,78	0,44	0,27	0,18	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,88	0,078	2,7635 2,7635	1	q_d	6,42	4,11	2,86	2,10	1,61	1,27	1,03	0,85	0,71	0,61	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32
			2	l/150	3,58	1,76	1,00	0,62	0,41	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			3	l/200	2,68	1,32	0,75	0,46	0,31	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
			4	l/300	1,79	0,88	0,50	0,31	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
0,90	0,080	2,8413 2,8413	1	q_d	6,58	4,21	2,92	2,15	1,64	1,30	1,05	0,87	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32
			2	l/150	3,68	1,81	1,02	0,63	0,42	0,29	0,21	0,16	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03
			3	l/200	2,76	1,36	0,77	0,47	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
			4	l/300	1,84	0,91	0,51	0,32	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
1,00	0,089	3,2340 3,2340	1	q_d	5,34	3,42	2,37	1,74	1,33	1,05	0,85	0,71	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,30	0,26
			2	l/150	4,19	2,06	1,16	0,72	0,48	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			3	l/200	3,14	1,55	0,87	0,54	0,36	0,25	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
			4	l/300	2,09	1,03	0,58	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02

Spojitý nosník o dvou polích

P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,043	1,3630 1,3630	1	q_d	2,94	1,94	1,38	1,03	0,80	0,64	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
			2	l/150	2,94	1,94	1,27	0,79	0,52	0,36	0,26	0,20	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04
			3	l/200	2,94	1,69	0,95	0,59	0,39	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			4	l/300	2,29	1,13	0,64	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
0,60	0,051	1,7131 1,7131	1	q_d	3,87	2,55	1,81	1,35	1,05	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22
			2	l/150	3,87	2,55	1,60	0,99	0,65	0,45	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05
			3	l/200	3,87	2,13	1,20	0,74	0,49	0,34	0,25	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			4	l/300	2,88	1,42	0,80	0,49	0,33	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
0,63	0,056	1,8212 1,8212	1	q_d	4,17	2,75	1,95	1,45	1,13	0,90	0,73	0,61	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23
			2	l/150	4,17	2,75	1,70	1,05	0,70	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
			3	l/200	4,17	2,26	1,28	0,79	0,52	0,36	0,26	0,20	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04
			4	l/300	3,06	1,51	0,85	0,53	0,35	0,24	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
0,70	0,062	2,0782 2,0782	1	q_d	4,90	3,23	2,29	1,71	1,32	1,05	0,86	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,31	0,27
			2	l/150	4,90	3,23	1,94	1,20	0,79	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07
			3	l/200	4,90	2,58	1,46	0,90	0,60	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			4	l/300	3,49	1,72	0,97	0,60	0,40	0,28	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
0,75	0,067	2,2654 2,2654	1	q_d	5,45	3,59	2,54	1,90	1,47	1,17	0,95	0,79	0,67	0,57	0,50	0,43	0,38	0,34	0,30
			2	l/150	5,45	3,59	2,12	1,31	0,87	0,60	0,43	0,32	0,25	0,19	0,16	0,13	0,10	0,09	0,07
			3	l/200	5,45	2,81	1,59	0,98	0,65	0,45	0,33	0,24	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05
			4	l/300	3,80	1,87	1,06	0,65	0,43	0,30	0,22	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04
0,80	0,071	2,4552 2,4552	1	q_d	6,02	3,97	2,81	2,09	1,62	1,29	1,05	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33
			2	l/150	6,02	3,97	2,29	1,42	0,94	0,65	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08
			3	l/200	6,02	3,05	1,72	1,06	0,70	0,49	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06
			4	l/300	4,12	2,03	1,15	0,71	0,47	0,33	0,24	0,18	0,13	0,11	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,88	0,078	2,7635 2,7635	1	q_d	6,92	4,55	3,22	2,40	1,86	1,48	1,21	1,00	0,85	0,72	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38
			2	l/150	6,92	4,55	2,58	1,60	1,06	0,73	0,53	0,40	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,10	0,09
			3	l/200	6,92	3,43	1,94	1,20	0,79	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07
			4	l/300	4,64	2,29	1,29	0,80	0,53	0,37	0,27	0,20	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04
0,90	0,080	2,8413 2,8413	1	q_d	7,10	4,67	3,31	2,46	1,90	1,52	1,24	1,03	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49	0,44	0,39
			2	l/150	7,10	4,67	2,65	1,64	1,09	0,75	0,55	0,41	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09
			3	l/200	7,10	3,53	1,99	1,23	0,81	0,57	0,41	0,31	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
			4	l/300	4,77	2,35	1,33	0,82	0,54	0,38	0,27	0,20	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,05
1,00	0,089	3,2340 3,2340	1	q_d	6,03	3,93	2,77	2,05	1,58	1,26	1,02	0,85	0,72	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36	0,32
			2	l/150	6,03	3,93	2,77	1,87	1,24	0,86	0,62	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10
			3	l/200	6,03	3,93	2,27	1,40	0,93	0,64	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,08
			4	l/300	5,43	2,68	1,51	0,93	0,62	0,43	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05

SAT18 N/SAT18 NP/188

Spojitý nosník o třech polích

P **POZITIV**

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*
0,50	0,043	1,3630 1,3630	*1*	q_d	3,54	2,35	1,68	1,26	0,98	0,78	0,64	0,53	0,45	0,39	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20
			2	*l/150*	3,47	1,71	0,97	0,60	0,39	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			3	*l/200*	2,60	1,28	0,72	0,45	0,30	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02
			4	*l/300*	1,74	0,86	0,48	0,30	0,20	0,14	0,10	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
0,60	0,051	1,7131 1,7131	*1*	q_d	4,66	3,10	2,21	1,65	1,28	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27
			2	*l/150*	4,36	2,15	1,21	0,75	0,50	0,34	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			3	*l/200*	3,27	1,61	0,91	0,56	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03
			4	*l/300*	2,18	1,07	0,61	0,38	0,25	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02
0,63	0,056	1,8212 1,8212	*1*	q_d	5,03	3,34	2,38	1,78	1,38	1,10	0,90	0,75	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29
			2	*l/150*	4,64	2,29	1,29	0,80	0,53	0,37	0,27	0,20	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04
			3	*l/200*	3,48	1,71	0,97	0,60	0,40	0,28	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			4	*l/300*	2,32	1,14	0,64	0,40	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
0,70	0,062	2,0782 2,0782	*1*	q_d	5,91	3,92	2,79	2,09	1,62	1,29	1,06	0,88	0,74	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34
			2	*l/150*	5,29	2,61	1,47	0,91	0,60	0,42	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			3	*l/200*	3,97	1,96	1,10	0,68	0,45	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04
			4	*l/300*	2,65	1,30	0,74	0,46	0,30	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
0,75	0,067	2,2654 2,2654	*1*	q_d	6,57	4,36	3,10	2,32	1,80	1,44	1,17	0,98	0,83	0,71	0,61	0,54	0,47	0,42	0,38
			2	*l/150*	5,77	2,84	1,60	0,99	0,66	0,46	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05
			3	*l/200*	4,33	2,13	1,20	0,74	0,49	0,34	0,25	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			4	*l/300*	2,88	1,42	0,80	0,50	0,33	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
0,80	0,071	2,4552 2,4552	*1*	q_d	7,27	4,82	3,43	2,56	1,99	1,59	1,30	1,08	0,91	0,78	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41
			2	*l/150*	6,25	3,08	1,74	1,08	0,71	0,49	0,36	0,27	0,20	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06
			3	*l/200*	4,69	2,31	1,30	0,81	0,53	0,37	0,27	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
			4	*l/300*	3,13	1,54	0,87	0,54	0,36	0,25	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
0,88	0,078	2,7635 2,7635	*1*	q_d	8,36	5,54	3,94	2,94	2,28	1,82	1,49	1,24	1,05	0,90	0,77	0,68	0,60	0,53	0,47
			2	*l/150*	7,04	3,47	1,96	1,21	0,80	0,56	0,40	0,30	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07
			3	*l/200*	5,28	2,60	1,47	0,91	0,60	0,42	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			4	*l/300*	3,52	1,73	0,98	0,61	0,40	0,28	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
0,90	0,080	2,8413 2,8413	*1*	q_d	8,58	5,68	4,04	3,02	2,34	1,87	1,52	1,27	1,07	0,92	0,79	0,69	0,61	0,54	0,49
			2	*l/150*	7,23	3,57	2,01	1,24	0,82	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
			3	*l/200*	5,43	2,67	1,51	0,93	0,62	0,43	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			4	*l/300*	3,62	1,78	1,01	0,62	0,41	0,29	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
1,00	0,089	3,2340 3,2340	*1*	q_d	7,36	4,82	3,40	2,53	1,95	1,56	1,27	1,05	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,45	0,40
			2	*l/150*	7,36	4,06	2,29	1,42	0,94	0,65	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08
			3	*l/200*	6,18	3,04	1,72	1,06	0,70	0,49	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06
			4	*l/300*	4,12	2,03	1,15	0,71	0,47	0,33	0,24	0,18	0,13	0,11	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04

Prostý nosník

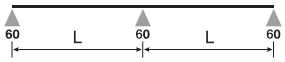
N **NEGATIV**

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*
0,50	0,043	1,5649 1,5649	*1*	q_d	3,02	1,93	1,34	0,99	0,76	0,60	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,17	0,15
			2	*l/150*	2,03	1,00	0,56	0,35	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
			3	*l/200*	1,52	0,75	0,42	0,26	0,17	0,12	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01
			4	*l/300*	1,01	0,50	0,28	0,17	0,12	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
0,60	0,051	1,9748 1,9748	*1*	q_d	3,86	2,47	1,72	1,26	0,97	0,76	0,62	0,51	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19
			2	*l/150*	2,56	1,26	0,71	0,44	0,29	0,20	0,15	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
			3	*l/200*	1,92	0,95	0,53	0,33	0,22	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
			4	*l/300*	1,28	0,63	0,36	0,22	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01
0,63	0,056	2,1010 2,1010	*1*	q_d	4,13	2,64	1,83	1,35	1,03	0,82	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20
			2	*l/150*	2,72	1,34	0,76	0,47	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03
			3	*l/200*	2,04	1,01	0,57	0,35	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
			4	*l/300*	1,36	0,67	0,38	0,23	0,15	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
0,70	0,062	2,4001 2,4001	*1*	q_d	4,76	3,05	2,12	1,55	1,19	0,94	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,24
			2	*l/150*	3,11	1,53	0,86	0,53	0,35	0,25	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
			3	*l/200*	2,33	1,15	0,65	0,40	0,27	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
			4	*l/300*	1,55	0,77	0,43	0,27	0,18	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01
0,75	0,067	2,6170 2,6170	*1*	q_d	5,23	3,34	2,32	1,71	1,31	1,03	0,84	0,69	0,58	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26
			2	*l/150*	3,39	1,67	0,94	0,58	0,39	0,27	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			3	*l/200*	2,54	1,25	0,71	0,44	0,29	0,20	0,15	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
			4	*l/300*	1,69	0,83	0,47	0,29	0,19	0,13	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,80	0,071	2,8362 2,8362	*1*	q_d	5,70	3,65	2,53	1,86	1,43	1,13	0,91	0,75	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28
			2	*l/150*	3,67	1,81	1,02	0,63	0,42	0,29	0,21	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			3	*l/200*	2,75	1,36	0,77	0,47	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
			4	*l/300*	1,84	0,90	0,51	0,32	0,21	0,15	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
0,88	0,078	3,1905 3,1905	*1*	q_d	6,47	4,14	2,88	2,11	1,62	1,28	1,04	0,86	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32
			2	*l/150*	4,13	2,04	1,15	0,71	0,47	0,33	0,24	0,18	0,13	0,11	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
			3	*l/200*	3,10	1,53	0,86	0,53	0,35	0,24	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
			4	*l/300*	2,07	1,02	0,57	0,36	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
0,90	0,080	3,2797 3,2797	*1*	q_d	6,67	4,27	2,96	2,18	1,67	1,32	1,07	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33
			2	*l/150*	4,25	2,09	1,18	0,73	0,48	0,34	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			3	*l/200*	3,18	1,57	0,89	0,55	0,36	0,25	0,18	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
			4	*l/300*	2,12	1,05	0,59	0,37	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02
1,00	0,089	3,7340 3,7340	*1*	q_d	7,63	4,88	3,39	2,49	1,91	1,51	1,22	1,01	0,85	0,72	0,62	0,54	0,48	0,42	0,38
			2	*l/150*	4,83	2,38	1,34	0,83	0,55	0,38	0,28	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05	0,05
			3	*l/200*	3,63	1,79	1,01	0,62	0,41	0,29	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			4	*l/300*	2,42	1,19	0,67	0,42	0,27	0,19	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02

SAT18 N/SAT18 NP/188

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



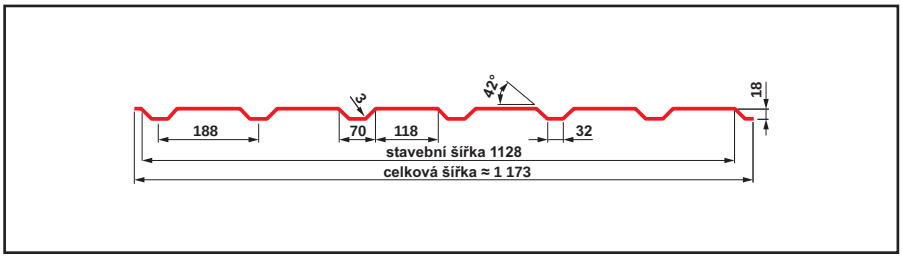
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,043	1,5649 1,5649	1	q_d	3,14	2,08	1,48	1,11	0,86	0,68	0,56	0,47	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18
			2	l/150	3,14	2,08	1,46	0,90	0,60	0,42	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			3	l/200	3,14	1,94	1,10	0,68	0,45	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04
			4	l/300	2,63	1,29	0,73	0,45	0,30	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02
0,60	0,051	1,9748 1,9748	1	q_d	4,07	2,69	1,91	1,42	1,10	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23
			2	l/150	4,07	2,69	1,84	1,14	0,75	0,52	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
			3	l/200	4,07	2,45	1,38	0,86	0,57	0,39	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
			4	l/300	3,32	1,63	0,92	0,57	0,38	0,26	0,19	0,14	0,11	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03
0,63	0,056	2,1010 2,1010	1	q_d	4,36	2,88	2,04	1,52	1,18	0,94	0,77	0,64	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24
			2	l/150	4,36	2,88	1,96	1,21	0,80	0,56	0,40	0,30	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07
			3	l/200	4,36	2,61	1,47	0,91	0,60	0,42	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			4	l/300	3,53	1,74	0,98	0,61	0,40	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
0,70	0,062	2,4001 2,4001	1	q_d	5,06	3,34	2,37	1,76	1,37	1,09	0,89	0,74	0,62	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,28
			2	l/150	5,06	3,34	2,24	1,39	0,92	0,64	0,46	0,34	0,26	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			3	l/200	5,06	2,98	1,68	1,04	0,69	0,48	0,35	0,26	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
			4	l/300	4,03	1,99	1,12	0,69	0,46	0,32	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04
0,75	0,067	2,6170 2,6170	1	q_d	5,57	3,67	2,60	1,94	1,50	1,20	0,98	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,35	0,31
			2	l/150	5,57	3,67	2,44	1,51	1,00	0,69	0,50	0,37	0,29	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08
			3	l/200	5,57	3,25	1,83	1,13	0,75	0,52	0,38	0,28	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06
			4	l/300	4,39	2,17	1,22	0,76	0,50	0,35	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,80	0,071	2,8362 2,8362	1	q_d	6,10	4,02	2,85	2,12	1,64	1,31	1,07	0,89	0,75	0,64	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34
			2	l/150	6,10	4,02	2,65	1,64	1,08	0,75	0,54	0,41	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09
			3	l/200	6,10	3,52	1,99	1,23	0,81	0,56	0,41	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
			4	l/300	4,76	2,35	1,32	0,82	0,54	0,38	0,27	0,20	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,05
0,88	0,078	3,1905 3,1905	1	q_d	6,97	4,59	3,25	2,42	1,87	1,49	1,22	1,01	0,85	0,73	0,63	0,55	0,49	0,43	0,39
			2	l/150	6,97	4,59	2,98	1,84	1,22	0,85	0,61	0,46	0,35	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10
			3	l/200	6,97	3,96	2,23	1,38	0,91	0,64	0,46	0,34	0,26	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			4	l/300	5,36	2,64	1,49	0,92	0,61	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,90	0,080	3,2797 3,2797	1	q_d	7,19	4,73	3,35	2,49	1,93	1,54	1,25	1,04	0,88	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,40
			2	l/150	7,19	4,73	3,06	1,89	1,25	0,87	0,63	0,47	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10
			3	l/200	7,19	4,07	2,30	1,42	0,94	0,65	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08
			4	l/300	5,51	2,71	1,53	0,95	0,63	0,44	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
1,00	0,089	3,7340 3,7340	1	q_d	8,27	5,44	3,85	2,86	2,21	1,76	1,44	1,19	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,51	0,46
			2	l/150	8,27	5,44	3,49	2,16	1,43	0,99	0,72	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
			3	l/200	8,27	4,63	2,62	1,62	1,07	0,74	0,54	0,40	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09
			4	l/300	6,27	3,09	1,74	1,08	0,71	0,50	0,36	0,27	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09	0,07	0,06

Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,043	1,5649 1,5649	1	q_d	3,77	2,51	1,80	1,35	1,05	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28	0,25	0,22
			2	l/150	3,77	1,96	1,11	0,69	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04
			3	l/200	2,99	1,47	0,83	0,51	0,34	0,24	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
			4	l/300	1,99	0,98	0,55	0,34	0,23	0,16	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
0,60	0,051	1,9748 1,9748	1	q_d	4,89	3,25	2,32	1,74	1,35	1,08	0,88	0,74	0,62	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32	0,28
			2	l/150	4,89	2,48	1,40	0,87	0,57	0,40	0,29	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
			3	l/200	3,77	1,86	1,05	0,65	0,43	0,30	0,22	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04
			4	l/300	2,51	1,24	0,70	0,43	0,29	0,20	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
0,63	0,056	2,1010 2,1010	1	q_d	5,24	3,49	2,48	1,86	1,45	1,16	0,94	0,79	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30
			2	l/150	5,24	2,64	1,49	0,92	0,61	0,42	0,31	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			3	l/200	4,01	1,98	1,12	0,69	0,46	0,32	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04
			4	l/300	2,67	1,32	0,74	0,46	0,30	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
0,70	0,062	2,4001 2,4001	1	q_d	6,09	4,04	2,88	2,16	1,67	1,34	1,09	0,91	0,77	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35
			2	l/150	6,09	3,01	1,70	1,05	0,70	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
			3	l/200	4,58	2,26	1,27	0,79	0,52	0,36	0,26	0,20	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04
			4	l/300	3,06	1,51	0,85	0,53	0,35	0,24	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
0,75	0,067	2,6170 2,6170	1	q_d	6,72	4,46	3,17	2,37	1,84	1,47	1,20	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38
			2	l/150	6,66	3,28	1,85	1,15	0,76	0,53	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06
			3	l/200	5,00	2,46	1,39	0,86	0,57	0,40	0,29	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
			4	l/300	3,33	1,64	0,93	0,57	0,38	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
0,80	0,071	2,8362 2,8362	1	q_d	7,36	4,88	3,47	2,60	2,02	1,61	1,31	1,09	0,92	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42
			2	l/150	7,22	3,56	2,01	1,24	0,82	0,57	0,41	0,31	0,24	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
			3	l/200	5,42	2,67	1,51	0,93	0,62	0,43	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			4	l/300	3,61	1,78	1,00	0,62	0,41	0,29	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
0,88	0,078	3,1905 3,1905	1	q_d	8,42	5,57	3,96	2,96	2,30	1,83	1,50	1,25	1,05	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,48
			2	l/150	8,12	4,00	2,26	1,40	0,92	0,64	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,08
			3	l/200	6,09	3,00	1,69	1,05	0,69	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
			4	l/300	4,06	2,00	1,13	0,70	0,46	0,32	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,90	0,080	3,2797 3,2797	1	q_d	8,68	5,75	4,09	3,05	2,37	1,89	1,54	1,28	1,09	0,93	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49
			2	l/150	8,35	4,12	2,32	1,44	0,95	0,66	0,48	0,36	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08
			3	l/200	6,26	3,09	1,74	1,08	0,71	0,50	0,36	0,27	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09	0,07	0,06
			4	l/300	4,18	2,06	1,16	0,72	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
1,00	0,089	3,7340 3,7340	1	q_d	10,01	6,62	4,70	3,51	2,72	2,17	1,77	1,47	1,24	1,07	0,92	0,81	0,71	0,63	0,56
			2	l/150	9,51	4,69	2,64	1,64	1,08	0,75	0,54	0,41	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09
			3	l/200	7,13	3,51	1,98	1,23	0,81	0,56	0,41	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
			4	l/300	4,75	2,34	1,32	0,82	0,54	0,38	0,27	0,20	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,05

SAT18 N/SAT18 NP/188



Povrchová úprava

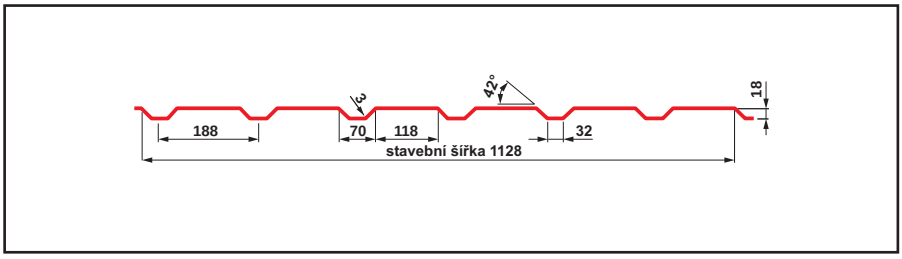
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

Technická data

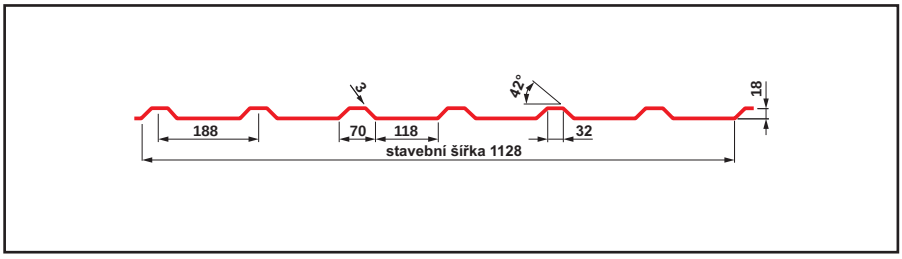
Výška profilu	18 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	1 173 mm
Stavební šířka	1128 mm
Min./max. délka	0,5 bm/7 bm při tl. 0,50 mm 0,5 bm/8 bm od tl. 0,63 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava, prosvětlovací profily
Materiál	S 280 GD + Z275 S 280 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle ČSN EN 10169 + A1 Dle ČSN EN 10346
Norma	ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 1993-1-3
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

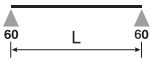
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

SAT18 N/SAT18 NP/188

Prostý nosník

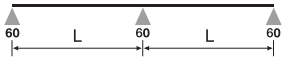
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,043	1,3393 1,3393	1	q_d	3,05	1,95	1,35	1,00	0,76	0,60	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
			2	l/150	1,73	0,85	0,48	0,30	0,20	0,14	0,10	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
			3	l/200	1,30	0,64	0,36	0,22	0,15	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01
			4	l/300	0,87	0,43	0,24	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
0,60	0,051	1,6818 1,6818	1	q_d	3,97	2,54	1,76	1,30	0,99	0,78	0,63	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20
			2	l/150	2,18	1,07	0,61	0,37	0,25	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02
			3	l/200	1,63	0,80	0,45	0,28	0,19	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
			4	l/300	1,09	0,54	0,30	0,19	0,12	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
0,63	0,056	1,7876 1,7876	1	q_d	4,26	2,73	1,89	1,39	1,07	0,84	0,68	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21
			2	l/150	2,31	1,14	0,64	0,40	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
			3	l/200	1,74	0,86	0,48	0,30	0,20	0,14	0,10	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
			4	l/300	1,16	0,57	0,32	0,20	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
0,70	0,062	2,0391 2,0391	1	q_d	4,98	3,19	2,21	1,63	1,25	0,98	0,80	0,66	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25
			2	l/150	2,64	1,30	0,73	0,45	0,30	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
			3	l/200	1,98	0,98	0,55	0,34	0,23	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
			4	l/300	1,32	0,65	0,37	0,23	0,15	0,10	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01
0,75	0,067	2,2224 2,2224	1	q_d	5,52	3,54	2,46	1,80	1,38	1,09	0,88	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	0,27
			2	l/150	2,88	1,42	0,80	0,50	0,33	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
			3	l/200	2,16	1,06	0,60	0,37	0,25	0,17	0,12	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02
			4	l/300	1,44	0,71	0,40	0,25	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
0,80	0,071	2,4082 2,4082	1	q_d	6,09	3,90	2,71	1,99	1,52	1,20	0,97	0,81	0,68	0,58	0,50	0,43	0,38	0,34	0,30
			2	l/150	3,12	1,54	0,87	0,54	0,35	0,25	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
			3	l/200	2,34	1,15	0,65	0,40	0,27	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
			4	l/300	1,56	0,77	0,43	0,27	0,18	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01
0,88	0,078	2,7103 2,7103	1	q_d	7,03	4,50	3,13	2,30	1,76	1,39	1,13	0,93	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35
			2	l/150	3,51	1,73	0,98	0,60	0,40	0,28	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			3	l/200	2,63	1,30	0,73	0,45	0,30	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02
			4	l/300	1,75	0,86	0,49	0,30	0,20	0,14	0,10	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
0,90	0,080	2,7865 2,7865	1	q_d	7,28	4,66	3,23	2,38	1,82	1,44	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,36
			2	l/150	3,61	1,78	1,00	0,62	0,41	0,29	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			3	l/200	2,71	1,33	0,75	0,47	0,31	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03
			4	l/300	1,80	0,89	0,50	0,31	0,21	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
1,00	0,089	3,1716 3,1716	1	q_d	8,17	5,23	3,63	2,67	2,04	1,61	1,31	1,08	0,91	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40
			2	l/150	4,11	2,02	1,14	0,71	0,47	0,32	0,23	0,18	0,13	0,11	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
			3	l/200	3,08	1,52	0,86	0,53	0,35	0,24	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
			4	l/300	2,05	1,01	0,57	0,35	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02

Spojitý nosník o dvou polích

P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,043	1,3393 1,3393	1	q_d	3,20	2,11	1,50	1,12	0,87	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18
			2	l/150	3,20	2,11	1,25	0,77	0,51	0,36	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			3	l/200	3,20	1,66	0,94	0,58	0,38	0,27	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			4	l/300	2,25	1,11	0,63	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
0,60	0,051	1,6818 1,6818	1	q_d	4,19	2,77	1,97	1,47	1,14	0,91	0,74	0,61	0,52	0,44	0,38	0,34	0,30	0,26	0,24
			2	l/150	4,19	2,77	1,57	0,97	0,64	0,45	0,32	0,24	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05
			3	l/200	4,19	2,09	1,18	0,73	0,48	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			4	l/300	2,82	1,39	0,79	0,49	0,32	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
0,63	0,056	1,7876 1,7876	1	q_d	4,52	2,98	2,11	1,58	1,22	0,97	0,80	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25
			2	l/150	4,52	2,96	1,67	1,03	0,68	0,47	0,34	0,26	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
			3	l/200	4,50	2,22	1,25	0,77	0,51	0,36	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			4	l/300	3,00	1,48	0,83	0,52	0,34	0,24	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
0,70	0,062	2,0391 2,0391	1	q_d	5,30	3,50	2,48	1,85	1,43	1,14	0,93	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30
			2	l/150	5,30	3,37	1,90	1,18	0,78	0,54	0,39	0,29	0,22	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06
			3	l/200	5,14	2,53	1,43	0,88	0,58	0,41	0,29	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
			4	l/300	3,42	1,69	0,95	0,59	0,39	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
0,75	0,067	2,2224 2,2224	1	q_d	5,89	3,88	2,75	2,05	1,59	1,27	1,03	0,86	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,37	0,33
			2	l/150	5,89	3,68	2,08	1,28	0,85	0,59	0,43	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
			3	l/200	5,60	2,76	1,56	0,96	0,64	0,44	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05
			4	l/300	3,73	1,84	1,04	0,64	0,42	0,30	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04
0,80	0,071	2,4082 2,4082	1	q_d	6,51	4,29	3,04	2,27	1,75	1,40	1,14	0,95	0,80	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41	0,36
			2	l/150	6,51	3,99	2,25	1,39	0,92	0,64	0,46	0,35	0,26	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			3	l/200	6,06	2,99	1,69	1,04	0,69	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
			4	l/300	4,04	1,99	1,12	0,70	0,46	0,32	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04
0,88	0,078	2,7103 2,7103	1	q_d	7,54	4,97	3,52	2,62	2,03	1,62	1,32	1,10	0,93	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42
			2	l/150	7,54	4,49	2,53	1,57	1,04	0,72	0,52	0,39	0,30	0,23	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09
			3	l/200	6,83	3,36	1,90	1,17	0,78	0,54	0,39	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06
			4	l/300	4,55	2,24	1,27	0,78	0,52	0,36	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04
0,90	0,080	2,7865 2,7865	1	q_d	7,81	5,14	3,64	2,71	2,10	1,67	1,37	1,13	0,96	0,82	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43
			2	l/150	7,81	4,61	2,60	1,61	1,06	0,74	0,53	0,40	0,31	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09
			3	l/200	7,02	3,46	1,95	1,21	0,80	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07
			4	l/300	4,68	2,31	1,30	0,80	0,53	0,37	0,27	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
1,00	0,089	3,1716 3,1716	1	q_d	8,85	5,82	4,12	3,06	2,37	1,89	1,54	1,28	1,08	0,92	0,80	0,70	0,61	0,55	0,49
			2	l/150	8,85	5,25	2,96	1,83	1,21	0,84	0,61	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10
			3	l/200	7,99	3,94	2,22	1,37	0,91	0,63	0,46	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			4	l/300	5,32	2,62	1,48	0,92	0,61	0,42	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05

SAT18 N/SAT18 NP/188

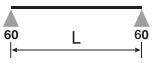
Spojitý nosník o třech polích

P **POZITIV**

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*
0,50	0,043	1,3393 1,3393	*1*	q_d	3,84	2,56	1,82	1,37	1,06	0,85	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25	0,22
			2	*l/150*	3,41	1,68	0,95	0,59	0,39	0,27	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			3	*l/200*	2,56	1,26	0,71	0,44	0,29	0,20	0,15	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
			4	*l/300*	1,71	0,84	0,47	0,29	0,19	0,13	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,60	0,051	1,6818 1,6818	*1*	q_d	5,05	3,36	2,39	1,79	1,39	1,11	0,91	0,76	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29
			2	*l/150*	4,28	2,11	1,19	0,74	0,49	0,34	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			3	*l/200*	3,21	1,58	0,89	0,55	0,37	0,25	0,18	0,14	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03
			4	*l/300*	2,14	1,06	0,60	0,37	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02
0,63	0,056	1,7876 1,7876	*1*	q_d	5,44	3,61	2,57	1,93	1,50	1,20	0,98	0,81	0,69	0,59	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31
			2	*l/150*	4,55	2,24	1,27	0,78	0,52	0,36	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04
			3	*l/200*	3,41	1,68	0,95	0,59	0,39	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			4	*l/300*	2,28	1,12	0,63	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
0,70	0,062	2,0391 2,0391	*1*	q_d	6,39	4,24	3,02	2,26	1,75	1,40	1,15	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,41	0,37
			2	*l/150*	5,19	2,56	1,44	0,89	0,59	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			3	*l/200*	3,89	1,92	1,08	0,67	0,44	0,31	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04
			4	*l/300*	2,60	1,28	0,72	0,45	0,30	0,21	0,15	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02
0,75	0,067	2,2224 2,2224	*1*	q_d	7,10	4,71	3,35	2,51	1,95	1,56	1,27	1,06	0,89	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,41
			2	*l/150*	5,66	2,79	1,57	0,97	0,64	0,45	0,32	0,24	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05
			3	*l/200*	4,24	2,09	1,18	0,73	0,48	0,34	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			4	*l/300*	2,83	1,39	0,79	0,49	0,32	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
0,80	0,071	2,4082 2,4082	*1*	q_d	7,85	5,21	3,70	2,77	2,15	1,72	1,40	1,17	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,50	0,45
			2	*l/150*	6,13	3,02	1,71	1,06	0,70	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06
			3	*l/200*	4,60	2,27	1,28	0,79	0,52	0,36	0,26	0,20	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04
			4	*l/300*	3,07	1,51	0,85	0,53	0,35	0,24	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
0,88	0,078	2,7103 2,7103	*1*	q_d	9,10	6,03	4,29	3,21	2,49	1,99	1,62	1,35	1,14	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,52
			2	*l/150*	6,90	3,40	1,92	1,19	0,79	0,55	0,39	0,29	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07
			3	*l/200*	5,18	2,55	1,44	0,89	0,59	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			4	*l/300*	3,45	1,70	0,96	0,59	0,39	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
0,90	0,080	2,7865 2,7865	*1*	q_d	9,43	6,25	4,44	3,32	2,58	2,06	1,68	1,40	1,18	1,01	0,88	0,77	0,68	0,60	0,54
			2	*l/150*	7,09	3,50	1,97	1,22	0,81	0,56	0,41	0,30	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07
			3	*l/200*	5,32	2,62	1,48	0,92	0,61	0,42	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			4	*l/300*	3,55	1,75	0,99	0,61	0,40	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
1,00	0,089	3,1716 3,1716	*1*	q_d	10,70	7,08	5,03	3,76	2,91	2,32	1,90	1,58	1,33	1,14	0,99	0,86	0,76	0,68	0,60
			2	*l/150*	8,08	3,98	2,25	1,39	0,92	0,64	0,46	0,34	0,26	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			3	*l/200*	6,06	2,99	1,68	1,04	0,69	0,48	0,35	0,26	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
			4	*l/300*	4,04	1,99	1,12	0,69	0,46	0,32	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04

Prostý nosník

N **NEGATIV**

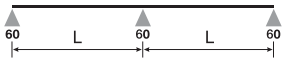


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*
0,50	0,043	1,5352 1,5352	*1*	q_d	3,31	2,12	1,47	1,08	0,83	0,65	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
			2	*l/150*	1,99	0,98	0,55	0,34	0,23	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
			3	*l/200*	1,49	0,73	0,41	0,26	0,17	0,12	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
			4	*l/300*	0,99	0,49	0,28	0,17	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
0,60	0,051	1,9368 1,9368	*1*	q_d	4,23	2,71	1,88	1,38	1,06	0,84	0,68	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21
			2	*l/150*	2,51	1,24	0,70	0,43	0,29	0,20	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
			3	*l/200*	1,88	0,93	0,52	0,32	0,21	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
			4	*l/300*	1,25	0,62	0,35	0,22	0,14	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01
0,63	0,056	2,0605 2,0605	*1*	q_d	4,52	2,89	2,01	1,48	1,13	0,89	0,72	0,60	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
			2	*l/150*	2,67	1,31	0,74	0,46	0,30	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
			3	*l/200*	2,00	0,99	0,56	0,34	0,23	0,16	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
			4	*l/300*	1,33	0,66	0,37	0,23	0,15	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
0,70	0,062	2,3538 2,3538	*1*	q_d	5,21	3,34	2,32	1,70	1,30	1,03	0,83	0,69	0,58	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29	0,26
			2	*l/150*	3,05	1,50	0,85	0,52	0,35	0,24	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
			3	*l/200*	2,29	1,13	0,64	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
			4	*l/300*	1,52	0,75	0,42	0,26	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01
0,75	0,067	2,5669 2,5669	*1*	q_d	5,72	3,66	2,54	1,87	1,43	1,13	0,92	0,76	0,64	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28
			2	*l/150*	3,32	1,64	0,92	0,57	0,38	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03
			3	*l/200*	2,49	1,23	0,69	0,43	0,28	0,20	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
			4	*l/300*	1,66	0,82	0,46	0,29	0,19	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,80	0,071	2,7822 2,7822	*1*	q_d	6,24	4,00	2,77	2,04	1,56	1,23	1,00	0,83	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,35	0,31
			2	*l/150*	3,60	1,78	1,00	0,62	0,41	0,28	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			3	*l/200*	2,70	1,33	0,75	0,46	0,31	0,21	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03
			4	*l/300*	1,80	0,89	0,50	0,31	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
0,88	0,078	3,1305 3,1305	*1*	q_d	7,09	4,54	3,15	2,32	1,77	1,40	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35
			2	*l/150*	4,05	2,00	1,13	0,70	0,46	0,32	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
			3	*l/200*	3,04	1,50	0,85	0,52	0,35	0,24	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
			4	*l/300*	2,03	1,00	0,56	0,35	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
0,90	0,080	3,2181 3,2181	*1*	q_d	7,31	4,68	3,25	2,39	1,83	1,44	1,17	0,97	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36
			2	*l/150*	4,17	2,05	1,16	0,72	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
			3	*l/200*	3,12	1,54	0,87	0,54	0,36	0,25	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
			4	*l/300*	2,08	1,03	0,58	0,36	0,24	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
1,00	0,089	3,6660 3,6660	*1*	q_d	8,39	5,37	3,73	2,74	2,10	1,66	1,34	1,11	0,93	0,79	0,68	0,60	0,52	0,46	0,41
			2	*l/150*	4,75	2,34	1,32	0,82	0,54	0,38	0,27	0,20	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,05
			3	*l/200*	3,56	1,75	0,99	0,61	0,40	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			4	*l/300*	2,37	1,17	0,66	0,41	0,27	0,19	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02

SAT18 N/SAT18 NP/188

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



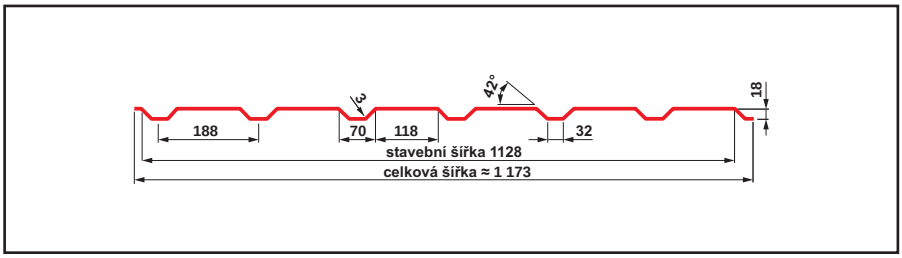
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,043	1,5352 1,5352	1	q_d	3,42	2,27	1,61	1,21	0,94	0,75	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20
			2	l/150	3,42	2,27	1,43	0,89	0,59	0,41	0,29	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			3	l/200	3,42	1,91	1,08	0,67	0,44	0,31	0,22	0,16	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04
			4	l/300	2,58	1,27	0,72	0,44	0,29	0,20	0,15	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02
0,60	0,051	1,9368 1,9368	1	q_d	4,43	2,93	2,08	1,55	1,21	0,96	0,79	0,65	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25
			2	l/150	4,43	2,93	1,81	1,12	0,74	0,51	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06
			3	l/200	4,43	2,40	1,36	0,84	0,55	0,39	0,28	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
			4	l/300	3,25	1,60	0,90	0,56	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03
0,63	0,056	2,0605 2,0605	1	q_d	4,75	3,14	2,23	1,66	1,29	1,03	0,84	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30	0,27
			2	l/150	4,75	3,14	1,92	1,19	0,79	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07
			3	l/200	4,75	2,56	1,44	0,89	0,59	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			4	l/300	3,46	1,71	0,96	0,60	0,39	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
0,70	0,062	2,3538 2,3538	1	q_d	5,51	3,64	2,58	1,93	1,49	1,19	0,97	0,81	0,68	0,58	0,51	0,44	0,39	0,35	0,31
			2	l/150	5,51	3,64	2,20	1,36	0,90	0,62	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07
			3	l/200	5,51	2,92	1,65	1,02	0,67	0,47	0,34	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
			4	l/300	3,95	1,95	1,10	0,68	0,45	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04
0,75	0,067	2,5669 2,5669	1	q_d	6,07	4,01	2,84	2,12	1,64	1,31	1,07	0,89	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34
			2	l/150	6,07	4,01	2,40	1,48	0,98	0,68	0,49	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08
			3	l/200	6,07	3,19	1,80	1,11	0,74	0,51	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06
			4	l/300	4,31	2,12	1,20	0,74	0,49	0,34	0,25	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,80	0,071	2,7822 2,7822	1	q_d	6,65	4,38	3,11	2,32	1,79	1,43	1,17	0,97	0,82	0,70	0,61	0,53	0,47	0,42	0,37
			2	l/150	6,65	4,38	2,60	1,61	1,06	0,74	0,53	0,40	0,31	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09
			3	l/200	6,65	3,45	1,95	1,21	0,80	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07
			4	l/300	4,67	2,30	1,30	0,80	0,53	0,37	0,27	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
0,88	0,078	3,1305 3,1305	1	q_d	7,59	5,00	3,54	2,64	2,05	1,63	1,33	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42
			2	l/150	7,59	5,00	2,92	1,81	1,20	0,83	0,60	0,45	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
			3	l/200	7,59	3,89	2,19	1,36	0,90	0,62	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07
			4	l/300	5,26	2,59	1,46	0,90	0,60	0,42	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,90	0,080	3,2181 3,2181	1	q_d	7,84	5,16	3,66	2,73	2,11	1,68	1,37	1,14	0,96	0,82	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44
			2	l/150	7,84	5,16	3,01	1,86	1,23	0,85	0,62	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10
			3	l/200	7,84	3,99	2,25	1,39	0,92	0,64	0,46	0,35	0,26	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,08
			4	l/300	5,40	2,66	1,50	0,93	0,61	0,43	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
1,00	0,089	3,6660 3,6660	1	q_d	9,05	5,96	4,22	3,14	2,43	1,94	1,58	1,31	1,11	0,95	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50
			2	l/150	9,05	5,96	3,42	2,12	1,40	0,97	0,70	0,53	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
			3	l/200	9,05	4,55	2,57	1,59	1,05	0,73	0,53	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,10	0,09
			4	l/300	6,15	3,03	1,71	1,06	0,70	0,49	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06

Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,043	1,5352 1,5352	1	q_d	4,10	2,74	1,96	1,47	1,14	0,92	0,75	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24
			2	l/150	3,91	1,93	1,09	0,67	0,44	0,31	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04
			3	l/200	2,93	1,44	0,82	0,50	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
			4	l/300	1,95	0,96	0,54	0,34	0,22	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
0,60	0,051	1,9368 1,9368	1	q_d	5,32	3,54	2,53	1,90	1,47	1,18	0,96	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31
			2	l/150	4,93	2,43	1,37	0,85	0,56	0,39	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
			3	l/200	3,70	1,82	1,03	0,64	0,42	0,29	0,21	0,16	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04
			4	l/300	2,47	1,22	0,69	0,42	0,28	0,19	0,14	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
0,63	0,056	2,0605 2,0605	1	q_d	5,70	3,80	2,71	2,03	1,58	1,26	1,03	0,86	0,73	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33
			2	l/150	5,25	2,59	1,46	0,90	0,60	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			3	l/200	3,93	1,94	1,09	0,68	0,45	0,31	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04
			4	l/300	2,62	1,29	0,73	0,45	0,30	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02
0,70	0,062	2,3538 2,3538	1	q_d	6,63	4,41	3,14	2,35	1,83	1,46	1,19	0,99	0,84	0,72	0,62	0,55	0,48	0,43	0,38
			2	l/150	5,99	2,95	1,67	1,03	0,68	0,47	0,34	0,26	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
			3	l/200	4,49	2,22	1,25	0,77	0,51	0,36	0,26	0,19	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			4	l/300	3,00	1,48	0,83	0,52	0,34	0,24	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
0,75	0,067	2,5669 2,5669	1	q_d	7,31	4,86	3,46	2,59	2,01	1,61	1,31	1,09	0,92	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42
			2	l/150	6,54	3,22	1,82	1,12	0,74	0,52	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06
			3	l/200	4,90	2,42	1,36	0,84	0,56	0,39	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
			4	l/300	3,27	1,61	0,91	0,56	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03
0,80	0,071	2,7822 2,7822	1	q_d	8,01	5,32	3,79	2,83	2,20	1,76	1,44	1,20	1,01	0,87	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46
			2	l/150	7,08	3,49	1,97	1,22	0,81	0,56	0,41	0,30	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07
			3	l/200	5,31	2,62	1,48	0,91	0,60	0,42	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			4	l/300	3,54	1,75	0,99	0,61	0,40	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
0,88	0,078	3,1305 3,1305	1	q_d	9,16	6,08	4,32	3,23	2,51	2,00	1,64	1,36	1,15	0,99	0,85	0,75	0,66	0,58	0,52
			2	l/150	7,97	3,93	2,22	1,37	0,91	0,63	0,46	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			3	l/200	5,98	2,95	1,66	1,03	0,68	0,47	0,34	0,26	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
			4	l/300	3,99	1,96	1,11	0,69	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04
0,90	0,080	3,2181 3,2181	1	q_d	9,46	6,27	4,46	3,33	2,59	2,07	1,69	1,40	1,19	1,02	0,88	0,77	0,68	0,60	0,54
			2	l/150	8,19	4,04	2,28	1,41	0,93	0,65	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08
			3	l/200	6,15	3,03	1,71	1,06	0,70	0,49	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06
			4	l/300	4,10	2,02	1,14	0,70	0,47	0,32	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
1,00	0,089	3,6660 3,6660	1	q_d	10,94	7,24	5,15	3,84	2,98	2,38	1,94	1,62	1,37	1,17	1,01	0,89	0,78	0,69	0,62
			2	l/150	9,33	4,60	2,60	1,61	1,06	0,74	0,53	0,40	0,31	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09
			3	l/200	7,00	3,45	1,95	1,20	0,80	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07
			4	l/300	4,67	2,30	1,30	0,80	0,53	0,37	0,27	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04

SAT18 N/SAT18 NP/188



Povrchová úprava

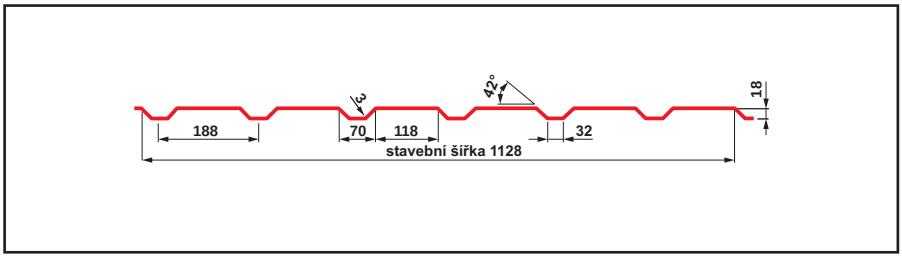
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

Technická data

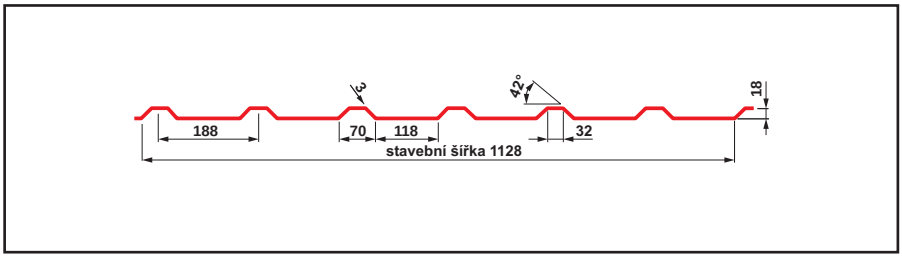
Výška profilu	18 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	1 173 mm
Stavební šířka	1128 mm
Min./max. délka	0,5 bm/7 bm při tl. 0,50 mm 0,5 bm/8 bm od tl. 0,63 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava, prosvětlovací profily
Materiál	S 320 GD + Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle ČSN EN 10169 + A1 Dle ČSN EN 10346
Norma	ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 1993-1-3
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

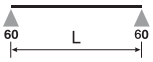
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

SAT18 N/SAT18 NP/188

Prostý nosník

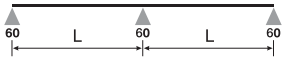
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,043	1,3124 1,3124	1	q_d	3,38	2,16	1,50	1,10	0,84	0,67	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17
			2	l/150	1,70	0,84	0,47	0,29	0,19	0,13	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
			3	l/200	1,27	0,63	0,35	0,22	0,14	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01
			4	l/300	0,85	0,42	0,24	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
0,60	0,051	1,6461 1,6461	1	q_d	4,39	2,81	1,95	1,43	1,10	0,87	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,22
			2	l/150	2,13	1,05	0,59	0,37	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02
			3	l/200	1,60	0,79	0,44	0,28	0,18	0,13	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
			4	l/300	1,07	0,53	0,30	0,18	0,12	0,08	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
0,63	0,056	1,7493 1,7493	1	q_d	4,71	3,01	2,09	1,54	1,18	0,93	0,75	0,62	0,52	0,45	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23
			2	l/150	2,26	1,12	0,63	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
			3	l/200	1,70	0,84	0,47	0,29	0,19	0,13	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
			4	l/300	1,13	0,56	0,31	0,19	0,13	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
0,70	0,062	1,9945 1,9945	1	q_d	5,50	3,52	2,44	1,79	1,37	1,09	0,88	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27
			2	l/150	2,58	1,27	0,72	0,44	0,29	0,20	0,15	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,02
			3	l/200	1,94	0,95	0,54	0,33	0,22	0,15	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
			4	l/300	1,29	0,64	0,36	0,22	0,15	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01
0,75	0,067	2,1731 2,1731	1	q_d	6,09	3,90	2,71	1,99	1,52	1,20	0,97	0,80	0,68	0,58	0,50	0,43	0,38	0,34	0,30
			2	l/150	2,81	1,39	0,78	0,48	0,32	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
			3	l/200	2,11	1,04	0,59	0,36	0,24	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
			4	l/300	1,41	0,69	0,39	0,24	0,16	0,11	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
0,80	0,071	2,3544 2,3544	1	q_d	6,70	4,29	2,98	2,19	1,68	1,32	1,07	0,89	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33
			2	l/150	3,05	1,50	0,85	0,52	0,35	0,24	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
			3	l/200	2,29	1,13	0,64	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
			4	l/300	1,52	0,75	0,42	0,26	0,17	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01
0,88	0,078	2,6491 2,6491	1	q_d	7,74	4,95	3,44	2,53	1,93	1,53	1,24	1,02	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38
			2	l/150	3,43	1,69	0,95	0,59	0,39	0,27	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			3	l/200	2,57	1,27	0,72	0,44	0,29	0,20	0,15	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02
			4	l/300	1,71	0,85	0,48	0,30	0,20	0,14	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
0,90	0,080	2,7235 2,7235	1	q_d	8,01	5,12	3,56	2,61	2,00	1,58	1,28	1,06	0,89	0,76	0,65	0,57	0,50	0,44	0,40
			2	l/150	3,53	1,74	0,98	0,61	0,40	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			3	l/200	2,64	1,30	0,74	0,46	0,30	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
			4	l/300	1,76	0,87	0,49	0,30	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
1,00	0,089	3,0995 3,0995	1	q_d	9,28	5,94	4,12	3,03	2,32	1,83	1,48	1,23	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,46
			2	l/150	4,01	1,98	1,12	0,69	0,46	0,32	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04
			3	l/200	3,01	1,48	0,84	0,52	0,34	0,24	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
			4	l/300	2,01	0,99	0,56	0,35	0,23	0,16	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02

Spojitý nosník o dvou polích

P POZITIV

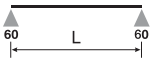


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,043	1,3124 1,3124	1	q_d	3,52	2,33	1,66	1,24	0,96	0,77	0,63	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20
			2	l/150	3,52	2,17	1,23	0,76	0,50	0,35	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			3	l/200	3,30	1,63	0,92	0,57	0,38	0,26	0,19	0,14	0,11	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03
			4	l/300	2,20	1,09	0,61	0,38	0,25	0,17	0,13	0,09	0,07	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02
0,60	0,051	1,6461 1,6461	1	q_d	4,61	3,05	2,17	1,62	1,25	1,00	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26
			2	l/150	4,61	2,72	1,54	0,95	0,63	0,44	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05
			3	l/200	4,15	2,04	1,15	0,71	0,47	0,33	0,24	0,18	0,14	0,11	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
			4	l/300	2,76	1,36	0,77	0,48	0,31	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
0,63	0,056	1,7493 1,7493	1	q_d	4,97	3,28	2,33	1,74	1,35	1,07	0,88	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28
			2	l/150	4,97	2,89	1,63	1,01	0,67	0,46	0,34	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
			3	l/200	4,41	2,17	1,23	0,76	0,50	0,35	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
			4	l/300	2,94	1,45	0,82	0,51	0,33	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
0,70	0,062	1,9945 1,9945	1	q_d	5,82	3,84	2,73	2,03	1,58	1,26	1,03	0,85	0,72	0,62	0,53	0,47	0,41	0,36	0,33
			2	l/150	5,82	3,30	1,86	1,15	0,76	0,53	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06
			3	l/200	5,02	2,48	1,40	0,86	0,57	0,40	0,29	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
			4	l/300	3,35	1,65	0,93	0,58	0,38	0,26	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
0,75	0,067	2,1731 2,1731	1	q_d	6,46	4,26	3,02	2,26	1,75	1,39	1,14	0,95	0,80	0,68	0,59	0,52	0,46	0,40	0,36
			2	l/150	6,46	3,60	2,03	1,26	0,83	0,58	0,42	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
			3	l/200	5,47	2,70	1,52	0,94	0,62	0,43	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			4	l/300	3,65	1,80	1,01	0,63	0,42	0,29	0,21	0,16	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
0,80	0,071	2,3544 2,3544	1	q_d	7,13	4,71	3,34	2,49	1,93	1,54	1,25	1,04	0,88	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,40
			2	l/150	7,13	3,90	2,20	1,36	0,90	0,63	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			3	l/200	5,93	2,92	1,65	1,02	0,67	0,47	0,34	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
			4	l/300	3,95	1,95	1,10	0,68	0,45	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04
0,88	0,078	2,6491 2,6491	1	q_d	8,26	5,45	3,86	2,88	2,23	1,78	1,45	1,20	1,02	0,87	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46
			2	l/150	8,26	4,38	2,47	1,53	1,01	0,70	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08
			3	l/200	6,67	3,29	1,86	1,15	0,76	0,53	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06
			4	l/300	4,45	2,19	1,24	0,77	0,51	0,35	0,25	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,90	0,080	2,7235 2,7235	1	q_d	8,55	5,64	3,99	2,98	2,31	1,84	1,50	1,25	1,05	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,48
			2	l/150	8,55	4,51	2,54	1,57	1,04	0,72	0,52	0,39	0,30	0,23	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09
			3	l/200	6,86	3,38	1,91	1,18	0,78	0,54	0,39	0,29	0,22	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07
			4	l/300	4,57	2,25	1,27	0,79	0,52	0,36	0,26	0,20	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04
1,00	0,089	3,0995 3,0995	1	q_d	9,96	6,56	4,65	3,46	2,68	2,14	1,74	1,45	1,22	1,05	0,90	0,79	0,70	0,62	0,55
			2	l/150	9,96	5,13	2,89	1,79	1,18	0,82	0,60	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
			3	l/200	7,81	3,85	2,17	1,34	0,89	0,62	0,45	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07
			4	l/300	5,20	2,56	1,45	0,90	0,59	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05

SAT18 N/SAT18 NP/188

Prostý nosník

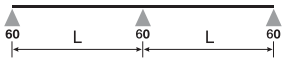
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*
0,50	0,043	1,3860 1,3860	*1*	q_d	3,18	2,03	1,41	1,04	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16
			2	*l/150*	1,79	0,88	0,50	0,31	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
			3	*l/200*	1,35	0,66	0,37	0,23	0,15	0,11	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
			4	*l/300*	0,90	0,44	0,25	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01

Spojitý nosník o dvou polích

P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*
0,50	0,043	1,3860 1,3860	*1*	q_d	3,28	2,18	1,55	1,16	0,90	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19
			2	*l/150*	3,28	2,18	1,29	0,80	0,53	0,37	0,27	0,20	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04
			3	*l/200*	3,28	1,72	0,97	0,60	0,40	0,28	0,20	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			4	*l/300*	2,33	1,15	0,65	0,40	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02

Spojitý nosník o třech polích

P POZITIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*
0,50	0,043	1,3860 1,3860	*1*	q_d	3,93	2,62	1,88	1,41	1,10	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23
			2	*l/150*	3,53	1,74	0,98	0,61	0,40	0,28	0,20	0,15	0,12	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
			3	*l/200*	2,65	1,30	0,74	0,46	0,30	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03
			4	*l/300*	1,76	0,87	0,49	0,30	0,20	0,14	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02

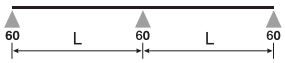
Prostý nosník

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*
0,50	0,043	1,5950 1,5950	*1*	q_d	3,35	2,14	1,49	1,09	0,84	0,66	0,54	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17
			2	*l/150*	2,06	1,02	0,57	0,36	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
			3	*l/200*	1,55	0,76	0,43	0,27	0,18	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01
			4	*l/300*	1,03	0,51	0,29	0,18	0,12	0,08	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01

Spojitý nosník o dvou polích

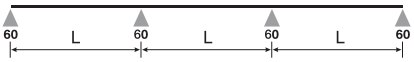
N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*
0,50	0,043	1,5950 1,5950	*1*	q_d	3,42	2,27	1,62	1,21	0,94	0,75	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20
			2	*l/150*	3,42	2,27	1,49	0,92	0,61	0,42	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
			3	*l/200*	3,42	1,98	1,12	0,69	0,46	0,32	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04
			4	*l/300*	2,68	1,32	0,74	0,46	0,30	0,21	0,15	0,11	0,09	0,07	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03

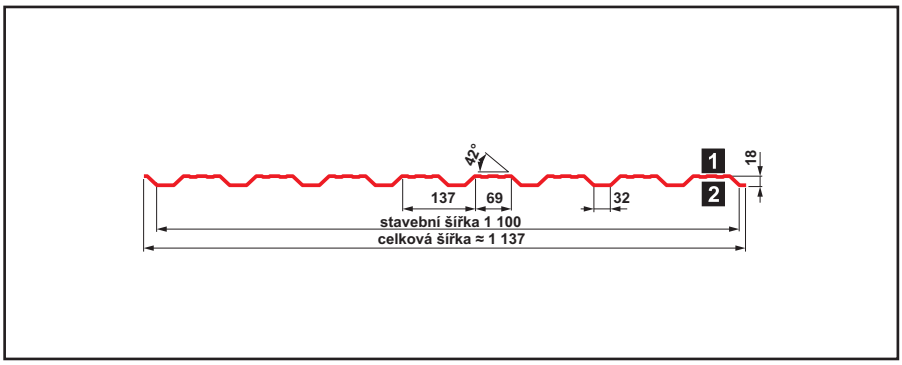
Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*
0,50	0,043	1,5950 1,5950	*1*	q_d	4,09	2,74	1,96	1,47	1,15	0,92	0,75	0,63	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24
			2	*l/150*	4,06	2,00	1,13	0,70	0,46	0,32	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
			3	*l/200*	3,05	1,50	0,85	0,52	0,35	0,24	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03
			4	*l/300*	2,03	1,00	0,56	0,35	0,23	0,16	0,12	0,09	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02

T18 DR/137



Povrchová úprava

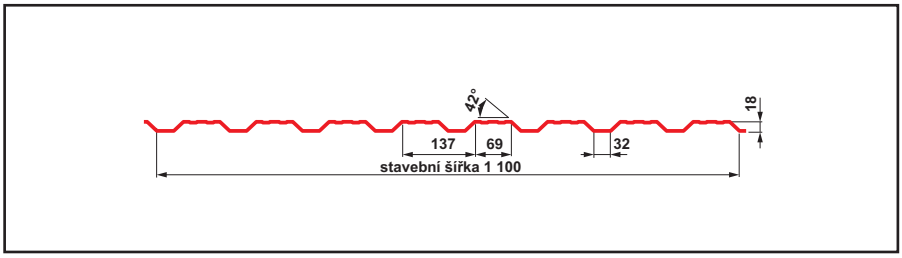
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

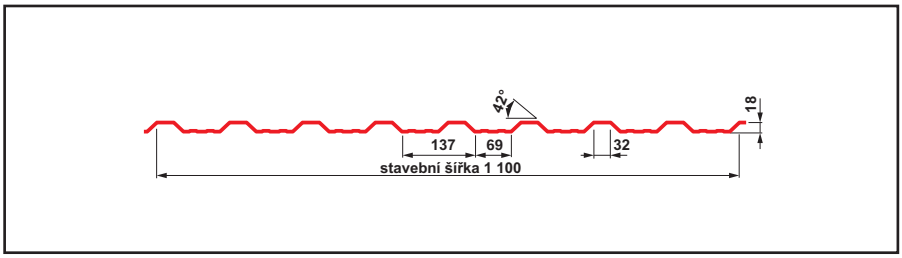
Technická data

Výška profilu	18 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	1 037 mm
Stavební šířka	1 100 mm
Min./max. délka	0,5 bm/9 bm od tl. 0,50 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava, prosvětlovací profily
Materiál	S 250 GD + Z200 nebo Z275 DX 51D + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

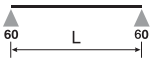
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T18 DR/137

Prostý nosník

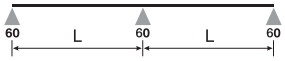
P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L								
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,042	2,85 2,85	1	q_d	4,52	2,89	2,01	1,48	1,13	0,89	0,72	0,60	0,50
			2	l/150	2,99	1,53	0,89	0,56	0,37	0,26	0,19	0,14	0,11
			3	l/200	2,25	1,15	0,67	0,42	0,28	0,20	0,14	0,11	0,08
			4	l/300	1,50	0,77	0,44	0,28	0,19	0,13	0,10	0,07	0,06
0,60	0,051	3,42 3,42	1	q_d	5,58	3,57	2,48	1,82	1,39	1,10	0,89	0,74	0,62
			2	l/150	3,59	1,84	1,06	0,67	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13
			3	l/200	2,69	1,38	0,80	0,50	0,34	0,24	0,17	0,13	0,10
			4	l/300	1,80	0,92	0,53	0,34	0,22	0,16	0,11	0,09	0,07
0,70	0,059	3,99 3,99	1	q_d	6,66	4,26	2,96	2,17	1,66	1,32	1,07	0,88	0,74
			2	l/150	4,19	2,15	1,24	0,78	0,52	0,37	0,27	0,20	0,16
			3	l/200	3,14	1,61	0,93	0,59	0,39	0,28	0,20	0,15	0,12
			4	l/300	2,10	1,07	0,62	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L								
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,042	2,85 2,85	1	q_d	3,44	2,27	1,58	1,17	0,90	0,71	0,58	0,48	0,40
			2	l/150	3,44	2,27	1,58	1,17	0,90	0,63	0,46	0,35	0,27
			3	l/200	3,44	2,27	1,58	1,01	0,68	0,47	0,35	0,26	0,20
			4	l/300	3,44	1,84	1,07	0,67	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13
0,60	0,051	3,42 3,42	1	q_d	4,64	3,04	2,12	1,56	1,20	0,95	0,77	0,64	0,54
			2	l/150	4,64	3,04	2,12	1,56	1,08	0,76	0,55	0,42	0,32
			3	l/200	4,64	3,04	1,92	1,21	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24
			4	l/300	4,32	2,21	1,28	0,81	0,54	0,38	0,28	0,21	0,16
0,70	0,059	3,99 3,99	1	q_d	5,96	3,88	2,70	1,99	1,53	1,21	0,98	0,81	0,68
			2	l/150	5,96	3,88	2,70	1,88	1,26	0,88	0,65	0,48	0,37
			3	l/200	5,96	3,87	2,24	1,41	0,95	0,66	0,48	0,36	0,28
			4	l/300	5,04	2,58	1,49	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19

Spojitý nosník o třech polích

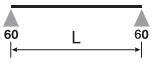
P **POZITIV**

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L								
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,042	2,85 2,85	1	q_d	4,20	2,83	1,98	1,46	1,12	0,89	0,72	0,60	0,50
			2	l/150	4,20	2,83	1,68	1,06	0,71	0,50	0,36	0,27	0,21
			3	l/200	4,20	2,17	1,26	0,79	0,53	0,37	0,27	0,20	0,16
			4	l/300	2,83	1,45	0,84	0,53	0,35	0,25	0,18	0,14	0,10
0,60	0,051	3,42 3,42	1	q_d	5,67	3,80	2,64	1,95	1,50	1,19	0,96	0,80	0,67
			2	l/150	5,67	3,48	2,01	1,27	0,85	0,60	0,43	0,33	0,25
			3	l/200	5,10	2,61	1,51	0,95	0,64	0,45	0,33	0,24	0,19
			4	l/300	3,40	1,74	1,01	0,63	0,42	0,30	0,22	0,16	0,13
0,70	0,059	3,99 3,99	1	q_d	7,29	4,84	3,37	2,49	1,91	1,51	1,23	1,02	0,85
			2	l/150	7,29	4,06	2,35	1,48	0,99	0,70	0,51	0,38	0,29
			3	l/200	5,94	3,04	1,76	1,11	0,74	0,52	0,38	0,29	0,22
			4	l/300	3,96	2,03	1,17	0,74	0,50	0,35	0,25	0,19	0,15

T18 DR/137

Prostý nosník

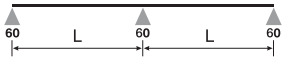
N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L								
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,042	2,53 2,85	1	q_d	3,62	2,31	1,61	1,18	0,90	0,71	0,58	0,48	0,40
			2	l/150	2,66	1,39	0,82	0,52	0,35	0,25	0,18	0,14	0,11
			3	l/200	2,05	1,07	0,63	0,40	0,27	0,19	0,14	0,11	0,08
			4	l/300	1,42	0,74	0,43	0,27	0,18	0,13	0,10	0,07	0,06
0,60	0,051	3,23 3,42	1	q_d	4,84	3,10	2,15	1,58	1,21	0,96	0,77	0,64	0,54
			2	l/150	3,39	1,77	1,04	0,66	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13
			3	l/200	2,61	1,36	0,80	0,50	0,34	0,24	0,17	0,13	0,10
			4	l/300	1,79	0,92	0,53	0,34	0,22	0,16	0,11	0,09	0,07
0,70	0,059	3,95 3,99	1	q_d	6,17	3,95	2,74	2,01	1,54	1,22	0,99	0,82	0,69
			2	l/150	4,14	2,15	1,24	0,78	0,52	0,37	0,27	0,20	0,16
			3	l/200	3,14	1,61	0,93	0,59	0,39	0,28	0,20	0,15	0,12
			4	l/300	2,10	1,07	0,62	0,39	0,26	0,18	0,13	0,10	0,08

Spojitý nosník o dvou polích

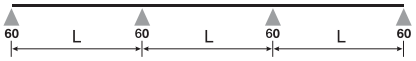
N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L								
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,042	2,53 2,85	1	q_d	4,13	2,79	2,01	1,48	1,13	0,89	0,72	0,60	0,50
			2	l/150	4,13	2,79	2,01	1,29	0,87	0,62	0,46	0,35	0,27
			3	l/200	4,13	2,63	1,56	0,99	0,67	0,47	0,35	0,26	0,20
			4	l/300	3,47	1,82	1,07	0,67	0,45	0,32	0,23	0,17	0,13
0,60	0,051	3,23 3,42	1	q_d	5,25	3,54	2,48	1,82	1,39	1,10	0,89	0,74	0,62
			2	l/150	5,25	3,54	2,48	1,61	1,08	0,76	0,55	0,42	0,32
			3	l/200	5,25	3,31	1,92	1,21	0,81	0,57	0,41	0,31	0,24
			4	l/300	4,32	2,21	1,28	0,81	0,54	0,38	0,28	0,21	0,16
0,70	0,059	3,95 3,99	1	q_d	6,42	4,26	2,96	2,17	1,66	1,32	1,07	0,88	0,74
			2	l/150	6,42	4,26	2,96	1,88	1,26	0,88	0,65	0,48	0,37
			3	l/200	6,42	3,87	2,24	1,41	0,95	0,66	0,48	0,36	0,28
			4	l/300	5,04	2,58	1,49	0,94	0,63	0,44	0,32	0,24	0,19

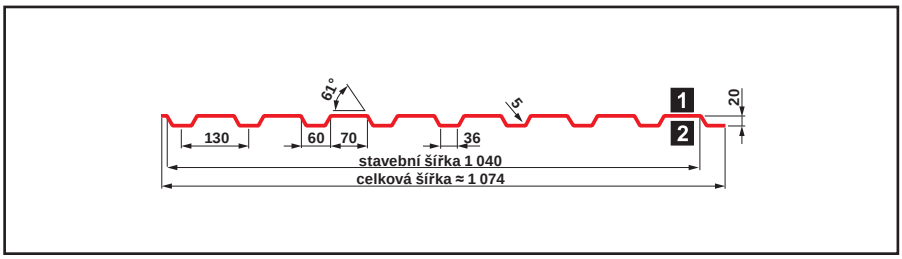
Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L								
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00
0,50	0,042	2,53 2,85	1	q_d	5,03	3,41	2,47	1,85	1,41	1,12	0,90	0,75	0,63
			2	l/150	5,03	2,66	1,57	1,01	0,68	0,48	0,35	0,27	0,21
			3	l/200	3,90	2,05	1,21	0,77	0,52	0,37	0,27	0,20	0,16
			4	l/300	2,70	1,41	0,83	0,53	0,35	0,25	0,18	0,14	0,10
0,60	0,051	3,23 3,42	1	q_d	6,41	4,33	3,10	2,28	1,74	1,38	1,12	0,92	0,77
			2	l/150	6,39	3,36	1,98	1,26	0,85	0,60	0,43	0,33	0,25
			3	l/200	4,93	2,59	1,51	0,95	0,64	0,45	0,33	0,24	0,19
			4	l/300	3,40	1,74	1,01	0,63	0,42	0,30	0,22	0,16	0,13
0,70	0,059	3,95 3,99	1	q_d	7,85	5,28	3,70	2,72	2,08	1,64	1,33	1,10	0,92
			2	l/150	7,78	4,06	2,35	1,48	0,99	0,70	0,51	0,38	0,29
			3	l/200	5,94	3,04	1,76	1,11	0,74	0,52	0,38	0,29	0,22
			4	l/300	3,96	2,03	1,17	0,74	0,50	0,35	0,25	0,19	0,15

T20/130



Povrchová úprava

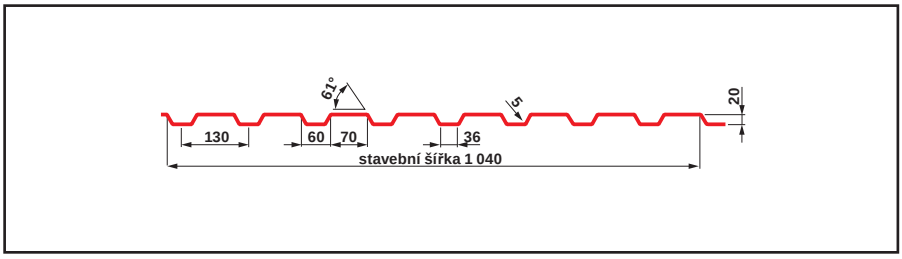
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

Technická data

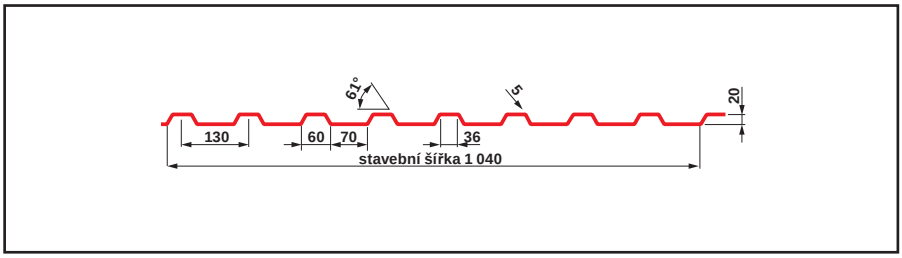
Výška profilu	20 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	1 074 mm
Stavební šířka	1 040 mm
Min./max. délka	0,5 bm/9 bm od tl. 0,50 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava, prosvětlovací profily
Materiál	S 280 GD + Z200 nebo Z275 DX 51D + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

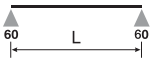
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T20/130

Prostý nosník

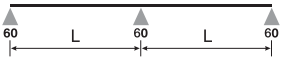
P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L								
					1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0
0,50	0,046	2,966	1	q_d	3,72	2,38	1,65	1,21	0,93	0,73	0,59	0,49	0,41
			2	l/150	3,72	1,98	1,14	0,72	0,48	0,33	0,24	0,18	0,14
			3	l/200	2,90	1,48	0,85	0,54	0,36	0,25	0,18	0,13	0,10
0,60	0,055	4,039	1	q_d	5,34	3,42	2,37	1,74	1,33	1,05	0,85	0,70	0,59
			2	l/150	4,59	2,35	1,36	0,85	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17
			3	l/200	3,44	1,76	1,02	0,64	0,43	0,30	0,22	0,16	0,12
0,70	0,064	5,062	1	q_d	6,96	4,45	3,09	2,27	1,74	1,37	1,11	0,92	0,77
			2	l/150	5,30	2,71	1,57	0,98	0,66	0,46	0,33	0,25	0,19
			3	l/200	3,97	2,03	1,17	0,74	0,49	0,34	0,25	0,19	0,14

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L								
					1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0
0,50	0,046	1,843 2,289	1	q_d	3,38	2,23	1,59	1,18	0,92	0,73	0,60	0,50	0,42
			2	l/150	3,38	2,23	1,59	1,18	0,92	0,73	0,60	0,46	0,35
			3	l/200	3,38	2,23	1,59	1,18	0,90	0,63	0,46	0,34	0,26
0,60	0,055	2,344 2,930	1	q_d	4,47	2,96	2,11	1,57	1,22	0,98	0,80	0,66	0,56
			2	l/150	4,47	2,96	2,11	1,57	1,22	0,98	0,73	0,55	0,42
			3	l/200	4,47	2,96	2,11	1,57	1,07	0,75	0,55	0,41	0,31
0,70	0,064	2,869 3,599	1	q_d	5,66	3,76	2,68	2,01	1,56	1,24	1,02	0,85	0,72
			2	l/150	5,66	3,76	2,68	2,01	1,56	1,16	0,84	0,63	0,49
			3	l/200	5,66	3,76	2,68	1,85	1,24	0,87	0,63	0,47	0,36

Spojitý nosník o třech polích

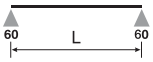
P **POZITIV**

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L								
					1,0	1,25	1,5	1,75	2,0	2,25	2,5	2,75	3,0
0,50	0,046	1,905	1	q_d	3,58	2,37	1,69	1,26	0,98	0,78	0,64	0,53	0,45
			2	l/150	3,58	2,37	1,69	1,26	0,92	0,65	0,47	0,35	0,27
			3	l/200	3,58	2,37	1,65	1,04	0,69	0,48	0,35	0,26	0,20
0,60	0,055	2,545	1	q_d	4,74	3,15	2,24	1,68	1,31	1,04	0,85	0,71	0,60
			2	l/150	4,74	3,15	2,24	1,64	1,10	0,77	0,56	0,42	0,32
			3	l/200	4,74	3,15	1,96	1,23	0,82	0,58	0,42	0,31	0,24
0,70	0,064	3,268	1	q_d	6,01	4,00	2,86	2,14	1,66	1,33	1,09	0,91	0,77
			2	l/150	6,01	4,00	2,86	1,90	1,27	0,89	0,65	0,49	0,37
			3	l/200	6,01	3,91	2,26	1,42	0,95	0,67	0,48	0,36	0,28

T20/130

Prostý nosník

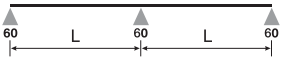
N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L								
					1,0	*1,25*	*1,5*	*1,75*	*2,0*	*2,25*	*2,5*	*2,75*	*3,0*
0,50	0,046	2,375 2,431	*1*	q_d	3,78	2,43	1,69	1,24	0,95	0,75	0,61	0,50	0,42
			2	*l/150*	3,78	1,98	1,14	0,72	0,48	0,33	0,24	0,18	0,14
			3	*l/200*	2,90	1,48	0,85	0,54	0,36	0,25	0,18	0,13	0,10
0,60	0,055	3,038 3,112	*1*	q_d	5,08	3,26	2,26	1,66	1,27	1,01	0,81	0,67	0,56
			2	*l/150*	4,59	2,35	1,36	0,85	0,57	0,40	0,29	0,22	0,17
			3	*l/200*	3,44	1,76	1,02	0,64	0,43	0,30	0,22	0,16	0,12
0,70	0,064	3,732 3,824	*1*	q_d	6,51	4,18	2,90	2,13	1,63	1,29	1,05	0,86	0,72
			2	*l/150*	5,30	2,71	1,57	0,98	0,66	0,46	0,33	0,25	0,19
			3	*l/200*	3,97	2,03	1,17	0,74	0,49	0,34	0,25	0,19	0,14

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



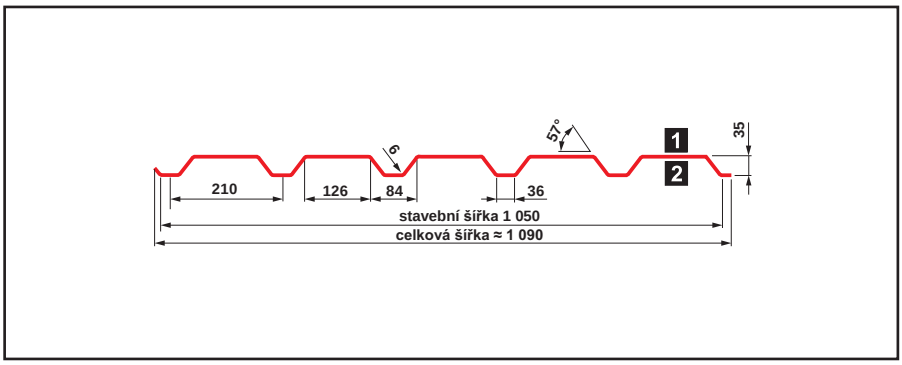
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L								
					1,0	*1,25*	*1,5*	*1,75*	*2,0*	*2,25*	*2,5*	*2,75*	*3,0*
0,50	0,046	2,966	*1*	q_d	3,71	2,38	1,65	1,21	0,93	0,73	0,59	0,49	0,41
			2	*l/150*	3,71	2,38	1,65	1,21	0,93	0,73	0,59	0,46	0,35
			3	*l/200*	3,71	2,38	1,65	1,21	0,90	0,63	0,46	0,34	0,26
0,60	0,055	4,039	*1*	q_d	5,33	3,41	2,37	1,74	1,33	1,05	0,85	0,70	0,59
			2	*l/150*	5,33	3,41	2,37	1,74	1,33	1,00	0,73	0,55	0,42
			3	*l/200*	5,33	3,41	2,37	1,60	1,07	0,75	0,55	0,41	0,31
0,70	0,064	5,062	*1*	q_d	6,95	4,45	3,09	2,27	1,74	1,37	1,11	0,92	0,77
			2	*l/150*	6,95	4,45	3,09	2,27	1,65	1,16	0,84	0,63	0,49
			3	*l/200*	6,95	4,45	2,94	1,85	1,24	0,87	0,63	0,47	0,36

Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L								
					1,0	*1,25*	*1,5*	*1,75*	*2,0*	*2,25*	*2,5*	*2,75*	*3,0*
0,50	0,046	2,966	*1*	q_d	4,13	2,64	1,83	1,35	1,03	0,81	0,66	0,54	0,45
			2	*l/150*	4,13	2,64	1,83	1,35	0,92	0,65	0,47	0,35	0,27
			3	*l/200*	4,13	2,64	1,65	1,04	0,69	0,48	0,35	0,26	0,20
0,60	0,055	4,039	*1*	q_d	5,81	3,72	2,58	1,89	1,45	1,14	0,93	0,76	0,64
			2	*l/150*	5,81	3,72	2,58	1,64	1,10	0,77	0,56	0,42	0,32
			3	*l/200*	5,81	3,39	1,96	1,23	0,82	0,58	0,42	0,31	0,24
0,70	0,064	5,062	*1*	q_d	7,87	5,03	3,49	2,57	1,96	1,55	1,26	1,04	0,87
			2	*l/150*	7,87	5,03	3,02	1,90	1,27	0,89	0,65	0,49	0,37
			3	*l/200*	7,65	3,91	2,26	1,42	0,95	0,67	0,48	0,36	0,28

T35 E/210



Povrchová úprava

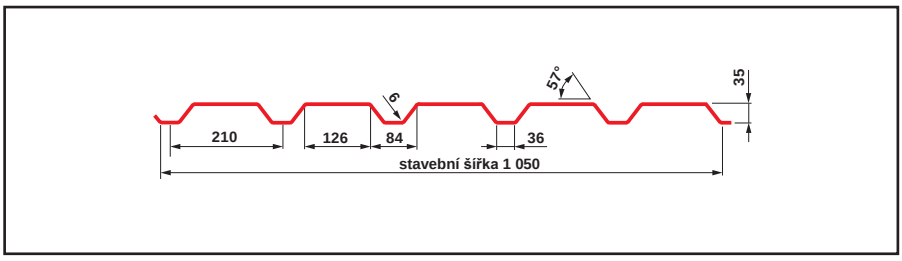
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

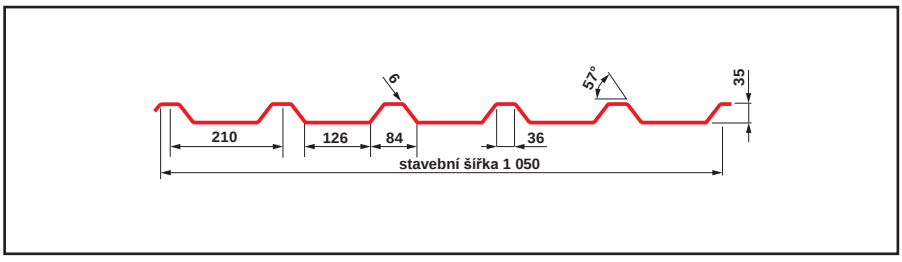
Technická data

Výška profilu	35 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	1 090 mm
Stavební šířka	1 050 mm
Min./max. délka	0,5 bm/9 bm při tl. 0,50-0,63 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava, prosvětlovací profily
Materiál	S 280 GD + Z200 nebo Z275 DX 51D + AZ150 nebo AZ275 DX 51D + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

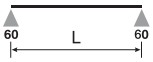
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T35 E/210

Prostý nosník

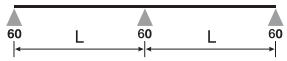
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,044	6,56 7,80	1	q_d	5,68	4,18	2,91	2,14	1,64	1,30	1,05	0,87	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,33
			2	l/150	5,68	3,55	2,10	1,35	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09
			3	l/200	5,15	2,75	1,63	1,04	0,71	0,50	0,37	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07
			4	l/300	3,60	1,91	1,13	0,72	0,49	0,35	0,26	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,05
0,63	0,056	9,00 10,96	1	q_d	8,95	6,12	4,26	3,14	2,40	1,90	1,54	1,27	1,07	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,48
			2	l/150	8,95	4,87	2,88	1,85	1,26	0,90	0,67	0,51	0,40	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12
			3	l/200	7,13	3,78	2,24	1,44	0,98	0,70	0,52	0,39	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
			4	l/300	4,98	2,65	1,57	1,01	0,69	0,49	0,36	0,27	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06
0,70	0,062	10,05 12,78	1	q_d	11,00	7,31	5,09	3,74	2,87	2,27	1,84	1,52	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57
			2	l/150	10,55	5,63	3,36	2,17	1,48	1,06	0,78	0,59	0,46	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14
			3	l/200	8,28	4,41	2,63	1,69	1,15	0,82	0,61	0,46	0,36	0,28	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11
			4	l/300	5,85	3,11	1,84	1,18	0,80	0,57	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
0,88	0,077	19,36 20,43	1	q_d	16,23	10,41	7,23	5,32	4,07	3,22	2,61	2,15	1,81	1,54	1,33	1,16	1,02	0,90	0,81
			2	l/150	14,66	7,85	4,68	3,02	2,06	1,47	1,09	0,83	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20
			3	l/200	11,57	6,15	3,66	2,35	1,60	1,14	0,84	0,64	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
			4	l/300	8,17	4,32	2,56	1,64	1,11	0,79	0,58	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10
1,00	0,088	22,80 23,22	1	q_d	19,13	12,26	8,52	6,26	4,80	3,79	3,07	2,54	2,13	1,82	1,57	1,37	1,20	1,06	0,95
			2	l/150	17,59	9,41	5,61	3,62	2,47	1,76	1,30	0,99	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24
			3	l/200	13,87	7,37	4,38	2,81	1,92	1,36	1,00	0,76	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18
			4	l/300	9,79	5,17	3,06	1,96	1,33	0,94	0,69	0,52	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,15	0,12

Spojitý nosník o dvou polích

P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,044	6,56 7,80	1	q_d	4,73	3,34	2,49	1,93	1,54	1,26	1,05	0,89	0,76	0,66	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35
			2	l/150	4,73	3,34	2,49	1,93	1,54	1,26	1,05	0,87	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22
			3	l/200	4,73	3,34	2,49	1,93	1,54	1,20	0,90	0,68	0,53	0,43	0,35	0,28	0,24	0,20	0,17
			4	l/300	4,73	3,34	2,49	1,72	1,18	0,85	0,63	0,48	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12
0,63	0,056	9,00 10,96	1	q_d	7,07	4,97	3,70	2,86	2,28	1,86	1,55	1,31	1,12	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51
			2	l/150	7,07	4,97	3,70	2,86	2,28	1,86	1,55	1,22	0,96	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30
			3	l/200	7,07	4,97	3,70	2,86	2,28	1,69	1,26	0,97	0,76	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24
			4	l/300	7,07	4,97	3,68	2,42	1,67	1,20	0,89	0,68	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16
0,70	0,062	10,05 12,78	1	q_d	8,44	5,92	4,40	3,40	2,71	2,21	1,84	1,55	1,33	1,14	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60
			2	l/150	8,44	5,92	4,40	3,40	2,71	2,21	1,84	1,43	1,13	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36
			3	l/200	8,44	5,92	4,40	3,40	2,71	1,98	1,48	1,13	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28
			4	l/300	8,44	5,92	4,31	2,84	1,95	1,40	1,04	0,79	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19
0,88	0,077	19,36 20,43	1	q_d	12,33	8,62	6,38	4,92	3,91	3,19	2,65	2,24	1,90	1,62	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85
			2	l/150	12,33	8,62	6,38	4,92	3,91	3,19	2,61	2,01	1,57	1,25	1,01	0,83	0,69	0,58	0,49
			3	l/200	12,33	8,62	6,38	4,92	3,82	2,77	2,06	1,57	1,23	0,97	0,79	0,64	0,53	0,45	0,38
			4	l/300	12,33	8,62	6,05	3,96	2,72	1,95	1,44	1,10	0,85	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26
1,00	0,088	22,80 23,22	1	q_d	15,19	10,60	7,84	6,03	4,79	3,90	3,24	2,77	2,35	2,01	1,73	1,51	1,33	1,15	1,03
			2	l/150	15,19	10,60	7,84	6,03	4,79	3,90	3,14	2,41	1,88	1,50	1,21	0,99	0,82	0,69	0,59
			3	l/200	15,19	10,60	7,84	6,03	4,59	3,32	2,46	1,88	1,46	1,16	0,94	0,77	0,64	0,53	0,45
			4	l/300	15,19	10,60	7,27	4,75	3,26	2,33	1,72	1,31	1,02	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37	0,31

Spojitý nosník o dvou polích

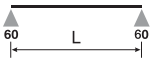
P POZITIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,044	6,56 7,80	1	q_d	5,65	4,01	3,00	2,33	1,87	1,53	1,28	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,55	0,49	0,44
			2	l/150	5,65	4,01	3,00	2,33	1,70	1,21	0,90	0,69	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17
			3	l/200	5,65	4,01	2,95	1,92	1,32	0,94	0,70	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13
			4	l/300	5,65	3,31	1,97	1,28	0,88	0,63	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09
0,63	0,056	9,00 10,96	1	q_d	8,46	5,98	4,46	3,47	2,77	2,27	1,89	1,60	1,37	1,19	1,04	0,91	0,80	0,71	0,64
			2	l/150	8,46	5,98	4,46	3,38	2,33	1,68	1,25	0,95	0,75	0,60	0,48	0,40	0,33	0,28	0,23
			3	l/200	8,46	5,98	4,09	2,65	1,83	1,31	0,98	0,75	0,58	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18
			4	l/300	8,46	4,49	2,73	1,77	1,22	0,87	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
0,70	0,062	10,05 12,78	1	q_d	10,10	7,13	5,31	4,12	3,29	2,69	2,24	1,90	1,63	1,41	1,23	1,08	0,95	0,84	0,75
			2	l/150	10,10	7,13	5,31	3,92	2,73	1,96	1,46	1,12	0,87	0,70	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27
			3	l/200	10,10	7,13	4,76	3,10	2,14	1,54	1,14	0,87	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21
			4	l/300	9,86	5,17	3,17	2,07	1,43	1,02	0,76	0,58	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14
0,88	0,077	19,36 20,43	1	q_d	14,79	10,40	7,73	5,98	4,76	3,89	3,24	2,74	2,34	2,03	1,75	1,52	1,34	1,19	1,06
			2	l/150	14,79	10,40	7,73	5,51	3,83	2,75	2,05	1,56	1,22	0,97	0,78	0,64	0,53	0,45	0,38
			3	l/200	14,79	10,40	6,68	4,35	2,99	2,15	1,59	1,21	0,95	0,75	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29
			4	l/300	13,69	7,14	4,46	2,90	2,00	1,43	1,06	0,81	0,63	0,50	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19
1,00	0,088	22,80 23,22	1	q_d	18,24	12,79	9,49	7,33	5,84	4,76	3,96	3,35	2,91	2,51	2,17	1,89	1,66	1,48	1,28
			2	l/150	18,24	12,79	9,49	6,70	4,61	3,31	2,46	1,88	1,46	1,16	0,94	0,77	0,64	0,53	0,45
			3	l/200	18,24	12,79	8,06	5,24	3,60	2,58	1,91	1,45	1,13	0,90	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35
			4	l/300	16,66	8,82	5,37	3,50	2,40	1,72	1,27	0,97	0,75	0,60	0,48	0,39	0,33	0,27	0,23

T35 E/210

Prostý nosník

N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,044	9,29 10,82	1	q_d	5,68	4,49	3,12	2,29	1,75	1,39	1,12	0,93	0,78	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35
			2	l/150	5,68	4,49	2,89	1,88	1,28	0,91	0,67	0,51	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12
			3	l/200	5,68	3,84	2,27	1,45	0,99	0,70	0,52	0,39	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09
			4	l/300	4,98	2,67	1,57	1,01	0,68	0,48	0,35	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06
0,63	0,056	12,75 14,51	1	q_d	8,95	6,53	4,54	3,34	2,55	2,02	1,64	1,35	1,14	0,97	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50
			2	l/150	8,95	6,53	3,98	2,55	1,73	1,23	0,91	0,69	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16
			3	l/200	8,95	5,22	3,08	1,97	1,34	0,95	0,70	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12
			4	l/300	6,84	3,62	2,13	1,36	0,92	0,65	0,48	0,36	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08
0,70	0,062	14,65 16,25	1	q_d	11,00	7,68	5,34	3,92	3,00	2,37	1,92	1,59	1,34	1,14	0,98	0,85	0,75	0,67	0,59
			2	l/150	11,00	7,68	4,58	2,93	1,99	1,41	1,04	0,79	0,61	0,48	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19
			3	l/200	11,00	5,99	3,54	2,26	1,53	1,09	0,80	0,60	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14
			4	l/300	7,88	4,15	2,44	1,55	1,05	0,74	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
0,88	0,077	19,36 20,43	1	q_d	17,01	10,90	7,57	5,56	4,26	3,37	2,73	2,25	1,89	1,61	1,39	1,21	1,07	0,94	0,84
			2	l/150	17,01	10,40	6,16	3,94	2,67	1,88	1,37	1,03	0,79	0,62	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24
			3	l/200	15,36	8,05	4,74	2,99	2,01	1,41	1,03	0,77	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18
			4	l/300	10,61	5,46	3,17	2,00	1,34	0,94	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
1,00	0,088	22,80 23,22	1	q_d	20,61	13,20	9,17	6,74	5,16	4,08	3,30	2,73	2,29	1,96	1,69	1,47	1,29	1,14	1,02
			2	l/150	20,61	12,25	7,19	4,54	3,04	2,14	1,56	1,17	0,90	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27
			3	l/200	18,07	9,31	5,40	3,40	2,28	1,60	1,17	0,88	0,68	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20
			4	l/300	12,09	6,21	3,60	2,27	1,52	1,07	0,78	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV

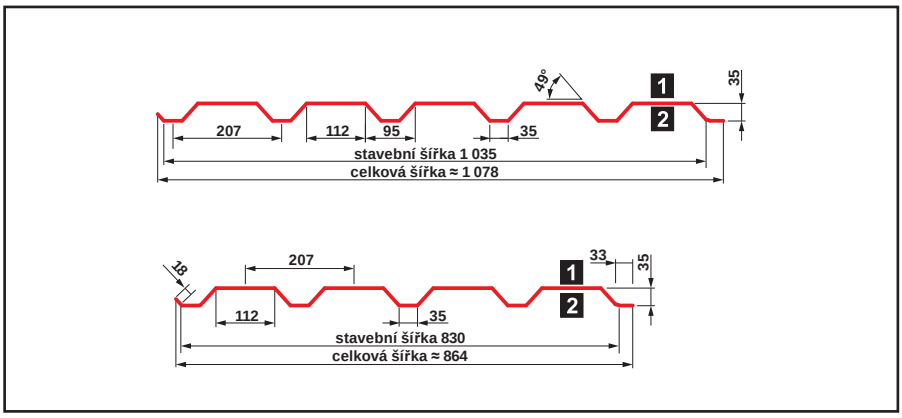
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,044	9,29 10,82	1	q_d	4,56	3,22	2,40	1,86	1,49	1,22	1,01	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34
			2	l/150	4,56	3,22	2,40	1,86	1,49	1,22	1,01	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,41	0,34	0,29
			3	l/200	4,56	3,22	2,40	1,86	1,49	1,22	1,01	0,86	0,72	0,58	0,47	0,38	0,32	0,27	0,23
			4	l/300	4,56	3,22	2,40	1,86	1,49	1,14	0,85	0,65	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16
0,63	0,056	12,75 14,51	1	q_d	6,83	4,81	3,58	2,77	2,21	1,81	1,51	1,28	1,10	0,95	0,82	0,71	0,63	0,56	0,50
			2	l/150	6,83	4,81	3,58	2,77	2,21	1,81	1,51	1,28	1,10	0,95	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40
			3	l/200	6,83	4,81	3,58	2,77	2,21	1,81	1,51	1,26	0,99	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36	0,30
			4	l/300	6,83	4,81	3,58	2,77	2,18	1,56	1,15	0,88	0,68	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20
0,70	0,062	14,65 16,25	1	q_d	8,22	5,78	4,30	3,33	2,66	2,17	1,81	1,53	1,32	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67	0,60
			2	l/150	8,22	5,78	4,30	3,33	2,66	2,17	1,81	1,53	1,32	1,13	0,93	0,77	0,64	0,53	0,45
			3	l/200	8,22	5,78	4,30	3,33	2,66	2,17	1,81	1,44	1,13	0,89	0,72	0,58	0,48	0,40	0,34
			4	l/300	8,22	5,78	4,30	3,33	2,50	1,79	1,31	0,98	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23
0,88	0,077	19,36 20,43	1	q_d	12,01	8,38	6,20	4,78	3,79	3,09	2,57	2,16	1,83	1,56	1,35	1,17	1,03	0,92	0,82
			2	l/150	12,01	8,38	6,20	4,78	3,79	3,09	2,57	2,16	1,83	1,50	1,20	0,98	0,81	0,67	0,57
			3	l/200	12,01	8,38	6,20	4,78	3,79	3,09	2,47	1,86	1,43	1,13	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42
			4	l/300	12,01	8,38	6,20	4,78	3,21	2,26	1,65	1,24	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28
1,00	0,088	22,80 23,22	1	q_d	14,55	10,12	7,46	5,74	4,55	3,70	3,07	2,56	2,15	1,84	1,59	1,38	1,22	1,08	0,96
			2	l/150	14,55	10,12	7,46	5,74	4,55	3,70	3,07	2,56	2,15	1,71	1,37	1,11	0,92	0,76	0,64
			3	l/200	14,55	10,12	7,46	5,74	4,55	3,70	2,81	2,11	1,63	1,28	1,02	0,83	0,69	0,57	0,48
			4	l/300	14,55	10,12	7,46	5,44	3,65	2,57	1,87	1,41	1,08	0,85	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,044	9,29 10,82	1	q_d	5,45	3,87	2,89	2,25	1,80	1,48	1,24	1,05	0,90	0,78	0,69	0,61	0,53	0,47	0,42
			2	l/150	5,45	3,87	2,89	2,25	1,80	1,48	1,23	0,94	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23
			3	l/200	5,45	3,87	2,89	2,25	1,80	1,29	0,96	0,73	0,57	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18
			4	l/300	5,45	3,87	2,69	1,74	1,20	0,86	0,64	0,49	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12
0,63	0,056	12,75 14,51	1	q_d	8,18	5,79	4,32	3,36	2,69	2,20	1,84	1,56	1,34	1,16	1,02	0,89	0,79	0,70	0,62
			2	l/150	8,18	5,79	4,32	3,36	2,69	2,20	1,69	1,28	1,00	0,79	0,64	0,52	0,43	0,36	0,31
			3	l/200	8,18	5,79	4,32	3,36	2,47	1,76	1,30	0,99	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24
			4	l/300	8,18	5,79	3,74	2,36	1,64	1,17	0,87	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16
0,70	0,062	14,65 16,25	1	q_d	9,84	6,96	5,19	4,03	3,23	2,64	2,21	1,87	1,61	1,40	1,22	1,07	0,94	0,84	0,75
			2	l/150	9,84	6,96	5,19	4,03	3,23	2,60	1,94	1,47	1,15	0,91	0,73	0,60	0,50	0,42	0,35
			3	l/200	9,84	6,96	5,19	4,03	2,84	2,02	1,49	1,13	0,88	0,70	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27
			4	l/300	9,84	6,96	4,29	2,75	1,89	1,35	1,00	0,76	0,59	0,47	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18
0,88	0,077	19,36 20,43	1	q_d	14,41	10,12	7,51	5,80	4,62	3,77	3,14	2,65	2,27	1,95	1,68	1,47	1,29	1,14	1,02
			2	l/150	14,41	10,12	7,51	5,80	4,62	3,50	2,59	1,95	1,50	1,18	0,94	0,77	0,63	0,53	0,45
			3	l/200	14,41	10,12	7,51	5,55	3,79	2,66	1,94	1,46	1,12	0,89	0,71	0,58	0,48	0,40	0,33
			4	l/300	14,41	9,76	5,75	3,70	2,53	1,78	1,30	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22
1,00	0,088	22,80 23,22	1	q_d	17,49	12,23	9,05	6,98	5,55	4,52	3,76	3,17	2,69	2,30	1,98	1,73	1,52	1,35	1,20
			2	l/150	17,49	12,23	9,05	6,98	5,55	4,04	2,94	2,21	1,70	1,34	1,07	0,87	0,72	0,60	0,51
			3	l/200	17,49	12,23	9,05	6,42	4,31	3,03	2,21	1,66	1,28	1,01	0,81	0,65	0,54	0,45	0,38
			4	l/300	17,49	11,46	6,74	4,28	2,87	2,02	1,47	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25

SAT35/207



Povrchová úprava

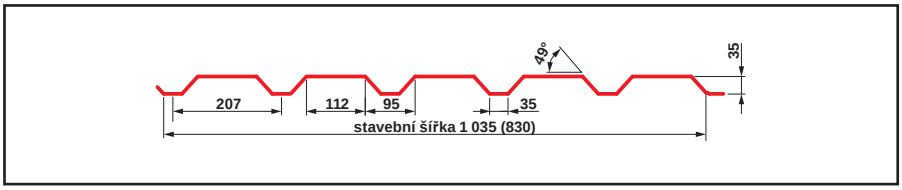
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

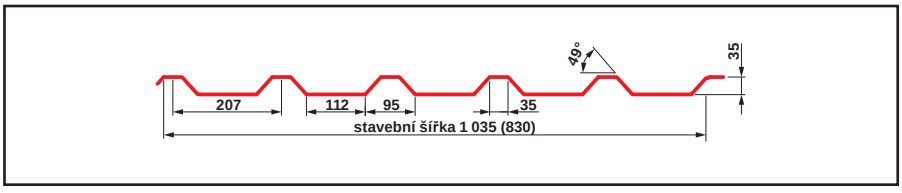
Technická data

Výška profilu	35 mm
Šířka vstupu	1 250 mm; 1 000 mm
Celková šířka	1 078 mm; 864 mm
Stavební šířka	1035 mm; 830 mm
Min./max. délka	0,5 bm/9 bm při tl. 0,50-0,63 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava, prosvětlovací profily
Materiál	S 250 GD + Z275 S 250 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle ČSN EN 10169 + A1 Dle ČSN EN 10346
Norma	ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 1993-1-3
Barevnost	vzorník barev výrobce

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

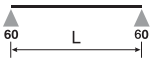
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

SAT35/207

Prostý nosník

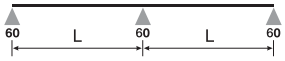
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,1199 6,1199	1	q_d	5,81	4,04	2,81	2,06	1,58	1,25	1,01	0,83	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31
			2	l/150	5,81	3,90	2,20	1,36	0,90	0,63	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			3	l/200	5,81	2,93	1,65	1,02	0,68	0,47	0,34	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
			4	l/300	3,96	1,95	1,10	0,68	0,45	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04
0,60	0,058	7,6986 7,6986	1	q_d	7,99	5,20	3,61	2,65	2,03	1,60	1,30	1,07	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40
			2	l/150	7,99	4,91	2,77	1,71	1,13	0,79	0,57	0,43	0,33	0,25	0,20	0,16	0,14	0,11	0,09
			3	l/200	7,47	3,68	2,08	1,29	0,85	0,59	0,43	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
			4	l/300	4,98	2,46	1,39	0,86	0,57	0,39	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63	0,061	8,1909 8,1909	1	q_d	8,70	5,57	3,87	2,84	2,18	1,72	1,39	1,15	0,97	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48	0,43
			2	l/150	8,70	5,23	2,95	1,82	1,21	0,84	0,61	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10
			3	l/200	7,95	3,92	2,21	1,37	0,90	0,63	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			4	l/300	5,30	2,61	1,47	0,91	0,60	0,42	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	0,068	9,3714 9,3714	1	q_d	10,10	6,47	4,49	3,30	2,53	2,00	1,62	1,34	1,12	0,96	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50
			2	l/150	10,10	5,98	3,37	2,09	1,38	0,96	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,16	0,14	0,12
			3	l/200	9,10	4,48	2,53	1,57	1,04	0,72	0,52	0,39	0,30	0,23	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09
			4	l/300	6,07	2,99	1,69	1,04	0,69	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75	0,072	10,2406 10,2406	1	q_d	11,16	7,14	4,96	3,64	2,79	2,20	1,79	1,48	1,24	1,06	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55
			2	l/150	11,16	6,53	3,69	2,28	1,51	1,05	0,76	0,57	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13
			3	l/200	9,94	4,90	2,77	1,71	1,13	0,79	0,57	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,14	0,11	0,09
			4	l/300	6,63	3,27	1,84	1,14	0,75	0,52	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
0,80	0,077	11,1304 11,1304	1	q_d	12,26	7,84	5,45	4,00	3,06	2,42	1,96	1,62	1,36	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61
			2	l/150	12,26	7,10	4,01	2,48	1,64	1,14	0,82	0,61	0,47	0,37	0,29	0,24	0,20	0,16	0,14
			3	l/200	10,81	5,33	3,01	1,86	1,23	0,85	0,62	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10
			4	l/300	7,20	3,55	2,00	1,24	0,82	0,57	0,41	0,31	0,24	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
0,88	0,085	12,5947 12,5947	1	q_d	14,09	9,02	6,26	4,60	3,52	2,78	2,26	1,86	1,57	1,33	1,15	1,00	0,88	0,78	0,70
			2	l/150	14,09	8,04	4,54	2,81	1,85	1,29	0,93	0,70	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
			3	l/200	12,23	6,03	3,40	2,10	1,39	0,97	0,70	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
			4	l/300	8,15	4,02	2,27	1,40	0,93	0,64	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,08
0,90	0,087	12,9682 12,9682	1	q_d	14,57	9,32	6,48	4,76	3,64	2,88	2,33	1,93	1,62	1,38	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72
			2	l/150	14,57	8,27	4,67	2,89	1,91	1,33	0,96	0,72	0,55	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16
			3	l/200	12,59	6,21	3,50	2,17	1,43	1,00	0,72	0,54	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
			4	l/300	8,39	4,14	2,33	1,44	0,95	0,66	0,48	0,36	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08
1,00	0,097	14,8783 14,8783	1	q_d	16,97	10,86	7,54	5,54	4,24	3,35	2,71	2,24	1,89	1,61	1,38	1,21	1,06	0,94	0,84
			2	l/150	16,97	9,49	5,36	3,31	2,19	1,52	1,10	0,82	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18
			3	l/200	14,45	7,12	4,02	2,49	1,64	1,14	0,83	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,20	0,16	0,14
			4	l/300	9,63	4,75	2,68	1,66	1,10	0,76	0,55	0,41	0,31	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09

Spojitý nosník o dvou polích

P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,1199 6,1199	1	q_d	5,60	3,80	2,75	2,09	1,64	1,32	1,08	0,91	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36
			2	l/150	5,60	3,80	2,75	2,09	1,64	1,32	1,08	0,88	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19
			3	l/200	5,60	3,80	2,75	2,09	1,64	1,22	0,88	0,66	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15
			4	l/300	5,60	3,80	2,75	1,77	1,17	0,81	0,59	0,44	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
0,60	0,058	7,6986 7,6986	1	q_d	7,34	4,97	3,59	2,72	2,13	1,71	1,41	1,18	1,00	0,86	0,75	0,65	0,58	0,52	0,46
			2	l/150	7,34	4,97	3,59	2,72	2,13	1,71	1,41	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25
			3	l/200	7,34	4,97	3,59	2,72	2,13	1,53	1,11	0,83	0,63	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18
			4	l/300	7,34	4,97	3,59	2,22	1,47	1,02	0,74	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12
0,63	0,061	8,1909 8,1909	1	q_d	7,89	5,35	3,86	2,92	2,29	1,84	1,51	1,26	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50
			2	l/150	7,89	5,35	3,86	2,92	2,29	1,84	1,51	1,17	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26
			3	l/200	7,89	5,35	3,86	2,92	2,29	1,63	1,18	0,88	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20
			4	l/300	7,89	5,35	3,83	2,37	1,56	1,09	0,79	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13
0,70	0,068	9,3714 9,3714	1	q_d	9,25	6,26	4,51	3,41	2,67	2,15	1,76	1,47	1,25	1,08	0,93	0,82	0,72	0,64	0,58
			2	l/150	9,25	6,26	4,51	3,41	2,67	2,15	1,76	1,34	1,03	0,81	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30
			3	l/200	9,25	6,26	4,51	3,41	2,67	1,87	1,35	1,01	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22
			4	l/300	9,25	6,26	4,38	2,71	1,79	1,24	0,90	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
0,75	0,072	10,2406 10,2406	1	q_d	10,28	6,94	5,01	3,78	2,96	2,38	1,95	1,63	1,38	1,19	1,03	0,91	0,80	0,71	0,64
			2	l/150	10,28	6,94	5,01	3,78	2,96	2,38	1,95	1,47	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33
			3	l/200	10,28	6,94	5,01	3,78	2,93	2,04	1,47	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24
			4	l/300	10,28	6,94	4,78	2,96	1,96	1,36	0,98	0,73	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
0,80	0,077	11,1304 11,1304	1	q_d	11,34	7,66	5,52	4,17	3,26	2,62	2,15	1,80	1,52	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,70
			2	l/150	11,34	7,66	5,52	4,17	3,26	2,62	2,14	1,59	1,22	0,96	0,76	0,62	0,51	0,42	0,35
			3	l/200	11,34	7,66	5,52	4,17	3,19	2,22	1,60	1,20	0,92	0,72	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27
			4	l/300	11,34	7,66	5,20	3,22	2,13	1,48	1,07	0,80	0,61	0,48	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18
0,88	0,085	12,5947 12,5947	1	q_d	13,13	8,85	6,38	4,81	3,76	3,02	2,48	2,07	1,76	1,51	1,31	1,15	1,01	0,90	0,81
			2	l/150	13,13	8,85	6,38	4,81	3,76	3,02	2,42	1,80	1,38	1,08	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40
			3	l/200	13,13	8,85	6,38	4,81	3,61	2,51	1,81	1,35	1,04	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30
			4	l/300	13,13	8,85	5,88	3,64	2,41	1,67	1,21	0,90	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20
0,90	0,087	12,9682 12,9682	1	q_d	13,59	9,16	6,60	4,98	3,89	3,13	2,57	2,14	1,82	1,56	1,36	1,19	1,05	0,93	0,84
			2	l/150	13,59	9,16	6,60	4,98	3,89	3,13	2,49	1,86	1,42	1,11	0,89	0,72	0,59	0,49	0,41
			3	l/200	13,59	9,16	6,60	4,98	3,72	2,58	1,87	1,39	1,07	0,84	0,67	0,54	0,44	0,37	0,31
			4	l/300	13,59	9,16	6,06	3,75	2,48	1,72	1,24	0,93	0,71	0,56	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21
1,00	0,097	14,8783 14,8783	1	q_d	15,95	10,74	7,73	5,83	4,55	3,65	3,00	2,50	2,12	1,82	1,58	1,39	1,22	1,09	0,98
			2	l/150	15,95	10,74	7,73	5,83	4,55	3,65	2,86	2,13	1,63	1,28	1,02	0,83	0,68	0,56	0,47
			3	l/200	15,95	10,74	7,73	5,83	4,26	2,96	2,14	1,60	1,22	0,96	0,76	0,62	0,51	0,42	0,36
			4	l/300	15,95	10,74	6,95	4,30	2,84	1,98	1,43	1,07	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24

SAT35/207

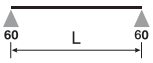
Spojitý nosník o třech polích

P POZITIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,1199 6,1199	1	q_d	6,52	4,48	3,27	2,49	1,96	1,59	1,31	1,10	0,94	0,81	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44
			2	l/150	6,52	4,48	3,27	2,49	1,77	1,23	0,89	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
			3	l/200	6,52	4,48	3,25	2,01	1,33	0,92	0,67	0,50	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
			4	l/300	6,52	3,84	2,17	1,34	0,89	0,62	0,45	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07
0,60	0,058	7,6986 7,6986	1	q_d	8,58	5,87	4,27	3,25	2,56	2,07	1,70	1,43	1,22	1,05	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57
			2	l/150	8,58	5,87	4,27	3,25	2,23	1,55	1,12	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19
			3	l/200	8,58	5,87	4,09	2,53	1,67	1,16	0,84	0,63	0,48	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14
			4	l/300	8,58	4,83	2,73	1,69	1,11	0,78	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
0,63	0,061	8,1909 8,1909	1	q_d	9,24	6,32	4,60	3,50	2,75	2,22	1,83	1,53	1,31	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61
			2	l/150	9,24	6,32	4,60	3,50	2,37	1,65	1,19	0,89	0,68	0,53	0,43	0,34	0,28	0,24	0,20
			3	l/200	9,24	6,32	4,35	2,69	1,78	1,24	0,89	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
			4	l/300	9,24	5,14	2,90	1,79	1,19	0,82	0,60	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
0,70	0,068	9,3714 9,3714	1	q_d	10,84	7,40	5,38	4,09	3,21	2,59	2,14	1,79	1,52	1,31	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71
			2	l/150	10,84	7,40	5,38	4,09	2,71	1,89	1,36	1,02	0,78	0,61	0,49	0,39	0,32	0,27	0,23
			3	l/200	10,84	7,40	4,98	3,08	2,04	1,42	1,02	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17
			4	l/300	10,84	5,88	3,32	2,05	1,36	0,94	0,68	0,51	0,39	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11
0,75	0,072	10,2406 10,2406	1	q_d	12,05	8,22	5,97	4,54	3,56	2,87	2,37	1,98	1,69	1,45	1,26	1,11	0,98	0,87	0,78
			2	l/150	12,05	8,22	5,97	4,49	2,97	2,06	1,49	1,11	0,85	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25
			3	l/200	12,05	8,22	5,44	3,37	2,22	1,55	1,12	0,83	0,64	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19
			4	l/300	12,05	6,43	3,63	2,24	1,48	1,03	0,75	0,56	0,43	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12
0,80	0,077	11,1304 11,1304	1	q_d	13,31	9,07	6,59	5,00	3,93	3,17	2,61	2,18	1,86	1,60	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86
			2	l/150	13,31	9,07	6,59	4,88	3,22	2,24	1,62	1,21	0,93	0,73	0,58	0,47	0,38	0,32	0,27
			3	l/200	13,31	9,07	5,91	3,66	2,42	1,68	1,22	0,91	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20
			4	l/300	13,31	6,98	3,94	2,44	1,61	1,12	0,81	0,60	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13
0,88	0,085	12,5947 12,5947	1	q_d	15,43	10,50	7,62	5,78	4,54	3,66	3,01	2,52	2,14	1,84	1,60	1,41	1,24	1,11	0,99
			2	l/150	15,43	10,50	7,62	5,52	3,65	2,54	1,83	1,37	1,05	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,30
			3	l/200	15,43	10,50	6,69	4,14	2,74	1,90	1,38	1,03	0,79	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23
			4	l/300	15,43	7,90	4,46	2,76	1,82	1,27	0,92	0,68	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
0,90	0,087	12,9682 12,9682	1	q_d	15,98	10,87	7,88	5,98	4,69	3,78	3,11	2,61	2,22	1,91	1,66	1,45	1,29	1,15	1,03
			2	l/150	15,98	10,87	7,88	5,68	3,76	2,61	1,89	1,41	1,08	0,84	0,67	0,55	0,45	0,37	0,31
			3	l/200	15,98	10,87	6,89	4,26	2,82	1,96	1,42	1,06	0,81	0,63	0,51	0,41	0,34	0,28	0,23
			4	l/300	15,98	8,14	4,59	2,84	1,88	1,31	0,94	0,70	0,54	0,42	0,34	0,27	0,22	0,19	0,16
1,00	0,097	14,8783 14,8783	1	q_d	18,77	12,76	9,24	7,01	5,50	4,43	3,64	3,05	2,59	2,23	1,94	1,70	1,50	1,34	1,20
			2	l/150	18,77	12,76	9,24	6,52	4,31	3,00	2,17	1,62	1,24	0,97	0,77	0,63	0,51	0,43	0,36
			3	l/200	18,77	12,76	7,90	4,89	3,23	2,25	1,62	1,21	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27
			4	l/300	18,77	9,34	5,27	3,26	2,15	1,50	1,08	0,81	0,62	0,48	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18

Prostý nosník

N NEGATIV

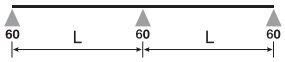


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,8575 6,8575	1	q_d	5,81	4,19	2,91	2,14	1,64	1,29	1,05	0,87	0,73	0,62	0,53	0,47	0,41	0,36	0,32
			2	l/150	5,81	4,19	2,47	1,53	1,01	0,70	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08
			3	l/200	5,81	3,28	1,85	1,15	0,76	0,53	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06
			4	l/300	4,44	2,19	1,23	0,76	0,50	0,35	0,25	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	0,058	8,6854 8,6854	1	q_d	7,99	5,77	4,00	2,94	2,25	1,78	1,44	1,19	1,00	0,85	0,74	0,64	0,56	0,50	0,44
			2	l/150	7,99	5,54	3,13	1,93	1,28	0,89	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11
			3	l/200	7,99	4,16	2,35	1,45	0,96	0,67	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08
			4	l/300	5,62	2,77	1,56	0,97	0,64	0,44	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05
0,63	0,061	9,2556 9,2556	1	q_d	8,70	6,15	4,27	3,14	2,40	1,90	1,54	1,27	1,07	0,91	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47
			2	l/150	8,70	5,91	3,33	2,06	1,36	0,95	0,69	0,51	0,39	0,31	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11
			3	l/200	8,70	4,43	2,50	1,55	1,02	0,71	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09
			4	l/300	5,99	2,95	1,67	1,03	0,68	0,47	0,34	0,26	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,70	0,068	10,6219 10,6219	1	q_d	10,45	7,07	4,91	3,61	2,76	2,18	1,77	1,46	1,23	1,05	0,90	0,79	0,69	0,61	0,55
			2	l/150	10,45	6,78	3,82	2,37	1,56	1,09	0,79	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13
			3	l/200	10,31	5,08	2,87	1,77	1,17	0,82	0,59	0,44	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
			4	l/300	6,88	3,39	1,91	1,18	0,78	0,54	0,39	0,29	0,22	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07
0,75	0,072	11,6268 11,6268	1	q_d	11,78	7,75	5,38	3,95	3,03	2,39	1,94	1,60	1,34	1,15	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60
			2	l/150	11,78	7,42	4,19	2,59	1,71	1,19	0,86	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14
			3	l/200	11,29	5,56	3,14	1,94	1,28	0,89	0,65	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11
			4	l/300	7,53	3,71	2,09	1,29	0,86	0,60	0,43	0,32	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
0,80	0,077	12,6539 12,6539	1	q_d	13,18	8,44	5,86	4,31	3,30	2,60	2,11	1,74	1,47	1,25	1,08	0,94	0,82	0,73	0,65
			2	l/150	13,18	8,07	4,56	2,82	1,86	1,30	0,94	0,70	0,54	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,16
			3	l/200	12,29	6,06	3,42	2,11	1,40	0,97	0,70	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
			4	l/300	8,19	4,04	2,28	1,41	0,93	0,65	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08
0,88	0,085	14,3405 14,3405	1	q_d	14,97	9,58	6,65	4,89	3,74	2,96	2,40	1,98	1,66	1,42	1,22	1,06	0,94	0,83	0,74
			2	l/150	14,97	9,15	5,16	3,19	2,11	1,47	1,06	0,79	0,61	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18
			3	l/200	13,92	6,86	3,87	2,40	1,58	1,10	0,80	0,59	0,46	0,36	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13
			4	l/300	9,28	4,57	2,58	1,60	1,06	0,73	0,53	0,40	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,10	0,09
0,90	0,087	14,7700 14,7700	1	q_d	15,42	9,87	6,86	5,04	3,86	3,05	2,47	2,04	1,71	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,76
			2	l/150	15,42	9,42	5,32	3,29	2,18	1,51	1,09	0,82	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18
			3	l/200	14,34	7,07	3,99	2,47	1,63	1,13	0,82	0,61	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,14
			4	l/300	9,56	4,71	2,66	1,65	1,09	0,76	0,55	0,41	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
1,00	0,097	16,9601 16,9601	1	q_d	17,74	11,35	7,88	5,79	4,44	3,50	2,84	2,35	1,97	1,68	1,45	1,26	1,11	0,98	0,88
			2	l/150	17,74	10,82	6,11	3,78	2,50	1,74	1,26	0,94	0,72	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21
			3	l/200	16,47	8,12	4,58	2,83	1,87	1,30	0,94	0,70	0,54	0,42	0,34	0,27	0,22	0,19	0,16
			4	l/300	10,98	5,41	3,05	1,89	1,25	0,87	0,63	0,47	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10

SAT35/207

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



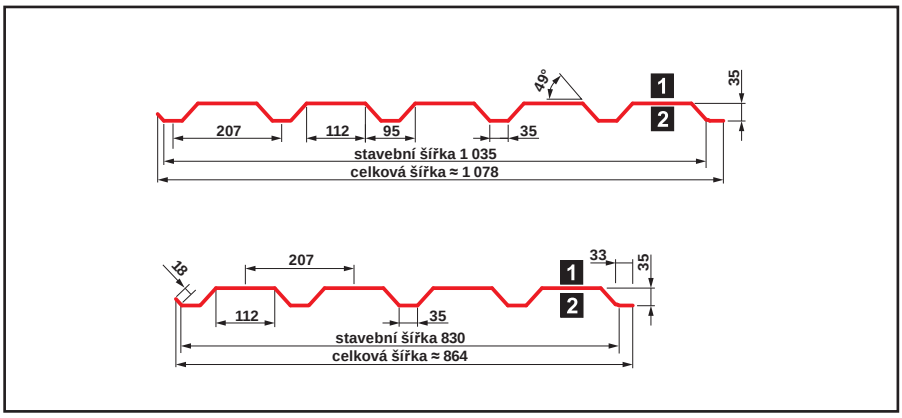
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,8575 6,8575	1	q_d	5,74	3,91	2,83	2,15	1,69	1,36	1,12	0,94	0,80	0,69	0,60	0,52	0,46	0,41	0,37
			2	l/150	5,74	3,91	2,83	2,15	1,69	1,36	1,12	0,94	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22
			3	l/200	5,74	3,91	2,83	2,15	1,69	1,36	0,99	0,74	0,56	0,44	0,35	0,29	0,23	0,19	0,16
			4	l/300	5,74	3,91	2,83	1,98	1,31	0,91	0,66	0,49	0,38	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11
0,60	0,058	8,6854 8,6854	1	q_d	7,90	5,38	3,90	2,96	2,32	1,87	1,54	1,29	1,10	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51
			2	l/150	7,90	5,38	3,90	2,96	2,32	1,87	1,54	1,24	0,95	0,75	0,60	0,48	0,40	0,33	0,28
			3	l/200	7,90	5,38	3,90	2,96	2,32	1,73	1,25	0,93	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21
			4	l/300	7,90	5,38	3,90	2,51	1,66	1,15	0,83	0,62	0,48	0,37	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14
0,63	0,061	9,2556 9,2556	1	q_d	8,48	5,76	4,18	3,17	2,48	2,00	1,65	1,38	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,54
			2	l/150	8,48	5,76	4,18	3,17	2,48	2,00	1,65	1,33	1,02	0,80	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29
			3	l/200	8,48	5,76	4,18	3,17	2,48	1,84	1,33	0,99	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,26	0,22
			4	l/300	8,48	5,76	4,18	2,67	1,77	1,23	0,89	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
0,70	0,068	10,6219 10,6219	1	q_d	9,87	6,70	4,85	3,67	2,88	2,32	1,90	1,59	1,35	1,16	1,01	0,89	0,78	0,70	0,63
			2	l/150	9,87	6,70	4,85	3,67	2,88	2,32	1,90	1,52	1,17	0,91	0,73	0,59	0,48	0,40	0,34
			3	l/200	9,87	6,70	4,85	3,67	2,88	2,12	1,53	1,14	0,87	0,68	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25
			4	l/300	9,87	6,70	4,85	3,07	2,03	1,41	1,02	0,76	0,58	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17
0,75	0,072	11,6268 11,6268	1	q_d	10,90	7,39	5,34	4,04	3,17	2,55	2,10	1,75	1,49	1,28	1,11	0,97	0,86	0,77	0,69
			2	l/150	10,90	7,39	5,34	4,04	3,17	2,55	2,10	1,67	1,28	1,00	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37
			3	l/200	10,90	7,39	5,34	4,04	3,17	2,32	1,67	1,25	0,96	0,75	0,60	0,48	0,40	0,33	0,28
			4	l/300	10,90	7,39	5,34	3,36	2,22	1,54	1,12	0,83	0,64	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19
0,80	0,077	12,6539 12,6539	1	q_d	11,96	8,10	5,85	4,43	3,47	2,79	2,29	1,92	1,63	1,40	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75
			2	l/150	11,96	8,10	5,85	4,43	3,47	2,79	2,29	1,81	1,39	1,09	0,87	0,70	0,58	0,48	0,40
			3	l/200	11,96	8,10	5,85	4,43	3,47	2,52	1,82	1,36	1,04	0,82	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30
			4	l/300	11,96	8,10	5,85	3,66	2,42	1,68	1,21	0,91	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20
0,88	0,085	14,3405 14,3405	1	q_d	13,73	9,28	6,70	5,06	3,96	3,18	2,61	2,19	1,85	1,59	1,38	1,21	1,07	0,95	0,86
			2	l/150	13,73	9,28	6,70	5,06	3,96	3,18	2,61	2,05	1,57	1,23	0,98	0,80	0,65	0,54	0,46
			3	l/200	13,73	9,28	6,70	5,06	3,96	2,86	2,06	1,54	1,18	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,34
			4	l/300	13,73	9,28	6,70	4,14	2,74	1,90	1,38	1,03	0,79	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23
0,90	0,087	14,7700 14,7700	1	q_d	14,18	9,58	6,91	5,22	4,08	3,28	2,70	2,25	1,91	1,64	1,43	1,25	1,11	0,98	0,88
			2	l/150	14,18	9,58	6,91	5,22	4,08	3,28	2,70	2,12	1,62	1,27	1,01	0,82	0,67	0,56	0,47
			3	l/200	14,18	9,58	6,91	5,22	4,08	2,94	2,13	1,59	1,22	0,95	0,76	0,61	0,51	0,42	0,35
			4	l/300	14,18	9,58	6,90	4,27	2,82	1,96	1,42	1,06	0,81	0,63	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24
1,00	0,097	16,9601 16,9601	1	q_d	16,49	11,12	8,01	6,05	4,73	3,80	3,12	2,61	2,21	1,90	1,65	1,44	1,28	1,14	1,02
			2	l/150	16,49	11,12	8,01	6,05	4,73	3,80	3,12	2,43	1,86	1,46	1,16	0,94	0,77	0,64	0,54
			3	l/200	16,49	11,12	8,01	6,05	4,73	3,38	2,44	1,82	1,40	1,09	0,87	0,71	0,58	0,48	0,41
			4	l/300	16,49	11,12	7,92	4,90	3,24	2,25	1,63	1,21	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27

Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,8575 6,8575	1	q_d	6,68	4,59	3,36	2,56	2,02	1,63	1,35	1,13	0,97	0,83	0,73	0,64	0,56	0,50	0,45
			2	l/150	6,68	4,59	3,36	2,56	1,99	1,38	1,00	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17
			3	l/200	6,68	4,59	3,36	2,25	1,49	1,04	0,75	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12
			4	l/300	6,68	4,30	2,43	1,50	0,99	0,69	0,50	0,37	0,29	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08
0,60	0,058	8,6854 8,6854	1	q_d	9,19	6,32	4,62	3,53	2,78	2,25	1,86	1,56	1,33	1,15	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62
			2	l/150	9,19	6,32	4,62	3,53	2,52	1,75	1,26	0,94	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21
			3	l/200	9,19	6,32	4,61	2,85	1,89	1,31	0,95	0,71	0,54	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16
			4	l/300	9,19	5,45	3,08	1,90	1,26	0,87	0,63	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10
0,63	0,061	9,2556 9,2556	1	q_d	9,87	6,78	4,95	3,78	2,98	2,41	1,99	1,67	1,42	1,22	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66
			2	l/150	9,87	6,78	4,95	3,78	2,68	1,86	1,35	1,01	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22
			3	l/200	9,87	6,78	4,92	3,04	2,01	1,40	1,01	0,75	0,58	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17
			4	l/300	9,87	5,81	3,28	2,03	1,34	0,93	0,67	0,50	0,39	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
0,70	0,068	10,6219 10,6219	1	q_d	11,51	7,89	5,76	4,39	3,45	2,79	2,30	1,93	1,64	1,42	1,23	1,08	0,96	0,86	0,77
			2	l/150	11,51	7,89	5,76	4,39	3,08	2,14	1,55	1,15	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26
			3	l/200	11,51	7,89	5,64	3,49	2,31	1,60	1,16	0,87	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23	0,19
			4	l/300	11,51	6,67	3,76	2,33	1,54	1,07	0,77	0,58	0,44	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,13
0,75	0,072	11,6268 11,6268	1	q_d	12,74	8,72	6,35	4,84	3,81	3,07	2,53	2,13	1,81	1,56	1,36	1,19	1,05	0,94	0,84
			2	l/150	12,74	8,72	6,35	4,84	3,37	2,34	1,69	1,26	0,97	0,76	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28
			3	l/200	12,74	8,72	6,18	3,82	2,53	1,76	1,27	0,95	0,73	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21
			4	l/300	12,74	7,30	4,12	2,55	1,68	1,17	0,85	0,63	0,48	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14
0,80	0,077	12,6539 12,6539	1	q_d	14,00	9,57	6,97	5,30	4,17	3,36	2,77	2,33	1,98	1,70	1,48	1,30	1,15	1,03	0,92
			2	l/150	14,00	9,57	6,97	5,30	3,67	2,55	1,84	1,37	1,05	0,82	0,66	0,53	0,44	0,36	0,31
			3	l/200	14,00	9,57	6,72	4,16	2,75	1,91	1,38	1,03	0,79	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23
			4	l/300	14,00	7,94	4,48	2,77	1,83	1,27	0,92	0,69	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
0,88	0,085	14,3405 14,3405	1	q_d	16,09	10,98	7,98	6,06	4,77	3,84	3,17	2,65	2,26	1,94	1,69	1,48	1,31	1,17	1,05
			2	l/150	16,09	10,98	7,98	6,06	4,15	2,89	2,09	1,56	1,19	0,93	0,75	0,60	0,50	0,41	0,35
			3	l/200	16,09	10,98	7,62	4,71	3,12	2,17	1,57	1,17	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26
			4	l/300	16,09	9,00	5,08	3,14	2,08	1,44	1,04	0,78	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,21	0,17
0,90	0,087	14,7700 14,7700	1	q_d	16,62	11,34	8,24	6,26	4,92	3,97	3,27	2,74	2,33	2,00	1,74	1,53	1,35	1,21	1,08
			2	l/150	16,62	11,34	8,24	6,26	4,28	2,97	2,15	1,60	1,23	0,96	0,77	0,62	0,51	0,42	0,36
			3	l/200	16,62	11,34	7,85	4,85	3,21	2,23	1,61	1,20	0,92	0,72	0,58	0,47	0,38	0,32	0,27
			4	l/300	16,62	9,27	5,23	3,24	2,14	1,49	1,08	0,80	0,61	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18
1,00	0,097	16,9601 16,9601	1	q_d	19,37	13,19	9,57	7,26	5,70	4,60	3,78	3,17	2,69	2,32	2,01	1,77	1,56	1,39	1,25
			2	l/150	19,37	13,19	9,57	7,26	4,91	3,41	2,47	1,84	1,41	1,10	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41
			3	l/200	19,37	13,19	9,01	5,57	3,68	2,56	1,85	1,38	1,06	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31
			4	l/300	19,37	10,64	6,01	3,72	2,46	1,71	1,23	0,92	0,71	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,20

SAT35/207



Povrchová úprava

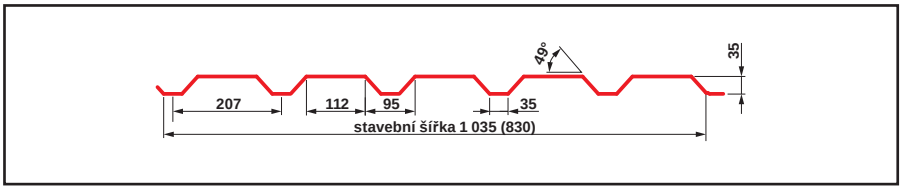
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

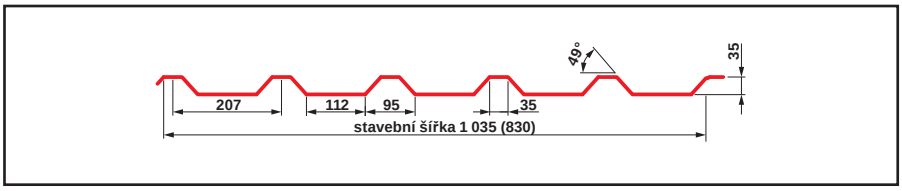
Technická data

Výška profilu	35 mm
Šířka vstupu	1 250 mm; 1 000 mm
Celková šířka	1 078 mm; 864 mm
Stavební šířka	1035 mm; 830 mm
Min./max. délka	0,5 bm/9 bm při tl. 0,50-0,63 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava, prosvětlovací profily
Materiál	S 280 GD + Z275 S 280 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle ČSN EN 10169 + A1 Dle ČSN EN 10346
Norma	ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 1993-1-3
Barevnost	vzorník barev výrobce

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

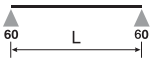
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

SAT35/207

Prostý nosník

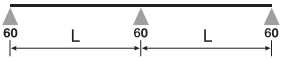
P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,0353 6,0353	1	q_d	6,15	4,43	3,08	2,26	1,73	1,37	1,11	0,92	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34
			2	l/150	6,15	3,85	2,17	1,34	0,89	0,62	0,45	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07
			3	l/200	5,86	2,89	1,63	1,01	0,67	0,46	0,34	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
			4	l/300	3,91	1,93	1,09	0,67	0,44	0,31	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04
0,60	0,058	7,5838 7,5838	1	q_d	8,46	5,69	3,95	2,90	2,22	1,76	1,42	1,18	0,99	0,84	0,73	0,63	0,56	0,49	0,44
			2	l/150	8,46	4,84	2,73	1,69	1,12	0,78	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
			3	l/200	7,36	3,63	2,05	1,27	0,84	0,58	0,42	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
			4	l/300	4,91	2,42	1,37	0,84	0,56	0,39	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63	0,061	8,0666 8,0666	1	q_d	9,21	6,09	4,23	3,11	2,38	1,88	1,52	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47
			2	l/150	9,21	5,15	2,90	1,80	1,19	0,83	0,60	0,45	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
			3	l/200	7,83	3,86	2,18	1,35	0,89	0,62	0,45	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07
			4	l/300	5,22	2,57	1,45	0,90	0,59	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	0,068	9,2240 9,2240	1	q_d	11,05	7,07	4,91	3,61	2,76	2,18	1,77	1,46	1,23	1,05	0,90	0,79	0,69	0,61	0,55
			2	l/150	11,05	5,89	3,32	2,05	1,36	0,94	0,68	0,51	0,39	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11
			3	l/200	8,96	4,41	2,49	1,54	1,02	0,71	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08
			4	l/300	5,97	2,94	1,66	1,03	0,68	0,47	0,34	0,25	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75	0,072	10,0761 10,0761	1	q_d	12,19	7,80	5,42	3,98	3,05	2,41	1,95	1,61	1,35	1,15	1,00	0,87	0,76	0,68	0,60
			2	l/150	12,19	6,43	3,63	2,24	1,48	1,03	0,75	0,56	0,43	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12
			3	l/200	9,78	4,82	2,72	1,68	1,11	0,77	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
			4	l/300	6,52	3,21	1,81	1,12	0,74	0,52	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06
0,80	0,077	10,9485 10,9485	1	q_d	13,38	8,56	5,95	4,37	3,34	2,64	2,14	1,77	1,49	1,27	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66
			2	l/150	13,38	6,99	3,94	2,44	1,61	1,12	0,81	0,60	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13
			3	l/200	10,63	5,24	2,96	1,83	1,21	0,84	0,61	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10
			4	l/300	7,09	3,49	1,97	1,22	0,81	0,56	0,41	0,30	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07
0,88	0,085	12,3841 12,3841	1	q_d	15,37	9,84	6,83	5,02	3,84	3,04	2,46	2,03	1,71	1,46	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76
			2	l/150	15,37	7,90	4,46	2,76	1,82	1,27	0,92	0,68	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
			3	l/200	12,02	5,93	3,34	2,07	1,37	0,95	0,69	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20	0,16	0,14	0,11
			4	l/300	8,02	3,95	2,23	1,38	0,91	0,63	0,46	0,34	0,26	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
0,90	0,087	12,7503 12,7503	1	q_d	15,89	10,17	7,06	5,19	3,97	3,14	2,54	2,10	1,77	1,50	1,30	1,13	0,99	0,88	0,78
			2	l/150	15,89	8,14	4,59	2,84	1,88	1,31	0,94	0,70	0,54	0,42	0,34	0,27	0,22	0,19	0,16
			3	l/200	12,38	6,10	3,44	2,13	1,41	0,98	0,71	0,53	0,40	0,32	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
			4	l/300	8,25	4,07	2,30	1,42	0,94	0,65	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08
1,00	0,097	14,6235 14,6235	1	q_d	18,56	11,88	8,25	6,06	4,64	3,67	2,97	2,45	2,06	1,76	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92
			2	l/150	18,56	9,33	5,27	3,26	2,15	1,50	1,08	0,81	0,62	0,48	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18
			3	l/200	14,20	7,00	3,95	2,44	1,62	1,12	0,81	0,61	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13
			4	l/300	9,47	4,67	2,63	1,63	1,08	0,75	0,54	0,40	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV**

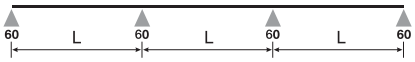


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,0353 6,0353	1	q_d	6,08	4,14	3,00	2,28	1,79	1,44	1,18	0,99	0,84	0,73	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39
			2	l/150	6,08	4,14	3,00	2,28	1,79	1,44	1,16	0,86	0,66	0,52	0,41	0,33	0,28	0,23	0,19
			3	l/200	6,08	4,14	3,00	2,28	1,73	1,20	0,87	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14
			4	l/300	6,08	4,14	2,82	1,74	1,15	0,80	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10
0,60	0,058	7,5838 7,5838	1	q_d	7,96	5,40	3,91	2,96	2,32	1,87	1,54	1,28	1,09	0,94	0,82	0,71	0,63	0,56	0,50
			2	l/150	7,96	5,40	3,91	2,96	2,32	1,87	1,46	1,09	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24
			3	l/200	7,96	5,40	3,91	2,96	2,17	1,51	1,09	0,81	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18
			4	l/300	7,96	5,40	3,54	2,19	1,45	1,01	0,73	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
0,63	0,061	8,0666 8,0666	1	q_d	8,56	5,80	4,20	3,18	2,49	2,00	1,65	1,38	1,17	1,01	0,87	0,77	0,68	0,60	0,54
			2	l/150	8,56	5,80	4,20	3,18	2,49	2,00	1,55	1,16	0,89	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26
			3	l/200	8,56	5,80	4,20	3,18	2,31	1,61	1,16	0,87	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23	0,19
			4	l/300	8,56	5,80	3,77	2,33	1,54	1,07	0,77	0,58	0,44	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,13
0,70	0,068	9,2240 9,2240	1	q_d	10,03	6,79	4,90	3,71	2,90	2,34	1,92	1,61	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79	0,70	0,63
			2	l/150	10,03	6,79	4,90	3,71	2,90	2,34	1,77	1,32	1,01	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29
			3	l/200	10,03	6,79	4,90	3,71	2,64	1,84	1,33	0,99	0,76	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22
			4	l/300	10,03	6,79	4,31	2,66	1,76	1,22	0,89	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,17	0,15
0,75	0,072	10,0761 10,0761	1	q_d	11,13	7,53	5,44	4,11	3,22	2,59	2,12	1,78	1,51	1,30	1,13	0,99	0,87	0,78	0,70
			2	l/150	11,13	7,53	5,44	4,11	3,22	2,59	1,93	1,44	1,11	0,87	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32
			3	l/200	11,13	7,53	5,44	4,11	2,89	2,01	1,45	1,08	0,83	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24
			4	l/300	11,13	7,53	4,71	2,91	1,92	1,34	0,97	0,72	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
0,80	0,077	10,9485 10,9485	1	q_d	12,28	8,30	5,99	4,52	3,54	2,85	2,34	1,95	1,66	1,42	1,24	1,08	0,96	0,85	0,76
			2	l/150	12,28	8,30	5,99	4,52	3,54	2,85	2,10	1,57	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35
			3	l/200	12,28	8,30	5,99	4,52	3,14	2,18	1,58	1,18	0,90	0,71	0,56	0,46	0,37	0,31	0,26
			4	l/300	12,28	8,30	5,11	3,16	2,09	1,45	1,05	0,78	0,60	0,47	0,38	0,30	0,25	0,21	0,17
0,88	0,085	12,3841 12,3841	1	q_d	14,21	9,59	6,91	5,22	4,08	3,28	2,69	2,25	1,91	1,64	1,42	1,25	1,10	0,98	0,88
			2	l/150	14,21	9,59	6,91	5,22	4,08	3,28	2,38	1,77	1,36	1,06	0,85	0,69	0,56	0,47	0,39
			3	l/200	14,21	9,59	6,91	5,22	3,55	2,47	1,78	1,33	1,02	0,80	0,64	0,52	0,42	0,35	0,30
			4	l/300	14,21	9,59	5,78	3,58	2,37	1,64	1,19	0,89	0,68	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20
0,90	0,087	12,7503 12,7503	1	q_d	14,71	9,93	7,15	5,40	4,22	3,39	2,79	2,33	1,98	1,70	1,47	1,29	1,14	1,02	0,91
			2	l/150	14,71	9,93	7,15	5,40	4,22	3,39	2,45	1,83	1,40	1,10	0,87	0,71	0,58	0,48	0,41
			3	l/200	14,71	9,93	7,15	5,40	3,65	2,54	1,84	1,37	1,05	0,82	0,66	0,53	0,44	0,36	0,30
			4	l/300	14,71	9,93	5,95	3,68	2,44	1,69	1,22	0,91	0,70	0,55	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20
1,00	0,097	14,6235 14,6235	1	q_d	17,31	11,67	8,40	6,34	4,96	3,98	3,27	2,73	2,32	1,99	1,73	1,51	1,34	1,19	1,07
			2	l/150	17,31	11,67	8,40	6,34	4,96	3,88	2,81	2,10	1,60	1,26	1,00	0,81	0,67	0,55	0,47
			3	l/200	17,31	11,67	8,40	6,34	4,19	2,91	2,11	1,57	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35
			4	l/300	17,31	11,67	6,83	4,22	2,79	1,94	1,40	1,05	0,80	0,63	0,50	0,41	0,33	0,28	0,23

SAT35/207

Spojitý nosník o třech polích

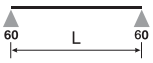
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,0353 6,0353	1	q_d	7,07	4,86	3,55	2,71	2,14	1,73	1,43	1,20	1,02	0,88	0,77	0,67	0,60	0,53	0,48
			2	l/150	7,07	4,86	3,55	2,64	1,75	1,22	0,88	0,66	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15
			3	l/200	7,07	4,86	3,21	1,98	1,31	0,91	0,66	0,49	0,38	0,29	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
			4	l/300	7,07	3,79	2,14	1,32	0,87	0,61	0,44	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09	0,07
0,60	0,058	7,5838 7,5838	1	q_d	9,29	6,37	4,64	3,54	2,78	2,25	1,86	1,56	1,33	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62
			2	l/150	9,29	6,37	4,64	3,32	2,20	1,53	1,10	0,82	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18
			3	l/200	9,29	6,37	4,03	2,49	1,65	1,15	0,83	0,62	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14
			4	l/300	9,29	4,76	2,69	1,66	1,10	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
0,63	0,061	8,0666 8,0666	1	q_d	10,00	6,85	4,99	3,80	2,99	2,42	1,99	1,67	1,42	1,22	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66
			2	l/150	10,00	6,85	4,99	3,53	2,34	1,62	1,17	0,88	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19
			3	l/200	10,00	6,85	4,28	2,65	1,75	1,22	0,88	0,66	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15
			4	l/300	10,00	5,06	2,86	1,77	1,17	0,81	0,59	0,44	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
0,70	0,068	9,2240 9,2240	1	q_d	11,73	8,02	5,84	4,44	3,49	2,82	2,32	1,95	1,66	1,43	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77
			2	l/150	11,73	8,02	5,84	4,04	2,67	1,86	1,34	1,00	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22
			3	l/200	11,73	8,02	4,90	3,03	2,00	1,39	1,01	0,75	0,58	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17
			4	l/300	11,73	5,79	3,27	2,02	1,34	0,93	0,67	0,50	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
0,75	0,072	10,0761 10,0761	1	q_d	13,04	8,91	6,48	4,92	3,87	3,12	2,57	2,16	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,85
			2	l/150	13,04	8,91	6,48	4,41	2,92	2,03	1,47	1,09	0,84	0,66	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24
			3	l/200	13,04	8,91	5,35	3,31	2,19	1,52	1,10	0,82	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18
			4	l/300	12,83	6,32	3,57	2,21	1,46	1,01	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
0,80	0,077	10,9485 10,9485	1	q_d	14,39	9,82	7,14	5,42	4,26	3,44	2,83	2,37	2,02	1,74	1,51	1,33	1,17	1,05	0,94
			2	l/150	14,39	9,82	7,14	4,80	3,17	2,20	1,59	1,19	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,31	0,26
			3	l/200	14,39	9,82	5,82	3,60	2,38	1,65	1,20	0,89	0,68	0,53	0,43	0,35	0,28	0,24	0,20
			4	l/300	13,94	6,87	3,88	2,40	1,59	1,10	0,80	0,59	0,46	0,36	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13
0,88	0,085	12,3841 12,3841	1	q_d	16,67	11,37	8,25	6,27	4,92	3,97	3,27	2,74	2,33	2,00	1,74	1,53	1,35	1,20	1,08
			2	l/150	16,67	11,37	8,25	5,43	3,59	2,49	1,80	1,35	1,03	0,81	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30
			3	l/200	16,67	11,37	6,58	4,07	2,69	1,87	1,35	1,01	0,77	0,61	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22
			4	l/300	15,77	7,77	4,39	2,71	1,79	1,25	0,90	0,67	0,52	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
0,90	0,087	12,7503 12,7503	1	q_d	17,26	11,77	8,54	6,48	5,09	4,10	3,38	2,83	2,41	2,07	1,80	1,58	1,40	1,25	1,12
			2	l/150	17,26	11,77	8,54	5,59	3,69	2,57	1,86	1,39	1,06	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31
			3	l/200	17,26	11,77	6,77	4,19	2,77	1,93	1,39	1,04	0,80	0,62	0,50	0,40	0,33	0,27	0,23
			4	l/300	16,23	8,00	4,52	2,79	1,85	1,28	0,93	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
1,00	0,097	14,6235 14,6235	1	q_d	20,34	13,85	10,04	7,62	5,98	4,82	3,97	3,32	2,82	2,43	2,11	1,85	1,64	1,46	1,31
			2	l/150	20,34	13,85	10,04	6,41	4,24	2,94	2,13	1,59	1,22	0,95	0,76	0,62	0,51	0,42	0,35
			3	l/200	20,34	13,76	7,77	4,81	3,18	2,21	1,60	1,19	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,26
			4	l/300	18,62	9,18	5,18	3,20	2,12	1,47	1,06	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18

Prostý nosník

N NEGATIV

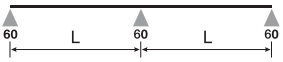


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,7469 6,7469	1	q_d	6,15	4,52	3,14	2,31	1,77	1,40	1,13	0,93	0,79	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,35
			2	l/150	6,15	4,30	2,43	1,50	0,99	0,69	0,50	0,37	0,29	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08
			3	l/200	6,15	3,23	1,82	1,13	0,75	0,52	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06
			4	l/300	4,37	2,15	1,21	0,75	0,50	0,35	0,25	0,19	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	0,058	8,5390 8,5390	1	q_d	8,46	6,35	4,41	3,24	2,48	1,96	1,59	1,31	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49
			2	l/150	8,46	5,45	3,07	1,90	1,26	0,87	0,63	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10
			3	l/200	8,29	4,09	2,31	1,43	0,94	0,66	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08
			4	l/300	5,53	2,72	1,54	0,95	0,63	0,44	0,32	0,24	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06	0,05
0,63	0,061	9,0982 9,0982	1	q_d	9,21	6,77	4,70	3,45	2,64	2,09	1,69	1,40	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,59	0,52
			2	l/150	9,21	5,81	3,28	2,03	1,34	0,93	0,67	0,50	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
			3	l/200	8,83	4,35	2,46	1,52	1,00	0,70	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08
			4	l/300	5,89	2,90	1,64	1,01	0,67	0,47	0,34	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,70	0,068	10,4384 10,4384	1	q_d	11,06	7,77	5,40	3,97	3,04	2,40	1,94	1,61	1,35	1,15	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60
			2	l/150	11,06	6,66	3,76	2,33	1,54	1,07	0,77	0,58	0,44	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,13
			3	l/200	10,13	5,00	2,82	1,74	1,15	0,80	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10
			4	l/300	6,76	3,33	1,88	1,16	0,77	0,53	0,39	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06
0,75	0,072	11,4243 11,4243	1	q_d	12,47	8,52	5,91	4,34	3,33	2,63	2,13	1,76	1,48	1,26	1,09	0,95	0,83	0,74	0,66
			2	l/150	12,47	7,29	4,11	2,54	1,68	1,17	0,85	0,63	0,48	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14
			3	l/200	11,09	5,47	3,09	1,91	1,26	0,88	0,63	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11
			4	l/300	7,39	3,64	2,06	1,27	0,84	0,58	0,42	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
0,80	0,077	12,4326 12,4326	1	q_d	13,95	9,28	6,44	4,73	3,62	2,86	2,32	1,92	1,61	1,37	1,18	1,03	0,91	0,80	0,72
			2	l/150	13,95	7,93	4,48	2,77	1,83	1,27	0,92	0,69	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
			3	l/200	12,07	5,95	3,36	2,08	1,37	0,95	0,69	0,52	0,39	0,31	0,25	0,20	0,16	0,14	0,11
			4	l/300	8,05	3,97	2,24	1,38	0,92	0,64	0,46	0,34	0,26	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
0,88	0,085	14,0888 14,0888	1	q_d	16,46	10,53	7,31	5,37	4,11	3,25	2,63	2,18	1,83	1,56	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81
			2	l/150	16,46	8,99	5,07	3,14	2,07	1,44	1,04	0,78	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,21	0,17
			3	l/200	13,68	6,74	3,80	2,35	1,56	1,08	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,15	0,13
			4	l/300	9,12	4,49	2,54	1,57	1,04	0,72	0,52	0,39	0,30	0,23	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09
0,90	0,087	14,5107 14,5107	1	q_d	16,95	10,85	7,54	5,54	4,24	3,35	2,71	2,24	1,88	1,61	1,38	1,21	1,06	0,94	0,84
			2	l/150	16,95	9,26	5,23	3,23	2,14	1,49	1,07	0,80	0,61	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18
			3	l/200	14,09	6,94	3,92	2,42	1,60	1,11	0,81	0,60	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13
			4	l/300	9,39	4,63	2,61	1,62	1,07	0,74	0,54	0,40	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09
1,00	0,097	16,6634 16,6634	1	q_d	19,51	12,48	8,67	6,37	4,88	3,85	3,12	2,58	2,17	1,85	1,59	1,39	1,22	1,08	0,96
			2	l/150	19,51	10,63	6,00	3,71	2,45	1,71	1,23	0,92	0,71	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,20
			3	l/200	16,18	7,97	4,50	2,78	1,84	1,28	0,93	0,69	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
			4	l/300	10,79	5,32	3,00	1,86	1,23	0,85	0,62	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10

SAT35/207

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



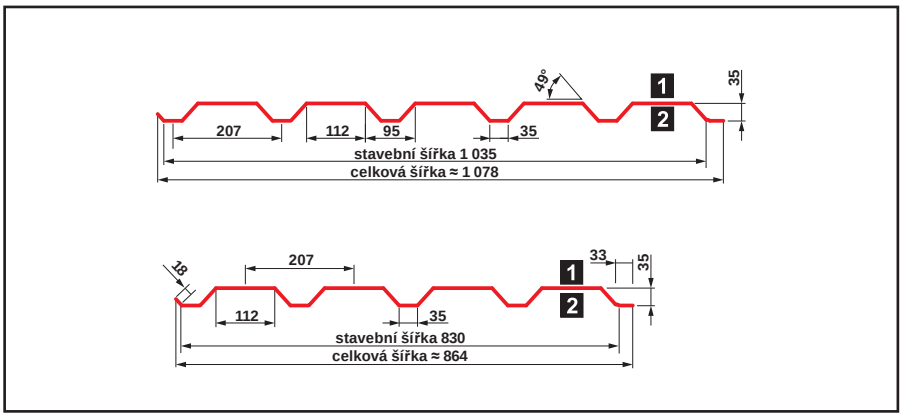
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,7469 6,7469	1	q_d	6,16	4,20	3,05	2,31	1,82	1,46	1,20	1,01	0,86	0,74	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40
			2	l/150	6,16	4,20	3,05	2,31	1,82	1,46	1,20	0,97	0,74	0,58	0,46	0,37	0,31	0,26	0,21
			3	l/200	6,16	4,20	3,05	2,31	1,82	1,34	0,97	0,72	0,56	0,43	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
			4	l/300	6,16	4,20	3,05	1,95	1,29	0,90	0,65	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11
0,60	0,058	8,5390 8,5390	1	q_d	8,59	5,86	4,25	3,23	2,54	2,05	1,68	1,41	1,20	1,03	0,90	0,79	0,70	0,62	0,56
			2	l/150	8,59	5,86	4,25	3,23	2,54	2,05	1,64	1,22	0,94	0,73	0,59	0,47	0,39	0,32	0,27
			3	l/200	8,59	5,86	4,25	3,23	2,45	1,70	1,23	0,92	0,70	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,20
			4	l/300	8,59	5,86	3,99	2,47	1,63	1,13	0,82	0,61	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,14
0,63	0,061	9,0982 9,0982	1	q_d	9,22	6,28	4,56	3,46	2,71	2,19	1,80	1,51	1,28	1,10	0,96	0,84	0,75	0,66	0,60
			2	l/150	9,22	6,28	4,56	3,46	2,71	2,19	1,75	1,30	1,00	0,78	0,62	0,51	0,41	0,34	0,29
			3	l/200	9,22	6,28	4,56	3,46	2,61	1,81	1,31	0,98	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22
			4	l/300	9,22	6,28	4,25	2,63	1,74	1,21	0,87	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14
0,70	0,068	10,4384 10,4384	1	q_d	10,73	7,30	5,29	4,01	3,14	2,53	2,08	1,74	1,48	1,27	1,11	0,97	0,86	0,77	0,69
			2	l/150	10,73	7,30	5,29	4,01	3,14	2,53	2,00	1,50	1,15	0,90	0,72	0,58	0,48	0,40	0,33
			3	l/200	10,73	7,30	5,29	4,01	2,99	2,08	1,50	1,12	0,86	0,67	0,54	0,43	0,36	0,30	0,25
			4	l/300	10,73	7,30	4,87	3,02	1,99	1,39	1,00	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17
0,75	0,072	11,4243 11,4243	1	q_d	11,86	8,05	5,83	4,41	3,46	2,79	2,29	1,92	1,63	1,40	1,22	1,07	0,94	0,84	0,75
			2	l/150	11,86	8,05	5,83	4,41	3,46	2,79	2,19	1,64	1,25	0,98	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36
			3	l/200	11,86	8,05	5,83	4,41	3,27	2,28	1,64	1,23	0,94	0,74	0,59	0,48	0,39	0,32	0,27
			4	l/300	11,86	8,05	5,34	3,30	2,18	1,52	1,10	0,82	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18
0,80	0,077	12,4326 12,4326	1	q_d	13,01	8,83	6,38	4,83	3,79	3,05	2,51	2,10	1,78	1,53	1,33	1,17	1,03	0,92	0,82
			2	l/150	13,01	8,83	6,38	4,83	3,79	3,05	2,39	1,78	1,36	1,07	0,85	0,69	0,57	0,47	0,40
			3	l/200	13,01	8,83	6,38	4,83	3,56	2,48	1,79	1,34	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,35	0,30
			4	l/300	13,01	8,83	5,81	3,59	2,37	1,65	1,19	0,89	0,68	0,53	0,43	0,35	0,28	0,24	0,20
0,88	0,085	14,0888 14,0888	1	q_d	14,93	10,11	7,30	5,53	4,33	3,48	2,86	2,39	2,03	1,74	1,52	1,33	1,17	1,05	0,94
			2	l/150	14,93	10,11	7,30	5,53	4,33	3,48	2,70	2,02	1,55	1,21	0,97	0,78	0,64	0,53	0,45
			3	l/200	14,93	10,11	7,30	5,53	4,04	2,81	2,03	1,51	1,16	0,91	0,72	0,59	0,48	0,40	0,34
			4	l/300	14,93	10,11	6,58	4,07	2,69	1,87	1,35	1,01	0,77	0,61	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22
0,90	0,087	14,5107 14,5107	1	q_d	15,43	10,44	7,54	5,70	4,46	3,59	2,95	2,47	2,09	1,80	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97
			2	l/150	15,43	10,44	7,54	5,70	4,46	3,59	2,79	2,08	1,59	1,25	0,99	0,81	0,66	0,55	0,46
			3	l/200	15,43	10,44	7,54	5,70	4,16	2,89	2,09	1,56	1,19	0,93	0,75	0,60	0,50	0,41	0,35
			4	l/300	15,43	10,44	6,78	4,19	2,77	1,93	1,39	1,04	0,80	0,62	0,50	0,40	0,33	0,28	0,23
1,00	0,097	16,6634 16,6634	1	q_d	17,95	12,13	8,75	6,61	5,17	4,16	3,41	2,85	2,42	2,08	1,81	1,58	1,40	1,25	1,12
			2	l/150	17,95	12,13	8,75	6,61	5,17	4,16	3,20	2,39	1,83	1,43	1,14	0,92	0,76	0,63	0,53
			3	l/200	17,95	12,13	8,75	6,61	4,77	3,32	2,40	1,79	1,37	1,07	0,86	0,69	0,57	0,47	0,40
			4	l/300	17,95	12,13	7,78	4,81	3,18	2,21	1,60	1,19	0,91	0,72	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27

Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,7469 6,7469	1	q_d	7,16	4,93	3,61	2,75	2,17	1,76	1,45	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49
			2	l/150	7,16	4,93	3,61	2,75	1,95	1,36	0,98	0,73	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
			3	l/200	7,16	4,93	3,58	2,22	1,47	1,02	0,74	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,15	0,12
			4	l/300	7,16	4,23	2,39	1,48	0,98	0,68	0,49	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08
0,60	0,058	8,5390 8,5390	1	q_d	9,98	6,87	5,03	3,84	3,03	2,46	2,03	1,71	1,45	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68
			2	l/150	9,98	6,87	5,03	3,74	2,47	1,72	1,24	0,93	0,71	0,56	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21
			3	l/200	9,98	6,87	4,54	2,81	1,85	1,29	0,93	0,70	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
			4	l/300	9,98	5,36	3,02	1,87	1,24	0,86	0,62	0,46	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10
0,63	0,061	9,0982 9,0982	1	q_d	10,71	7,37	5,39	4,12	3,25	2,63	2,17	1,82	1,55	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73
			2	l/150	10,71	7,37	5,39	3,99	2,64	1,83	1,32	0,99	0,76	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22
			3	l/200	10,71	7,37	4,83	2,99	1,98	1,37	0,99	0,74	0,57	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,16
			4	l/300	10,71	5,71	3,22	1,99	1,32	0,92	0,66	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
0,70	0,068	10,4384 10,4384	1	q_d	12,50	8,59	6,27	4,78	3,77	3,05	2,52	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84
			2	l/150	12,50	8,59	6,27	4,57	3,02	2,10	1,52	1,13	0,87	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25
			3	l/200	12,50	8,59	5,54	3,43	2,27	1,58	1,14	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19
			4	l/300	12,50	6,55	3,70	2,29	1,51	1,05	0,76	0,57	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13
0,75	0,072	11,4243 11,4243	1	q_d	13,83	9,49	6,92	5,27	4,15	3,36	2,77	2,32	1,98	1,70	1,48	1,30	1,15	1,03	0,92
			2	l/150	13,83	9,49	6,92	5,01	3,31	2,30	1,66	1,24	0,95	0,74	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28
			3	l/200	13,83	9,49	6,07	3,75	2,48	1,73	1,25	0,93	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21
			4	l/300	13,83	7,17	4,05	2,50	1,65	1,15	0,83	0,62	0,48	0,37	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14
0,80	0,077	12,4326 12,4326	1	q_d	15,20	10,41	7,59	5,78	4,55	3,67	3,03	2,54	2,16	1,86	1,62	1,42	1,26	1,12	1,01
			2	l/150	15,20	10,41	7,59	5,45	3,60	2,50	1,81	1,35	1,03	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30
			3	l/200	15,20	10,41	6,60	4,09	2,70	1,88	1,36	1,01	0,78	0,61	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23
			4	l/300	15,20	7,80	4,40	2,72	1,80	1,25	0,90	0,68	0,52	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
0,88	0,085	14,0888 14,0888	1	q_d	17,47	11,95	8,69	6,61	5,20	4,20	3,46	2,90	2,47	2,13	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15
			2	l/150	17,47	11,95	8,69	6,17	4,08	2,84	2,05	1,53	1,17	0,92	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34
			3	l/200	17,47	11,95	7,48	4,63	3,06	2,13	1,54	1,15	0,88	0,69	0,55	0,44	0,37	0,30	0,26
			4	l/300	17,47	8,84	4,99	3,09	2,04	1,42	1,03	0,77	0,59	0,46	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17
0,90	0,087	14,5107 14,5107	1	q_d	18,06	12,34	8,98	6,83	5,37	4,33	3,57	2,99	2,55	2,19	1,91	1,68	1,48	1,32	1,19
			2	l/150	18,06	12,34	8,98	6,36	4,20	2,92	2,11	1,58	1,21	0,95	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35
			3	l/200	18,06	12,34	7,71	4,77	3,15	2,19	1,58	1,18	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,31	0,26
			4	l/300	18,06	9,11	5,14	3,18	2,10	1,46	1,06	0,79	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18
1,00	0,097	16,6634 16,6634	1	q_d	21,05	14,36	10,43	7,93	6,23	5,02	4,14	3,47	2,95	2,54	2,21	1,94	1,71	1,53	1,37
			2	l/150	21,05	14,36	10,43	7,30	4,83	3,36	2,43	1,81	1,39	1,09	0,87	0,70	0,58	0,48	0,40
			3	l/200	21,05	14,36	8,85	5,48	3,62	2,52	1,82	1,36	1,04	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30
			4	l/300	21,05	10,46	5,90	3,65	2,41	1,68	1,21	0,91	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20

SAT35/207



Povrchová úprava

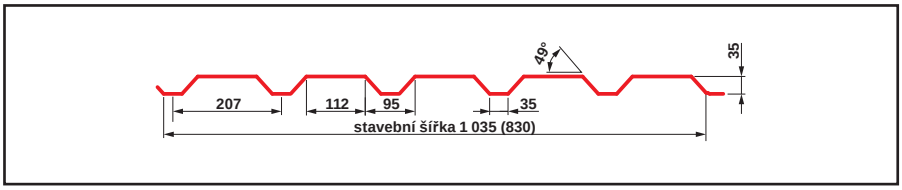
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

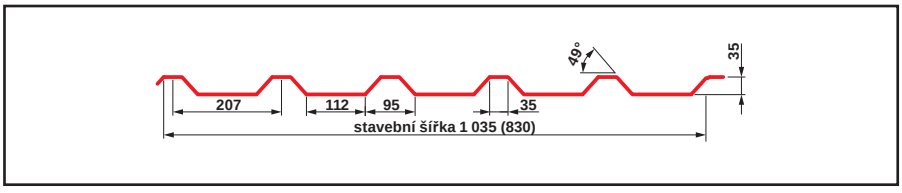
Technická data

Výška profilu	35 mm
Šířka vstupu	1 250 mm; 1 000 mm
Celková šířka	1 078 mm; 864 mm
Stavební šířka	1035 mm; 830 mm
Min./max. délka	0,5 bm/9 bm při tl. 0,50-0,63 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava, prosvětlovací profily
Materiál	S 320 GD + Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle ČSN EN 10169 + A1 Dle ČSN EN 10346
Norma	ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 1993-1-3
Barevnost	vzorník barev výrobce

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

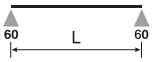
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

SAT35/207

Prostý nosník

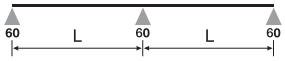
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	5,9400 5,9400	1	q_d	6,58	4,95	3,44	2,53	1,93	1,53	1,24	1,02	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38
			2	l/150	6,58	3,79	2,14	1,32	0,87	0,61	0,44	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09	0,07
			3	l/200	5,77	2,84	1,60	0,99	0,66	0,46	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05
			4	l/300	3,84	1,89	1,07	0,66	0,44	0,30	0,22	0,16	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04
0,60	0,058	7,4539 7,4539	1	q_d	9,04	6,34	4,40	3,24	2,48	1,96	1,59	1,31	1,10	0,94	0,81	0,70	0,62	0,55	0,49
			2	l/150	9,04	4,76	2,68	1,66	1,10	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
			3	l/200	7,24	3,57	2,01	1,25	0,82	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
			4	l/300	4,82	2,38	1,34	0,83	0,55	0,38	0,28	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05	0,05
0,63	0,061	7,9257 7,9257	1	q_d	9,84	6,78	4,71	3,46	2,65	2,09	1,70	1,40	1,18	1,00	0,87	0,75	0,66	0,59	0,52
			2	l/150	9,84	5,06	2,85	1,77	1,17	0,81	0,59	0,44	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
			3	l/200	7,69	3,79	2,14	1,32	0,88	0,61	0,44	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09	0,07
			4	l/300	5,13	2,53	1,43	0,88	0,58	0,41	0,29	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,70	0,068	9,0567 9,0567	1	q_d	11,82	7,86	5,46	4,01	3,07	2,43	1,97	1,62	1,36	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61
			2	l/150	11,72	5,78	3,26	2,02	1,33	0,93	0,67	0,50	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
			3	l/200	8,79	4,33	2,45	1,51	1,00	0,70	0,50	0,38	0,29	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08
			4	l/300	5,86	2,89	1,63	1,01	0,67	0,46	0,34	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75	0,072	9,8892 9,8892	1	q_d	13,33	8,67	6,02	4,42	3,38	2,67	2,17	1,79	1,50	1,28	1,11	0,96	0,85	0,75	0,67
			2	l/150	12,80	6,31	3,56	2,20	1,46	1,01	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
			3	l/200	9,60	4,73	2,67	1,65	1,09	0,76	0,55	0,41	0,31	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
			4	l/300	6,40	3,15	1,78	1,10	0,73	0,51	0,37	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06
0,80	0,077	10,7414 10,7414	1	q_d	14,85	9,50	6,60	4,85	3,71	2,93	2,38	1,96	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73
			2	l/150	13,90	6,85	3,87	2,39	1,58	1,10	0,80	0,59	0,45	0,36	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13
			3	l/200	10,43	5,14	2,90	1,79	1,19	0,82	0,60	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
			4	l/300	6,95	3,43	1,93	1,20	0,79	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07
0,88	0,085	12,1438 12,1438	1	q_d	17,04	10,90	7,57	5,56	4,26	3,37	2,73	2,25	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84
			2	l/150	15,72	7,75	4,37	2,71	1,79	1,24	0,90	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
			3	l/200	11,79	5,81	3,28	2,03	1,34	0,93	0,67	0,50	0,39	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
			4	l/300	7,86	3,87	2,19	1,35	0,89	0,62	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07
0,90	0,087	12,5016 12,5016	1	q_d	17,60	11,27	7,82	5,75	4,40	3,48	2,82	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87
			2	l/150	16,18	7,98	4,50	2,78	1,84	1,28	0,93	0,69	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
			3	l/200	12,14	5,98	3,38	2,09	1,38	0,96	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,16	0,14	0,12
			4	l/300	8,09	3,99	2,25	1,39	0,92	0,64	0,46	0,35	0,26	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,08
1,00	0,097	14,3320 14,3320	1	q_d	20,54	13,15	9,13	6,71	5,14	4,06	3,29	2,72	2,28	1,94	1,68	1,46	1,28	1,14	1,01
			2	l/150	18,55	9,14	5,16	3,19	2,11	1,47	1,06	0,79	0,61	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18
			3	l/200	13,91	6,86	3,87	2,39	1,58	1,10	0,80	0,59	0,45	0,36	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13
			4	l/300	9,28	4,57	2,58	1,60	1,06	0,73	0,53	0,40	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,10	0,09

Spojitý nosník o dvou polích

P POZITIV

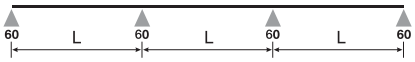


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	5,9400 5,9400	1	q_d	6,70	4,57	3,32	2,52	1,98	1,60	1,31	1,10	0,94	0,81	0,70	0,62	0,54	0,48	0,43
			2	l/150	6,70	4,57	3,32	2,52	1,98	1,58	1,14	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19
			3	l/200	6,70	4,57	3,32	2,52	1,70	1,18	0,86	0,64	0,49	0,38	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14
			4	l/300	6,70	4,57	2,77	1,72	1,13	0,79	0,57	0,43	0,33	0,26	0,20	0,16	0,14	0,11	0,09
0,60	0,058	7,4539 7,4539	1	q_d	8,76	5,96	4,32	3,27	2,57	2,07	1,70	1,42	1,21	1,04	0,90	0,79	0,70	0,62	0,56
			2	l/150	8,76	5,96	4,32	3,27	2,57	1,98	1,43	1,07	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24
			3	l/200	8,76	5,96	4,32	3,23	2,14	1,48	1,07	0,80	0,61	0,48	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18
			4	l/300	8,76	5,96	3,48	2,15	1,42	0,99	0,72	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
0,63	0,061	7,9257 7,9257	1	q_d	9,42	6,40	4,63	3,51	2,75	2,22	1,82	1,53	1,30	1,12	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60
			2	l/150	9,42	6,40	4,63	3,51	2,75	2,10	1,52	1,14	0,87	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25
			3	l/200	9,42	6,40	4,63	3,43	2,27	1,58	1,14	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19
			4	l/300	9,42	6,40	3,70	2,29	1,51	1,05	0,76	0,57	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13
0,70	0,068	9,0567 9,0567	1	q_d	11,03	7,48	5,41	4,10	3,21	2,58	2,12	1,78	1,51	1,30	1,13	0,99	0,87	0,78	0,70
			2	l/150	11,03	7,48	5,41	4,10	3,21	2,40	1,74	1,30	0,99	0,78	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29
			3	l/200	11,03	7,48	5,41	3,92	2,59	1,80	1,30	0,97	0,75	0,58	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22
			4	l/300	11,03	7,48	4,23	2,62	1,73	1,20	0,87	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14
0,75	0,072	9,8892 9,8892	1	q_d	12,23	8,29	5,99	4,53	3,55	2,86	2,35	1,96	1,67	1,43	1,25	1,09	0,97	0,86	0,77
			2	l/150	12,23	8,29	5,99	4,53	3,55	2,63	1,90	1,42	1,09	0,85	0,68	0,55	0,45	0,37	0,32
			3	l/200	12,23	8,29	5,99	4,29	2,83	1,97	1,42	1,06	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24
			4	l/300	12,23	8,18	4,62	2,86	1,89	1,31	0,95	0,71	0,54	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16
0,80	0,077	10,7414 10,7414	1	q_d	13,49	9,13	6,60	4,99	3,91	3,14	2,58	2,16	1,83	1,58	1,37	1,20	1,06	0,94	0,85
			2	l/150	13,49	9,13	6,60	4,99	3,91	2,85	2,06	1,54	1,18	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,34
			3	l/200	13,49	9,13	6,60	4,65	3,08	2,14	1,55	1,15	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26
			4	l/300	13,49	8,89	5,02	3,10	2,05	1,43	1,03	0,77	0,59	0,46	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17
0,88	0,085	12,1438 12,1438	1	q_d	15,60	10,55	7,61	5,75	4,50	3,62	2,97	2,49	2,11	1,81	1,57	1,38	1,22	1,09	0,97
			2	l/150	15,60	10,55	7,61	5,75	4,50	3,22	2,33	1,74	1,33	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39
			3	l/200	15,60	10,55	7,61	5,26	3,48	2,42	1,75	1,30	1,00	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29
			4	l/300	15,60	10,05	5,67	3,51	2,32	1,61	1,17	0,87	0,67	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19
0,90	0,087	12,5016 12,5016	1	q_d	16,14	10,91	7,87	5,95	4,66	3,74	3,07	2,57	2,18	1,87	1,63	1,43	1,26	1,12	1,01
			2	l/150	16,14	10,91	7,87	5,95	4,66	3,32	2,40	1,79	1,37	1,07	0,86	0,69	0,57	0,47	0,40
			3	l/200	16,14	10,91	7,87	5,42	3,58	2,49	1,80	1,34	1,03	0,81	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30
			4	l/300	16,14	10,34	5,84	3,61	2,39	1,66	1,20	0,90	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20
1,00	0,097	14,3320 14,3320	1	q_d	18,98	12,82	9,24	6,98	5,46	4,39	3,60	3,01	2,55	2,19	1,90	1,67	1,47	1,31	1,18
			2	l/150	18,98	12,82	9,24	6,98	5,46	3,81	2,75	2,05	1,57	1,23	0,98	0,80	0,65	0,54	0,46
			3	l/200	18,98	12,82	9,24	6,21	4,11	2,85	2,06	1,54	1,18	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,34
			4	l/300	18,98	11,86	6,69	4,14	2,74	1,90	1,38	1,03	0,79	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23

SAT35/207

Spojitý nosník o třech polích

P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	5,9400 5,9400	1	q_d	7,78	5,36	3,92	3,00	2,37	1,92	1,58	1,33	1,13	0,98	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53
			2	l/150	7,78	5,36	3,92	2,60	1,72	1,20	0,86	0,65	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14
			3	l/200	7,78	5,36	3,16	1,95	1,29	0,90	0,65	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11
			4	l/300	7,56	3,73	2,10	1,30	0,86	0,60	0,43	0,32	0,25	0,19	0,15	0,13	0,10	0,09	0,07
0,60	0,058	7,4539 7,4539	1	q_d	10,21	7,01	5,12	3,90	3,08	2,49	2,05	1,72	1,47	1,26	1,10	0,97	0,86	0,76	0,69
			2	l/150	10,21	7,01	5,12	3,27	2,16	1,50	1,09	0,81	0,62	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18
			3	l/200	10,21	7,01	3,96	2,45	1,62	1,13	0,81	0,61	0,47	0,36	0,29	0,24	0,19	0,16	0,14
			4	l/300	9,49	4,68	2,64	1,63	1,08	0,75	0,54	0,40	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09
0,63	0,061	7,9257 7,9257	1	q_d	10,98	7,54	5,50	4,19	3,30	2,67	2,20	1,85	1,57	1,36	1,18	1,04	0,92	0,82	0,73
			2	l/150	10,98	7,54	5,50	3,47	2,30	1,60	1,15	0,86	0,66	0,52	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19
			3	l/200	10,98	7,46	4,21	2,60	1,72	1,20	0,87	0,65	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14
			4	l/300	10,09	4,97	2,81	1,74	1,15	0,80	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10
0,70	0,068	9,0567 9,0567	1	q_d	12,88	8,82	6,43	4,90	3,85	3,11	2,57	2,15	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,85
			2	l/150	12,88	8,82	6,41	3,97	2,62	1,82	1,32	0,98	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22
			3	l/200	12,88	8,52	4,81	2,98	1,97	1,37	0,99	0,74	0,57	0,44	0,35	0,29	0,23	0,20	0,16
			4	l/300	11,53	5,68	3,21	1,98	1,31	0,91	0,66	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
0,75	0,072	9,8892 9,8892	1	q_d	14,30	9,79	7,13	5,42	4,27	3,45	2,84	2,38	2,03	1,75	1,52	1,33	1,18	1,05	0,94
			2	l/150	14,30	9,79	7,00	4,33	2,86	1,99	1,44	1,07	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,28	0,24
			3	l/200	14,30	9,31	5,25	3,25	2,15	1,49	1,08	0,81	0,62	0,48	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18
			4	l/300	12,59	6,21	3,50	2,17	1,43	1,00	0,72	0,54	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
0,80	0,077	10,7414 10,7414	1	q_d	15,79	10,79	7,85	5,97	4,70	3,79	3,12	2,62	2,23	1,92	1,67	1,47	1,30	1,16	1,04
			2	l/150	15,79	10,79	7,61	4,71	3,11	2,16	1,56	1,17	0,89	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26
			3	l/200	15,79	10,11	5,71	3,53	2,33	1,62	1,17	0,88	0,67	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19
			4	l/300	13,67	6,74	3,80	2,35	1,56	1,08	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,15	0,13
0,88	0,085	12,1438 12,1438	1	q_d	18,27	12,48	9,07	6,89	5,42	4,37	3,60	3,02	2,57	2,21	1,92	1,69	1,49	1,33	1,19
			2	l/150	18,27	12,48	8,60	5,32	3,52	2,45	1,77	1,32	1,01	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29
			3	l/200	18,27	11,43	6,45	3,99	2,64	1,83	1,33	0,99	0,76	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22
			4	l/300	15,46	7,62	4,30	2,66	1,76	1,22	0,88	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,17	0,15
0,90	0,087	12,5016 12,5016	1	q_d	18,92	12,91	9,38	7,13	5,60	4,52	3,72	3,12	2,65	2,28	1,99	1,74	1,54	1,38	1,23
			2	l/150	18,92	12,91	8,85	5,48	3,62	2,52	1,82	1,36	1,04	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30
			3	l/200	18,92	11,77	6,64	4,11	2,72	1,89	1,36	1,02	0,78	0,61	0,49	0,39	0,32	0,27	0,23
			4	l/300	15,92	7,84	4,43	2,74	1,81	1,26	0,91	0,68	0,52	0,41	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15
1,00	0,097	14,3320 14,3320	1	q_d	22,28	15,19	11,03	8,37	6,58	5,30	4,37	3,66	3,11	2,68	2,33	2,04	1,81	1,61	1,44
			2	l/150	22,28	15,19	10,15	6,28	4,15	2,89	2,09	1,56	1,19	0,93	0,74	0,60	0,50	0,41	0,35
			3	l/200	22,28	13,49	7,61	4,71	3,11	2,16	1,56	1,17	0,89	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26
			4	l/300	18,25	8,99	5,08	3,14	2,08	1,44	1,04	0,78	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,21	0,17

Prostý nosník

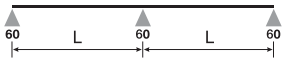
N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,6211 6,6211	1	q_d	6,58	4,95	3,43	2,52	1,93	1,53	1,24	1,02	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38
			2	l/150	6,58	4,22	2,38	1,47	0,98	0,68	0,49	0,37	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08
			3	l/200	6,43	3,17	1,79	1,11	0,73	0,51	0,37	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06
			4	l/300	4,29	2,11	1,19	0,74	0,49	0,34	0,25	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	0,058	8,3719 8,3719	1	q_d	9,04	6,68	4,64	3,41	2,61	2,06	1,67	1,38	1,16	0,99	0,85	0,74	0,65	0,58	0,52
			2	l/150	9,04	5,34	3,01	1,86	1,23	0,86	0,62	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10
			3	l/200	8,13	4,01	2,26	1,40	0,92	0,64	0,46	0,35	0,27	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,08
			4	l/300	5,42	2,67	1,51	0,93	0,62	0,43	0,31	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,63	0,061	8,9182 8,9182	1	q_d	9,84	7,57	5,26	3,86	2,96	2,34	1,89	1,56	1,31	1,12	0,97	0,84	0,74	0,66	0,58
			2	l/150	9,84	5,69	3,21	1,99	1,31	0,91	0,66	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
			3	l/200	8,66	4,27	2,41	1,49	0,98	0,68	0,50	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08
			4	l/300	5,77	2,85	1,61	0,99	0,66	0,46	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05
0,70	0,068	10,2280 10,2280	1	q_d	11,82	8,69	6,04	4,44	3,40	2,68	2,17	1,80	1,51	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67
			2	l/150	11,82	6,53	3,68	2,28	1,51	1,05	0,76	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13
			3	l/200	9,93	4,89	2,76	1,71	1,13	0,79	0,57	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
			4	l/300	6,62	3,26	1,84	1,14	0,75	0,52	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
0,75	0,072	11,1918 11,1918	1	q_d	13,33	9,52	6,61	4,86	3,72	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73
			2	l/150	13,33	7,14	4,03	2,49	1,65	1,15	0,83	0,62	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14
			3	l/200	10,87	5,36	3,02	1,87	1,24	0,86	0,62	0,46	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10
			4	l/300	7,24	3,57	2,01	1,25	0,82	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
0,80	0,077	12,1778 12,1778	1	q_d	14,91	10,37	7,20	5,29	4,05	3,20	2,59	2,14	1,80	1,53	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80
			2	l/150	14,91	7,77	4,39	2,71	1,79	1,25	0,90	0,67	0,52	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
			3	l/200	11,82	5,83	3,29	2,03	1,34	0,93	0,68	0,50	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11
			4	l/300	7,88	3,88	2,19	1,36	0,90	0,62	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07
0,88	0,085	13,7984 13,7984	1	q_d	17,60	11,77	8,18	6,01	4,60	3,63	2,94	2,43	2,04	1,74	1,50	1,31	1,15	1,02	0,91
			2	l/150	17,60	8,80	4,97	3,07	2,03	1,41	1,02	0,76	0,58	0,46	0,36	0,30	0,24	0,20	0,17
			3	l/200	13,40	6,60	3,73	2,31	1,52	1,06	0,77	0,57	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13
			4	l/300	8,93	4,40	2,48	1,54	1,02	0,71	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08
0,90	0,087	14,2113 14,2113	1	q_d	18,30	12,13	8,42	6,19	4,74	3,74	3,03	2,51	2,11	1,79	1,55	1,35	1,18	1,05	0,94
			2	l/150	18,30	9,07	5,12	3,17	2,09	1,45	1,05	0,78	0,60	0,47	0,38	0,30	0,25	0,21	0,17
			3	l/200	13,80	6,80	3,84	2,37	1,57	1,09	0,79	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13
			4	l/300	9,20	4,53	2,56	1,58	1,05	0,73	0,53	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09
1,00	0,097	16,3196 16,3196	1	q_d	21,81	13,96	9,69	7,12	5,45	4,31	3,49	2,88	2,42	2,06	1,78	1,55	1,36	1,21	1,08
			2	l/150	21,13	10,41	5,88	3,64	2,40	1,67	1,21	0,90	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20
			3	l/200	15,84	7,81	4,41	2,73	1,80	1,25	0,91	0,68	0,52	0,41	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15
			4	l/300	10,56	5,21	2,94	1,82	1,20	0,84	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22	0,17	0,14	0,12	0,10

SAT35/207

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



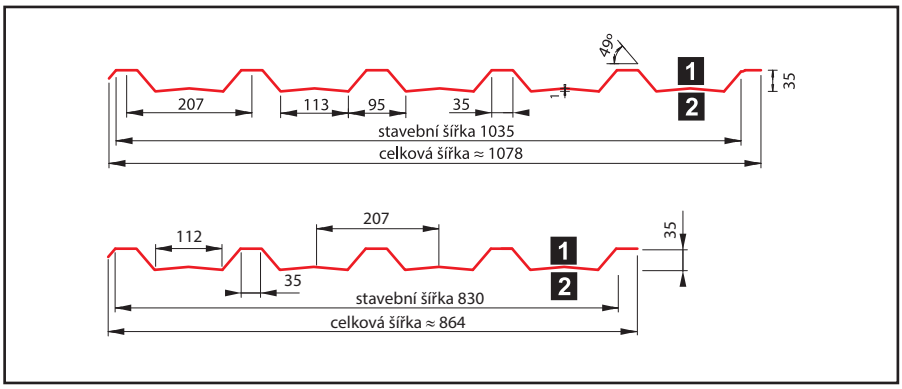
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,6211 6,6211	1	q_d	6,69	4,56	3,31	2,52	1,98	1,59	1,31	1,10	0,94	0,80	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43
			2	l/150	6,69	4,56	3,31	2,52	1,98	1,59	1,27	0,95	0,73	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21
			3	l/200	6,69	4,56	3,31	2,52	1,90	1,32	0,95	0,71	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16
			4	l/300	6,69	4,56	3,09	1,91	1,26	0,88	0,64	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11
0,60	0,058	8,3719 8,3719	1	q_d	9,09	6,19	4,49	3,41	2,68	2,16	1,78	1,49	1,27	1,09	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59
			2	l/150	9,09	6,19	4,49	3,41	2,68	2,16	1,61	1,20	0,92	0,72	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27
			3	l/200	9,09	6,19	4,49	3,41	2,40	1,67	1,21	0,90	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20
			4	l/300	9,09	6,19	3,91	2,42	1,60	1,11	0,80	0,60	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13
0,63	0,061	8,9182 8,9182	1	q_d	10,17	6,94	5,05	3,84	3,01	2,43	2,00	1,68	1,43	1,23	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66
			2	l/150	10,17	6,94	5,05	3,84	3,01	2,37	1,71	1,28	0,98	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,28
			3	l/200	10,17	6,94	5,05	3,84	2,55	1,78	1,28	0,96	0,73	0,57	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21
			4	l/300	10,17	6,94	4,16	2,58	1,70	1,18	0,86	0,64	0,49	0,38	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14
0,70	0,068	10,2280 10,2280	1	q_d	11,84	8,07	5,85	4,44	3,49	2,81	2,32	1,94	1,65	1,42	1,23	1,08	0,96	0,85	0,76
			2	l/150	11,84	8,07	5,85	4,44	3,49	2,72	1,96	1,47	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33
			3	l/200	11,84	8,07	5,85	4,43	2,93	2,04	1,47	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24
			4	l/300	11,84	8,07	4,78	2,95	1,95	1,36	0,98	0,73	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
0,75	0,072	11,1918 11,1918	1	q_d	13,09	8,90	6,45	4,90	3,84	3,09	2,55	2,13	1,81	1,56	1,36	1,19	1,05	0,94	0,84
			2	l/150	13,09	8,90	6,45	4,90	3,84	2,97	2,15	1,60	1,23	0,96	0,77	0,62	0,51	0,42	0,36
			3	l/200	13,09	8,90	6,45	4,85	3,21	2,23	1,61	1,20	0,92	0,72	0,58	0,47	0,38	0,32	0,27
			4	l/300	13,09	8,90	5,23	3,23	2,14	1,49	1,07	0,80	0,61	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18
0,80	0,077	12,1778 12,1778	1	q_d	14,37	9,76	7,07	5,36	4,20	3,39	2,78	2,33	1,98	1,70	1,48	1,30	1,15	1,02	0,92
			2	l/150	14,37	9,76	7,07	5,36	4,20	3,23	2,34	1,74	1,34	1,05	0,83	0,68	0,56	0,46	0,39
			3	l/200	14,37	9,76	7,07	5,28	3,49	2,43	1,75	1,31	1,00	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29
			4	l/300	14,37	9,76	5,69	3,52	2,33	1,62	1,17	0,87	0,67	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19
0,88	0,085	13,7984 13,7984	1	q_d	16,49	11,19	8,09	6,13	4,80	3,86	3,18	2,66	2,26	1,94	1,69	1,48	1,31	1,16	1,04
			2	l/150	16,49	11,19	8,09	6,13	4,80	3,66	2,65	1,98	1,51	1,19	0,95	0,77	0,63	0,52	0,44
			3	l/200	16,49	11,19	8,09	5,98	3,95	2,75	1,99	1,48	1,14	0,89	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33
			4	l/300	16,49	11,19	6,44	3,99	2,64	1,83	1,32	0,99	0,76	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22
0,90	0,087	14,2113 14,2113	1	q_d	17,03	11,55	8,35	6,32	4,95	3,99	3,28	2,74	2,33	2,00	1,74	1,53	1,35	1,20	1,08
			2	l/150	17,03	11,55	8,35	6,32	4,95	3,77	2,73	2,04	1,56	1,22	0,97	0,79	0,65	0,54	0,45
			3	l/200	17,03	11,55	8,35	6,16	4,07	2,83	2,05	1,53	1,17	0,92	0,73	0,59	0,49	0,40	0,34
			4	l/300	17,03	11,55	6,64	4,11	2,71	1,89	1,36	1,02	0,78	0,61	0,49	0,39	0,32	0,27	0,23
1,00	0,097	16,3196 16,3196	1	q_d	19,83	13,43	9,70	7,33	5,74	4,62	3,79	3,17	2,69	2,31	2,01	1,76	1,56	1,39	1,24
			2	l/150	19,83	13,43	9,70	7,33	5,74	4,33	3,13	2,34	1,79	1,40	1,12	0,91	0,74	0,62	0,52
			3	l/200	19,83	13,43	9,70	7,07	4,68	3,25	2,35	1,75	1,34	1,05	0,84	0,68	0,56	0,46	0,39
			4	l/300	19,83	13,43	7,62	4,71	3,12	2,17	1,57	1,17	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26

Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,6211 6,6211	1	q_d	7,77	5,35	3,92	2,99	2,36	1,91	1,58	1,33	1,13	0,98	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53
			2	l/150	7,77	5,35	3,92	2,90	1,92	1,33	0,96	0,72	0,55	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16
			3	l/200	7,77	5,35	3,52	2,18	1,44	1,00	0,72	0,54	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
			4	l/300	7,77	4,15	2,34	1,45	0,96	0,67	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08
0,60	0,058	8,3719 8,3719	1	q_d	10,56	7,27	5,32	4,06	3,21	2,59	2,14	1,80	1,53	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72
			2	l/150	10,56	7,27	5,32	3,67	2,42	1,69	1,22	0,91	0,70	0,55	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20
			3	l/200	10,56	7,27	4,45	2,75	1,82	1,26	0,91	0,68	0,52	0,41	0,33	0,26	0,22	0,18	0,15
			4	l/300	10,56	5,25	2,96	1,83	1,21	0,84	0,61	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10
0,63	0,061	8,9182 8,9182	1	q_d	11,80	8,14	5,96	4,56	3,60	2,92	2,41	2,03	1,73	1,49	1,30	1,14	1,01	0,90	0,81
			2	l/150	11,80	8,14	5,96	3,91	2,58	1,80	1,30	0,97	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22
			3	l/200	11,80	8,14	4,74	2,93	1,94	1,35	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
			4	l/300	11,35	5,60	3,16	1,95	1,29	0,90	0,65	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11
0,70	0,068	10,2280 10,2280	1	q_d	13,76	9,48	6,93	5,29	4,18	3,38	2,79	2,34	2,00	1,72	1,50	1,32	1,17	1,04	0,94
			2	l/150	13,76	9,48	6,93	4,48	2,96	2,06	1,49	1,11	0,85	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25
			3	l/200	13,76	9,48	5,43	3,36	2,22	1,54	1,12	0,83	0,64	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19
			4	l/300	13,02	6,42	3,62	2,24	1,48	1,03	0,74	0,56	0,43	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12
0,75	0,072	11,1918 11,1918	1	q_d	15,23	10,47	7,65	5,84	4,60	3,72	3,07	2,58	2,20	1,89	1,65	1,45	1,28	1,15	1,03
			2	l/150	15,23	10,47	7,65	4,90	3,24	2,25	1,63	1,22	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27
			3	l/200	15,23	10,47	5,94	3,68	2,43	1,69	1,22	0,91	0,70	0,55	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20
			4	l/300	14,25	7,02	3,96	2,45	1,62	1,13	0,81	0,61	0,47	0,36	0,29	0,24	0,19	0,16	0,14
0,80	0,077	12,1778 12,1778	1	q_d	16,74	11,49	8,39	6,40	5,04	4,07	3,36	2,82	2,40	2,07	1,80	1,58	1,40	1,25	1,12
			2	l/150	16,74	11,49	8,39	5,34	3,53	2,45	1,77	1,32	1,01	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29
			3	l/200	16,74	11,46	6,47	4,00	2,65	1,84	1,33	0,99	0,76	0,60	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22
			4	l/300	15,50	7,64	4,31	2,67	1,76	1,23	0,89	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
0,88	0,085	13,7984 13,7984	1	q_d	19,25	13,19	9,61	7,32	5,76	4,66	3,84	3,22	2,74	2,36	2,06	1,81	1,60	1,43	1,28
			2	l/150	19,25	13,19	9,61	6,05	4,00	2,78	2,01	1,50	1,15	0,90	0,72	0,58	0,48	0,40	0,33
			3	l/200	19,25	12,99	7,33	4,53	3,00	2,08	1,51	1,12	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25
			4	l/300	17,57	8,66	4,89	3,02	2,00	1,39	1,00	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17
0,90	0,087	14,2113 14,2113	1	q_d	19,90	13,63	9,93	7,56	5,95	4,81	3,96	3,33	2,83	2,44	2,12	1,86	1,65	1,47	1,32
			2	l/150	19,90	13,63	9,93	6,23	4,12	2,86	2,07	1,54	1,18	0,93	0,74	0,60	0,49	0,41	0,34
			3	l/200	19,90	13,38	7,55	4,67	3,09	2,15	1,55	1,16	0,89	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26
			4	l/300	18,09	8,92	5,03	3,11	2,06	1,43	1,03	0,77	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17
1,00	0,097	16,3196 16,3196	1	q_d	23,21	15,87	11,54	8,78	6,90	5,57	4,59	3,85	3,28	2,82	2,45	2,15	1,91	1,70	1,52
			2	l/150	23,21	15,87	11,54	7,15	4,73	3,29	2,38	1,77	1,36	1,06	0,85	0,69	0,56	0,47	0,39
			3	l/200	23,21	15,36	8,67	5,36	3,55	2,46	1,78	1,33	1,02	0,80	0,64	0,52	0,42	0,35	0,30
			4	l/300	20,78	10,24	5,78	3,58	2,36	1,64	1,19	0,89	0,68	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20

SAT35 L/207



Povrchová úprava

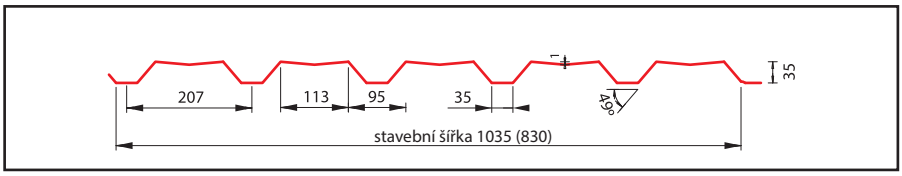
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

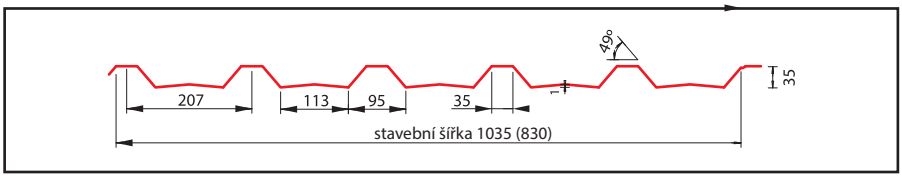
Technická data

Výška profilu	35 mm
Šířka vstupu	1 250 mm; 1 000 mm
Celková šířka	1 078 mm; 864 mm
Stavební šířka	1035 mm; 830 mm
Min./max. délka	0,5 bm/9 bm při tl. 0,50-0,63 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava, prosvětlovací profily
Materiál	S 250 GD + Z275 S 250 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle ČSN EN 10169 + A1 Dle ČSN EN 10346
Norma	ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 1993-1-3
Barevnost	vzorník barev výrobce

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

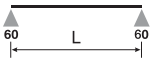
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

SAT35 L/207

Prostý nosník

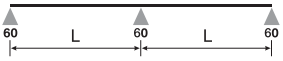
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,1260 6,1260	1	q_d	5,81	4,04	2,81	2,06	1,58	1,25	1,01	0,84	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31
			2	l/150	5,81	3,91	2,21	1,36	0,90	0,63	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			3	l/200	5,81	2,93	1,65	1,02	0,68	0,47	0,34	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
			4	l/300	3,97	1,95	1,10	0,68	0,45	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04
0,60	0,058	7,7062 7,7062	1	q_d	7,99	5,20	3,61	2,65	2,03	1,61	1,30	1,08	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40
			2	l/150	7,99	4,92	2,77	1,72	1,13	0,79	0,57	0,43	0,33	0,26	0,20	0,16	0,14	0,11	0,09
			3	l/200	7,48	3,69	2,08	1,29	0,85	0,59	0,43	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
			4	l/300	4,99	2,46	1,39	0,86	0,57	0,39	0,29	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63	0,061	8,1991 8,1991	1	q_d	8,70	5,57	3,87	2,84	2,18	1,72	1,39	1,15	0,97	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48	0,43
			2	l/150	8,70	5,23	2,95	1,83	1,21	0,84	0,61	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10
			3	l/200	7,96	3,92	2,21	1,37	0,91	0,63	0,46	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			4	l/300	5,31	2,62	1,48	0,91	0,60	0,42	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	0,068	9,3808 9,3808	1	q_d	10,11	6,47	4,50	3,30	2,53	2,00	1,62	1,34	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,50
			2	l/150	10,11	5,99	3,38	2,09	1,38	0,96	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,16	0,14	0,12
			3	l/200	9,11	4,49	2,53	1,57	1,04	0,72	0,52	0,39	0,30	0,23	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09
			4	l/300	6,07	2,99	1,69	1,04	0,69	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75	0,072	10,2509 10,2509	1	q_d	11,17	7,15	4,96	3,65	2,79	2,21	1,79	1,48	1,24	1,06	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55
			2	l/150	11,17	6,54	3,69	2,28	1,51	1,05	0,76	0,57	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13
			3	l/200	9,95	4,91	2,77	1,71	1,13	0,79	0,57	0,42	0,33	0,25	0,20	0,16	0,14	0,11	0,09
			4	l/300	6,63	3,27	1,85	1,14	0,75	0,52	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
0,80	0,077	11,1416 11,1416	1	q_d	12,27	7,85	5,45	4,01	3,07	2,42	1,96	1,62	1,36	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61
			2	l/150	12,27	7,11	4,01	2,48	1,64	1,14	0,82	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,20	0,16	0,14
			3	l/200	10,82	5,33	3,01	1,86	1,23	0,86	0,62	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10
			4	l/300	7,21	3,55	2,01	1,24	0,82	0,57	0,41	0,31	0,24	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
0,88	0,085	12,6073 12,6073	1	q_d	14,11	9,03	6,27	4,61	3,53	2,79	2,26	1,87	1,57	1,34	1,15	1,00	0,88	0,78	0,70
			2	l/150	14,11	8,04	4,54	2,81	1,86	1,29	0,93	0,70	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
			3	l/200	12,24	6,03	3,40	2,11	1,39	0,97	0,70	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
			4	l/300	8,16	4,02	2,27	1,40	0,93	0,65	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,08
0,90	0,087	12,9812 12,9812	1	q_d	14,58	9,33	6,48	4,76	3,65	2,88	2,33	1,93	1,62	1,38	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72
			2	l/150	14,58	8,28	4,67	2,89	1,91	1,33	0,96	0,72	0,55	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16
			3	l/200	12,60	6,21	3,51	2,17	1,43	1,00	0,72	0,54	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
			4	l/300	8,40	4,14	2,34	1,45	0,96	0,66	0,48	0,36	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08
1,00	0,097	14,8932 14,8932	1	q_d	16,98	10,87	7,55	5,55	4,25	3,35	2,72	2,25	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84
			2	l/150	16,98	9,50	5,36	3,32	2,19	1,52	1,10	0,82	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18
			3	l/200	14,46	7,13	4,02	2,49	1,64	1,14	0,83	0,62	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14
			4	l/300	9,64	4,75	2,68	1,66	1,10	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09

Spojitý nosník o dvou polích

P POZITIV

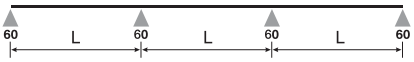


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,1260 6,1260	1	q_d	5,60	3,81	2,76	2,09	1,64	1,32	1,09	0,91	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36
			2	l/150	5,60	3,81	2,76	2,09	1,64	1,32	1,09	0,88	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20
			3	l/200	5,60	3,81	2,76	2,09	1,64	1,22	0,88	0,66	0,50	0,39	0,31	0,26	0,21	0,17	0,15
			4	l/300	5,60	3,81	2,76	1,77	1,17	0,81	0,59	0,44	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
0,60	0,058	7,7062 7,7062	1	q_d	7,34	4,98	3,60	2,72	2,13	1,71	1,41	1,18	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46
			2	l/150	7,34	4,98	3,60	2,72	2,13	1,71	1,41	1,10	0,85	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25
			3	l/200	7,34	4,98	3,60	2,72	2,13	1,53	1,11	0,83	0,63	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18
			4	l/300	7,34	4,98	3,60	2,23	1,47	1,02	0,74	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12
0,63	0,061	8,1991 8,1991	1	q_d	7,90	5,35	3,86	2,92	2,29	1,84	1,51	1,27	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50
			2	l/150	7,90	5,35	3,86	2,92	2,29	1,84	1,51	1,17	0,90	0,70	0,56	0,46	0,37	0,31	0,26
			3	l/200	7,90	5,35	3,86	2,92	2,29	1,63	1,18	0,88	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20
			4	l/300	7,90	5,35	3,83	2,37	1,57	1,09	0,79	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13
0,70	0,068	9,3808 9,3808	1	q_d	9,26	6,26	4,52	3,42	2,67	2,15	1,76	1,48	1,25	1,08	0,93	0,82	0,72	0,64	0,58
			2	l/150	9,26	6,26	4,52	3,42	2,67	2,15	1,76	1,34	1,03	0,81	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30
			3	l/200	9,26	6,26	4,52	3,42	2,67	1,87	1,35	1,01	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22
			4	l/300	9,26	6,26	4,38	2,71	1,79	1,25	0,90	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
0,75	0,072	10,2509 10,2509	1	q_d	10,28	6,95	5,01	3,79	2,96	2,38	1,95	1,63	1,39	1,19	1,03	0,91	0,80	0,71	0,64
			2	l/150	10,28	6,95	5,01	3,79	2,96	2,38	1,95	1,47	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33
			3	l/200	10,28	6,95	5,01	3,79	2,94	2,04	1,48	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24
			4	l/300	10,28	6,95	4,79	2,96	1,96	1,36	0,98	0,73	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
0,80	0,077	11,1416 11,1416	1	q_d	11,35	7,66	5,52	4,17	3,26	2,62	2,15	1,80	1,53	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,70
			2	l/150	11,35	7,66	5,52	4,17	3,26	2,62	2,14	1,60	1,22	0,96	0,76	0,62	0,51	0,42	0,35
			3	l/200	11,35	7,66	5,52	4,17	3,19	2,22	1,60	1,20	0,92	0,72	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27
			4	l/300	11,35	7,66	5,20	3,22	2,13	1,48	1,07	0,80	0,61	0,48	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18
0,88	0,085	12,6073 12,6073	1	q_d	13,14	8,86	6,38	4,82	3,76	3,02	2,48	2,07	1,76	1,51	1,31	1,15	1,02	0,90	0,81
			2	l/150	13,14	8,86	6,38	4,82	3,76	3,02	2,42	1,81	1,38	1,08	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40
			3	l/200	13,14	8,86	6,38	4,82	3,61	2,51	1,82	1,35	1,04	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30
			4	l/300	13,14	8,86	5,89	3,64	2,41	1,67	1,21	0,90	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20
0,90	0,087	12,9812 12,9812	1	q_d	13,60	9,17	6,60	4,98	3,89	3,13	2,57	2,15	1,82	1,56	1,36	1,19	1,05	0,93	0,84
			2	l/150	13,60	9,17	6,60	4,98	3,89	3,13	2,49	1,86	1,42	1,12	0,89	0,72	0,59	0,49	0,41
			3	l/200	13,60	9,17	6,60	4,98	3,72	2,59	1,87	1,39	1,07	0,84	0,67	0,54	0,44	0,37	0,31
			4	l/300	13,60	9,17	6,06	3,75	2,48	1,72	1,25	0,93	0,71	0,56	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21
1,00	0,097	14,8932 14,8932	1	q_d	15,96	10,75	7,73	5,83	4,56	3,66	3,00	2,51	2,12	1,82	1,58	1,39	1,23	1,09	0,98
			2	l/150	15,96	10,75	7,73	5,83	4,56	3,66	2,86	2,13	1,63	1,28	1,02	0,83	0,68	0,56	0,47
			3	l/200	15,96	10,75	7,73	5,83	4,27	2,97	2,14	1,60	1,23	0,96	0,77	0,62	0,51	0,42	0,36
			4	l/300	15,96	10,75	6,95	4,30	2,84	1,98	1,43	1,07	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24

SAT35 L/207

Spojitý nosník o třech polích

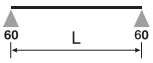
P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,1260 6,1260	1	q_d	6,53	4,48	3,27	2,49	1,96	1,59	1,31	1,10	0,94	0,81	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44
			2	l/150	6,53	4,48	3,27	2,49	1,77	1,23	0,89	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
			3	l/200	6,53	4,48	3,25	2,01	1,33	0,93	0,67	0,50	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
			4	l/300	6,53	3,84	2,17	1,34	0,89	0,62	0,45	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07
0,60	0,058	7,7062 7,7062	1	q_d	8,58	5,87	4,28	3,26	2,56	2,07	1,71	1,43	1,22	1,05	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57
			2	l/150	8,58	5,87	4,28	3,26	2,23	1,55	1,12	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19
			3	l/200	8,58	5,87	4,09	2,53	1,67	1,16	0,84	0,63	0,48	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14
			4	l/300	8,58	4,84	2,73	1,69	1,12	0,78	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
0,63	0,061	8,1991 8,1991	1	q_d	9,24	6,32	4,60	3,50	2,75	2,22	1,83	1,54	1,31	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61
			2	l/150	9,24	6,32	4,60	3,50	2,37	1,65	1,19	0,89	0,68	0,53	0,43	0,35	0,28	0,24	0,20
			3	l/200	9,24	6,32	4,36	2,69	1,78	1,24	0,90	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
			4	l/300	9,24	5,14	2,90	1,80	1,19	0,83	0,60	0,45	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
0,70	0,068	9,3808 9,3808	1	q_d	10,85	7,41	5,38	4,09	3,22	2,59	2,14	1,79	1,52	1,31	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71
			2	l/150	10,85	7,41	5,38	4,09	2,72	1,89	1,37	1,02	0,78	0,61	0,49	0,39	0,32	0,27	0,23
			3	l/200	10,85	7,41	4,98	3,08	2,04	1,42	1,02	0,76	0,59	0,46	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17
			4	l/300	10,85	5,89	3,32	2,06	1,36	0,94	0,68	0,51	0,39	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11
0,75	0,072	10,2509 10,2509	1	q_d	12,06	8,23	5,98	4,54	3,57	2,88	2,37	1,98	1,69	1,45	1,26	1,11	0,98	0,87	0,78
			2	l/150	12,06	8,23	5,98	4,49	2,97	2,06	1,49	1,11	0,85	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25
			3	l/200	12,06	8,23	5,45	3,37	2,23	1,55	1,12	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19
			4	l/300	12,06	6,43	3,63	2,25	1,48	1,03	0,75	0,56	0,43	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12
0,80	0,077	11,1416 11,1416	1	q_d	13,32	9,08	6,59	5,00	3,93	3,17	2,61	2,19	1,86	1,60	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86
			2	l/150	13,32	9,08	6,59	4,88	3,23	2,24	1,62	1,21	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27
			3	l/200	13,32	9,08	5,92	3,66	2,42	1,68	1,22	0,91	0,70	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20
			4	l/300	13,32	6,99	3,95	2,44	1,61	1,12	0,81	0,61	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13
0,88	0,085	12,6073 12,6073	1	q_d	15,44	10,51	7,62	5,78	4,54	3,66	3,01	2,52	2,14	1,84	1,60	1,41	1,24	1,11	0,99
			2	l/150	15,44	10,51	7,62	5,52	3,65	2,54	1,84	1,37	1,05	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,30
			3	l/200	15,44	10,51	6,70	4,14	2,74	1,90	1,38	1,03	0,79	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23
			4	l/300	15,44	7,91	4,46	2,76	1,83	1,27	0,92	0,68	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
0,90	0,087	12,9812 12,9812	1	q_d	15,99	10,88	7,89	5,99	4,70	3,79	3,12	2,61	2,22	1,91	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03
			2	l/150	15,99	10,88	7,89	5,69	3,76	2,61	1,89	1,41	1,08	0,85	0,67	0,55	0,45	0,37	0,31
			3	l/200	15,99	10,88	6,90	4,27	2,82	1,96	1,42	1,06	0,81	0,63	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24
			4	l/300	15,99	8,15	4,60	2,84	1,88	1,31	0,94	0,71	0,54	0,42	0,34	0,27	0,22	0,19	0,16
1,00	0,097	14,8932 14,8932	1	q_d	18,79	12,77	9,25	7,01	5,50	4,43	3,64	3,05	2,59	2,23	1,94	1,70	1,50	1,34	1,20
			2	l/150	18,79	12,77	9,25	6,53	4,31	3,00	2,17	1,62	1,24	0,97	0,77	0,63	0,51	0,43	0,36
			3	l/200	18,79	12,77	7,91	4,89	3,24	2,25	1,63	1,21	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27
			4	l/300	18,79	9,35	5,27	3,26	2,16	1,50	1,08	0,81	0,62	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18

Prostý nosník

N **NEGATIV**

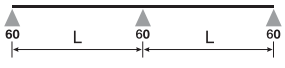


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	7,3283 7,3283	1	q_d	5,81	3,88	2,70	1,98	1,52	1,20	0,97	0,80	0,67	0,57	0,50	0,43	0,38	0,34	0,30
			2	l/150	5,81	3,88	2,64	1,63	1,08	0,75	0,54	0,40	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09
			3	l/200	5,81	3,51	1,98	1,22	0,81	0,56	0,41	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
			4	l/300	4,74	2,34	1,32	0,82	0,54	0,38	0,27	0,20	0,16	0,12	0,10	0,08	0,06	0,05	0,05
0,60	0,058	9,6343 9,6343	1	q_d	7,99	5,26	3,65	2,68	2,06	1,62	1,32	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,51	0,46	0,41
			2	l/150	7,99	5,26	3,47	2,15	1,42	0,99	0,71	0,53	0,41	0,32	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12
			3	l/200	7,99	4,61	2,60	1,61	1,06	0,74	0,53	0,40	0,31	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09
			4	l/300	6,24	3,07	1,73	1,07	0,71	0,49	0,36	0,27	0,20	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06
0,63	0,061	10,2436 10,2436	1	q_d	8,70	5,61	3,90	2,86	2,19	1,73	1,40	1,16	0,97	0,83	0,72	0,62	0,55	0,49	0,43
			2	l/150	8,70	5,61	3,69	2,28	1,51	1,05	0,76	0,57	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13
			3	l/200	8,70	4,90	2,77	1,71	1,13	0,79	0,57	0,42	0,33	0,25	0,20	0,16	0,14	0,11	0,09
			4	l/300	6,63	3,27	1,84	1,14	0,75	0,52	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
0,70	0,068	11,6977 11,6977	1	q_d	10,09	6,46	4,48	3,29	2,52	1,99	1,61	1,33	1,12	0,96	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50
			2	l/150	10,09	6,46	4,21	2,61	1,72	1,20	0,87	0,65	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14
			3	l/200	10,09	5,60	3,16	1,95	1,29	0,90	0,65	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11
			4	l/300	7,57	3,73	2,11	1,30	0,86	0,60	0,43	0,32	0,25	0,19	0,15	0,13	0,10	0,09	0,07
0,75	0,072	12,7620 12,7620	1	q_d	11,06	7,08	4,92	3,61	2,77	2,19	1,77	1,46	1,23	1,05	0,90	0,79	0,69	0,61	0,55
			2	l/150	11,06	7,08	4,60	2,84	1,88	1,31	0,94	0,70	0,54	0,42	0,34	0,27	0,22	0,19	0,16
			3	l/200	11,06	6,11	3,45	2,13	1,41	0,98	0,71	0,53	0,40	0,32	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
			4	l/300	8,26	4,07	2,30	1,42	0,94	0,65	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08
0,80	0,077	13,8456 13,8456	1	q_d	12,06	7,72	5,36	3,94	3,02	2,38	1,93	1,60	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75	0,67	0,60
			2	l/150	12,06	7,72	4,99	3,08	2,04	1,42	1,02	0,76	0,59	0,46	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17
			3	l/200	12,06	6,63	3,74	2,31	1,53	1,06	0,77	0,57	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13
			4	l/300	8,96	4,42	2,49	1,54	1,02	0,71	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09
0,88	0,085	15,6147 15,6147	1	q_d	13,71	8,77	6,09	4,48	3,43	2,71	2,19	1,81	1,52	1,30	1,12	0,97	0,86	0,76	0,68
			2	l/150	13,71	8,77	5,62	3,48	2,30	1,60	1,16	0,86	0,66	0,52	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19
			3	l/200	13,71	7,47	4,22	2,61	1,72	1,20	0,87	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14
			4	l/300	10,11	4,98	2,81	1,74	1,15	0,80	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10
0,90	0,087	16,0631 16,0631	1	q_d	14,13	9,04	6,28	4,61	3,53	2,79	2,26	1,87	1,57	1,34	1,15	1,00	0,88	0,78	0,70
			2	l/150	14,13	9,04	5,78	3,58	2,37	1,64	1,19	0,89	0,68	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20
			3	l/200	14,13	7,69	4,34	2,68	1,77	1,23	0,89	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
			4	l/300	10,40	5,12	2,89	1,79	1,18	0,82	0,59	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
1,00	0,097	18,3367 18,3367	1	q_d	16,26	10,41	7,23	5,31	4,07	3,21	2,60	2,15	1,81	1,54	1,33	1,16	1,02	0,90	0,80
			2	l/150	16,26	10,41	6,60	4,08	2,70	1,88	1,36	1,01	0,78	0,61	0,48	0,39	0,32	0,27	0,23
			3	l/200	16,26	8,77	4,95	3,06	2,03	1,41	1,02	0,76	0,58	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17
			4	l/300	11,87	5,85	3,30	2,04	1,35	0,94	0,68	0,51	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11

SAT35 L/207

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



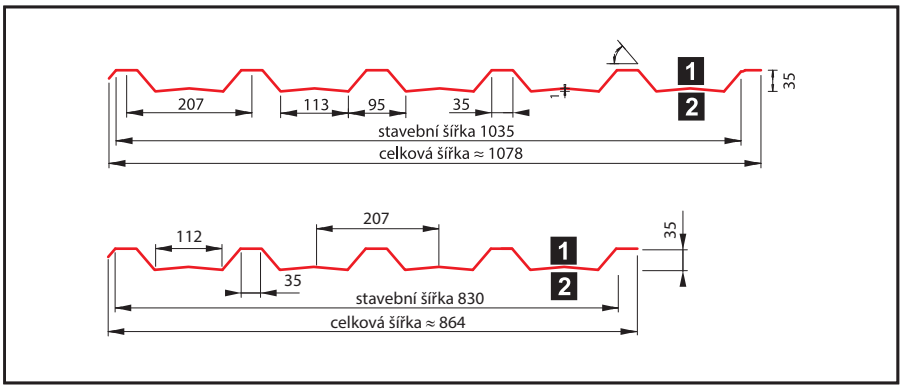
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	7,3283 7,3283	1	q_d	5,44	3,69	2,67	2,02	1,58	1,27	1,05	0,88	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34
			2	l/150	5,44	3,69	2,67	2,02	1,58	1,27	1,05	0,88	0,74	0,63	0,50	0,41	0,33	0,28	0,23
			3	l/200	5,44	3,69	2,67	2,02	1,58	1,27	1,05	0,79	0,60	0,47	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18
			4	l/300	5,44	3,69	2,67	2,02	1,40	0,97	0,70	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
0,60	0,058	9,6343 9,6343	1	q_d	7,40	5,02	3,63	2,75	2,15	1,73	1,42	1,19	1,01	0,87	0,76	0,66	0,59	0,52	0,47
			2	l/150	7,40	5,02	3,63	2,75	2,15	1,73	1,42	1,19	1,01	0,83	0,66	0,53	0,44	0,37	0,31
			3	l/200	7,40	5,02	3,63	2,75	2,15	1,73	1,39	1,04	0,79	0,62	0,50	0,40	0,33	0,27	0,23
			4	l/300	7,40	5,02	3,63	2,75	1,84	1,28	0,92	0,69	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
0,63	0,061	10,2436 10,2436	1	q_d	7,94	5,38	3,89	2,94	2,30	1,85	1,52	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50
			2	l/150	7,94	5,38	3,89	2,94	2,30	1,85	1,52	1,27	1,08	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33
			3	l/200	7,94	5,38	3,89	2,94	2,30	1,85	1,47	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24
			4	l/300	7,94	5,38	3,89	2,94	1,96	1,36	0,98	0,73	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
0,70	0,068	11,6977 11,6977	1	q_d	9,24	6,25	4,51	3,41	2,67	2,14	1,76	1,47	1,25	1,07	0,93	0,82	0,72	0,64	0,58
			2	l/150	9,24	6,25	4,51	3,41	2,67	2,14	1,76	1,47	1,25	1,00	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37
			3	l/200	9,24	6,25	4,51	3,41	2,67	2,14	1,68	1,26	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28
			4	l/300	9,24	6,25	4,51	3,38	2,23	1,55	1,12	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19
0,75	0,072	12,7620 12,7620	1	q_d	10,21	6,90	4,97	3,76	2,94	2,36	1,94	1,62	1,37	1,18	1,03	0,90	0,79	0,71	0,63
			2	l/150	10,21	6,90	4,97	3,76	2,94	2,36	1,94	1,62	1,37	1,10	0,87	0,71	0,58	0,48	0,41
			3	l/200	10,21	6,90	4,97	3,76	2,94	2,36	1,84	1,37	1,05	0,82	0,66	0,53	0,44	0,36	0,30
			4	l/300	10,21	6,90	4,97	3,69	2,44	1,69	1,23	0,91	0,70	0,55	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20
0,80	0,077	13,8456 13,8456	1	q_d	11,21	7,56	5,45	4,11	3,21	2,58	2,12	1,77	1,50	1,29	1,12	0,98	0,87	0,77	0,69
			2	l/150	11,21	7,56	5,45	4,11	3,21	2,58	2,12	1,77	1,50	1,19	0,95	0,77	0,63	0,52	0,44
			3	l/200	11,21	7,56	5,45	4,11	3,21	2,58	1,99	1,49	1,14	0,89	0,71	0,58	0,47	0,39	0,33
			4	l/300	11,21	7,56	5,45	4,00	2,64	1,84	1,33	0,99	0,76	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22
0,88	0,085	15,6147 15,6147	1	q_d	12,86	8,66	6,23	4,70	3,67	2,95	2,42	2,02	1,71	1,47	1,28	1,12	0,99	0,88	0,79
			2	l/150	12,86	8,66	6,23	4,70	3,67	2,95	2,42	2,02	1,71	1,34	1,07	0,87	0,71	0,59	0,50
			3	l/200	12,86	8,66	6,23	4,70	3,67	2,95	2,25	1,68	1,29	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37
			4	l/300	12,86	8,66	6,23	4,51	2,98	2,07	1,50	1,12	0,86	0,67	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25
0,90	0,087	16,0631 16,0631	1	q_d	13,28	8,94	6,43	4,85	3,79	3,04	2,50	2,09	1,77	1,52	1,32	1,15	1,02	0,91	0,81
			2	l/150	13,28	8,94	6,43	4,85	3,79	3,04	2,50	2,09	1,76	1,38	1,10	0,89	0,73	0,61	0,51
			3	l/200	13,28	8,94	6,43	4,85	3,79	3,04	2,31	1,73	1,32	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,38
			4	l/300	13,28	8,94	6,43	4,64	3,07	2,13	1,54	1,15	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,30	0,26
1,00	0,097	18,3367 18,3367	1	q_d	15,45	10,39	7,46	5,62	4,39	3,52	2,89	2,41	2,04	1,75	1,52	1,33	1,18	1,05	0,94
			2	l/150	15,45	10,39	7,46	5,62	4,39	3,52	2,89	2,41	2,01	1,58	1,26	1,02	0,84	0,70	0,58
			3	l/200	15,45	10,39	7,46	5,62	4,39	3,52	2,64	1,97	1,51	1,18	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44
			4	l/300	15,45	10,39	7,46	5,30	3,50	2,43	1,76	1,31	1,01	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29

Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	7,3283 7,3283	1	q_d	6,35	4,35	3,17	2,41	1,90	1,54	1,27	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42
			2	l/150	6,35	4,35	3,17	2,41	1,90	1,48	1,07	0,80	0,61	0,48	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18
			3	l/200	6,35	4,35	3,17	2,41	1,59	1,11	0,80	0,60	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13
			4	l/300	6,35	4,35	2,60	1,61	1,06	0,74	0,53	0,40	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09
0,60	0,058	9,6343 9,6343	1	q_d	8,65	5,92	4,31	3,28	2,58	2,09	1,72	1,44	1,23	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57
			2	l/150	8,65	5,92	4,31	3,28	2,58	1,94	1,40	1,05	0,80	0,63	0,50	0,41	0,33	0,28	0,23
			3	l/200	8,65	5,92	4,31	3,17	2,09	1,45	1,05	0,79	0,60	0,47	0,38	0,30	0,25	0,21	0,17
			4	l/300	8,65	5,92	3,41	2,11	1,40	0,97	0,70	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
0,63	0,061	10,2436 10,2436	1	q_d	9,29	6,35	4,62	3,52	2,77	2,23	1,84	1,54	1,31	1,13	0,98	0,86	0,77	0,68	0,61
			2	l/150	9,29	6,35	4,62	3,52	2,77	2,06	1,49	1,11	0,85	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25
			3	l/200	9,29	6,35	4,62	3,37	2,23	1,55	1,12	0,83	0,64	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19
			4	l/300	9,29	6,35	3,63	2,24	1,48	1,03	0,75	0,56	0,43	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12
0,70	0,068	11,6977 11,6977	1	q_d	10,83	7,39	5,37	4,08	3,21	2,59	2,13	1,79	1,52	1,31	1,14	1,00	0,88	0,79	0,71
			2	l/150	10,83	7,39	5,37	4,08	3,21	2,36	1,70	1,27	0,97	0,76	0,61	0,49	0,40	0,34	0,28
			3	l/200	10,83	7,39	5,37	3,84	2,54	1,77	1,28	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21
			4	l/300	10,83	7,34	4,14	2,56	1,69	1,18	0,85	0,64	0,49	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14
0,75	0,072	12,7620 12,7620	1	q_d	11,98	8,17	5,93	4,50	3,54	2,85	2,35	1,97	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78
			2	l/150	11,98	8,17	5,93	4,50	3,54	2,57	1,86	1,39	1,06	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31
			3	l/200	11,98	8,17	5,93	4,19	2,77	1,93	1,39	1,04	0,80	0,62	0,50	0,40	0,33	0,28	0,23
			4	l/300	11,98	8,01	4,52	2,80	1,85	1,28	0,93	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
0,80	0,077	13,8456 13,8456	1	q_d	13,17	8,97	6,51	4,94	3,88	3,12	2,57	2,15	1,83	1,58	1,37	1,20	1,06	0,95	0,85
			2	l/150	13,17	8,97	6,51	4,94	3,88	2,79	2,02	1,50	1,15	0,90	0,72	0,58	0,48	0,40	0,33
			3	l/200	13,17	8,97	6,51	4,55	3,01	2,09	1,51	1,13	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25
			4	l/300	13,17	8,69	4,90	3,03	2,01	1,39	1,01	0,75	0,58	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17
0,88	0,085	15,6147 15,6147	1	q_d	15,13	10,29	7,45	5,65	4,43	3,57	2,94	2,46	2,09	1,80	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97
			2	l/150	15,13	10,29	7,45	5,65	4,43	3,14	2,27	1,70	1,30	1,02	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38
			3	l/200	15,13	10,29	7,45	5,13	3,39	2,36	1,70	1,27	0,97	0,76	0,61	0,49	0,40	0,34	0,28
			4	l/300	15,13	9,80	5,53	3,42	2,26	1,57	1,14	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19
0,90	0,087	16,0631 16,0631	1	q_d	15,63	10,63	7,70	5,83	4,58	3,69	3,03	2,54	2,16	1,85	1,61	1,41	1,25	1,11	1,00
			2	l/150	15,63	10,63	7,70	5,83	4,58	3,23	2,34	1,75	1,34	1,05	0,83	0,68	0,56	0,46	0,39
			3	l/200	15,63	10,63	7,70	5,28	3,49	2,43	1,75	1,31	1,00	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29
			4	l/300	15,63	10,08	5,69	3,52	2,33	1,62	1,17	0,87	0,67	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19
1,00	0,097	18,3367 18,3367	1	q_d	18,22	12,36	8,94	6,77	5,31	4,27	3,51	2,94	2,50	2,15	1,86	1,63	1,45	1,29	1,15
			2	l/150	18,22	12,36	8,94	6,77	5,31	3,69	2,67	1,99	1,53	1,19	0,95	0,77	0,63	0,53	0,44
			3	l/200	18,22	12,36	8,94	6,03	3,98	2,77	2,00	1,49	1,14	0,90	0,71	0,58	0,48	0,40	0,33
			4	l/300	18,22	11,51	6,49	4,02	2,66	1,85	1,33	1,00	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,26	0,22

SAT35 L/207



Povrchová úprava

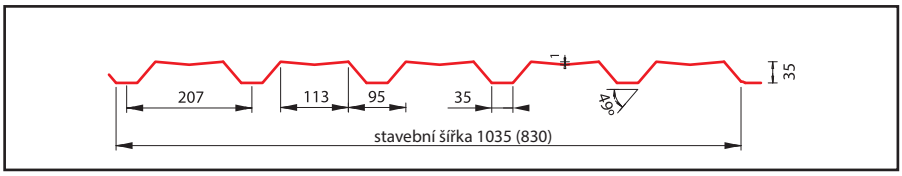
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

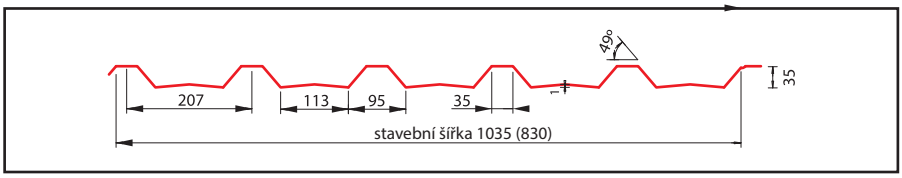
Technická data

Výška profilu	35 mm
Šířka vstupu	1 250 mm; 1 000 mm
Celková šířka	1 078 mm; 864 mm
Stavební šířka	1035 mm; 830 mm
Min./max. délka	0,5 bm/9 bm při tl. 0,50-0,63 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava, prosvětlovací profily
Materiál	S 280 GD + Z275 S 280 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle ČSN EN 10169 + A1 Dle ČSN EN 10346
Norma	ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 1993-1-3
Barevnost	vzorník barev výrobce

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

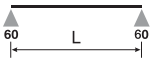
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

SAT35 L/207

Prostý nosník

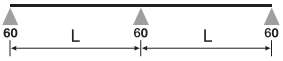
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,0413 6,0413	1	q_d	6,15	4,44	3,08	2,26	1,73	1,37	1,11	0,92	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34
			2	l/150	6,15	3,85	2,18	1,35	0,89	0,62	0,45	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07
			3	l/200	5,87	2,89	1,63	1,01	0,67	0,46	0,34	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
			4	l/300	3,91	1,93	1,09	0,67	0,44	0,31	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04
0,60	0,058	7,5914 7,5914	1	q_d	8,46	5,70	3,96	2,91	2,23	1,76	1,42	1,18	0,99	0,84	0,73	0,63	0,56	0,49	0,44
			2	l/150	8,46	4,84	2,73	1,69	1,12	0,78	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
			3	l/200	7,37	3,63	2,05	1,27	0,84	0,58	0,42	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
			4	l/300	4,91	2,42	1,37	0,85	0,56	0,39	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63	0,061	8,0746 8,0746	1	q_d	9,21	6,10	4,24	3,11	2,38	1,88	1,52	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47
			2	l/150	9,21	5,15	2,91	1,80	1,19	0,83	0,60	0,45	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
			3	l/200	7,84	3,86	2,18	1,35	0,89	0,62	0,45	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07
			4	l/300	5,23	2,58	1,45	0,90	0,59	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	0,068	9,2332 9,2332	1	q_d	11,06	7,08	4,92	3,61	2,76	2,18	1,77	1,46	1,23	1,05	0,90	0,79	0,69	0,61	0,55
			2	l/150	11,06	5,89	3,32	2,06	1,36	0,95	0,68	0,51	0,39	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11
			3	l/200	8,96	4,42	2,49	1,54	1,02	0,71	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09
			4	l/300	5,98	2,95	1,66	1,03	0,68	0,47	0,34	0,26	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75	0,072	10,0862 10,0862	1	q_d	12,20	7,81	5,42	3,98	3,05	2,41	1,95	1,61	1,36	1,16	1,00	0,87	0,76	0,68	0,60
			2	l/150	12,20	6,44	3,63	2,25	1,49	1,03	0,75	0,56	0,43	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12
			3	l/200	9,79	4,83	2,72	1,69	1,11	0,77	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
			4	l/300	6,53	3,22	1,82	1,12	0,74	0,52	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06
0,80	0,077	10,9594 10,9594	1	q_d	13,39	8,57	5,95	4,37	3,35	2,65	2,14	1,77	1,49	1,27	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66
			2	l/150	13,39	6,99	3,95	2,44	1,61	1,12	0,81	0,61	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13
			3	l/200	10,64	5,24	2,96	1,83	1,21	0,84	0,61	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10
			4	l/300	7,09	3,50	1,97	1,22	0,81	0,56	0,41	0,30	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07
0,88	0,085	12,3964 12,3964	1	q_d	15,39	9,85	6,84	5,02	3,85	3,04	2,46	2,03	1,71	1,46	1,26	1,09	0,96	0,85	0,76
			2	l/150	15,39	7,91	4,46	2,76	1,83	1,27	0,92	0,68	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
			3	l/200	12,04	5,93	3,35	2,07	1,37	0,95	0,69	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20	0,16	0,14	0,11
			4	l/300	8,02	3,95	2,23	1,38	0,91	0,63	0,46	0,34	0,26	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
0,90	0,087	12,7631 12,7631	1	q_d	15,90	10,18	7,07	5,19	3,98	3,14	2,54	2,10	1,77	1,51	1,30	1,13	0,99	0,88	0,79
			2	l/150	15,90	8,14	4,60	2,84	1,88	1,31	0,94	0,70	0,54	0,42	0,34	0,27	0,22	0,19	0,16
			3	l/200	12,39	6,11	3,45	2,13	1,41	0,98	0,71	0,53	0,41	0,32	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
			4	l/300	8,26	4,07	2,30	1,42	0,94	0,65	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08
1,00	0,097	14,6382 14,6382	1	q_d	18,58	11,89	8,26	6,07	4,65	3,67	2,97	2,46	2,06	1,76	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92
			2	l/150	18,58	9,34	5,27	3,26	2,16	1,50	1,08	0,81	0,62	0,48	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18
			3	l/200	14,21	7,00	3,95	2,45	1,62	1,12	0,81	0,61	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13
			4	l/300	9,47	4,67	2,64	1,63	1,08	0,75	0,54	0,40	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09

Spojitý nosník o dvou polích

P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,0413 6,0413	1	q_d	6,08	4,14	3,00	2,28	1,79	1,44	1,19	0,99	0,84	0,73	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39
			2	l/150	6,08	4,14	3,00	2,28	1,79	1,44	1,16	0,87	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23	0,19
			3	l/200	6,08	4,14	3,00	2,28	1,73	1,20	0,87	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14
			4	l/300	6,08	4,14	2,82	1,75	1,15	0,80	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10
0,60	0,058	7,5914 7,5914	1	q_d	7,96	5,40	3,91	2,96	2,32	1,87	1,54	1,29	1,09	0,94	0,82	0,72	0,63	0,56	0,51
			2	l/150	7,96	5,40	3,91	2,96	2,32	1,87	1,46	1,09	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24
			3	l/200	7,96	5,40	3,91	2,96	2,17	1,51	1,09	0,82	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18
			4	l/300	7,96	5,40	3,55	2,19	1,45	1,01	0,73	0,54	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
0,63	0,061	8,0746 8,0746	1	q_d	8,57	5,81	4,20	3,18	2,49	2,01	1,65	1,38	1,17	1,01	0,87	0,77	0,68	0,60	0,54
			2	l/150	8,57	5,81	4,20	3,18	2,49	2,01	1,55	1,16	0,89	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26
			3	l/200	8,57	5,81	4,20	3,18	2,31	1,61	1,16	0,87	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23	0,19
			4	l/300	8,57	5,81	3,77	2,33	1,54	1,07	0,78	0,58	0,44	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,13
0,70	0,068	9,2332 9,2332	1	q_d	10,04	6,80	4,91	3,71	2,91	2,34	1,92	1,61	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79	0,70	0,63
			2	l/150	10,04	6,80	4,91	3,71	2,91	2,34	1,77	1,32	1,01	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29
			3	l/200	10,04	6,80	4,91	3,71	2,65	1,84	1,33	0,99	0,76	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22
			4	l/300	10,04	6,80	4,31	2,67	1,76	1,23	0,89	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
0,75	0,072	10,0862 10,0862	1	q_d	11,14	7,54	5,44	4,11	3,22	2,59	2,13	1,78	1,51	1,30	1,13	0,99	0,87	0,78	0,70
			2	l/150	11,14	7,54	5,44	4,11	3,22	2,59	1,94	1,45	1,11	0,87	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32
			3	l/200	11,14	7,54	5,44	4,11	2,89	2,01	1,45	1,08	0,83	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24
			4	l/300	11,14	7,54	4,71	2,91	1,93	1,34	0,97	0,72	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
0,80	0,077	10,9594 10,9594	1	q_d	12,29	8,31	5,99	4,53	3,54	2,85	2,34	1,96	1,66	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,76
			2	l/150	12,29	8,31	5,99	4,53	3,54	2,85	2,10	1,57	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35
			3	l/200	12,29	8,31	5,99	4,53	3,14	2,18	1,58	1,18	0,90	0,71	0,56	0,46	0,37	0,31	0,26
			4	l/300	12,29	8,31	5,12	3,17	2,09	1,45	1,05	0,79	0,60	0,47	0,38	0,30	0,25	0,21	0,17
0,88	0,085	12,3964 12,3964	1	q_d	14,22	9,60	6,92	5,23	4,09	3,28	2,70	2,25	1,91	1,64	1,43	1,25	1,10	0,98	0,88
			2	l/150	14,22	9,60	6,92	5,23	4,09	3,28	2,38	1,78	1,36	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,39
			3	l/200	14,22	9,60	6,92	5,23	3,55	2,47	1,78	1,33	1,02	0,80	0,64	0,52	0,42	0,35	0,30
			4	l/300	14,22	9,60	5,79	3,58	2,37	1,65	1,19	0,89	0,68	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20
0,90	0,087	12,7631 12,7631	1	q_d	14,72	9,93	7,16	5,41	4,23	3,40	2,79	2,33	1,98	1,70	1,47	1,29	1,14	1,02	0,91
			2	l/150	14,72	9,93	7,16	5,41	4,23	3,39	2,45	1,83	1,40	1,10	0,87	0,71	0,58	0,48	0,41
			3	l/200	14,72	9,93	7,16	5,41	3,66	2,54	1,84	1,37	1,05	0,82	0,66	0,53	0,44	0,36	0,30
			4	l/300	14,72	9,93	5,96	3,69	2,44	1,69	1,23	0,91	0,70	0,55	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20
1,00	0,097	14,6382 14,6382	1	q_d	17,32	11,68	8,41	6,35	4,96	3,98	3,27	2,73	2,32	1,99	1,73	1,51	1,34	1,19	1,07
			2	l/150	17,32	11,68	8,41	6,35	4,96	3,89	2,81	2,10	1,61	1,26	1,00	0,81	0,67	0,55	0,47
			3	l/200	17,32	11,68	8,41	6,34	4,19	2,92	2,11	1,57	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35
			4	l/300	17,32	11,68	6,84	4,23	2,80	1,94	1,41	1,05	0,80	0,63	0,50	0,41	0,33	0,28	0,23

SAT35 L/207

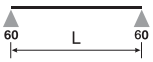
Spojitý nosník o třech polích

P **POZITIV**

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,0413 6,0413	1	q_d	7,07	4,87	3,56	2,71	2,14	1,73	1,43	1,20	1,02	0,88	0,77	0,67	0,60	0,53	0,48
			2	l/150	7,07	4,87	3,56	2,65	1,75	1,22	0,88	0,66	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15
			3	l/200	7,07	4,87	3,21	1,99	1,31	0,91	0,66	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
			4	l/300	7,07	3,79	2,14	1,32	0,87	0,61	0,44	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09	0,07
0,60	0,058	7,5914 7,5914	1	q_d	9,29	6,37	4,64	3,54	2,79	2,25	1,86	1,56	1,33	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62
			2	l/150	9,29	6,37	4,64	3,33	2,20	1,53	1,11	0,82	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18
			3	l/200	9,29	6,37	4,03	2,49	1,65	1,15	0,83	0,62	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14
			4	l/300	9,29	4,76	2,69	1,66	1,10	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
0,63	0,061	8,0746 8,0746	1	q_d	10,01	6,85	4,99	3,80	2,99	2,42	1,99	1,67	1,42	1,23	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66
			2	l/150	10,01	6,85	4,99	3,54	2,34	1,63	1,18	0,88	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20
			3	l/200	10,01	6,85	4,29	2,65	1,75	1,22	0,88	0,66	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15
			4	l/300	10,01	5,07	2,86	1,77	1,17	0,81	0,59	0,44	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
0,70	0,068	9,2332 9,2332	1	q_d	11,74	8,03	5,84	4,44	3,50	2,82	2,33	1,95	1,66	1,43	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77
			2	l/150	11,74	8,03	5,84	4,05	2,67	1,86	1,34	1,00	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22
			3	l/200	11,74	8,03	4,90	3,03	2,01	1,39	1,01	0,75	0,58	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17
			4	l/300	11,74	5,79	3,27	2,02	1,34	0,93	0,67	0,50	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
0,75	0,072	10,0862 10,0862	1	q_d	13,04	8,91	6,48	4,93	3,87	3,13	2,58	2,16	1,84	1,58	1,38	1,21	1,07	0,95	0,85
			2	l/150	13,04	8,91	6,48	4,42	2,92	2,03	1,47	1,10	0,84	0,66	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24
			3	l/200	13,04	8,91	5,36	3,31	2,19	1,52	1,10	0,82	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18
			4	l/300	12,84	6,33	3,57	2,21	1,46	1,02	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
0,80	0,077	10,9594 10,9594	1	q_d	14,40	9,83	7,14	5,43	4,26	3,44	2,83	2,38	2,02	1,74	1,51	1,33	1,17	1,05	0,94
			2	l/150	14,40	9,83	7,14	4,80	3,17	2,21	1,60	1,19	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,26
			3	l/200	14,40	9,83	5,82	3,60	2,38	1,65	1,20	0,89	0,68	0,54	0,43	0,35	0,28	0,24	0,20
			4	l/300	13,95	6,88	3,88	2,40	1,59	1,10	0,80	0,60	0,46	0,36	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13
0,88	0,085	12,3964 12,3964	1	q_d	16,68	11,37	8,26	6,27	4,92	3,97	3,27	2,74	2,33	2,00	1,74	1,53	1,35	1,21	1,08
			2	l/150	16,68	11,37	8,26	5,43	3,59	2,50	1,80	1,35	1,03	0,81	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30
			3	l/200	16,68	11,37	6,58	4,07	2,69	1,87	1,35	1,01	0,77	0,61	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22
			4	l/300	15,78	7,78	4,39	2,72	1,80	1,25	0,90	0,67	0,52	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
0,90	0,087	12,7631 12,7631	1	q_d	17,28	11,77	8,55	6,49	5,10	4,11	3,38	2,83	2,41	2,07	1,80	1,58	1,40	1,25	1,12
			2	l/150	17,28	11,77	8,55	5,59	3,70	2,57	1,86	1,39	1,06	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31
			3	l/200	17,28	11,77	6,78	4,19	2,77	1,93	1,39	1,04	0,80	0,62	0,50	0,40	0,33	0,28	0,23
			4	l/300	16,25	8,01	4,52	2,80	1,85	1,28	0,93	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
1,00	0,097	14,6382 14,6382	1	q_d	20,35	13,86	10,05	7,62	5,98	4,82	3,97	3,32	2,82	2,43	2,11	1,85	1,64	1,46	1,31
			2	l/150	20,35	13,86	10,05	6,41	4,24	2,95	2,13	1,59	1,22	0,95	0,76	0,62	0,51	0,42	0,35
			3	l/200	20,35	13,78	7,78	4,81	3,18	2,21	1,60	1,19	0,91	0,72	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27
			4	l/300	18,64	9,19	5,18	3,21	2,12	1,47	1,07	0,80	0,61	0,48	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18

Prostý nosník

N **NEGATIV**

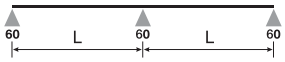


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	7,1274 7,1274	1	q_d	6,15	4,19	2,91	2,14	1,64	1,29	1,05	0,87	0,73	0,62	0,53	0,47	0,41	0,36	0,32
			2	l/150	6,15	4,19	2,57	1,59	1,05	0,73	0,53	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,10	0,09
			3	l/200	6,15	3,41	1,92	1,19	0,79	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07
			4	l/300	4,61	2,27	1,28	0,79	0,52	0,36	0,26	0,20	0,15	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04
0,60	0,058	9,4968 9,4968	1	q_d	8,46	5,78	4,02	2,95	2,26	1,79	1,45	1,20	1,00	0,86	0,74	0,64	0,56	0,50	0,45
			2	l/150	8,46	5,78	3,42	2,12	1,40	0,97	0,70	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
			3	l/200	8,46	4,54	2,56	1,59	1,05	0,73	0,53	0,39	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,10	0,09
			4	l/300	6,15	3,03	1,71	1,06	0,70	0,49	0,35	0,26	0,20	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06
0,63	0,061	10,0959 10,0959	1	q_d	9,21	6,17	4,28	3,15	2,41	1,90	1,54	1,27	1,07	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,48
			2	l/150	9,21	6,17	3,64	2,25	1,49	1,03	0,75	0,56	0,43	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12
			3	l/200	9,21	4,83	2,73	1,69	1,12	0,78	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
			4	l/300	6,53	3,22	1,82	1,12	0,74	0,52	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06
0,70	0,068	11,5264 11,5264	1	q_d	11,06	7,10	4,93	3,62	2,77	2,19	1,77	1,47	1,23	1,05	0,91	0,79	0,69	0,61	0,55
			2	l/150	11,06	7,10	4,15	2,57	1,70	1,18	0,85	0,64	0,49	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14
			3	l/200	11,06	5,52	3,11	1,93	1,27	0,88	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11
			4	l/300	7,46	3,68	2,08	1,28	0,85	0,59	0,43	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
0,75	0,072	12,5741 12,5741	1	q_d	12,16	7,78	5,40	3,97	3,04	2,40	1,95	1,61	1,35	1,15	0,99	0,86	0,76	0,67	0,60
			2	l/150	12,16	7,78	4,53	2,80	1,85	1,29	0,93	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
			3	l/200	12,16	6,02	3,40	2,10	1,39	0,97	0,70	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
			4	l/300	8,14	4,01	2,26	1,40	0,93	0,64	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,08
0,80	0,077	13,6414 13,6414	1	q_d	13,25	8,48	5,89	4,33	3,31	2,62	2,12	1,75	1,47	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65
			2	l/150	13,25	8,48	4,91	3,04	2,01	1,40	1,01	0,75	0,58	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17
			3	l/200	13,24	6,53	3,68	2,28	1,51	1,05	0,76	0,57	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13
			4	l/300	8,83	4,35	2,46	1,52	1,00	0,70	0,50	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08
0,88	0,085	15,3858 15,3858	1	q_d	15,06	9,64	6,69	4,92	3,77	2,98	2,41	1,99	1,67	1,43	1,23	1,07	0,94	0,83	0,74
			2	l/150	15,06	9,64	5,54	3,43	2,27	1,57	1,14	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19
			3	l/200	14,94	7,36	4,16	2,57	1,70	1,18	0,85	0,64	0,49	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14
			4	l/300	9,96	4,91	2,77	1,71	1,13	0,79	0,57	0,42	0,33	0,25	0,20	0,16	0,14	0,11	0,09
0,90	0,087	15,8283 15,8283	1	q_d	15,52	9,93	6,90	5,07	3,88	3,07	2,48	2,05	1,72	1,47	1,27	1,10	0,97	0,86	0,77
			2	l/150	15,52	9,93	5,70	3,53	2,33	1,62	1,17	0,87	0,67	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19
			3	l/200	15,37	7,57	4,27	2,64	1,75	1,22	0,88	0,66	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15
			4	l/300	10,24	5,05	2,85	1,76	1,17	0,81	0,59	0,44	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
1,00	0,097	18,0745 18,0745	1	q_d	17,87	11,44	7,94	5,84	4,47	3,53	2,86	2,36	1,99	1,69	1,46	1,27	1,12	0,99	0,88
			2	l/150	17,87	11,44	6,51	4,03	2,66	1,85	1,34	1,00	0,76	0,60	0,48	0,39	0,32	0,26	0,22
			3	l/200	17,55	8,65	4,88	3,02	2,00	1,39	1,00	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17
			4	l/300	11,70	5,77	3,25	2,01	1,33	0,93	0,67	0,50	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11

SAT35 L/207

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



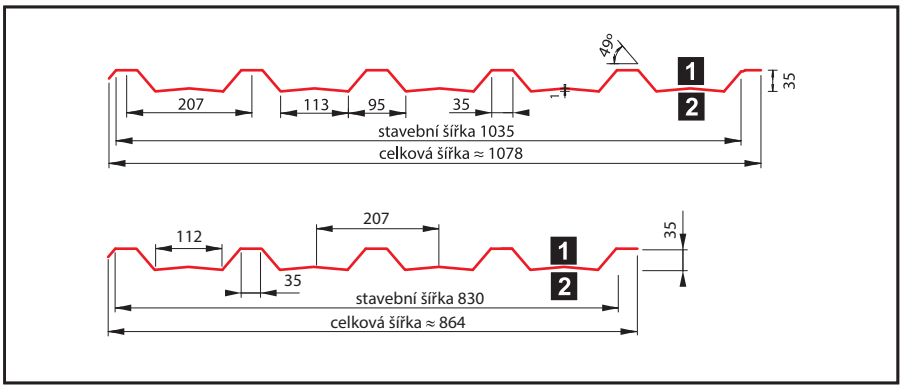
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	7,1274 7,1274	1	q_d	5,84	3,96	2,87	2,17	1,70	1,37	1,13	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46	0,41	0,37
			2	l/150	5,84	3,96	2,87	2,17	1,70	1,37	1,13	0,94	0,78	0,61	0,49	0,40	0,32	0,27	0,23
			3	l/200	5,84	3,96	2,87	2,17	1,70	1,37	1,03	0,77	0,59	0,46	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17
			4	l/300	5,84	3,96	2,87	2,06	1,36	0,95	0,68	0,51	0,39	0,31	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11
0,60	0,058	9,4968 9,4968	1	q_d	8,05	5,47	3,96	3,00	2,35	1,89	1,56	1,30	1,11	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,51
			2	l/150	8,05	5,47	3,96	3,00	2,35	1,89	1,56	1,30	1,04	0,82	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30
			3	l/200	8,05	5,47	3,96	3,00	2,35	1,89	1,37	1,02	0,78	0,61	0,49	0,40	0,32	0,27	0,23
			4	l/300	8,05	5,47	3,96	2,74	1,81	1,26	0,91	0,68	0,52	0,41	0,33	0,26	0,22	0,18	0,15
0,63	0,061	10,0959 10,0959	1	q_d	8,64	5,86	4,24	3,21	2,52	2,02	1,66	1,39	1,18	1,02	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55
			2	l/150	8,64	5,86	4,24	3,21	2,52	2,02	1,66	1,39	1,11	0,87	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32
			3	l/200	8,64	5,86	4,24	3,21	2,52	2,01	1,45	1,08	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24
			4	l/300	8,64	5,86	4,24	2,92	1,93	1,34	0,97	0,72	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
0,70	0,068	11,5264 11,5264	1	q_d	10,06	6,81	4,92	3,72	2,91	2,34	1,93	1,61	1,37	1,18	1,02	0,90	0,79	0,70	0,63
			2	l/150	10,06	6,81	4,92	3,72	2,91	2,34	1,93	1,61	1,26	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37
			3	l/200	10,06	6,81	4,92	3,72	2,91	2,30	1,66	1,24	0,95	0,74	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28
			4	l/300	10,06	6,81	4,92	3,33	2,20	1,53	1,11	0,83	0,63	0,50	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18
0,75	0,072	12,5741 12,5741	1	q_d	11,11	7,51	5,42	4,10	3,21	2,58	2,12	1,77	1,50	1,29	1,12	0,98	0,87	0,77	0,69
			2	l/150	11,11	7,51	5,42	4,10	3,21	2,58	2,12	1,77	1,38	1,08	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40
			3	l/200	11,11	7,51	5,42	4,10	3,21	2,50	1,81	1,35	1,03	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30
			4	l/300	11,11	7,51	5,42	3,63	2,40	1,67	1,21	0,90	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20
0,80	0,077	13,6414 13,6414	1	q_d	12,19	8,24	5,94	4,49	3,51	2,82	2,32	1,94	1,64	1,41	1,23	1,08	0,95	0,85	0,76
			2	l/150	12,19	8,24	5,94	4,49	3,51	2,82	2,32	1,94	1,50	1,17	0,93	0,76	0,62	0,52	0,43
			3	l/200	12,19	8,24	5,94	4,49	3,51	2,72	1,96	1,47	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33
			4	l/300	12,19	8,24	5,94	3,94	2,61	1,81	1,31	0,98	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22
0,88	0,085	15,3858 15,3858	1	q_d	13,99	9,44	6,80	5,13	4,01	3,22	2,65	2,21	1,88	1,61	1,40	1,23	1,08	0,96	0,86
			2	l/150	13,99	9,44	6,80	5,13	4,01	3,22	2,65	2,20	1,69	1,32	1,05	0,85	0,70	0,58	0,49
			3	l/200	13,99	9,44	6,80	5,13	4,01	3,06	2,22	1,65	1,27	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37
			4	l/300	13,99	9,44	6,80	4,44	2,94	2,04	1,48	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25
0,90	0,087	15,8283 15,8283	1	q_d	14,45	9,75	7,02	5,30	4,14	3,33	2,73	2,28	1,93	1,66	1,44	1,26	1,12	0,99	0,89
			2	l/150	14,45	9,75	7,02	5,30	4,14	3,33	2,73	2,27	1,74	1,36	1,08	0,88	0,72	0,60	0,50
			3	l/200	14,45	9,75	7,02	5,30	4,14	3,15	2,28	1,70	1,30	1,02	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38
			4	l/300	14,45	9,75	7,02	4,57	3,02	2,10	1,52	1,13	0,87	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25
1,00	0,097	18,0745 18,0745	1	q_d	16,82	11,33	8,15	6,14	4,80	3,85	3,16	2,64	2,24	1,92	1,67	1,46	1,29	1,15	1,03
			2	l/150	16,82	11,33	8,15	6,14	4,80	3,85	3,16	2,59	1,98	1,55	1,24	1,00	0,82	0,69	0,58
			3	l/200	16,82	11,33	8,15	6,14	4,80	3,60	2,60	1,94	1,49	1,16	0,93	0,75	0,62	0,51	0,43
			4	l/300	16,82	11,33	8,15	5,22	3,45	2,40	1,73	1,29	0,99	0,78	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29

Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	7,1274 7,1274	1	q_d	6,81	4,67	3,41	2,60	2,04	1,65	1,36	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45
			2	l/150	6,81	4,67	3,41	2,60	2,04	1,44	1,04	0,77	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17
			3	l/200	6,81	4,67	3,41	2,34	1,55	1,08	0,78	0,58	0,44	0,35	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13
			4	l/300	6,81	4,47	2,52	1,56	1,03	0,72	0,52	0,39	0,30	0,23	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09
0,60	0,058	9,4968 9,4968	1	q_d	9,39	6,44	4,70	3,58	2,82	2,28	1,88	1,58	1,34	1,16	1,01	0,89	0,78	0,70	0,63
			2	l/150	9,39	6,44	4,70	3,58	2,75	1,91	1,38	1,03	0,79	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23
			3	l/200	9,39	6,44	4,70	3,12	2,06	1,43	1,04	0,77	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17
			4	l/300	9,39	5,96	3,36	2,08	1,38	0,96	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,16	0,14	0,11
0,63	0,061	10,0959 10,0959	1	q_d	10,08	6,91	5,04	3,84	3,02	2,44	2,01	1,69	1,44	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67
			2	l/150	10,08	6,91	5,04	3,84	2,92	2,03	1,47	1,10	0,84	0,66	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24
			3	l/200	10,08	6,91	5,04	3,32	2,19	1,52	1,10	0,82	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18
			4	l/300	10,08	6,33	3,58	2,21	1,46	1,02	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,15	0,12
0,70	0,068	11,5264 11,5264	1	q_d	11,76	8,05	5,85	4,45	3,50	2,83	2,33	1,96	1,66	1,43	1,25	1,09	0,97	0,86	0,77
			2	l/150	11,76	8,05	5,85	4,45	3,34	2,32	1,68	1,25	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28
			3	l/200	11,76	8,05	5,85	3,79	2,50	1,74	1,26	0,94	0,72	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21
			4	l/300	11,76	7,23	4,08	2,53	1,67	1,16	0,84	0,63	0,48	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14
0,75	0,072	12,5741 12,5741	1	q_d	13,01	8,89	6,46	4,91	3,86	3,12	2,57	2,15	1,83	1,58	1,37	1,20	1,06	0,95	0,85
			2	l/150	13,01	8,89	6,46	4,91	3,64	2,53	1,83	1,37	1,05	0,82	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30
			3	l/200	13,01	8,89	6,46	4,13	2,73	1,90	1,37	1,02	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23
			4	l/300	13,01	7,89	4,45	2,75	1,82	1,27	0,92	0,68	0,52	0,41	0,33	0,26	0,22	0,18	0,15
0,80	0,077	13,6414 13,6414	1	q_d	14,30	9,76	7,09	5,38	4,23	3,41	2,81	2,35	2,00	1,72	1,50	1,32	1,16	1,04	0,93
			2	l/150	14,30	9,76	7,09	5,38	3,95	2,75	1,99	1,48	1,14	0,89	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33
			3	l/200	14,30	9,76	7,09	4,48	2,96	2,06	1,49	1,11	0,85	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25
			4	l/300	14,30	8,56	4,83	2,99	1,98	1,37	0,99	0,74	0,57	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,16
0,88	0,085	15,3858 15,3858	1	q_d	16,44	11,20	8,12	6,16	4,84	3,90	3,21	2,69	2,29	1,97	1,71	1,50	1,33	1,18	1,06
			2	l/150	16,44	11,20	8,12	6,16	4,46	3,10	2,24	1,67	1,28	1,00	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37
			3	l/200	16,44	11,20	8,12	5,06	3,34	2,32	1,68	1,25	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28
			4	l/300	16,44	9,65	5,45	3,37	2,23	1,55	1,12	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19
0,90	0,087	15,8283 15,8283	1	q_d	16,99	11,56	8,39	6,36	4,99	4,03	3,31	2,78	2,36	2,03	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09
			2	l/150	16,99	11,56	8,39	6,36	4,58	3,19	2,30	1,72	1,32	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,38
			3	l/200	16,99	11,56	8,39	5,20	3,44	2,39	1,73	1,29	0,99	0,77	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29
			4	l/300	16,99	9,93	5,61	3,47	2,29	1,59	1,15	0,86	0,66	0,52	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19
1,00	0,097	18,0745 18,0745	1	q_d	19,80	13,46	9,75	7,39	5,79	4,67	3,84	3,21	2,73	2,35	2,04	1,79	1,58	1,41	1,26
			2	l/150	19,80	13,46	9,75	7,39	5,24	3,64	2,63	1,96	1,50	1,18	0,94	0,76	0,62	0,52	0,44
			3	l/200	19,80	13,46	9,60	5,94	3,93	2,73	1,97	1,47	1,13	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33
			4	l/300	19,80	11,34	6,40	3,96	2,62	1,82	1,32	0,98	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22

SAT35 L/207



Povrchová úprava

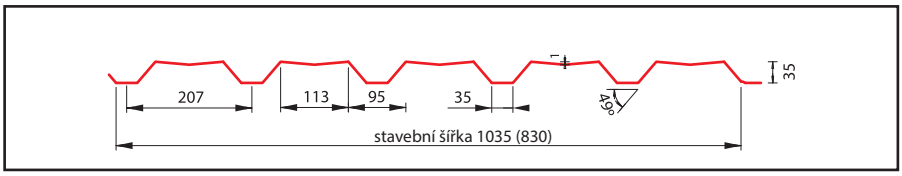
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

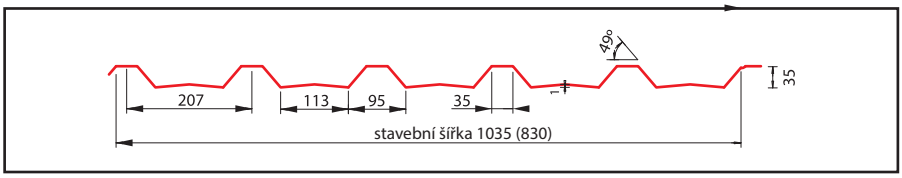
Technická data

Výška profilu	35 mm
Šířka vstupu	1 250 mm; 1 000 mm
Celková šířka	1 078 mm; 864 mm
Stavební šířka	1035 mm; 830 mm
Min./max. délka	0,5 bm/9 bm při tl. 0,50-0,63 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava, prosvětlovací profily
Materiál	S 320 GD + Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle ČSN EN 10169 + A1 Dle ČSN EN 10346
Norma	ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 1993-1-3
Barevnost	vzorník barev výrobce

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

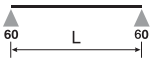
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

SAT35 L/207

Prostý nosník

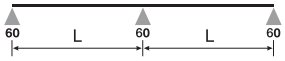
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	5,9459 5,9459	1	q_d	6,58	4,96	3,44	2,53	1,94	1,53	1,24	1,02	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38
			2	l/150	6,58	3,79	2,14	1,32	0,88	0,61	0,44	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09	0,07
			3	l/200	5,77	2,85	1,61	0,99	0,66	0,46	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05
			4	l/300	3,85	1,90	1,07	0,66	0,44	0,30	0,22	0,16	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04
0,60	0,058	7,4614 7,4614	1	q_d	9,04	6,35	4,41	3,24	2,48	1,96	1,59	1,31	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49
			2	l/150	9,04	4,76	2,69	1,66	1,10	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
			3	l/200	7,24	3,57	2,02	1,25	0,82	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
			4	l/300	4,83	2,38	1,34	0,83	0,55	0,38	0,28	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05	0,05
0,63	0,061	7,9337 7,9337	1	q_d	9,84	6,79	4,72	3,46	2,65	2,10	1,70	1,40	1,18	1,00	0,87	0,75	0,66	0,59	0,52
			2	l/150	9,84	5,06	2,86	1,77	1,17	0,81	0,59	0,44	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
			3	l/200	7,70	3,80	2,14	1,33	0,88	0,61	0,44	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09	0,07
			4	l/300	5,14	2,53	1,43	0,88	0,58	0,41	0,29	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,70	0,068	9,0657 9,0657	1	q_d	11,82	7,87	5,46	4,01	3,07	2,43	1,97	1,63	1,37	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61
			2	l/150	11,74	5,78	3,26	2,02	1,34	0,93	0,67	0,50	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
			3	l/200	8,80	4,34	2,45	1,51	1,00	0,70	0,50	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08
			4	l/300	5,87	2,89	1,63	1,01	0,67	0,46	0,34	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75	0,072	9,8991 9,8991	1	q_d	13,33	8,68	6,02	4,43	3,39	2,68	2,17	1,79	1,51	1,28	1,11	0,96	0,85	0,75	0,67
			2	l/150	12,81	6,32	3,56	2,21	1,46	1,01	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
			3	l/200	9,61	4,74	2,67	1,65	1,09	0,76	0,55	0,41	0,31	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
			4	l/300	6,41	3,16	1,78	1,10	0,73	0,51	0,37	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06
0,80	0,077	10,7521 10,7521	1	q_d	14,86	9,51	6,60	4,85	3,72	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73
			2	l/150	13,92	6,86	3,87	2,40	1,58	1,10	0,80	0,59	0,45	0,36	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13
			3	l/200	10,44	5,15	2,90	1,80	1,19	0,83	0,60	0,45	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
			4	l/300	6,96	3,43	1,94	1,20	0,79	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07
0,88	0,085	12,1560 12,1560	1	q_d	17,05	10,92	7,58	5,57	4,26	3,37	2,73	2,26	1,89	1,61	1,39	1,21	1,07	0,94	0,84
			2	l/150	15,74	7,76	4,38	2,71	1,79	1,24	0,90	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
			3	l/200	11,80	5,82	3,28	2,03	1,34	0,93	0,67	0,50	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11
			4	l/300	7,87	3,88	2,19	1,35	0,90	0,62	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07
0,90	0,087	12,5141 12,5141	1	q_d	17,62	11,28	7,83	5,75	4,41	3,48	2,82	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,98	0,87
			2	l/150	16,20	7,98	4,51	2,79	1,84	1,28	0,93	0,69	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
			3	l/200	12,15	5,99	3,38	2,09	1,38	0,96	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,16	0,14	0,12
			4	l/300	8,10	3,99	2,25	1,39	0,92	0,64	0,46	0,35	0,26	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,08
1,00	0,097	14,3463 14,3463	1	q_d	20,49	13,11	9,11	6,69	5,12	4,05	3,28	2,71	2,28	1,94	1,67	1,46	1,28	1,13	1,01
			2	l/150	18,57	9,15	5,17	3,20	2,11	1,47	1,06	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18
			3	l/200	13,93	6,87	3,87	2,40	1,58	1,10	0,80	0,59	0,46	0,36	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13
			4	l/300	9,29	4,58	2,58	1,60	1,06	0,73	0,53	0,40	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,10	0,09

Spojitý nosník o dvou polích

P POZITIV

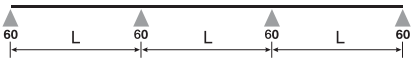


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	5,9459 5,9459	1	q_d	6,70	4,57	3,32	2,52	1,98	1,60	1,32	1,10	0,94	0,81	0,70	0,62	0,54	0,49	0,44
			2	l/150	6,70	4,57	3,32	2,52	1,98	1,58	1,14	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19
			3	l/200	6,70	4,57	3,32	2,52	1,70	1,18	0,86	0,64	0,49	0,38	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14
			4	l/300	6,70	4,57	2,78	1,72	1,14	0,79	0,57	0,43	0,33	0,26	0,20	0,17	0,14	0,11	0,09
0,60	0,058	7,4614 7,4614	1	q_d	8,77	5,96	4,32	3,27	2,57	2,07	1,70	1,43	1,21	1,04	0,91	0,79	0,70	0,63	0,56
			2	l/150	8,77	5,96	4,32	3,27	2,57	1,98	1,43	1,07	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24
			3	l/200	8,77	5,96	4,32	3,23	2,14	1,49	1,07	0,80	0,61	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18
			4	l/300	8,77	5,96	3,48	2,16	1,42	0,99	0,72	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
0,63	0,061	7,9337 7,9337	1	q_d	9,43	6,40	4,64	3,51	2,76	2,22	1,83	1,53	1,30	1,12	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60
			2	l/150	9,43	6,40	4,64	3,51	2,76	2,11	1,52	1,14	0,87	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25
			3	l/200	9,43	6,40	4,64	3,44	2,27	1,58	1,14	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19
			4	l/300	9,43	6,40	3,70	2,29	1,52	1,05	0,76	0,57	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13
0,70	0,068	9,0657 9,0657	1	q_d	11,04	7,48	5,41	4,10	3,21	2,58	2,13	1,78	1,51	1,30	1,13	0,99	0,87	0,78	0,70
			2	l/150	11,04	7,48	5,41	4,10	3,21	2,41	1,74	1,30	0,99	0,78	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29
			3	l/200	11,04	7,48	5,41	3,93	2,60	1,81	1,31	0,97	0,75	0,58	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22
			4	l/300	11,04	7,48	4,23	2,62	1,73	1,20	0,87	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14
0,75	0,072	9,8991 9,8991	1	q_d	12,24	8,30	6,00	4,54	3,55	2,86	2,35	1,97	1,67	1,43	1,25	1,09	0,97	0,86	0,77
			2	l/150	12,24	8,30	6,00	4,54	3,55	2,63	1,90	1,42	1,09	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32
			3	l/200	12,24	8,30	6,00	4,29	2,84	1,97	1,43	1,06	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24
			4	l/300	12,24	8,19	4,62	2,86	1,89	1,31	0,95	0,71	0,54	0,43	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16
0,80	0,077	10,7521 10,7521	1	q_d	13,50	9,14	6,60	4,99	3,91	3,14	2,58	2,16	1,83	1,58	1,37	1,20	1,06	0,94	0,85
			2	l/150	13,50	9,14	6,60	4,99	3,91	2,85	2,06	1,54	1,18	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,34
			3	l/200	13,50	9,14	6,60	4,66	3,08	2,14	1,55	1,16	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26
			4	l/300	13,50	8,90	5,02	3,11	2,05	1,43	1,03	0,77	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17
0,88	0,085	12,1560 12,1560	1	q_d	15,61	10,56	7,62	5,76	4,51	3,62	2,98	2,49	2,11	1,81	1,58	1,38	1,22	1,09	0,97
			2	l/150	15,61	10,56	7,62	5,76	4,51	3,23	2,33	1,74	1,33	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39
			3	l/200	15,61	10,56	7,62	5,27	3,48	2,42	1,75	1,31	1,00	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29
			4	l/300	15,61	10,06	5,68	3,51	2,32	1,61	1,17	0,87	0,67	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19
0,90	0,087	12,5141 12,5141	1	q_d	16,16	10,92	7,88	5,96	4,66	3,75	3,08	2,57	2,18	1,88	1,63	1,43	1,26	1,12	1,01
			2	l/150	16,16	10,92	7,88	5,96	4,66	3,32	2,40	1,79	1,37	1,08	0,86	0,69	0,57	0,47	0,40
			3	l/200	16,16	10,92	7,88	5,42	3,58	2,49	1,80	1,34	1,03	0,81	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30
			4	l/300	16,16	10,36	5,84	3,62	2,39	1,66	1,20	0,90	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20
1,00	0,097	14,3463 14,3463	1	q_d	18,95	12,79	9,22	6,96	5,44	4,37	3,59	3,00	2,55	2,19	1,90	1,66	1,47	1,31	1,17
			2	l/150	18,95	12,79	9,22	6,96	5,44	3,81	2,75	2,06	1,57	1,23	0,98	0,80	0,65	0,54	0,46
			3	l/200	18,95	12,79	9,22	6,22	4,11	2,86	2,07	1,54	1,18	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,34
			4	l/300	18,95	11,87	6,70	4,14	2,74	1,90	1,38	1,03	0,79	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23

SAT35 L/207

Spojitý nosník o třech polích

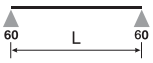
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	5,9459 5,9459	1	q_d	7,78	5,36	3,93	3,00	2,37	1,92	1,58	1,33	1,13	0,98	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53
			2	l/150	7,78	5,36	3,93	2,61	1,72	1,20	0,87	0,65	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14
			3	l/200	7,78	5,36	3,16	1,95	1,29	0,90	0,65	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11
			4	l/300	7,57	3,73	2,11	1,30	0,86	0,60	0,43	0,32	0,25	0,19	0,15	0,13	0,10	0,09	0,07
0,60	0,058	7,4614 7,4614	1	q_d	10,21	7,01	5,12	3,91	3,08	2,49	2,05	1,72	1,47	1,27	1,10	0,97	0,86	0,76	0,69
			2	l/150	10,21	7,01	5,12	3,27	2,16	1,50	1,09	0,81	0,62	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18
			3	l/200	10,21	7,01	3,96	2,45	1,62	1,13	0,81	0,61	0,47	0,36	0,29	0,24	0,19	0,16	0,14
			4	l/300	9,50	4,68	2,64	1,63	1,08	0,75	0,54	0,41	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09
0,63	0,061	7,9337 7,9337	1	q_d	10,99	7,54	5,50	4,19	3,30	2,67	2,20	1,85	1,58	1,36	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74
			2	l/150	10,99	7,54	5,50	3,48	2,30	1,60	1,15	0,86	0,66	0,52	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19
			3	l/200	10,99	7,47	4,21	2,61	1,72	1,20	0,87	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14
			4	l/300	10,10	4,98	2,81	1,74	1,15	0,80	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10
0,70	0,068	9,0657 9,0657	1	q_d	12,89	8,83	6,43	4,90	3,86	3,11	2,57	2,16	1,83	1,58	1,38	1,21	1,07	0,95	0,86
			2	l/150	12,89	8,83	6,42	3,97	2,63	1,83	1,32	0,98	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22
			3	l/200	12,89	8,53	4,82	2,98	1,97	1,37	0,99	0,74	0,57	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,16
			4	l/300	11,54	5,69	3,21	1,99	1,31	0,91	0,66	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
0,75	0,072	9,8991 9,8991	1	q_d	14,31	9,80	7,13	5,43	4,27	3,45	2,84	2,38	2,03	1,75	1,52	1,34	1,18	1,05	0,95
			2	l/150	14,31	9,80	7,01	4,34	2,87	1,99	1,44	1,08	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,28	0,24
			3	l/200	14,31	9,32	5,26	3,25	2,15	1,49	1,08	0,81	0,62	0,48	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18
			4	l/300	12,60	6,21	3,51	2,17	1,43	1,00	0,72	0,54	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
0,80	0,077	10,7521 10,7521	1	q_d	15,79	10,80	7,86	5,98	4,70	3,79	3,13	2,62	2,23	1,92	1,67	1,47	1,30	1,16	1,04
			2	l/150	15,79	10,80	7,62	4,71	3,11	2,16	1,57	1,17	0,89	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26
			3	l/200	15,79	10,12	5,71	3,53	2,34	1,62	1,17	0,88	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19
			4	l/300	13,69	6,75	3,81	2,36	1,56	1,08	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,15	0,13
0,88	0,085	12,1560 12,1560	1	q_d	18,29	12,49	9,08	6,90	5,42	4,37	3,60	3,02	2,57	2,21	1,92	1,69	1,49	1,33	1,19
			2	l/150	18,29	12,49	8,61	5,33	3,52	2,45	1,77	1,32	1,01	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29
			3	l/200	18,29	11,44	6,46	3,99	2,64	1,84	1,33	0,99	0,76	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22
			4	l/300	15,48	7,63	4,30	2,66	1,76	1,22	0,88	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,17	0,15
0,90	0,087	12,5141 12,5141	1	q_d	18,93	12,92	9,39	7,14	5,61	4,52	3,73	3,12	2,66	2,29	1,99	1,75	1,55	1,38	1,23
			2	l/150	18,93	12,92	8,86	5,48	3,62	2,52	1,82	1,36	1,04	0,82	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30
			3	l/200	18,93	11,78	6,65	4,11	2,72	1,89	1,37	1,02	0,78	0,61	0,49	0,40	0,32	0,27	0,23
			4	l/300	15,93	7,85	4,43	2,74	1,81	1,26	0,91	0,68	0,52	0,41	0,33	0,26	0,22	0,18	0,15
1,00	0,097	14,3463 14,3463	1	q_d	22,23	15,16	11,00	8,35	6,56	5,29	4,36	3,65	3,10	2,67	2,32	2,04	1,80	1,61	1,44
			2	l/150	22,23	15,16	10,16	6,29	4,16	2,89	2,09	1,56	1,19	0,93	0,75	0,60	0,50	0,41	0,35
			3	l/200	22,23	13,50	7,62	4,71	3,12	2,17	1,57	1,17	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26
			4	l/300	18,26	9,00	5,08	3,14	2,08	1,44	1,04	0,78	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,21	0,17

Prostý nosník

N NEGATIV

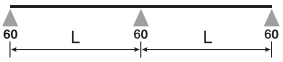


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,8923 6,8923	1	q_d	6,58	4,59	3,18	2,34	1,79	1,42	1,15	0,95	0,80	0,68	0,58	0,51	0,45	0,40	0,35
			2	l/150	6,58	4,40	2,48	1,54	1,01	0,71	0,51	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08
			3	l/200	6,58	3,30	1,86	1,15	0,76	0,53	0,38	0,29	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,06
			4	l/300	4,46	2,20	1,24	0,77	0,51	0,35	0,26	0,19	0,15	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04
0,60	0,058	9,3396 9,3396	1	q_d	9,04	6,47	4,50	3,30	2,53	2,00	1,62	1,34	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,50
			2	l/150	9,04	5,96	3,36	2,08	1,38	0,96	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,16	0,14	0,11
			3	l/200	9,04	4,47	2,52	1,56	1,03	0,72	0,52	0,39	0,30	0,23	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09
			4	l/300	6,05	2,98	1,68	1,04	0,69	0,48	0,35	0,26	0,20	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,63	0,061	9,9268 9,9268	1	q_d	9,84	6,90	4,79	3,52	2,70	2,13	1,73	1,43	1,20	1,02	0,88	0,77	0,67	0,60	0,53
			2	l/150	9,84	6,33	3,57	2,21	1,46	1,02	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,15	0,12
			3	l/200	9,64	4,75	2,68	1,66	1,10	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
			4	l/300	6,43	3,17	1,79	1,11	0,73	0,51	0,37	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06
0,70	0,068	11,3294 11,3294	1	q_d	11,82	7,93	5,51	4,05	3,10	2,45	1,98	1,64	1,38	1,17	1,01	0,88	0,77	0,69	0,61
			2	l/150	11,82	7,23	4,08	2,52	1,67	1,16	0,84	0,63	0,48	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14
			3	l/200	11,00	5,42	3,06	1,89	1,25	0,87	0,63	0,47	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10
			4	l/300	7,33	3,61	2,04	1,26	0,83	0,58	0,42	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
0,75	0,072	12,3572 12,3572	1	q_d	13,33	8,70	6,04	4,44	3,40	2,68	2,17	1,80	1,51	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67
			2	l/150	13,33	7,88	4,45	2,75	1,82	1,26	0,91	0,68	0,52	0,41	0,33	0,26	0,22	0,18	0,15
			3	l/200	12,00	5,91	3,34	2,06	1,36	0,95	0,69	0,51	0,39	0,31	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11
			4	l/300	8,00	3,94	2,22	1,38	0,91	0,63	0,46	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
0,80	0,077	13,4050 13,4050	1	q_d	14,81	9,48	6,58	4,84	3,70	2,93	2,37	1,96	1,65	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73
			2	l/150	14,81	8,55	4,83	2,99	1,97	1,37	0,99	0,74	0,57	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,16
			3	l/200	13,01	6,41	3,62	2,24	1,48	1,03	0,74	0,56	0,43	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12
			4	l/300	8,68	4,28	2,41	1,49	0,99	0,69	0,50	0,37	0,28	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08
0,88	0,085	15,1191 15,1191	1	q_d	16,82	10,77	7,48	5,49	4,21	3,32	2,69	2,22	1,87	1,59	1,37	1,20	1,05	0,93	0,83
			2	l/150	16,82	9,65	5,44	3,37	2,23	1,55	1,12	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19
			3	l/200	14,68	7,23	4,08	2,53	1,67	1,16	0,84	0,63	0,48	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14
			4	l/300	9,79	4,82	2,72	1,68	1,11	0,77	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
0,90	0,087	15,5543 15,5543	1	q_d	17,34	11,10	7,71	5,66	4,33	3,42	2,77	2,29	1,93	1,64	1,42	1,23	1,08	0,96	0,86
			2	l/150	17,34	9,92	5,60	3,46	2,29	1,59	1,15	0,86	0,66	0,52	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19
			3	l/200	15,10	7,44	4,20	2,60	1,72	1,19	0,86	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14
			4	l/300	10,07	4,96	2,80	1,73	1,15	0,80	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10
1,00	0,097	17,7659 17,7659	1	q_d	19,97	12,78	8,88	6,52	4,99	3,94	3,20	2,64	2,22	1,89	1,63	1,42	1,25	1,11	0,99
			2	l/150	19,97	11,34	6,40	3,96	2,62	1,82	1,31	0,98	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22
			3	l/200	17,25	8,50	4,80	2,97	1,96	1,36	0,99	0,74	0,56	0,44	0,35	0,29	0,23	0,19	0,16
			4	l/300	11,50	5,67	3,20	1,98	1,31	0,91	0,66	0,49	0,38	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11

SAT35 L/207

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



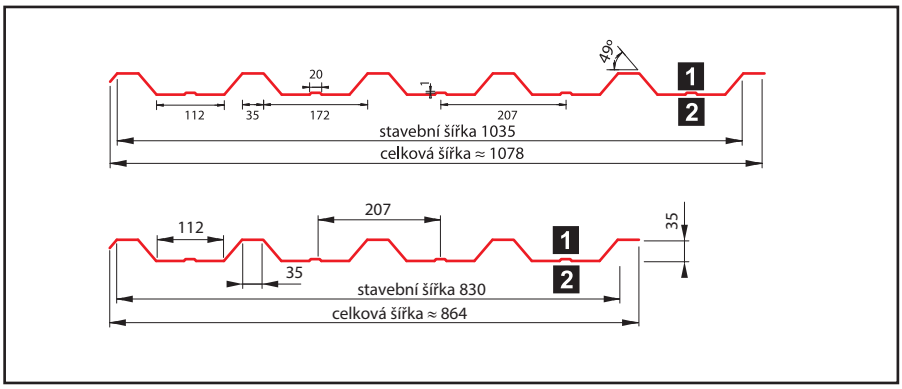
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,8923 6,8923	1	q_d	6,35	4,31	3,12	2,37	1,86	1,50	1,23	1,03	0,88	0,75	0,65	0,57	0,51	0,45	0,41
			2	l/150	6,35	4,31	3,12	2,37	1,86	1,50	1,23	0,99	0,76	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22
			3	l/200	6,35	4,31	3,12	2,37	1,86	1,37	0,99	0,74	0,57	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,16
			4	l/300	6,35	4,31	3,12	1,99	1,32	0,92	0,66	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
0,60	0,058	9,3396 9,3396	1	q_d	8,89	6,05	4,38	3,33	2,61	2,10	1,73	1,45	1,23	1,06	0,92	0,81	0,71	0,64	0,57
			2	l/150	8,89	6,05	4,38	3,33	2,61	2,10	1,73	1,34	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,35	0,30
			3	l/200	8,89	6,05	4,38	3,33	2,61	1,86	1,34	1,00	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22
			4	l/300	8,89	6,05	4,36	2,70	1,78	1,24	0,90	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
0,63	0,061	9,9268 9,9268	1	q_d	9,54	6,48	4,70	3,56	2,79	2,25	1,85	1,55	1,32	1,13	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61
			2	l/150	9,54	6,48	4,70	3,56	2,79	2,25	1,85	1,42	1,09	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32
			3	l/200	9,54	6,48	4,70	3,56	2,79	1,98	1,43	1,07	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24
			4	l/300	9,54	6,48	4,64	2,87	1,90	1,32	0,95	0,71	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16
0,70	0,068	11,3294 11,3294	1	q_d	11,10	7,53	5,45	4,13	3,23	2,60	2,14	1,79	1,52	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,70
			2	l/150	11,10	7,53	5,45	4,13	3,23	2,60	2,14	1,62	1,24	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36
			3	l/200	11,10	7,53	5,45	4,13	3,23	2,26	1,63	1,22	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27
			4	l/300	11,10	7,53	5,29	3,27	2,16	1,50	1,09	0,81	0,62	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18
0,75	0,072	12,3572 12,3572	1	q_d	12,27	8,31	6,01	4,55	3,56	2,87	2,36	1,97	1,67	1,44	1,25	1,10	0,97	0,86	0,77
			2	l/150	12,27	8,31	6,01	4,55	3,56	2,87	2,36	1,77	1,36	1,06	0,85	0,69	0,56	0,47	0,39
			3	l/200	12,27	8,31	6,01	4,55	3,54	2,46	1,78	1,33	1,02	0,80	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30
			4	l/300	12,27	8,31	5,77	3,57	2,36	1,64	1,19	0,89	0,68	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20
0,80	0,077	13,4050 13,4050	1	q_d	13,47	9,12	6,58	4,98	3,90	3,13	2,58	2,15	1,83	1,57	1,37	1,20	1,06	0,94	0,84
			2	l/150	13,47	9,12	6,58	4,98	3,90	3,13	2,57	1,92	1,47	1,15	0,92	0,74	0,61	0,51	0,43
			3	l/200	13,47	9,12	6,58	4,98	3,84	2,67	1,93	1,44	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32
			4	l/300	13,47	9,12	6,26	3,87	2,56	1,78	1,29	0,96	0,74	0,58	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21
0,88	0,085	15,1191 15,1191	1	q_d	15,45	10,44	7,53	5,69	4,45	3,58	2,94	2,46	2,09	1,79	1,56	1,36	1,21	1,07	0,96
			2	l/150	15,45	10,44	7,53	5,69	4,45	3,58	2,90	2,17	1,66	1,30	1,04	0,84	0,69	0,57	0,48
			3	l/200	15,45	10,44	7,53	5,69	4,33	3,01	2,18	1,62	1,24	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36
			4	l/300	15,45	10,44	7,06	4,37	2,89	2,01	1,45	1,08	0,83	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24
0,90	0,087	15,5543 15,5543	1	q_d	15,96	10,79	7,78	5,88	4,60	3,69	3,03	2,54	2,15	1,85	1,61	1,41	1,24	1,11	0,99
			2	l/150	15,96	10,79	7,78	5,88	4,60	3,69	2,99	2,23	1,71	1,34	1,07	0,86	0,71	0,59	0,50
			3	l/200	15,96	10,79	7,78	5,88	4,46	3,10	2,24	1,67	1,28	1,00	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37
			4	l/300	15,96	10,79	7,26	4,49	2,97	2,06	1,49	1,11	0,85	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25
1,00	0,097	17,7659 17,7659	1	q_d	18,59	12,54	9,03	6,82	5,33	4,28	3,51	2,93	2,49	2,14	1,86	1,63	1,44	1,28	1,15
			2	l/150	18,59	12,54	9,03	6,82	5,33	4,28	3,41	2,55	1,95	1,53	1,22	0,99	0,81	0,67	0,57
			3	l/200	18,59	12,54	9,03	6,82	5,09	3,54	2,56	1,91	1,46	1,14	0,91	0,74	0,61	0,51	0,42
			4	l/300	18,59	12,54	8,30	5,13	3,39	2,36	1,71	1,27	0,97	0,76	0,61	0,49	0,41	0,34	0,28

Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,8923 6,8923	1	q_d	7,39	5,08	3,71	2,83	2,23	1,80	1,49	1,25	1,06	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50
			2	l/150	7,39	5,08	3,71	2,83	2,00	1,39	1,00	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17
			3	l/200	7,39	5,08	3,66	2,26	1,50	1,04	0,75	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12
			4	l/300	7,39	4,32	2,44	1,51	1,00	0,69	0,50	0,37	0,29	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08
0,60	0,058	9,3396 9,3396	1	q_d	10,34	7,11	5,20	3,96	3,13	2,53	2,09	1,75	1,49	1,29	1,12	0,99	0,87	0,78	0,70
			2	l/150	10,34	7,11	5,20	3,96	2,71	1,88	1,36	1,01	0,78	0,61	0,49	0,39	0,32	0,27	0,23
			3	l/200	10,34	7,11	4,96	3,07	2,03	1,41	1,02	0,76	0,58	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17
			4	l/300	10,34	5,86	3,31	2,05	1,35	0,94	0,68	0,51	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11
0,63	0,061	9,9268 9,9268	1	q_d	11,11	7,63	5,57	4,25	3,35	2,71	2,23	1,88	1,60	1,38	1,20	1,05	0,93	0,83	0,75
			2	l/150	11,11	7,63	5,57	4,25	2,88	2,00	1,45	1,08	0,83	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24
			3	l/200	11,11	7,63	5,27	3,26	2,16	1,50	1,08	0,81	0,62	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18
			4	l/300	11,11	6,23	3,52	2,17	1,44	1,00	0,72	0,54	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
0,70	0,068	11,3294 11,3294	1	q_d	12,96	8,88	6,47	4,93	3,88	3,14	2,59	2,17	1,85	1,59	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86
			2	l/150	12,96	8,88	6,47	4,93	3,28	2,28	1,65	1,23	0,94	0,74	0,59	0,48	0,39	0,33	0,27
			3	l/200	12,96	8,88	6,02	3,72	2,46	1,71	1,24	0,92	0,71	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,21
			4	l/300	12,96	7,11	4,01	2,48	1,64	1,14	0,82	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,20	0,16	0,14
0,75	0,072	12,3572 12,3572	1	q_d	14,34	9,81	7,15	5,44	4,28	3,46	2,85	2,39	2,03	1,75	1,52	1,34	1,18	1,06	0,95
			2	l/150	14,34	9,81	7,15	5,41	3,58	2,49	1,80	1,34	1,03	0,81	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30
			3	l/200	14,34	9,81	6,56	4,06	2,68	1,87	1,35	1,01	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22
			4	l/300	14,34	7,75	4,38	2,71	1,79	1,24	0,90	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
0,80	0,077	13,4050 13,4050	1	q_d	15,76	10,77	7,84	5,96	4,69	3,78	3,12	2,61	2,22	1,92	1,67	1,46	1,29	1,15	1,04
			2	l/150	15,76	10,77	7,84	5,87	3,88	2,70	1,95	1,46	1,12	0,87	0,70	0,56	0,46	0,39	0,32
			3	l/200	15,76	10,77	7,12	4,40	2,91	2,02	1,46	1,09	0,84	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24
			4	l/300	15,76	8,41	4,75	2,94	1,94	1,35	0,98	0,73	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
0,88	0,085	15,1191 15,1191	1	q_d	18,12	12,36	8,98	6,82	5,36	4,33	3,56	2,99	2,54	2,19	1,90	1,67	1,48	1,32	1,18
			2	l/150	18,12	12,36	8,98	6,62	4,38	3,04	2,20	1,64	1,26	0,98	0,79	0,64	0,52	0,43	0,37
			3	l/200	18,12	12,36	8,03	4,97	3,28	2,28	1,65	1,23	0,94	0,74	0,59	0,48	0,39	0,33	0,27
			4	l/300	18,12	9,49	5,35	3,31	2,19	1,52	1,10	0,82	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18
0,90	0,087	15,5543 15,5543	1	q_d	18,72	12,77	9,28	7,05	5,54	4,46	3,68	3,08	2,62	2,25	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22
			2	l/150	18,72	12,77	9,28	6,81	4,51	3,13	2,26	1,69	1,29	1,01	0,81	0,65	0,54	0,45	0,38
			3	l/200	18,72	12,77	8,26	5,11	3,38	2,35	1,70	1,27	0,97	0,76	0,61	0,49	0,40	0,34	0,28
			4	l/300	18,72	9,76	5,51	3,41	2,25	1,57	1,13	0,84	0,65	0,51	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19
1,00	0,097	17,7659 17,7659	1	q_d	21,84	14,87	10,79	8,18	6,42	5,18	4,26	3,57	3,03	2,61	2,27	1,99	1,76	1,57	1,41
			2	l/150	21,84	14,87	10,79	7,78	5,15	3,58	2,59	1,93	1,48	1,16	0,92	0,75	0,61	0,51	0,43
			3	l/200	21,84	14,87	9,44	5,84	3,86	2,68	1,94	1,45	1,11	0,87	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32
			4	l/300	21,84	11,15	6,29	3,89	2,57	1,79	1,29	0,97	0,74	0,58	0,46	0,37	0,31	0,26	0,21

SAT35 LL/207



Povrchová úprava

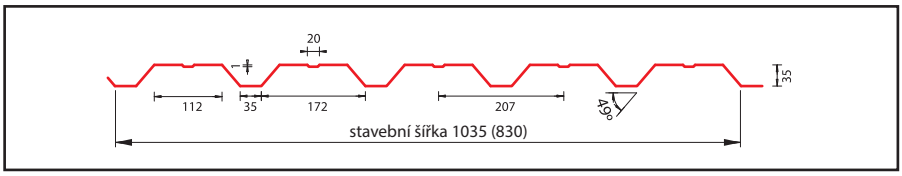
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

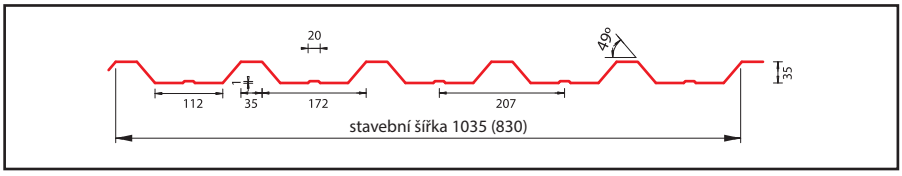
Technická data

Výška profilu	35 mm
Šířka vstupu	1 250 mm; 1 000 mm
Celková šířka	1 078 mm; 864 mm
Stavební šířka	1035 mm; 830 mm
Min./max. délka	0,5 bm/9 bm při tl. 0,50-0,63 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava, prosvětlovací profily
Materiál	S 250 GD + Z275 S 250 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle ČSN EN 10169 + A1 Dle ČSN EN 10346
Norma	ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 1993-1-3
Barevnost	vzorník barev výrobce

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

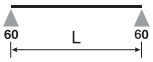
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

SAT35 LL/207

Prostý nosník

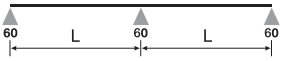
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,1291 6,1291	1	q_d	5,81	4,05	2,81	2,06	1,58	1,25	1,01	0,84	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31
			2	l/150	5,81	3,91	2,21	1,37	0,90	0,63	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			3	l/200	5,81	2,93	1,66	1,02	0,68	0,47	0,34	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
			4	l/300	3,97	1,96	1,10	0,68	0,45	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04
0,60	0,058	7,7101 7,7101	1	q_d	7,99	5,21	3,62	2,66	2,03	1,61	1,30	1,08	0,90	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40
			2	l/150	7,99	4,92	2,78	1,72	1,14	0,79	0,57	0,43	0,33	0,26	0,20	0,16	0,14	0,11	0,09
			3	l/200	7,49	3,69	2,08	1,29	0,85	0,59	0,43	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
			4	l/300	4,99	2,46	1,39	0,86	0,57	0,39	0,29	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63	0,061	8,2032 8,2032	1	q_d	8,70	5,58	3,87	2,84	2,18	1,72	1,39	1,15	0,97	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48	0,43
			2	l/150	8,70	5,23	2,95	1,83	1,21	0,84	0,61	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10
			3	l/200	7,96	3,93	2,22	1,37	0,91	0,63	0,46	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			4	l/300	5,31	2,62	1,48	0,91	0,60	0,42	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	0,068	9,3855 9,3855	1	q_d	10,12	6,48	4,50	3,30	2,53	2,00	1,62	1,34	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,50
			2	l/150	10,12	5,99	3,38	2,09	1,38	0,96	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,16	0,14	0,12
			3	l/200	9,11	4,49	2,53	1,57	1,04	0,72	0,52	0,39	0,30	0,23	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09
			4	l/300	6,07	2,99	1,69	1,05	0,69	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75	0,072	10,2560 10,2560	1	q_d	11,18	7,15	4,97	3,65	2,79	2,21	1,79	1,48	1,24	1,06	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55
			2	l/150	11,18	6,54	3,69	2,28	1,51	1,05	0,76	0,57	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13
			3	l/200	9,96	4,91	2,77	1,71	1,13	0,79	0,57	0,42	0,33	0,25	0,20	0,16	0,14	0,11	0,09
			4	l/300	6,64	3,27	1,85	1,14	0,76	0,52	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
0,80	0,077	11,1471 11,1471	1	q_d	12,27	7,86	5,46	4,01	3,07	2,42	1,96	1,62	1,36	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61
			2	l/150	12,27	7,11	4,01	2,48	1,64	1,14	0,83	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,20	0,16	0,14
			3	l/200	10,82	5,33	3,01	1,86	1,23	0,86	0,62	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10
			4	l/300	7,22	3,56	2,01	1,24	0,82	0,57	0,41	0,31	0,24	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
0,88	0,085	12,6136 12,6136	1	q_d	14,11	9,03	6,27	4,61	3,53	2,79	2,26	1,87	1,57	1,34	1,15	1,00	0,88	0,78	0,70
			2	l/150	14,11	8,05	4,54	2,81	1,86	1,29	0,93	0,70	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
			3	l/200	12,25	6,04	3,41	2,11	1,39	0,97	0,70	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
			4	l/300	8,16	4,02	2,27	1,40	0,93	0,65	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,08
0,90	0,087	12,9877 12,9877	1	q_d	14,59	9,34	6,48	4,76	3,65	2,88	2,33	1,93	1,62	1,38	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72
			2	l/150	14,59	8,29	4,68	2,89	1,91	1,33	0,96	0,72	0,55	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16
			3	l/200	12,61	6,22	3,51	2,17	1,43	1,00	0,72	0,54	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
			4	l/300	8,41	4,14	2,34	1,45	0,96	0,66	0,48	0,36	0,27	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08
1,00	0,097	14,9006 14,9006	1	q_d	16,99	10,87	7,55	5,55	4,25	3,36	2,72	2,25	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84
			2	l/150	16,99	9,51	5,37	3,32	2,19	1,53	1,10	0,82	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18
			3	l/200	14,47	7,13	4,02	2,49	1,65	1,14	0,83	0,62	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14
			4	l/300	9,64	4,75	2,68	1,66	1,10	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09

Spojitý nosník o dvou polích

P POZITIV

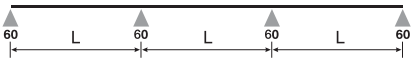


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,1291 6,1291	1	q_d	5,60	3,81	2,76	2,09	1,64	1,32	1,09	0,91	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36
			2	l/150	5,60	3,81	2,76	2,09	1,64	1,32	1,09	0,88	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20
			3	l/200	5,60	3,81	2,76	2,09	1,64	1,22	0,88	0,66	0,50	0,39	0,31	0,26	0,21	0,17	0,15
			4	l/300	5,60	3,81	2,76	1,77	1,17	0,81	0,59	0,44	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
0,60	0,058	7,7101 7,7101	1	q_d	7,35	4,98	3,60	2,72	2,13	1,72	1,41	1,18	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46
			2	l/150	7,35	4,98	3,60	2,72	2,13	1,72	1,41	1,10	0,85	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25
			3	l/200	7,35	4,98	3,60	2,72	2,13	1,54	1,11	0,83	0,63	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18
			4	l/300	7,35	4,98	3,60	2,23	1,47	1,02	0,74	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12
0,63	0,061	8,2032 8,2032	1	q_d	7,90	5,35	3,87	2,92	2,29	1,84	1,51	1,27	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50
			2	l/150	7,90	5,35	3,87	2,92	2,29	1,84	1,51	1,18	0,90	0,70	0,56	0,46	0,37	0,31	0,26
			3	l/200	7,90	5,35	3,87	2,92	2,29	1,63	1,18	0,88	0,68	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20
			4	l/300	7,90	5,35	3,83	2,37	1,57	1,09	0,79	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13
0,70	0,068	9,3855 9,3855	1	q_d	9,26	6,26	4,52	3,42	2,67	2,15	1,77	1,48	1,25	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64	0,58
			2	l/150	9,26	6,26	4,52	3,42	2,67	2,15	1,77	1,34	1,03	0,81	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30
			3	l/200	9,26	6,26	4,52	3,42	2,67	1,87	1,35	1,01	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22
			4	l/300	9,26	6,26	4,38	2,71	1,79	1,25	0,90	0,67	0,52	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
0,75	0,072	10,2560 10,2560	1	q_d	10,29	6,95	5,01	3,79	2,96	2,38	1,96	1,63	1,39	1,19	1,03	0,91	0,80	0,71	0,64
			2	l/150	10,29	6,95	5,01	3,79	2,96	2,38	1,96	1,47	1,13	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33
			3	l/200	10,29	6,95	5,01	3,79	2,94	2,04	1,48	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25
			4	l/300	10,29	6,95	4,79	2,96	1,96	1,36	0,98	0,73	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
0,80	0,077	11,1471 11,1471	1	q_d	11,35	7,66	5,52	4,17	3,26	2,62	2,15	1,80	1,53	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,70
			2	l/150	11,35	7,66	5,52	4,17	3,26	2,62	2,14	1,60	1,22	0,96	0,76	0,62	0,51	0,42	0,36
			3	l/200	11,35	7,66	5,52	4,17	3,19	2,22	1,61	1,20	0,92	0,72	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27
			4	l/300	11,35	7,66	5,21	3,22	2,13	1,48	1,07	0,80	0,61	0,48	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18
0,88	0,085	12,6136 12,6136	1	q_d	13,14	8,86	6,38	4,82	3,77	3,02	2,48	2,07	1,76	1,51	1,31	1,15	1,02	0,90	0,81
			2	l/150	13,14	8,86	6,38	4,82	3,77	3,02	2,42	1,81	1,38	1,08	0,86	0,70	0,58	0,48	0,40
			3	l/200	13,14	8,86	6,38	4,82	3,61	2,51	1,82	1,36	1,04	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30
			4	l/300	13,14	8,86	5,89	3,64	2,41	1,67	1,21	0,90	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20
0,90	0,087	12,9877 12,9877	1	q_d	13,61	9,17	6,61	4,99	3,90	3,13	2,57	2,15	1,82	1,56	1,36	1,19	1,05	0,93	0,84
			2	l/150	13,61	9,17	6,61	4,99	3,90	3,13	2,49	1,86	1,43	1,12	0,89	0,72	0,59	0,49	0,41
			3	l/200	13,61	9,17	6,61	4,99	3,72	2,59	1,87	1,40	1,07	0,84	0,67	0,54	0,44	0,37	0,31
			4	l/300	13,61	9,17	6,07	3,75	2,48	1,72	1,25	0,93	0,71	0,56	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21
1,00	0,097	14,9006 14,9006	1	q_d	15,97	10,75	7,74	5,83	4,56	3,66	3,00	2,51	2,13	1,83	1,58	1,39	1,23	1,09	0,98
			2	l/150	15,97	10,75	7,74	5,83	4,56	3,66	2,86	2,13	1,64	1,28	1,02	0,83	0,68	0,56	0,47
			3	l/200	15,97	10,75	7,74	5,83	4,27	2,97	2,15	1,60	1,23	0,96	0,77	0,62	0,51	0,42	0,36
			4	l/300	15,97	10,75	6,96	4,30	2,85	1,98	1,43	1,07	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24

SAT35 LL/207

Spojitý nosník o třech polích

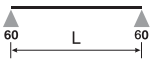
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,1291 6,1291	1	q_d	6,53	4,48	3,27	2,49	1,97	1,59	1,31	1,10	0,94	0,81	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44
			2	l/150	6,53	4,48	3,27	2,49	1,78	1,23	0,89	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
			3	l/200	6,53	4,48	3,26	2,01	1,33	0,93	0,67	0,50	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
			4	l/300	6,53	3,85	2,17	1,34	0,89	0,62	0,45	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07
0,60	0,058	7,7101 7,7101	1	q_d	8,59	5,88	4,28	3,26	2,56	2,07	1,71	1,43	1,22	1,05	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57
			2	l/150	8,59	5,88	4,28	3,26	2,23	1,55	1,12	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19
			3	l/200	8,59	5,88	4,10	2,53	1,67	1,16	0,84	0,63	0,48	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14
			4	l/300	8,59	4,84	2,73	1,69	1,12	0,78	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
0,63	0,061	8,2032 8,2032	1	q_d	9,24	6,32	4,60	3,50	2,75	2,22	1,83	1,54	1,31	1,13	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61
			2	l/150	9,24	6,32	4,60	3,50	2,38	1,65	1,19	0,89	0,68	0,53	0,43	0,35	0,28	0,24	0,20
			3	l/200	9,24	6,32	4,36	2,70	1,78	1,24	0,90	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
			4	l/300	9,24	5,15	2,90	1,80	1,19	0,83	0,60	0,45	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
0,70	0,068	9,3855 9,3855	1	q_d	10,85	7,41	5,39	4,09	3,22	2,60	2,14	1,79	1,52	1,31	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71
			2	l/150	10,85	7,41	5,39	4,09	2,72	1,89	1,37	1,02	0,78	0,61	0,49	0,40	0,32	0,27	0,23
			3	l/200	10,85	7,41	4,99	3,08	2,04	1,42	1,02	0,76	0,59	0,46	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17
			4	l/300	10,85	5,89	3,32	2,06	1,36	0,94	0,68	0,51	0,39	0,31	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11
0,75	0,072	10,2560 10,2560	1	q_d	12,06	8,23	5,98	4,54	3,57	2,88	2,37	1,99	1,69	1,45	1,26	1,11	0,98	0,87	0,78
			2	l/150	12,06	8,23	5,98	4,49	2,97	2,06	1,49	1,11	0,85	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25
			3	l/200	12,06	8,23	5,45	3,37	2,23	1,55	1,12	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19
			4	l/300	12,06	6,44	3,63	2,25	1,49	1,03	0,75	0,56	0,43	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12
0,80	0,077	11,1471 11,1471	1	q_d	13,32	9,08	6,59	5,01	3,93	3,17	2,61	2,19	1,86	1,60	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86
			2	l/150	13,32	9,08	6,59	4,88	3,23	2,24	1,62	1,21	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27
			3	l/200	13,32	9,08	5,92	3,66	2,42	1,68	1,22	0,91	0,70	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20
			4	l/300	13,32	6,99	3,95	2,44	1,61	1,12	0,81	0,61	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13
0,88	0,085	12,6136 12,6136	1	q_d	15,44	10,51	7,63	5,79	4,54	3,66	3,01	2,52	2,14	1,84	1,60	1,41	1,25	1,11	0,99
			2	l/150	15,44	10,51	7,63	5,53	3,65	2,54	1,84	1,37	1,05	0,82	0,66	0,53	0,44	0,36	0,30
			3	l/200	15,44	10,51	6,70	4,14	2,74	1,90	1,38	1,03	0,79	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23
			4	l/300	15,44	7,91	4,47	2,76	1,83	1,27	0,92	0,69	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
0,90	0,087	12,9877 12,9877	1	q_d	15,99	10,88	7,89	5,99	4,70	3,79	3,12	2,61	2,22	1,91	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03
			2	l/150	15,99	10,88	7,89	5,69	3,76	2,61	1,89	1,41	1,08	0,85	0,67	0,55	0,45	0,37	0,31
			3	l/200	15,99	10,88	6,90	4,27	2,82	1,96	1,42	1,06	0,81	0,63	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24
			4	l/300	15,99	8,15	4,60	2,85	1,88	1,31	0,95	0,71	0,54	0,42	0,34	0,27	0,22	0,19	0,16
1,00	0,097	14,9006 14,9006	1	q_d	18,79	12,77	9,25	7,01	5,50	4,43	3,65	3,05	2,59	2,23	1,94	1,70	1,50	1,34	1,20
			2	l/150	18,79	12,77	9,25	6,53	4,32	3,00	2,17	1,62	1,24	0,97	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36
			3	l/200	18,79	12,77	7,91	4,90	3,24	2,25	1,63	1,21	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27
			4	l/300	18,79	9,35	5,28	3,26	2,16	1,50	1,08	0,81	0,62	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18

Prostý nosník

N NEGATIV

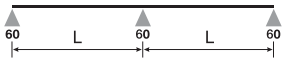


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	8,2071 8,2071	1	q_d	5,81	4,14	2,87	2,11	1,62	1,28	1,03	0,85	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	0,36	0,32
			2	l/150	5,81	4,14	2,87	1,83	1,21	0,84	0,61	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10
			3	l/200	5,81	3,93	2,22	1,37	0,91	0,63	0,46	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			4	l/300	5,31	2,62	1,48	0,91	0,60	0,42	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,60	0,058	10,8854 10,8854	1	q_d	7,99	5,68	3,95	2,90	2,22	1,75	1,42	1,17	0,99	0,84	0,73	0,63	0,56	0,49	0,44
			2	l/150	7,99	5,68	3,92	2,42	1,60	1,11	0,81	0,60	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13
			3	l/200	7,99	5,21	2,94	1,82	1,20	0,84	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22	0,17	0,14	0,12	0,10
			4	l/300	7,05	3,47	1,96	1,21	0,80	0,56	0,40	0,30	0,23	0,18	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07
0,63	0,061	11,5691 11,5691	1	q_d	8,70	6,06	4,21	3,09	2,37	1,87	1,52	1,25	1,05	0,90	0,77	0,67	0,59	0,52	0,47
			2	l/150	8,70	6,06	4,17	2,58	1,70	1,18	0,86	0,64	0,49	0,38	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14
			3	l/200	8,70	5,54	3,12	1,93	1,28	0,89	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11
			4	l/300	7,49	3,69	2,08	1,29	0,85	0,59	0,43	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
0,70	0,068	13,2000 13,2000	1	q_d	10,45	6,97	4,84	3,56	2,72	2,15	1,74	1,44	1,21	1,03	0,89	0,77	0,68	0,60	0,54
			2	l/150	10,45	6,97	4,75	2,94	1,94	1,35	0,98	0,73	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
			3	l/200	10,45	6,32	3,56	2,21	1,46	1,01	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
			4	l/300	8,54	4,21	2,38	1,47	0,97	0,68	0,49	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08
0,75	0,072	14,3929 14,3929	1	q_d	11,78	7,64	5,30	3,90	2,98	2,36	1,91	1,58	1,33	1,13	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59
			2	l/150	11,78	7,64	5,18	3,21	2,12	1,47	1,07	0,80	0,61	0,48	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18
			3	l/200	11,78	6,89	3,89	2,40	1,59	1,11	0,80	0,60	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13
			4	l/300	9,32	4,59	2,59	1,60	1,06	0,74	0,53	0,40	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09
0,80	0,077	15,6069 15,6069	1	q_d	13,00	8,32	5,78	4,25	3,25	2,57	2,08	1,72	1,44	1,23	1,06	0,92	0,81	0,72	0,64
			2	l/150	13,00	8,32	5,62	3,48	2,30	1,60	1,16	0,86	0,66	0,52	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19
			3	l/200	13,00	7,47	4,21	2,61	1,72	1,20	0,87	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14
			4	l/300	10,10	4,98	2,81	1,74	1,15	0,80	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10
0,88	0,085	17,5880 17,5880	1	q_d	14,77	9,45	6,56	4,82	3,69	2,92	2,36	1,95	1,64	1,40	1,21	1,05	0,92	0,82	0,73
			2	l/150	14,77	9,45	6,33	3,92	2,59	1,80	1,30	0,97	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22
			3	l/200	14,77	8,42	4,75	2,94	1,94	1,35	0,98	0,73	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
			4	l/300	11,38	5,61	3,17	1,96	1,30	0,90	0,65	0,49	0,37	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11
0,90	0,087	18,0900 18,0900	1	q_d	15,21	9,74	6,76	4,97	3,80	3,01	2,43	2,01	1,69	1,44	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75
			2	l/150	15,21	9,74	6,51	4,03	2,66	1,85	1,34	1,00	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,26	0,22
			3	l/200	15,21	8,66	4,89	3,02	2,00	1,39	1,00	0,75	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17
			4	l/300	11,71	5,77	3,26	2,01	1,33	0,93	0,67	0,50	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
1,00	0,097	20,6345 20,6345	1	q_d	17,50	11,20	7,78	5,71	4,38	3,46	2,80	2,31	1,94	1,66	1,43	1,24	1,09	0,97	0,86
			2	l/150	17,50	11,20	7,43	4,60	3,04	2,11	1,53	1,14	0,87	0,68	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25
			3	l/200	17,50	9,87	5,57	3,45	2,28	1,58	1,15	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19
			4	l/300	13,36	6,58	3,72	2,30	1,52	1,06	0,76	0,57	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13

SAT35 LL/207

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



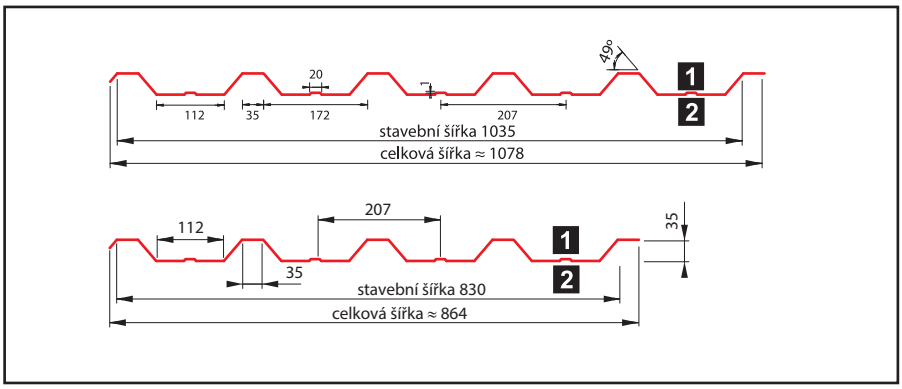
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	8,2071 8,2071	1	q_d	5,69	3,87	2,81	2,13	1,67	1,35	1,11	0,93	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41	0,36
			2	l/150	5,69	3,87	2,81	2,13	1,67	1,35	1,11	0,93	0,79	0,68	0,56	0,46	0,37	0,31	0,26
			3	l/200	5,69	3,87	2,81	2,13	1,67	1,35	1,11	0,88	0,68	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20
			4	l/300	5,69	3,87	2,81	2,13	1,57	1,09	0,79	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13
0,60	0,058	10,8854 10,8854	1	q_d	7,82	5,32	3,86	2,92	2,29	1,85	1,52	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50
			2	l/150	7,82	5,32	3,86	2,92	2,29	1,85	1,52	1,27	1,08	0,93	0,75	0,60	0,50	0,41	0,35
			3	l/200	7,82	5,32	3,86	2,92	2,29	1,85	1,52	1,17	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26
			4	l/300	7,82	5,32	3,86	2,92	2,08	1,45	1,04	0,78	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,21	0,17
0,63	0,061	11,5691 11,5691	1	q_d	8,39	5,70	4,13	3,13	2,46	1,98	1,63	1,36	1,16	1,00	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54
			2	l/150	8,39	5,70	4,13	3,13	2,46	1,98	1,63	1,36	1,16	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37
			3	l/200	8,39	5,70	4,13	3,13	2,46	1,98	1,63	1,24	0,95	0,75	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28
			4	l/300	8,39	5,70	4,13	3,13	2,21	1,54	1,11	0,83	0,63	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18
0,70	0,068	13,2000 13,2000	1	q_d	9,77	6,63	4,79	3,63	2,84	2,29	1,88	1,57	1,34	1,15	1,00	0,88	0,77	0,69	0,62
			2	l/150	9,77	6,63	4,79	3,63	2,84	2,29	1,88	1,57	1,34	1,13	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42
			3	l/200	9,77	6,63	4,79	3,63	2,84	2,29	1,88	1,42	1,09	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32
			4	l/300	9,77	6,63	4,79	3,63	2,52	1,75	1,27	0,95	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21
0,75	0,072	14,3929 14,3929	1	q_d	10,79	7,31	5,28	4,00	3,13	2,52	2,07	1,73	1,47	1,26	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68
			2	l/150	10,79	7,31	5,28	4,00	3,13	2,52	2,07	1,73	1,47	1,24	0,99	0,80	0,66	0,55	0,46
			3	l/200	10,79	7,31	5,28	4,00	3,13	2,52	2,07	1,55	1,18	0,93	0,74	0,60	0,49	0,41	0,34
			4	l/300	10,79	7,31	5,28	4,00	2,75	1,91	1,38	1,03	0,79	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23
0,80	0,077	15,6069 15,6069	1	q_d	11,84	8,02	5,79	4,38	3,43	2,75	2,26	1,89	1,61	1,38	1,20	1,05	0,93	0,83	0,74
			2	l/150	11,84	8,02	5,79	4,38	3,43	2,75	2,26	1,89	1,61	1,34	1,07	0,87	0,71	0,59	0,50
			3	l/200	11,84	8,02	5,79	4,38	3,43	2,75	2,25	1,68	1,28	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37
			4	l/300	11,84	8,02	5,79	4,38	2,98	2,07	1,50	1,12	0,86	0,67	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25
0,88	0,085	17,5880 17,5880	1	q_d	13,59	9,18	6,62	5,00	3,91	3,15	2,58	2,16	1,83	1,57	1,37	1,20	1,06	0,94	0,84
			2	l/150	13,59	9,18	6,62	5,00	3,91	3,15	2,58	2,16	1,83	1,51	1,20	0,98	0,80	0,67	0,56
			3	l/200	13,59	9,18	6,62	5,00	3,91	3,15	2,53	1,89	1,45	1,13	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42
			4	l/300	13,59	9,18	6,62	5,00	3,36	2,33	1,69	1,26	0,97	0,76	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28
0,90	0,087	18,0900 18,0900	1	q_d	14,04	9,48	6,83	5,16	4,04	3,24	2,66	2,23	1,89	1,62	1,41	1,24	1,09	0,97	0,87
			2	l/150	14,04	9,48	6,83	5,16	4,04	3,24	2,66	2,23	1,89	1,55	1,24	1,00	0,82	0,69	0,58
			3	l/200	14,04	9,48	6,83	5,16	4,04	3,24	2,60	1,94	1,49	1,17	0,93	0,75	0,62	0,51	0,43
			4	l/300	14,04	9,48	6,83	5,16	3,45	2,40	1,74	1,30	0,99	0,78	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29
1,00	0,097	20,6345 20,6345	1	q_d	16,33	11,01	7,93	5,98	4,67	3,75	3,08	2,57	2,18	1,87	1,63	1,43	1,26	1,12	1,00
			2	l/150	16,33	11,01	7,93	5,98	4,67	3,75	3,08	2,57	2,18	1,77	1,41	1,15	0,94	0,78	0,66
			3	l/200	16,33	11,01	7,93	5,98	4,67	3,75	2,97	2,22	1,70	1,33	1,06	0,86	0,71	0,59	0,49
			4	l/300	16,33	11,01	7,93	5,96	3,94	2,74	1,98	1,48	1,13	0,89	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33

Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	8,2071 8,2071	1	q_d	6,62	4,55	3,33	2,54	2,00	1,62	1,34	1,12	0,96	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45
			2	l/150	6,62	4,55	3,33	2,54	2,00	1,62	1,19	0,89	0,68	0,53	0,43	0,35	0,28	0,24	0,20
			3	l/200	6,62	4,55	3,33	2,54	1,78	1,24	0,90	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
			4	l/300	6,62	4,55	2,91	1,80	1,19	0,83	0,60	0,45	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
0,60	0,058	10,8854 10,8854	1	q_d	9,10	6,26	4,57	3,49	2,75	2,22	1,84	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61
			2	l/150	9,10	6,26	4,57	3,49	2,75	2,19	1,58	1,18	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,31	0,26
			3	l/200	9,10	6,26	4,57	3,49	2,36	1,64	1,19	0,89	0,68	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20
			4	l/300	9,10	6,26	3,85	2,38	1,58	1,10	0,79	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13
0,63	0,061	11,5691 11,5691	1	q_d	9,78	6,71	4,90	3,74	2,94	2,38	1,96	1,65	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66
			2	l/150	9,78	6,71	4,90	3,74	2,94	2,33	1,68	1,26	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28
			3	l/200	9,78	6,71	4,90	3,74	2,51	1,75	1,26	0,94	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21
			4	l/300	9,78	6,71	4,10	2,53	1,68	1,16	0,84	0,63	0,48	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14
0,70	0,068	13,2000 13,2000	1	q_d	11,41	7,81	5,69	4,34	3,41	2,76	2,27	1,91	1,62	1,40	1,22	1,07	0,95	0,84	0,76
			2	l/150	11,41	7,81	5,69	4,34	3,41	2,66	1,92	1,43	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32
			3	l/200	11,41	7,81	5,69	4,34	2,87	1,99	1,44	1,08	0,82	0,64	0,51	0,42	0,34	0,28	0,24
			4	l/300	11,41	7,81	4,67	2,89	1,91	1,33	0,96	0,72	0,55	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16
0,75	0,072	14,3929 14,3929	1	q_d	12,62	8,63	6,29	4,78	3,76	3,04	2,50	2,10	1,79	1,54	1,34	1,18	1,04	0,93	0,83
			2	l/150	12,62	8,63	6,29	4,78	3,76	2,90	2,10	1,56	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,41	0,35
			3	l/200	12,62	8,63	6,29	4,73	3,13	2,17	1,57	1,17	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26
			4	l/300	12,62	8,63	5,10	3,15	2,08	1,45	1,05	0,78	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,21	0,17
0,80	0,077	15,6069 15,6069	1	q_d	13,87	9,48	6,89	5,24	4,12	3,33	2,74	2,30	1,95	1,68	1,46	1,29	1,14	1,01	0,91
			2	l/150	13,87	9,48	6,89	5,24	4,12	3,14	2,27	1,70	1,30	1,02	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38
			3	l/200	13,87	9,48	6,89	5,13	3,39	2,36	1,70	1,27	0,97	0,76	0,61	0,49	0,40	0,34	0,28
			4	l/300	13,87	9,48	5,53	3,42	2,26	1,57	1,14	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19
0,88	0,085	17,5880 17,5880	1	q_d	15,94	10,87	7,90	6,00	4,71	3,80	3,13	2,62	2,23	1,92	1,67	1,47	1,30	1,16	1,04
			2	l/150	15,94	10,87	7,90	6,00	4,71	3,54	2,56	1,91	1,46	1,15	0,91	0,74	0,61	0,51	0,42
			3	l/200	15,94	10,87	7,90	5,78	3,82	2,66	1,92	1,43	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32
			4	l/300	15,94	10,87	6,23	3,85	2,55	1,77	1,28	0,96	0,73	0,57	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21
0,90	0,087	18,0900 18,0900	1	q_d	16,47	11,23	8,15	6,19	4,86	3,92	3,23	2,71	2,30	1,98	1,72	1,51	1,34	1,19	1,07
			2	l/150	16,47	11,23	8,15	6,19	4,86	3,64	2,63	1,97	1,51	1,18	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44
			3	l/200	16,47	11,23	8,15	5,94	3,93	2,73	1,98	1,47	1,13	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33
			4	l/300	16,47	11,23	6,41	3,96	2,62	1,82	1,32	0,98	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22
1,00	0,097	20,6345 20,6345	1	q_d	19,19	13,06	9,47	7,18	5,64	4,54	3,74	3,13	2,66	2,29	1,99	1,75	1,54	1,38	1,23
			2	l/150	19,19	13,06	9,47	7,18	5,64	4,15	3,00	2,24	1,72	1,34	1,07	0,87	0,71	0,59	0,50
			3	l/200	19,19	13,06	9,47	6,78	4,48	3,12	2,25	1,68	1,29	1,01	0,80	0,65	0,54	0,44	0,37
			4	l/300	19,19	12,95	7,31	4,52	2,99	2,08	1,50	1,12	0,86	0,67	0,54	0,43	0,36	0,30	0,25

SAT35 LL/207



Povrchová úprava

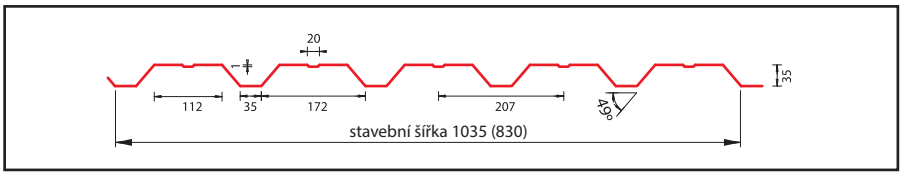
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

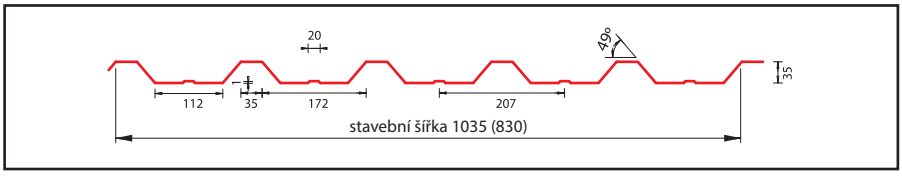
Technická data

Výška profilu	35 mm
Šířka vstupu	1 250 mm; 1 000 mm
Celková šířka	1 078 mm; 864 mm
Stavební šířka	1035 mm; 830 mm
Min./max. délka	0,5 bm/9 bm při tl. 0,50-0,63 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava, prosvětlovací profily
Materiál	S 280 GD + Z275 S 280 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle ČSN EN 10169 + A1 Dle ČSN EN 10346
Norma	ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 1993-1-3
Barevnost	vzorník barev výrobce

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

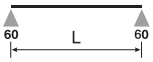
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

SAT35 LL/207

Prostý nosník

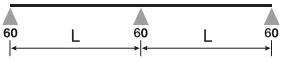
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,1258 6,1258	1	q_d	6,15	4,44	3,08	2,27	1,73	1,37	1,11	0,92	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,34
			2	l/150	6,15	3,91	2,21	1,36	0,90	0,63	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			3	l/200	5,95	2,93	1,65	1,02	0,68	0,47	0,34	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
			4	l/300	3,96	1,95	1,10	0,68	0,45	0,31	0,23	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,05	0,04	0,04
0,60	0,058	7,6975 7,6975	1	q_d	8,46	5,70	3,96	2,91	2,23	1,76	1,43	1,18	0,99	0,84	0,73	0,63	0,56	0,49	0,44
			2	l/150	8,46	4,91	2,77	1,71	1,13	0,79	0,57	0,43	0,33	0,25	0,20	0,16	0,14	0,11	0,09
			3	l/200	7,47	3,68	2,08	1,29	0,85	0,59	0,43	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
			4	l/300	4,98	2,46	1,39	0,86	0,57	0,39	0,28	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63	0,061	8,1876 8,1876	1	q_d	9,21	6,10	4,24	3,11	2,38	1,88	1,53	1,26	1,06	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47
			2	l/150	9,21	5,22	2,95	1,82	1,21	0,84	0,61	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,14	0,12	0,10
			3	l/200	7,95	3,92	2,21	1,37	0,90	0,63	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			4	l/300	5,30	2,61	1,47	0,91	0,60	0,42	0,30	0,23	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,70	0,068	9,3624 9,3624	1	q_d	11,06	7,08	4,92	3,61	2,77	2,19	1,77	1,46	1,23	1,05	0,90	0,79	0,69	0,61	0,55
			2	l/150	11,06	5,97	3,37	2,09	1,38	0,96	0,69	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,16	0,14	0,12
			3	l/200	9,09	4,48	2,53	1,56	1,03	0,72	0,52	0,39	0,30	0,23	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09
			4	l/300	6,06	2,99	1,69	1,04	0,69	0,48	0,35	0,26	0,20	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75	0,072	10,2273 10,2273	1	q_d	12,21	7,81	5,43	3,99	3,05	2,41	1,95	1,61	1,36	1,16	1,00	0,87	0,76	0,68	0,60
			2	l/150	12,21	6,53	3,68	2,28	1,51	1,05	0,76	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13
			3	l/200	9,93	4,89	2,76	1,71	1,13	0,79	0,57	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
			4	l/300	6,62	3,26	1,84	1,14	0,75	0,52	0,38	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,09	0,07	0,06
0,80	0,077	11,1127 11,1127	1	q_d	13,40	8,57	5,95	4,37	3,35	2,65	2,14	1,77	1,49	1,27	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66
			2	l/150	13,40	7,09	4,00	2,48	1,64	1,14	0,82	0,61	0,47	0,37	0,29	0,24	0,20	0,16	0,14
			3	l/200	10,79	5,32	3,00	1,86	1,23	0,85	0,62	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10
			4	l/300	7,19	3,55	2,00	1,24	0,82	0,57	0,41	0,31	0,24	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
0,88	0,085	12,5698 12,5698	1	q_d	15,39	9,85	6,84	5,03	3,85	3,04	2,46	2,04	1,71	1,46	1,26	1,09	0,96	0,85	0,76
			2	l/150	15,39	8,02	4,53	2,80	1,85	1,29	0,93	0,69	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
			3	l/200	12,20	6,02	3,39	2,10	1,39	0,97	0,70	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
			4	l/300	8,14	4,01	2,26	1,40	0,93	0,64	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,08
0,90	0,087	12,9416 12,9416	1	q_d	15,91	10,18	7,07	5,19	3,98	3,14	2,55	2,10	1,77	1,51	1,30	1,13	0,99	0,88	0,79
			2	l/150	15,91	8,26	4,66	2,88	1,91	1,32	0,96	0,71	0,55	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16
			3	l/200	12,56	6,19	3,50	2,16	1,43	0,99	0,72	0,54	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
			4	l/300	8,38	4,13	2,33	1,44	0,95	0,66	0,48	0,36	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08
1,00	0,097	14,8429 14,8429	1	q_d	18,59	11,90	8,26	6,07	4,65	3,67	2,97	2,46	2,07	1,76	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92
			2	l/150	18,59	9,47	5,34	3,31	2,19	1,52	1,10	0,82	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18
			3	l/200	14,41	7,10	4,01	2,48	1,64	1,14	0,82	0,61	0,47	0,37	0,29	0,24	0,20	0,16	0,14
			4	l/300	9,61	4,74	2,67	1,65	1,09	0,76	0,55	0,41	0,31	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09

Spojitý nosník o dvou polích

P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,1258 6,1258	1	q_d	6,08	4,14	3,00	2,28	1,79	1,44	1,19	0,99	0,84	0,73	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39
			2	l/150	6,08	4,14	3,00	2,28	1,79	1,44	1,18	0,88	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20
			3	l/200	6,08	4,14	3,00	2,28	1,75	1,22	0,88	0,66	0,50	0,39	0,31	0,26	0,21	0,17	0,15
			4	l/300	6,08	4,14	2,86	1,77	1,17	0,81	0,59	0,44	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
0,60	0,058	7,6975 7,6975	1	q_d	7,97	5,41	3,91	2,96	2,32	1,87	1,54	1,29	1,09	0,94	0,82	0,72	0,63	0,56	0,51
			2	l/150	7,97	5,41	3,91	2,96	2,32	1,87	1,48	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25
			3	l/200	7,97	5,41	3,91	2,96	2,21	1,53	1,11	0,83	0,63	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18
			4	l/300	7,97	5,41	3,59	2,22	1,47	1,02	0,74	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12
0,63	0,061	8,1876 8,1876	1	q_d	8,57	5,81	4,20	3,18	2,49	2,01	1,65	1,38	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,60	0,54
			2	l/150	8,57	5,81	4,20	3,18	2,49	2,01	1,57	1,17	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26
			3	l/200	8,57	5,81	4,20	3,18	2,35	1,63	1,18	0,88	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20
			4	l/300	8,57	5,81	3,82	2,37	1,56	1,09	0,79	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13
0,70	0,068	9,3624 9,3624	1	q_d	10,04	6,80	4,91	3,71	2,91	2,34	1,92	1,61	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79	0,70	0,63
			2	l/150	10,04	6,80	4,91	3,71	2,91	2,34	1,80	1,34	1,03	0,80	0,64	0,52	0,43	0,35	0,30
			3	l/200	10,04	6,80	4,91	3,71	2,68	1,86	1,35	1,01	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22
			4	l/300	10,04	6,80	4,37	2,70	1,79	1,24	0,90	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
0,75	0,072	10,2273 10,2273	1	q_d	11,14	7,54	5,44	4,11	3,22	2,59	2,13	1,78	1,51	1,30	1,13	0,99	0,87	0,78	0,70
			2	l/150	11,14	7,54	5,44	4,11	3,22	2,59	1,96	1,47	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33
			3	l/200	11,14	7,54	5,44	4,11	2,93	2,04	1,47	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24
			4	l/300	11,14	7,54	4,78	2,95	1,95	1,36	0,98	0,73	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
0,80	0,077	11,1127 11,1127	1	q_d	12,29	8,31	5,99	4,53	3,54	2,85	2,34	1,96	1,66	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,77
			2	l/150	12,29	8,31	5,99	4,53	3,54	2,85	2,13	1,59	1,22	0,95	0,76	0,62	0,51	0,42	0,35
			3	l/200	12,29	8,31	5,99	4,53	3,18	2,21	1,60	1,19	0,91	0,72	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27
			4	l/300	12,29	8,31	5,19	3,21	2,12	1,48	1,07	0,80	0,61	0,48	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18
0,88	0,085	12,5698 12,5698	1	q_d	14,22	9,60	6,92	5,23	4,09	3,29	2,70	2,25	1,91	1,64	1,43	1,25	1,11	0,98	0,88
			2	l/150	14,22	9,60	6,92	5,23	4,09	3,29	2,41	1,80	1,38	1,08	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40
			3	l/200	14,22	9,60	6,92	5,23	3,60	2,50	1,81	1,35	1,03	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30
			4	l/300	14,22	9,60	5,87	3,63	2,40	1,67	1,21	0,90	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20
0,90	0,087	12,9416 12,9416	1	q_d	14,72	9,94	7,16	5,41	4,23	3,40	2,79	2,33	1,98	1,70	1,48	1,29	1,14	1,02	0,91
			2	l/150	14,72	9,94	7,16	5,41	4,23	3,40	2,48	1,85	1,42	1,11	0,89	0,72	0,59	0,49	0,41
			3	l/200	14,72	9,94	7,16	5,41	3,71	2,58	1,86	1,39	1,07	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31
			4	l/300	14,72	9,94	6,04	3,74	2,47	1,72	1,24	0,93	0,71	0,56	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21
1,00	0,097	14,8429 14,8429	1	q_d	17,33	11,68	8,41	6,35	4,96	3,99	3,27	2,73	2,32	1,99	1,73	1,51	1,34	1,19	1,07
			2	l/150	17,33	11,68	8,41	6,35	4,96	3,94	2,85	2,13	1,63	1,28	1,02	0,82	0,68	0,56	0,47
			3	l/200	17,33	11,68	8,41	6,35	4,25	2,96	2,14	1,59	1,22	0,96	0,76	0,62	0,51	0,42	0,35
			4	l/300	17,33	11,68	6,93	4,29	2,83	1,97	1,42	1,06	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24

SAT35 LL/207

Spojitý nosník o třech polích

P **POZITIV**

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	6,1258 6,1258	1	q_d	7,08	4,87	3,56	2,71	2,14	1,73	1,43	1,20	1,02	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,48
			2	l/150	7,08	4,87	3,56	2,68	1,77	1,23	0,89	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
			3	l/200	7,08	4,87	3,25	2,01	1,33	0,93	0,67	0,50	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
			4	l/300	7,08	3,84	2,17	1,34	0,89	0,62	0,45	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07
0,60	0,058	7,6975 7,6975	1	q_d	9,30	6,37	4,65	3,54	2,79	2,25	1,86	1,56	1,33	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62
			2	l/150	9,30	6,37	4,65	3,37	2,23	1,55	1,12	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19
			3	l/200	9,30	6,37	4,09	2,53	1,67	1,16	0,84	0,63	0,48	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14
			4	l/300	9,30	4,83	2,73	1,69	1,11	0,77	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
0,63	0,061	8,1876 8,1876	1	q_d	10,01	6,86	5,00	3,80	2,99	2,42	1,99	1,67	1,42	1,23	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66
			2	l/150	10,01	6,86	5,00	3,59	2,37	1,65	1,19	0,89	0,68	0,53	0,43	0,34	0,28	0,24	0,20
			3	l/200	10,01	6,86	4,35	2,69	1,78	1,24	0,89	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
			4	l/300	10,01	5,14	2,90	1,79	1,19	0,82	0,60	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
0,70	0,068	9,3624 9,3624	1	q_d	11,74	8,03	5,84	4,45	3,50	2,82	2,33	1,95	1,66	1,43	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77
			2	l/150	11,74	8,03	5,84	4,10	2,71	1,89	1,36	1,02	0,78	0,61	0,49	0,39	0,32	0,27	0,23
			3	l/200	11,74	8,03	4,97	3,08	2,03	1,41	1,02	0,76	0,58	0,46	0,36	0,30	0,24	0,20	0,17
			4	l/300	11,74	5,87	3,32	2,05	1,36	0,94	0,68	0,51	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11
0,75	0,072	10,2273 10,2273	1	q_d	13,05	8,92	6,48	4,93	3,87	3,13	2,58	2,16	1,84	1,58	1,38	1,21	1,07	0,95	0,85
			2	l/150	13,05	8,92	6,48	4,48	2,96	2,06	1,49	1,11	0,85	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25
			3	l/200	13,05	8,92	5,43	3,36	2,22	1,54	1,12	0,83	0,64	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19
			4	l/300	13,02	6,42	3,62	2,24	1,48	1,03	0,74	0,56	0,43	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12
0,80	0,077	11,1127 11,1127	1	q_d	14,41	9,83	7,15	5,43	4,27	3,44	2,84	2,38	2,02	1,74	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94
			2	l/150	14,41	9,83	7,15	4,87	3,22	2,24	1,62	1,21	0,92	0,72	0,58	0,47	0,38	0,32	0,27
			3	l/200	14,41	9,83	5,90	3,65	2,41	1,68	1,21	0,91	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20
			4	l/300	14,15	6,97	3,94	2,43	1,61	1,12	0,81	0,60	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13
0,88	0,085	12,5698 12,5698	1	q_d	16,69	11,38	8,26	6,27	4,93	3,97	3,27	2,74	2,33	2,00	1,74	1,53	1,35	1,21	1,08
			2	l/150	16,69	11,38	8,26	5,51	3,64	2,53	1,83	1,37	1,05	0,82	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30
			3	l/200	16,69	11,38	6,68	4,13	2,73	1,90	1,37	1,02	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23
			4	l/300	16,00	7,89	4,45	2,75	1,82	1,27	0,91	0,68	0,52	0,41	0,33	0,26	0,22	0,18	0,15
0,90	0,087	12,9416 12,9416	1	q_d	17,28	11,78	8,55	6,49	5,10	4,11	3,38	2,83	2,41	2,07	1,80	1,58	1,40	1,25	1,12
			2	l/150	17,28	11,78	8,55	5,67	3,75	2,61	1,88	1,41	1,08	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31
			3	l/200	17,28	11,78	6,87	4,25	2,81	1,95	1,41	1,05	0,81	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,23
			4	l/300	16,48	8,12	4,58	2,84	1,87	1,30	0,94	0,70	0,54	0,42	0,34	0,27	0,22	0,19	0,16
1,00	0,097	14,8429 14,8429	1	q_d	20,36	13,86	10,05	7,63	5,99	4,82	3,97	3,33	2,83	2,43	2,11	1,85	1,64	1,46	1,31
			2	l/150	20,36	13,86	10,05	6,50	4,30	2,99	2,16	1,61	1,24	0,97	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36
			3	l/200	20,36	13,86	7,88	4,88	3,22	2,24	1,62	1,21	0,93	0,73	0,58	0,47	0,38	0,32	0,27
			4	l/300	18,90	9,31	5,26	3,25	2,15	1,49	1,08	0,81	0,62	0,48	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18

Prostý nosník

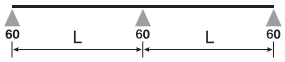
N **NEGATIV**

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	7,9808 7,9808	1	q_d	6,15	4,47	3,10	2,28	1,74	1,38	1,12	0,92	0,78	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,34
			2	l/150	6,15	4,47	2,87	1,78	1,18	0,82	0,59	0,44	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
			3	l/200	6,15	3,82	2,16	1,33	0,88	0,61	0,44	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07
			4	l/300	5,17	2,55	1,44	0,89	0,59	0,41	0,30	0,22	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05
0,60	0,058	10,7351 10,7351	1	q_d	8,46	6,25	4,34	3,19	2,44	1,93	1,56	1,29	1,09	0,93	0,80	0,69	0,61	0,54	0,48
			2	l/150	8,46	6,25	3,87	2,39	1,58	1,10	0,79	0,59	0,45	0,36	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13
			3	l/200	8,46	5,14	2,90	1,79	1,19	0,82	0,60	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
			4	l/300	6,95	3,42	1,93	1,20	0,79	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07
0,63	0,061	11,4077 11,4077	1	q_d	9,21	6,67	4,63	3,40	2,61	2,06	1,67	1,38	1,16	0,99	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51
			2	l/150	9,21	6,67	4,11	2,54	1,68	1,17	0,84	0,63	0,48	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14
			3	l/200	9,21	5,46	3,08	1,91	1,26	0,88	0,63	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11
			4	l/300	7,38	3,64	2,05	1,27	0,84	0,58	0,42	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
0,70	0,068	13,0127 13,0127	1	q_d	11,06	7,66	5,32	3,91	2,99	2,36	1,92	1,58	1,33	1,13	0,98	0,85	0,75	0,66	0,59
			2	l/150	11,06	7,66	4,69	2,90	1,92	1,33	0,96	0,72	0,55	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16
			3	l/200	11,06	6,23	3,51	2,17	1,44	1,00	0,72	0,54	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
			4	l/300	8,42	4,15	2,34	1,45	0,96	0,67	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08
0,75	0,072	14,1874 14,1874	1	q_d	12,47	8,40	5,83	4,28	3,28	2,59	2,10	1,73	1,46	1,24	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65
			2	l/150	12,47	8,40	5,11	3,16	2,09	1,45	1,05	0,78	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,21	0,17
			3	l/200	12,47	6,79	3,83	2,37	1,57	1,09	0,79	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13
			4	l/300	9,18	4,53	2,55	1,58	1,04	0,73	0,53	0,39	0,30	0,23	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09
0,80	0,077	15,3836 15,3836	1	q_d	13,95	9,15	6,35	4,67	3,57	2,82	2,29	1,89	1,59	1,35	1,17	1,02	0,89	0,79	0,71
			2	l/150	13,95	9,15	5,54	3,43	2,27	1,57	1,14	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19
			3	l/200	13,95	7,36	4,15	2,57	1,70	1,18	0,85	0,64	0,49	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14
			4	l/300	9,96	4,91	2,77	1,71	1,13	0,79	0,57	0,42	0,33	0,25	0,20	0,16	0,14	0,11	0,09
0,88	0,085	17,3377 17,3377	1	q_d	16,23	10,39	7,21	5,30	4,06	3,21	2,60	2,15	1,80	1,54	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80
			2	l/150	16,23	10,39	6,24	3,86	2,55	1,77	1,28	0,96	0,73	0,57	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21
			3	l/200	16,23	8,30	4,68	2,90	1,91	1,33	0,96	0,72	0,55	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16
			4	l/300	11,22	5,53	3,12	1,93	1,28	0,89	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11
0,90	0,087	17,8332 17,8332	1	q_d	16,72	10,70	7,43	5,46	4,18	3,30	2,68	2,21	1,86	1,58	1,37	1,19	1,05	0,93	0,83
			2	l/150	16,72	10,70	6,42	3,97	2,63	1,83	1,32	0,99	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22
			3	l/200	16,72	8,53	4,82	2,98	1,97	1,37	0,99	0,74	0,57	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,16
			4	l/300	11,54	5,69	3,21	1,99	1,31	0,91	0,66	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
1,00	0,097	20,3477 20,3477	1	q_d	19,24	12,31	8,55	6,28	4,81	3,80	3,08	2,54	2,14	1,82	1,57	1,37	1,20	1,07	0,95
			2	l/150	19,24	12,31	7,33	4,53	3,00	2,08	1,51	1,12	0,86	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25
			3	l/200	19,24	9,74	5,50	3,40	2,25	1,56	1,13	0,84	0,65	0,51	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19
			4	l/300	13,17	6,49	3,66	2,27	1,50	1,04	0,75	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12

SAT35 LL/207

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



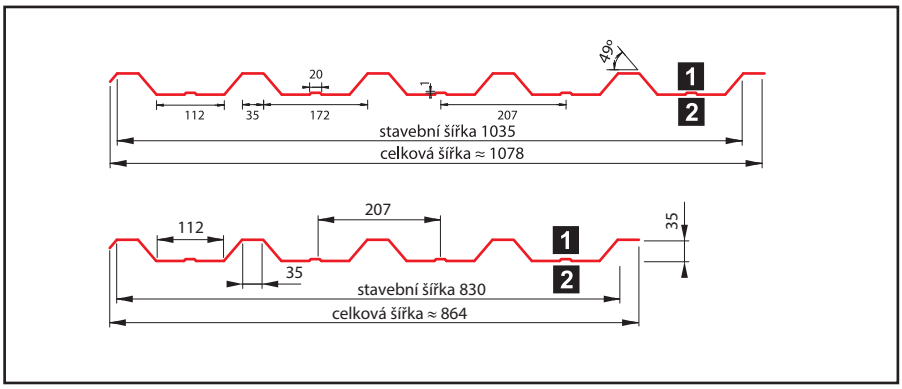
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	7,9808 7,9808	1	q_d	6,11	4,16	3,02	2,29	1,80	1,45	1,19	1,00	0,85	0,73	0,63	0,56	0,49	0,44	0,39
			2	l/150	6,11	4,16	3,02	2,29	1,80	1,45	1,19	1,00	0,85	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25
			3	l/200	6,11	4,16	3,02	2,29	1,80	1,45	1,15	0,86	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19
			4	l/300	6,11	4,16	3,02	2,29	1,52	1,06	0,77	0,57	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13
0,60	0,058	10,7351 10,7351	1	q_d	8,51	5,80	4,21	3,19	2,51	2,02	1,66	1,39	1,19	1,02	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55
			2	l/150	8,51	5,80	4,21	3,19	2,51	2,02	1,66	1,39	1,18	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,34
			3	l/200	8,51	5,80	4,21	3,19	2,51	2,02	1,55	1,15	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26
			4	l/300	8,51	5,80	4,21	3,10	2,05	1,43	1,03	0,77	0,59	0,46	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17
0,63	0,061	11,4077 11,4077	1	q_d	9,13	6,21	4,51	3,42	2,68	2,16	1,78	1,49	1,27	1,09	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59
			2	l/150	9,13	6,21	4,51	3,42	2,68	2,16	1,78	1,49	1,25	0,98	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36
			3	l/200	9,13	6,21	4,51	3,42	2,68	2,16	1,64	1,23	0,94	0,74	0,59	0,47	0,39	0,32	0,27
			4	l/300	9,13	6,21	4,51	3,30	2,18	1,51	1,10	0,82	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18
0,70	0,068	13,0127 13,0127	1	q_d	10,62	7,22	5,23	3,96	3,11	2,50	2,06	1,72	1,46	1,26	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68
			2	l/150	10,62	7,22	5,23	3,96	3,11	2,50	2,06	1,72	1,43	1,12	0,89	0,72	0,59	0,49	0,41
			3	l/200	10,62	7,22	5,23	3,96	3,11	2,50	1,87	1,40	1,07	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31
			4	l/300	10,62	7,22	5,23	3,76	2,49	1,73	1,25	0,93	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21
0,75	0,072	14,1874 14,1874	1	q_d	11,74	7,97	5,76	4,36	3,42	2,75	2,26	1,89	1,61	1,38	1,20	1,05	0,93	0,83	0,74
			2	l/150	11,74	7,97	5,76	4,36	3,42	2,75	2,26	1,89	1,56	1,22	0,97	0,79	0,65	0,54	0,45
			3	l/200	11,74	7,97	5,76	4,36	3,42	2,75	2,04	1,52	1,17	0,91	0,73	0,59	0,49	0,40	0,34
			4	l/300	11,74	7,97	5,76	4,10	2,71	1,88	1,36	1,02	0,78	0,61	0,49	0,39	0,32	0,27	0,23
0,80	0,077	15,3836 15,3836	1	q_d	12,89	8,73	6,31	4,78	3,74	3,01	2,48	2,07	1,76	1,51	1,31	1,15	1,02	0,91	0,81
			2	l/150	12,89	8,73	6,31	4,78	3,74	3,01	2,48	2,07	1,69	1,32	1,05	0,85	0,70	0,58	0,49
			3	l/200	12,89	8,73	6,31	4,78	3,74	3,01	2,22	1,65	1,27	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37
			4	l/300	12,89	8,73	6,31	4,44	2,94	2,04	1,48	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25
0,88	0,085	17,3377 17,3377	1	q_d	14,79	10,01	7,22	5,46	4,28	3,44	2,83	2,36	2,01	1,72	1,50	1,31	1,16	1,03	0,93
			2	l/150	14,79	10,01	7,22	5,46	4,28	3,44	2,83	2,36	1,90	1,49	1,19	0,96	0,79	0,66	0,55
			3	l/200	14,79	10,01	7,22	5,46	4,28	3,44	2,50	1,86	1,43	1,12	0,89	0,72	0,59	0,49	0,41
			4	l/300	14,79	10,01	7,22	5,01	3,31	2,30	1,66	1,24	0,95	0,74	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28
0,90	0,087	17,8332 17,8332	1	q_d	15,27	10,33	7,46	5,64	4,41	3,55	2,91	2,44	2,07	1,78	1,54	1,35	1,20	1,06	0,95
			2	l/150	15,27	10,33	7,46	5,64	4,41	3,55	2,91	2,44	1,96	1,53	1,22	0,99	0,81	0,68	0,57
			3	l/200	15,27	10,33	7,46	5,64	4,41	3,55	2,57	1,92	1,47	1,15	0,92	0,74	0,61	0,51	0,43
			4	l/300	15,27	10,33	7,46	5,15	3,41	2,37	1,71	1,28	0,98	0,77	0,61	0,49	0,41	0,34	0,28
1,00	0,097	20,3477 20,3477	1	q_d	17,77	12,00	8,65	6,53	5,11	4,11	3,37	2,82	2,39	2,05	1,78	1,56	1,38	1,23	1,10
			2	l/150	17,77	12,00	8,65	6,53	5,11	4,11	3,37	2,82	2,23	1,75	1,39	1,13	0,93	0,77	0,65
			3	l/200	17,77	12,00	8,65	6,53	5,11	4,05	2,93	2,19	1,67	1,31	1,05	0,85	0,70	0,58	0,49
			4	l/300	17,77	12,00	8,65	5,88	3,89	2,70	1,95	1,46	1,12	0,87	0,70	0,56	0,46	0,39	0,32

Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	7,9808 7,9808	1	q_d	7,10	4,89	3,57	2,73	2,15	1,74	1,44	1,21	1,03	0,89	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48
			2	l/150	7,10	4,89	3,57	2,73	2,15	1,61	1,16	0,87	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23	0,19
			3	l/200	7,10	4,89	3,57	2,62	1,73	1,21	0,87	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14
			4	l/300	7,10	4,89	2,83	1,75	1,16	0,80	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10
0,60	0,058	10,7351 10,7351	1	q_d	9,88	6,80	4,98	3,80	3,00	2,43	2,01	1,69	1,44	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67
			2	l/150	9,88	6,80	4,98	3,80	3,00	2,16	1,56	1,17	0,89	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26
			3	l/200	9,88	6,80	4,98	3,53	2,33	1,62	1,17	0,87	0,67	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19
			4	l/300	9,88	6,74	3,80	2,35	1,55	1,08	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,15	0,13
0,63	0,061	11,4077 11,4077	1	q_d	10,61	7,30	5,34	4,07	3,21	2,60	2,15	1,80	1,54	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72
			2	l/150	10,61	7,30	5,34	4,07	3,21	2,30	1,66	1,24	0,95	0,74	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28
			3	l/200	10,61	7,30	5,34	3,75	2,48	1,72	1,25	0,93	0,71	0,56	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21
			4	l/300	10,61	7,16	4,04	2,50	1,65	1,15	0,83	0,62	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14
0,70	0,068	13,0127 13,0127	1	q_d	12,38	8,50	6,20	4,73	3,73	3,01	2,49	2,09	1,78	1,53	1,33	1,17	1,04	0,92	0,83
			2	l/150	12,38	8,50	6,20	4,73	3,73	2,62	1,89	1,41	1,08	0,85	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31
			3	l/200	12,38	8,50	6,20	4,28	2,83	1,97	1,42	1,06	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24
			4	l/300	12,38	8,17	4,61	2,85	1,88	1,31	0,95	0,71	0,54	0,42	0,34	0,27	0,22	0,19	0,16
0,75	0,072	14,1874 14,1874	1	q_d	13,70	9,39	6,85	5,21	4,11	3,32	2,74	2,30	1,95	1,68	1,47	1,29	1,14	1,02	0,91
			2	l/150	13,70	9,39	6,85	5,21	4,11	2,86	2,07	1,54	1,18	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,34
			3	l/200	13,70	9,39	6,85	4,66	3,08	2,14	1,55	1,16	0,89	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26
			4	l/300	13,70	8,90	5,02	3,11	2,05	1,43	1,03	0,77	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17
0,80	0,077	15,3836 15,3836	1	q_d	15,06	10,31	7,51	5,71	4,50	3,63	2,99	2,51	2,14	1,84	1,60	1,41	1,25	1,11	1,00
			2	l/150	15,06	10,31	7,51	5,71	4,46	3,10	2,24	1,67	1,28	1,00	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37
			3	l/200	15,06	10,31	7,51	5,06	3,34	2,32	1,68	1,25	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28
			4	l/300	15,06	9,65	5,45	3,37	2,23	1,55	1,12	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19
0,88	0,085	17,3377 17,3377	1	q_d	17,31	11,83	8,60	6,54	5,14	4,15	3,42	2,87	2,44	2,10	1,83	1,60	1,42	1,27	1,13
			2	l/150	17,31	11,83	8,60	6,54	5,02	3,49	2,52	1,88	1,44	1,13	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42
			3	l/200	17,31	11,83	8,60	5,70	3,77	2,62	1,89	1,41	1,08	0,85	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31
			4	l/300	17,31	10,88	6,14	3,80	2,51	1,75	1,26	0,94	0,72	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21
0,90	0,087	17,8332 17,8332	1	q_d	17,89	12,22	8,88	6,75	5,31	4,28	3,53	2,96	2,52	2,17	1,88	1,65	1,46	1,31	1,17
			2	l/150	17,89	12,22	8,88	6,75	5,17	3,59	2,60	1,94	1,48	1,16	0,93	0,75	0,62	0,51	0,43
			3	l/200	17,89	12,22	8,88	5,86	3,87	2,69	1,95	1,45	1,11	0,87	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32
			4	l/300	17,89	11,19	6,32	3,91	2,58	1,80	1,30	0,97	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22
1,00	0,097	20,3477 20,3477	1	q_d	20,86	14,22	10,32	7,84	6,16	4,96	4,09	3,43	2,91	2,51	2,18	1,91	1,69	1,51	1,35
			2	l/150	20,86	14,22	10,32	7,84	5,89	4,10	2,96	2,21	1,69	1,33	1,06	0,86	0,70	0,58	0,49
			3	l/200	20,86	14,22	10,32	6,69	4,42	3,07	2,22	1,66	1,27	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37
			4	l/300	20,86	12,77	7,21	4,46	2,95	2,05	1,48	1,11	0,85	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25

SAT35 LL/207



Povrchová úprava

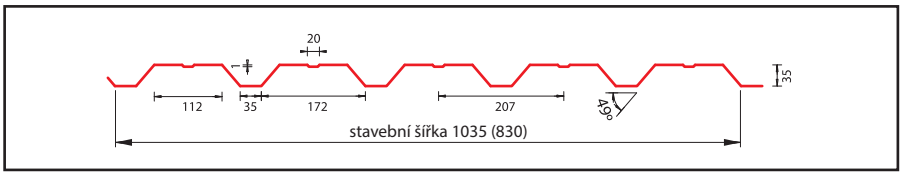
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

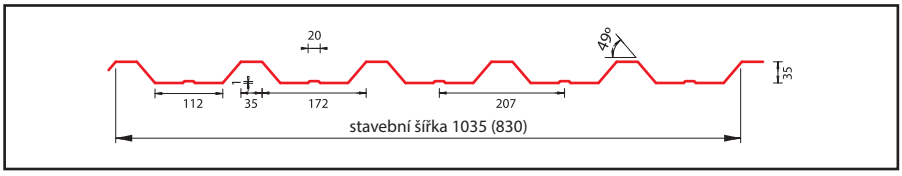
Technická data

Výška profilu	35 mm
Šířka vstupu	1 250 mm; 1 000 mm
Celková šířka	1 078 mm; 864 mm
Stavební šířka	1035 mm; 830 mm
Min./max. délka	0,5 bm/9 bm při tl. 0,50-0,63 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava, prosvětlovací profily
Materiál	S 320 GD + Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle ČSN EN 10169 + A1 Dle ČSN EN 10346
Norma	ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 1993-1-3
Barevnost	vzorník barev výrobce

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

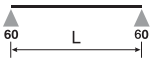
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

SAT35 LL/207

Prostý nosník

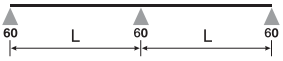
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	5,9489 5,9489	1	q_d	6,58	4,96	3,44	2,53	1,94	1,53	1,24	1,02	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38
			2	l/150	6,58	3,80	2,14	1,33	0,88	0,61	0,44	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09	0,07
			3	l/200	5,78	2,85	1,61	0,99	0,66	0,46	0,33	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05
			4	l/300	3,85	1,90	1,07	0,66	0,44	0,30	0,22	0,16	0,13	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04
0,60	0,058	7,4651 7,4651	1	q_d	9,04	6,35	4,41	3,24	2,48	1,96	1,59	1,31	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49
			2	l/150	9,04	4,76	2,69	1,66	1,10	0,76	0,55	0,41	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
			3	l/200	7,25	3,57	2,02	1,25	0,82	0,57	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
			4	l/300	4,83	2,38	1,34	0,83	0,55	0,38	0,28	0,21	0,16	0,12	0,10	0,08	0,07	0,05	0,05
0,63	0,061	7,9376 7,9376	1	q_d	9,84	6,79	4,72	3,47	2,65	2,10	1,70	1,40	1,18	1,01	0,87	0,75	0,66	0,59	0,52
			2	l/150	9,84	5,06	2,86	1,77	1,17	0,81	0,59	0,44	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
			3	l/200	7,71	3,80	2,14	1,33	0,88	0,61	0,44	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09	0,07
			4	l/300	5,14	2,53	1,43	0,88	0,58	0,41	0,29	0,22	0,17	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,70	0,068	9,0703 9,0703	1	q_d	11,82	7,87	5,47	4,02	3,08	2,43	1,97	1,63	1,37	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61
			2	l/150	11,74	5,79	3,27	2,02	1,34	0,93	0,67	0,50	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
			3	l/200	8,81	4,34	2,45	1,52	1,00	0,70	0,50	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,08
			4	l/300	5,87	2,89	1,63	1,01	0,67	0,46	0,34	0,25	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75	0,072	9,9040 9,9040	1	q_d	13,33	8,68	6,03	4,43	3,39	2,68	2,17	1,79	1,51	1,28	1,11	0,96	0,85	0,75	0,67
			2	l/150	12,82	6,32	3,57	2,21	1,46	1,01	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
			3	l/200	9,62	4,74	2,67	1,65	1,09	0,76	0,55	0,41	0,31	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
			4	l/300	6,41	3,16	1,78	1,10	0,73	0,51	0,37	0,27	0,21	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06
0,80	0,077	10,7575 10,7575	1	q_d	14,87	9,52	6,61	4,86	3,72	2,94	2,38	1,97	1,65	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73
			2	l/150	13,93	6,86	3,87	2,40	1,58	1,10	0,80	0,59	0,46	0,36	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13
			3	l/200	10,44	5,15	2,91	1,80	1,19	0,83	0,60	0,45	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
			4	l/300	6,96	3,43	1,94	1,20	0,79	0,55	0,40	0,30	0,23	0,18	0,14	0,12	0,09	0,08	0,07
0,88	0,085	12,1620 12,1620	1	q_d	17,06	10,92	7,58	5,57	4,27	3,37	2,73	2,26	1,90	1,62	1,39	1,21	1,07	0,94	0,84
			2	l/150	15,74	7,76	4,38	2,71	1,79	1,24	0,90	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
			3	l/200	11,81	5,82	3,28	2,03	1,34	0,93	0,68	0,50	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16	0,13	0,11
			4	l/300	7,87	3,88	2,19	1,35	0,90	0,62	0,45	0,34	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07
0,90	0,087	12,5204 12,5204	1	q_d	17,63	11,28	7,83	5,76	4,41	3,48	2,82	2,33	1,96	1,67	1,44	1,25	1,10	0,98	0,87
			2	l/150	16,21	7,99	4,51	2,79	1,84	1,28	0,93	0,69	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
			3	l/200	12,16	5,99	3,38	2,09	1,38	0,96	0,70	0,52	0,40	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
			4	l/300	8,10	3,99	2,25	1,39	0,92	0,64	0,46	0,35	0,26	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,08
1,00	0,097	14,3535 14,3535	1	q_d	20,57	13,17	9,14	6,72	5,14	4,06	3,29	2,72	2,29	1,95	1,68	1,46	1,29	1,14	1,02
			2	l/150	18,58	9,16	5,17	3,20	2,11	1,47	1,06	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18
			3	l/200	13,94	6,87	3,88	2,40	1,59	1,10	0,80	0,59	0,46	0,36	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13
			4	l/300	9,29	4,58	2,58	1,60	1,06	0,73	0,53	0,40	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,10	0,09

Spojitý nosník o dvou polích

P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	5,9489 5,9489	1	q_d	6,70	4,57	3,32	2,52	1,98	1,60	1,32	1,10	0,94	0,81	0,70	0,62	0,54	0,49	0,44
			2	l/150	6,70	4,57	3,32	2,52	1,98	1,58	1,14	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19
			3	l/200	6,70	4,57	3,32	2,52	1,70	1,18	0,86	0,64	0,49	0,38	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14
			4	l/300	6,70	4,57	2,78	1,72	1,14	0,79	0,57	0,43	0,33	0,26	0,20	0,17	0,14	0,11	0,09
0,60	0,058	7,4651 7,4651	1	q_d	8,77	5,96	4,32	3,28	2,57	2,07	1,70	1,43	1,21	1,04	0,91	0,79	0,70	0,63	0,56
			2	l/150	8,77	5,96	4,32	3,28	2,57	1,98	1,43	1,07	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24
			3	l/200	8,77	5,96	4,32	3,23	2,14	1,49	1,07	0,80	0,61	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18
			4	l/300	8,77	5,96	3,49	2,16	1,43	0,99	0,72	0,53	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
0,63	0,061	7,9376 7,9376	1	q_d	9,43	6,41	4,64	3,52	2,76	2,22	1,83	1,53	1,30	1,12	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60
			2	l/150	9,43	6,41	4,64	3,52	2,76	2,11	1,52	1,14	0,87	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25
			3	l/200	9,43	6,41	4,64	3,44	2,27	1,58	1,14	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19
			4	l/300	9,43	6,41	3,71	2,29	1,52	1,05	0,76	0,57	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13
0,70	0,068	9,0703 9,0703	1	q_d	11,04	7,49	5,42	4,10	3,21	2,59	2,13	1,78	1,51	1,30	1,13	0,99	0,88	0,78	0,70
			2	l/150	11,04	7,49	5,42	4,10	3,21	2,41	1,74	1,30	1,00	0,78	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29
			3	l/200	11,04	7,49	5,42	3,93	2,60	1,81	1,31	0,97	0,75	0,58	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22
			4	l/300	11,04	7,49	4,24	2,62	1,73	1,20	0,87	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14
0,75	0,072	9,9040 9,9040	1	q_d	12,25	8,30	6,00	4,54	3,56	2,86	2,35	1,97	1,67	1,44	1,25	1,09	0,97	0,86	0,77
			2	l/150	12,25	8,30	6,00	4,54	3,56	2,63	1,90	1,42	1,09	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32
			3	l/200	12,25	8,30	6,00	4,29	2,84	1,97	1,43	1,06	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24
			4	l/300	12,25	8,20	4,63	2,86	1,89	1,31	0,95	0,71	0,54	0,43	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16
0,80	0,077	10,7575 10,7575	1	q_d	13,50	9,14	6,60	4,99	3,91	3,15	2,58	2,16	1,83	1,58	1,37	1,20	1,06	0,95	0,85
			2	l/150	13,50	9,14	6,60	4,99	3,91	2,86	2,07	1,54	1,18	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,34
			3	l/200	13,50	9,14	6,60	4,66	3,08	2,14	1,55	1,16	0,89	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26
			4	l/300	13,50	8,90	5,02	3,11	2,05	1,43	1,03	0,77	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17
0,88	0,085	12,1620 12,1620	1	q_d	15,61	10,56	7,62	5,76	4,51	3,62	2,98	2,49	2,11	1,81	1,58	1,38	1,22	1,09	0,97
			2	l/150	15,61	10,56	7,62	5,76	4,51	3,23	2,33	1,74	1,33	1,04	0,83	0,68	0,55	0,46	0,39
			3	l/200	15,61	10,56	7,62	5,27	3,48	2,42	1,75	1,31	1,00	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29
			4	l/300	15,61	10,06	5,68	3,51	2,32	1,61	1,17	0,87	0,67	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19
0,90	0,087	12,5204 12,5204	1	q_d	16,16	10,93	7,88	5,96	4,66	3,75	3,08	2,57	2,18	1,88	1,63	1,43	1,26	1,12	1,01
			2	l/150	16,16	10,93	7,88	5,96	4,66	3,32	2,40	1,79	1,37	1,08	0,86	0,69	0,57	0,47	0,40
			3	l/200	16,16	10,93	7,88	5,43	3,59	2,49	1,80	1,35	1,03	0,81	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30
			4	l/300	16,16	10,36	5,85	3,62	2,39	1,66	1,20	0,90	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20
1,00	0,097	14,3535 14,3535	1	q_d	19,00	12,83	9,25	6,99	5,46	4,39	3,61	3,01	2,56	2,20	1,91	1,67	1,48	1,31	1,18
			2	l/150	19,00	12,83	9,25	6,99	5,46	3,81	2,76	2,06	1,58	1,23	0,98	0,80	0,65	0,54	0,46
			3	l/200	19,00	12,83	9,25	6,22	4,11	2,86	2,07	1,54	1,18	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,34
			4	l/300	19,00	11,88	6,70	4,15	2,74	1,91	1,38	1,03	0,79	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23

SAT35 LL/207

Spojitý nosník o třech polích

P POZITIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	5,9489 5,9489	1	q_d	7,78	5,36	3,93	3,00	2,37	1,92	1,58	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53
			2	l/150	7,78	5,36	3,93	2,61	1,72	1,20	0,87	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14
			3	l/200	7,78	5,36	3,16	1,95	1,29	0,90	0,65	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11
			4	l/300	7,57	3,73	2,11	1,30	0,86	0,60	0,43	0,32	0,25	0,19	0,15	0,13	0,10	0,09	0,07
0,60	0,058	7,4651 7,4651	1	q_d	10,22	7,02	5,12	3,91	3,08	2,49	2,06	1,73	1,47	1,27	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69
			2	l/150	10,22	7,02	5,12	3,27	2,16	1,50	1,09	0,81	0,62	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18
			3	l/200	10,22	7,02	3,97	2,45	1,62	1,13	0,82	0,61	0,47	0,36	0,29	0,24	0,19	0,16	0,14
			4	l/300	9,50	4,68	2,64	1,64	1,08	0,75	0,54	0,41	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09
0,63	0,061	7,9376 7,9376	1	q_d	10,99	7,54	5,50	4,20	3,31	2,67	2,21	1,85	1,58	1,36	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74
			2	l/150	10,99	7,54	5,50	3,48	2,30	1,60	1,16	0,86	0,66	0,52	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19
			3	l/200	10,99	7,47	4,22	2,61	1,72	1,20	0,87	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14
			4	l/300	10,11	4,98	2,81	1,74	1,15	0,80	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,10
0,70	0,068	9,0703 9,0703	1	q_d	12,89	8,83	6,44	4,90	3,86	3,12	2,57	2,16	1,84	1,58	1,38	1,21	1,07	0,95	0,86
			2	l/150	12,89	8,83	6,42	3,97	2,63	1,83	1,32	0,99	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22
			3	l/200	12,89	8,54	4,82	2,98	1,97	1,37	0,99	0,74	0,57	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,16
			4	l/300	11,55	5,69	3,21	1,99	1,31	0,91	0,66	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11
0,75	0,072	9,9040 9,9040	1	q_d	14,32	9,80	7,13	5,43	4,27	3,45	2,84	2,39	2,03	1,75	1,52	1,34	1,18	1,05	0,95
			2	l/150	14,32	9,80	7,01	4,34	2,87	1,99	1,44	1,08	0,82	0,65	0,51	0,42	0,34	0,28	0,24
			3	l/200	14,32	9,32	5,26	3,25	2,15	1,50	1,08	0,81	0,62	0,48	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18
			4	l/300	12,61	6,21	3,51	2,17	1,43	1,00	0,72	0,54	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12
0,80	0,077	10,7575 10,7575	1	q_d	15,80	10,80	7,86	5,98	4,70	3,80	3,13	2,62	2,23	1,92	1,67	1,47	1,30	1,16	1,04
			2	l/150	15,80	10,80	7,62	4,71	3,12	2,17	1,57	1,17	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26
			3	l/200	15,80	10,13	5,71	3,53	2,34	1,62	1,17	0,88	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19
			4	l/300	13,70	6,75	3,81	2,36	1,56	1,08	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,15	0,13
0,88	0,085	12,1620 12,1620	1	q_d	18,29	12,49	9,08	6,90	5,42	4,38	3,61	3,02	2,57	2,21	1,92	1,69	1,50	1,33	1,20
			2	l/150	18,29	12,49	8,61	5,33	3,52	2,45	1,77	1,32	1,01	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29
			3	l/200	18,29	11,45	6,46	4,00	2,64	1,84	1,33	0,99	0,76	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22
			4	l/300	15,48	7,63	4,31	2,66	1,76	1,22	0,89	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,17	0,15
0,90	0,087	12,5204 12,5204	1	q_d	18,94	12,93	9,40	7,14	5,61	4,53	3,73	3,13	2,66	2,29	1,99	1,75	1,55	1,38	1,24
			2	l/150	18,94	12,93	8,87	5,49	3,63	2,52	1,82	1,36	1,04	0,82	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30
			3	l/200	18,94	11,78	6,65	4,11	2,72	1,89	1,37	1,02	0,78	0,61	0,49	0,40	0,32	0,27	0,23
			4	l/300	15,94	7,86	4,43	2,74	1,81	1,26	0,91	0,68	0,52	0,41	0,33	0,26	0,22	0,18	0,15
1,00	0,097	14,3535 14,3535	1	q_d	22,30	15,20	11,04	8,38	6,58	5,31	4,37	3,66	3,11	2,68	2,33	2,05	1,81	1,61	1,45
			2	l/150	22,30	15,20	10,17	6,29	4,16	2,89	2,09	1,56	1,19	0,94	0,75	0,60	0,50	0,41	0,35
			3	l/200	22,30	13,51	7,62	4,72	3,12	2,17	1,57	1,17	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26
			4	l/300	18,27	9,01	5,08	3,14	2,08	1,44	1,04	0,78	0,60	0,47	0,37	0,30	0,25	0,21	0,17

Prostý nosník

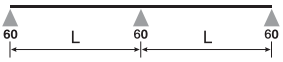
N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	7,7162 7,7162	1	q_d	6,58	4,89	3,39	2,49	1,91	1,51	1,22	1,01	0,85	0,72	0,62	0,54	0,48	0,42	0,38
			2	l/150	6,58	4,89	2,78	1,72	1,14	0,79	0,57	0,43	0,33	0,26	0,20	0,17	0,14	0,11	0,09
			3	l/200	6,58	3,69	2,08	1,29	0,85	0,59	0,43	0,32	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
			4	l/300	4,99	2,46	1,39	0,86	0,57	0,39	0,29	0,21	0,16	0,13	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,60	0,058	10,1321 10,1321	1	q_d	9,04	6,60	4,58	3,37	2,58	2,04	1,65	1,36	1,15	0,98	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51
			2	l/150	9,04	6,46	3,65	2,26	1,49	1,04	0,75	0,56	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12
			3	l/200	9,04	4,85	2,74	1,69	1,12	0,78	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
			4	l/300	6,56	3,23	1,82	1,13	0,75	0,52	0,37	0,28	0,21	0,17	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06
0,63	0,061	11,2229 11,2229	1	q_d	9,84	7,46	5,18	3,81	2,92	2,30	1,87	1,54	1,30	1,10	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58
			2	l/150	9,84	7,16	4,04	2,50	1,65	1,15	0,83	0,62	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14
			3	l/200	9,84	5,37	3,03	1,87	1,24	0,86	0,62	0,46	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10
			4	l/300	7,26	3,58	2,02	1,25	0,83	0,57	0,42	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,08	0,07
0,70	0,068	12,7973 12,7973	1	q_d	11,82	8,57	5,95	4,37	3,35	2,65	2,14	1,77	1,49	1,27	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66
			2	l/150	11,82	8,17	4,61	2,85	1,88	1,31	0,95	0,71	0,54	0,42	0,34	0,27	0,22	0,19	0,16
			3	l/200	11,82	6,12	3,46	2,14	1,41	0,98	0,71	0,53	0,41	0,32	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12
			4	l/300	8,28	4,08	2,30	1,43	0,94	0,66	0,47	0,35	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08
0,75	0,072	13,9503 13,9503	1	q_d	13,33	9,39	6,52	4,79	3,67	2,90	2,35	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72
			2	l/150	13,33	8,90	5,02	3,11	2,05	1,43	1,03	0,77	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17
			3	l/200	13,33	6,68	3,77	2,33	1,54	1,07	0,77	0,58	0,44	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,13
			4	l/300	9,03	4,45	2,51	1,55	1,03	0,71	0,52	0,39	0,30	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09
0,80	0,077	15,1252 15,1252	1	q_d	14,91	10,23	7,10	5,22	4,00	3,16	2,56	2,11	1,78	1,51	1,30	1,14	1,00	0,88	0,79
			2	l/150	14,91	9,65	5,45	3,37	2,23	1,55	1,12	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19
			3	l/200	14,68	7,24	4,08	2,53	1,67	1,16	0,84	0,63	0,48	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14
			4	l/300	9,79	4,83	2,72	1,68	1,11	0,77	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
0,88	0,085	17,0460 17,0460	1	q_d	17,60	11,61	8,06	5,92	4,54	3,58	2,90	2,40	2,02	1,72	1,48	1,29	1,13	1,00	0,90
			2	l/150	17,60	10,88	6,14	3,80	2,51	1,74	1,26	0,94	0,72	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21
			3	l/200	16,55	8,16	4,60	2,85	1,88	1,31	0,95	0,71	0,54	0,42	0,34	0,27	0,22	0,19	0,16
			4	l/300	11,03	5,44	3,07	1,90	1,26	0,87	0,63	0,47	0,36	0,28	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10
0,90	0,087	17,5336 17,5336	1	q_d	18,30	11,96	8,31	6,10	4,67	3,69	2,99	2,47	2,08	1,77	1,53	1,33	1,17	1,03	0,92
			2	l/150	18,30	11,19	6,31	3,91	2,58	1,79	1,30	0,97	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22
			3	l/200	17,02	8,39	4,74	2,93	1,94	1,35	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
			4	l/300	11,35	5,59	3,16	1,95	1,29	0,90	0,65	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11
1,00	0,097	20,0102 20,0102	1	q_d	21,51	13,77	9,56	7,02	5,38	4,25	3,44	2,84	2,39	2,04	1,76	1,53	1,34	1,19	1,06
			2	l/150	21,51	12,77	7,21	4,46	2,95	2,05	1,48	1,11	0,85	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25
			3	l/200	19,43	9,58	5,40	3,34	2,21	1,54	1,11	0,83	0,63	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18
			4	l/300	12,95	6,38	3,60	2,23	1,47	1,02	0,74	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12

SAT35 LL/207

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



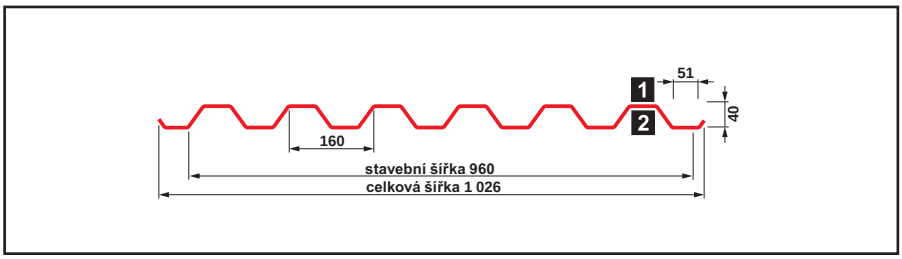
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	7,7162 7,7162	1	q_d	6,64	4,52	3,28	2,49	1,96	1,58	1,30	1,09	0,93	0,80	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43
			2	l/150	6,64	4,52	3,28	2,49	1,96	1,58	1,30	1,09	0,85	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25
			3	l/200	6,64	4,52	3,28	2,49	1,96	1,54	1,11	0,83	0,64	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18
			4	l/300	6,64	4,52	3,28	2,23	1,47	1,02	0,74	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12
0,60	0,058	10,1321 10,1321	1	q_d	9,01	6,14	4,45	3,38	2,65	2,14	1,76	1,47	1,25	1,08	0,94	0,82	0,73	0,65	0,58
			2	l/150	9,01	6,14	4,45	3,38	2,65	2,14	1,76	1,45	1,11	0,87	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32
			3	l/200	9,01	6,14	4,45	3,38	2,65	2,02	1,46	1,09	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24
			4	l/300	9,01	6,14	4,45	2,93	1,94	1,35	0,97	0,73	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
0,63	0,061	11,2229 11,2229	1	q_d	10,07	6,87	4,99	3,79	2,98	2,40	1,98	1,66	1,41	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65
			2	l/150	10,07	6,87	4,99	3,79	2,98	2,40	1,98	1,61	1,23	0,96	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36
			3	l/200	10,07	6,87	4,99	3,79	2,98	2,23	1,62	1,21	0,92	0,72	0,58	0,47	0,38	0,32	0,27
			4	l/300	10,07	6,87	4,99	3,24	2,14	1,49	1,08	0,80	0,62	0,48	0,38	0,31	0,26	0,21	0,18
0,70	0,068	12,7973 12,7973	1	q_d	11,73	7,98	5,79	4,39	3,45	2,78	2,29	1,92	1,63	1,40	1,22	1,07	0,95	0,84	0,76
			2	l/150	11,73	7,98	5,79	4,39	3,45	2,78	2,29	1,83	1,40	1,10	0,88	0,71	0,58	0,49	0,41
			3	l/200	11,73	7,98	5,79	4,39	3,45	2,55	1,84	1,38	1,05	0,82	0,66	0,53	0,44	0,36	0,31
			4	l/300	11,73	7,98	5,79	3,70	2,44	1,70	1,23	0,92	0,70	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,20
0,75	0,072	13,9503 13,9503	1	q_d	12,96	8,81	6,38	4,84	3,80	3,06	2,52	2,11	1,79	1,54	1,34	1,17	1,04	0,92	0,83
			2	l/150	12,96	8,81	6,38	4,84	3,80	3,06	2,52	2,00	1,53	1,20	0,96	0,77	0,64	0,53	0,44
			3	l/200	12,96	8,81	6,38	4,84	3,80	2,78	2,01	1,50	1,15	0,90	0,72	0,58	0,48	0,40	0,33
			4	l/300	12,96	8,81	6,38	4,03	2,66	1,85	1,34	1,00	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,26	0,22
0,80	0,077	15,1252 15,1252	1	q_d	14,22	9,66	6,99	5,30	4,15	3,34	2,75	2,30	1,96	1,68	1,46	1,28	1,13	1,01	0,91
			2	l/150	14,22	9,66	6,99	5,30	4,15	3,34	2,75	2,17	1,66	1,30	1,04	0,84	0,69	0,57	0,48
			3	l/200	14,22	9,66	6,99	5,30	4,15	3,01	2,18	1,63	1,24	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36
			4	l/300	14,22	9,66	6,99	4,37	2,89	2,01	1,45	1,08	0,83	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24
0,88	0,085	17,0460 17,0460	1	q_d	16,32	11,07	8,00	6,06	4,75	3,82	3,14	2,63	2,23	1,92	1,67	1,46	1,29	1,15	1,03
			2	l/150	16,32	11,07	8,00	6,06	4,75	3,82	3,14	2,44	1,87	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,54
			3	l/200	16,32	11,07	8,00	6,06	4,75	3,39	2,45	1,83	1,40	1,10	0,88	0,71	0,58	0,48	0,41
			4	l/300	16,32	11,07	7,96	4,92	3,26	2,26	1,64	1,22	0,94	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27
0,90	0,087	17,5336 17,5336	1	q_d	16,86	11,43	8,26	6,25	4,90	3,94	3,24	2,71	2,30	1,98	1,72	1,51	1,33	1,19	1,06
			2	l/150	16,86	11,43	8,26	6,25	4,90	3,94	3,24	2,51	1,92	1,51	1,20	0,97	0,80	0,66	0,56
			3	l/200	16,86	11,43	8,26	6,25	4,90	3,49	2,52	1,88	1,44	1,13	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42
			4	l/300	16,86	11,43	8,19	5,07	3,35	2,33	1,68	1,26	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28
1,00	0,097	20,0102 20,0102	1	q_d	19,63	13,28	9,59	7,25	5,67	4,56	3,75	3,13	2,66	2,29	1,99	1,74	1,54	1,37	1,23
			2	l/150	19,63	13,28	9,59	7,25	5,67	4,56	3,75	2,87	2,20	1,72	1,37	1,11	0,91	0,76	0,64
			3	l/200	19,63	13,28	9,59	7,25	5,67	3,98	2,88	2,15	1,65	1,29	1,03	0,83	0,68	0,57	0,48
			4	l/300	19,63	13,28	9,34	5,78	3,82	2,66	1,92	1,43	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32

Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L													
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,048	7,7162 7,7162	1	q_d	7,71	5,31	3,88	2,97	2,34	1,89	1,57	1,32	1,12	0,97	0,84	0,74	0,66	0,58	0,53
			2	l/150	7,71	5,31	3,88	2,97	2,23	1,55	1,12	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19
			3	l/200	7,71	5,31	3,88	2,54	1,68	1,17	0,84	0,63	0,48	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14
			4	l/300	7,71	4,84	2,73	1,69	1,12	0,78	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09
0,60	0,058	10,1321 10,1321	1	q_d	10,47	7,21	5,27	4,02	3,17	2,57	2,12	1,78	1,52	1,31	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71
			2	l/150	10,47	7,21	5,27	4,02	2,93	2,04	1,48	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24
			3	l/200	10,47	7,21	5,27	3,33	2,20	1,53	1,11	0,83	0,63	0,50	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18
			4	l/300	10,47	6,36	3,59	2,22	1,47	1,02	0,74	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,12
0,63	0,061	11,2229 11,2229	1	q_d	11,69	8,06	5,90	4,51	3,56	2,88	2,38	2,00	1,71	1,47	1,28	1,13	1,00	0,89	0,80
			2	l/150	11,69	8,06	5,90	4,51	3,25	2,26	1,63	1,22	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27
			3	l/200	11,69	8,06	5,90	3,69	2,44	1,69	1,23	0,91	0,70	0,55	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20
			4	l/300	11,69	7,04	3,97	2,46	1,63	1,13	0,82	0,61	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,14
0,70	0,068	12,7973 12,7973	1	q_d	13,64	9,38	6,86	5,23	4,13	3,34	2,76	2,32	1,97	1,70	1,48	1,30	1,15	1,03	0,92
			2	l/150	13,64	9,38	6,86	5,23	3,71	2,58	1,86	1,39	1,06	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31
			3	l/200	13,64	9,38	6,80	4,21	2,78	1,93	1,40	1,04	0,80	0,63	0,50	0,40	0,33	0,28	0,23
			4	l/300	13,64	8,03	4,53	2,80	1,85	1,29	0,93	0,70	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15
0,75	0,072	13,9503 13,9503	1	q_d	15,09	10,37	7,57	5,77	4,55	3,68	3,04	2,55	2,17	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01
			2	l/150	15,09	10,37	7,57	5,77	4,04	2,81	2,03	1,52	1,16	0,91	0,72	0,59	0,48	0,40	0,34
			3	l/200	15,09	10,37	7,41	4,58	3,03	2,11	1,52	1,14	0,87	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25
			4	l/300	15,09	8,75	4,94	3,06	2,02	1,40	1,02	0,76	0,58	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17
0,80	0,077	15,1252 15,1252	1	q_d	16,59	11,38	8,30	6,33	4,98	4,03	3,32	2,79	2,37	2,05	1,78	1,56	1,39	1,24	1,11
			2	l/150	16,59	11,38	8,30	6,33	4,38	3,05	2,20	1,64	1,26	0,99	0,79	0,64	0,52	0,43	0,37
			3	l/200	16,59	11,38	8,03	4,97	3,29	2,28	1,65	1,23	0,94	0,74	0,59	0,48	0,39	0,33	0,27
			4	l/300	16,59	9,49	5,36	3,31	2,19	1,52	1,10	0,82	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18
0,88	0,085	17,0460 17,0460	1	q_d	19,07	13,06	9,51	7,24	5,70	4,60	3,80	3,18	2,71	2,33	2,03	1,78	1,58	1,41	1,26
			2	l/150	19,07	13,06	9,51	7,24	4,94	3,43	2,48	1,85	1,42	1,11	0,89	0,72	0,59	0,49	0,41
			3	l/200	19,07	13,06	9,05	5,60	3,70	2,57	1,86	1,39	1,06	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31
			4	l/300	19,07	10,70	6,04	3,73	2,47	1,72	1,24	0,93	0,71	0,56	0,44	0,36	0,29	0,25	0,21
0,90	0,087	17,5336 17,5336	1	q_d	19,71	13,49	9,83	7,48	5,88	4,75	3,92	3,29	2,80	2,41	2,10	1,84	1,63	1,45	1,30
			2	l/150	19,71	13,49	9,83	7,48	5,08	3,53	2,55	1,90	1,46	1,14	0,91	0,74	0,61	0,50	0,42
			3	l/200	19,71	13,49	9,31	5,76	3,81	2,65	1,91	1,43	1,09	0,86	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32
			4	l/300	19,71	11,00	6,21	3,84	2,54	1,77	1,28	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21
1,00	0,097	20,0102 20,0102	1	q_d	22,99	15,71	11,42	8,68	6,83	5,51	4,54	3,81	3,24	2,79	2,42	2,13	1,88	1,68	1,51
			2	l/150	22,99	15,71	11,42	8,68	5,80	4,03	2,91	2,17	1,67	1,30	1,04	0,84	0,69	0,58	0,48
			3	l/200	22,99	15,71	10,63	6,58	4,35	3,02	2,18	1,63	1,25	0,98	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36
			4	l/300	22,99	12,56	7,09	4,38	2,90	2,01	1,46	1,09	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24

SAT40 N/160



Povrchová úprava

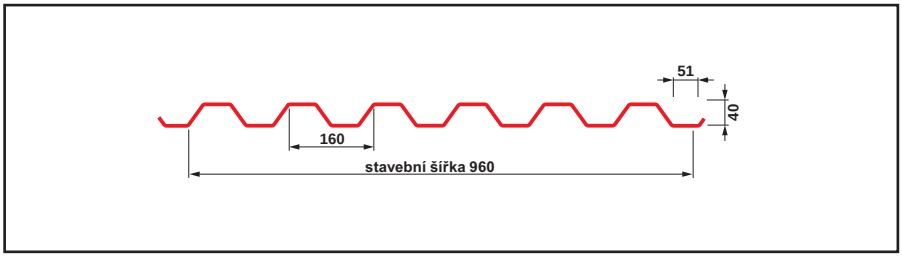
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

Technická data

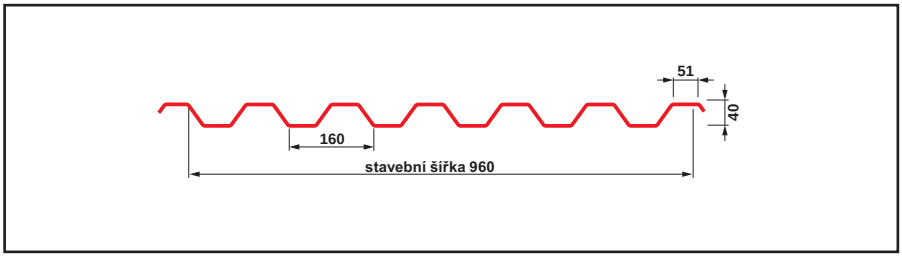
Výška profilu	40 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	1 026 mm
Stavební šířka	960 mm
Min./max. délka	0,5 bm/9 bm při tl. 0,50-0,63 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava, prosvětlovací profily
Materiál	S 250 GD + Z275 S 250 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle ČSN EN 10169 + A1 Dle ČSN EN 10346
Norma	ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 1993-1-3
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

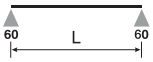
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

SAT40 N/160

Prostý nosník

P POZITIV **N NEGATIV**

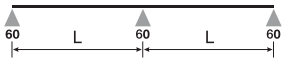


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	2,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	0,051	13,2337 13,2337	1	q_d	7,68	7,40	5,14	3,78	2,89	2,29	1,85	1,53	1,29	1,10	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32
			2	l/150	7,68	7,40	4,77	2,95	1,95	1,35	0,98	0,73	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
			3	l/200	7,68	6,33	3,57	2,21	1,46	1,02	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
			4	l/300	7,68	4,22	2,38	1,47	0,97	0,68	0,49	0,37	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
0,60	0,061	16,5028 16,5028	1	q_d	10,56	9,45	6,56	4,82	3,69	2,92	2,36	1,95	1,64	1,40	1,21	1,05	0,92	0,82	0,73	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41
			2	l/150	10,56	9,45	5,94	3,68	2,43	1,69	1,22	0,91	0,70	0,55	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08
			3	l/200	10,56	7,90	4,46	2,76	1,82	1,27	0,92	0,68	0,52	0,41	0,33	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
			4	l/300	10,56	5,26	2,97	1,84	1,22	0,84	0,61	0,46	0,35	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,63	0,064	17,5059 17,5059	1	q_d	11,50	10,09	7,01	5,15	3,94	3,11	2,52	2,08	1,75	1,49	1,29	1,12	0,99	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44
			2	l/150	11,50	10,09	6,30	3,90	2,58	1,79	1,30	0,97	0,74	0,58	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
			3	l/200	11,50	8,38	4,73	2,92	1,93	1,34	0,97	0,73	0,56	0,43	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
			4	l/300	11,33	5,58	3,15	1,95	1,29	0,90	0,65	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,70	0,071	19,8787 19,8787	1	q_d	13,81	11,63	8,07	5,93	4,54	3,59	2,91	2,40	2,02	1,72	1,48	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50
			2	l/150	13,81	11,63	7,16	4,43	2,93	2,03	1,47	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
			3	l/200	13,81	9,51	5,37	3,32	2,20	1,53	1,10	0,82	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
			4	l/300	12,87	6,34	3,58	2,21	1,46	1,02	0,74	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75	0,076	21,5967 21,5967	1	q_d	15,57	12,76	8,86	6,51	4,98	3,94	3,19	2,64	2,22	1,89	1,63	1,42	1,25	1,10	0,98	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55
			2	l/150	15,57	12,76	7,78	4,81	3,18	2,21	1,60	1,19	0,91	0,72	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
			3	l/200	15,57	10,33	5,83	3,61	2,39	1,66	1,20	0,89	0,69	0,54	0,43	0,35	0,28	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
			4	l/300	13,98	6,89	3,89	2,41	1,59	1,11	0,80	0,60	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,80	0,081	23,3296 23,3296	1	q_d	17,42	13,91	9,66	7,10	5,44	4,29	3,48	2,87	2,42	2,06	1,77	1,55	1,36	1,20	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60
			2	l/150	17,42	13,91	8,40	5,20	3,44	2,39	1,73	1,29	0,99	0,77	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			3	l/200	17,42	11,16	6,30	3,90	2,58	1,79	1,30	0,97	0,74	0,58	0,46	0,37	0,31	0,26	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
			4	l/300	15,10	7,44	4,20	2,60	1,72	1,19	0,86	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
0,88	0,089	26,1252 26,1252	1	q_d	20,56	15,81	10,98	8,06	6,17	4,88	3,95	3,27	2,74	2,34	2,02	1,76	1,54	1,37	1,22	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69
			2	l/150	20,56	15,81	9,41	5,82	3,85	2,67	1,93	1,44	1,11	0,87	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			3	l/200	20,56	12,50	7,06	4,36	2,89	2,01	1,45	1,08	0,83	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			4	l/300	16,91	8,33	4,70	2,91	1,92	1,34	0,97	0,72	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,90	0,091	26,8272 26,8272	1	q_d	21,38	16,29	11,31	8,31	6,36	5,03	4,07	3,36	2,83	2,41	2,08	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71
			2	l/150	21,38	16,29	9,66	5,98	3,95	2,75	1,99	1,48	1,14	0,89	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
			3	l/200	21,38	12,84	7,25	4,48	2,96	2,06	1,49	1,11	0,85	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
			4	l/300	17,36	8,56	4,83	2,99	1,98	1,37	0,99	0,74	0,57	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
1,00	0,102	30,3666 30,3666	1	q_d	25,68	18,73	13,01	9,56	7,32	5,78	4,68	3,87	3,25	2,77	2,39	2,08	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	0,97	0,89	0,81
			2	l/150	25,68	18,73	10,93	6,76	4,47	3,11	2,25	1,68	1,28	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
			3	l/200	25,68	14,53	8,20	5,07	3,35	2,33	1,69	1,26	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,18	0,15	0,13	0,12
			4	l/300	19,65	9,69	5,47	3,38	2,24	1,55	1,12	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08

SAT40 N/160

Spojitý nosník o dvou polích

P POZITIV **N NEGATIV**

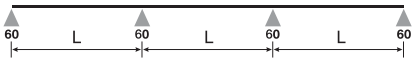


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	2,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	0,051	13,2337 13,2337	1	q_d	8,33	5,83	4,31	3,32	2,64	2,15	1,79	1,51	1,29	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,56	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36
			2	l/150	8,33	5,83	4,31	3,32	2,64	2,15	1,79	1,51	1,29	1,12	0,91	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18
			3	l/200	8,33	5,83	4,31	3,32	2,64	2,15	1,79	1,42	1,09	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			4	l/300	8,33	5,83	4,31	3,32	2,53	1,76	1,27	0,95	0,73	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
0,60	0,061	16,5028 16,5028	1	q_d	10,97	7,64	5,64	4,34	3,44	2,80	2,32	1,96	1,67	1,44	1,26	1,11	0,99	0,88	0,79	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46
			2	l/150	10,97	7,64	5,64	4,34	3,44	2,80	2,32	1,96	1,67	1,42	1,13	0,92	0,75	0,63	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
			3	l/200	10,97	7,64	5,64	4,34	3,44	2,80	2,32	1,77	1,36	1,06	0,85	0,69	0,56	0,47	0,39	0,33	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16
			4	l/300	10,97	7,64	5,64	4,34	3,15	2,19	1,58	1,18	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,63	0,064	17,5059 17,5059	1	q_d	11,80	8,21	6,06	4,65	3,69	3,00	2,49	2,10	1,79	1,55	1,35	1,19	1,06	0,94	0,85	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,49
			2	l/150	11,80	8,21	6,06	4,65	3,69	3,00	2,49	2,10	1,79	1,50	1,20	0,97	0,80	0,66	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23
			3	l/200	11,80	8,21	6,06	4,65	3,69	3,00	2,49	1,88	1,44	1,13	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
			4	l/300	11,80	8,21	6,06	4,65	3,34	2,32	1,68	1,25	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
0,70	0,071	19,8787 19,8787	1	q_d	13,83	9,60	7,07	5,42	4,30	3,49	2,89	2,43	2,08	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,98	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57
			2	l/150	13,83	9,60	7,07	5,42	4,30	3,49	2,89	2,43	2,08	1,71	1,36	1,10	0,91	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26
			3	l/200	13,83	9,60	7,07	5,42	4,30	3,49	2,86	2,14	1,64	1,28	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
			4	l/300	13,83	9,60	7,07	5,42	3,80	2,64	1,91	1,42	1,09	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
0,75	0,076	21,5967 21,5967	1	q_d	15,33	10,63	7,82	6,00	4,75	3,85	3,19	2,68	2,29	1,98	1,73	1,52	1,35	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63
			2	l/150	15,33	10,63	7,82	6,00	4,75	3,85	3,19	2,68	2,29	1,86	1,48	1,20	0,98	0,82	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29
			3	l/200	15,33	10,63	7,82	6,00	4,75	3,85	3,11	2,32	1,78	1,39	1,11	0,90	0,74	0,61	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
			4	l/300	15,33	10,63	7,82	6,00	4,12	2,87	2,07	1,55	1,19	0,93	0,74	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14
0,80	0,081	23,3296 23,3296	1	q_d	16,89	11,69	8,59	6,58	5,21	4,22	3,50	2,94	2,51	2,17	1,89	1,66	1,47	1,32	1,18	1,07	0,97	0,88	0,81	0,74	0,69
			2	l/150	16,89	11,69	8,59	6,58	5,21	4,22	3,50	2,94	2,51	2,00	1,60	1,29	1,06	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,40	0,35	0,31
			3	l/200	16,89	11,69	8,59	6,58	5,21	4,22	3,36	2,51	1,92	1,50	1,20	0,97	0,80	0,66	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23
			4	l/300	16,89	11,69	8,59	6,58	4,46	3,10	2,24	1,67	1,28	1,00	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
0,88	0,089	26,1252 26,1252	1	q_d	19,46	13,45	9,86	7,55	5,97	4,84	4,00	3,36	2,87	2,48	2,16	1,90	1,68	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,92	0,85	0,78
			2	l/150	19,46	13,45	9,86	7,55	5,97	4,84	4,00	3,36	2,87	2,24	1,79	1,45	1,19	0,99	0,83	0,71	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
			3	l/200	19,46	13,45	9,86	7,55	5,97	4,84	3,76	2,81	2,15	1,68	1,34	1,09	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
			4	l/300	19,46	13,45	9,86	7,55	4,99	3,47	2,51	1,87	1,43	1,12	0,89	0,73	0,60	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
0,90	0,091	26,8272 26,8272	1	q_d	20,12	13,90	10,19	7,80	6,16	4,99	4,13	3,47	2,96	2,55	2,23	1,96	1,74	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,81
			2	l/150	20,12	13,90	10,19	7,80	6,16	4,99	4,13	3,47	2,94	2,30	1,84	1,49	1,22	1,02	0,85	0,73	0,62	0,54	0,46	0,41	0,36
			3	l/200	20,12	13,90	10,19	7,80	6,16	4,99	3,86	2,88	2,21	1,73	1,38	1,12	0,92	0,76	0,64	0,54	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27
			4	l/300	20,12	13,90	10,19	7,75	5,12	3,56	2,58	1,92	1,47	1,15	0,92	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
1,00	0,102	30,3666 30,3666	1	q_d	23,51	16,20	11,86	9,06	7,16	5,79	4,79	4,02	3,43	2,96	2,58	2,27	2,01	1,79	1,61	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93
			2	l/150	23,51	16,20	11,86	9,06	7,16	5,79	4,79	4,02	3,33	2,61	2,08	1,69	1,38	1,15	0,97	0,82	0,70	0,61	0,53	0,46	0,40
			3	l/200	23,51	16,20	11,86	9,06	7,16	5,79	4,37	3,26	2,50	1,96	1,56	1,26	1,04	0,86	0,73	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30
			4	l/300	23,51	16,20	11,86	8,77	5,80	4,03	2,91	2,18	1,67	1,30	1,04	0,84	0,69	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20

SAT40 N/160

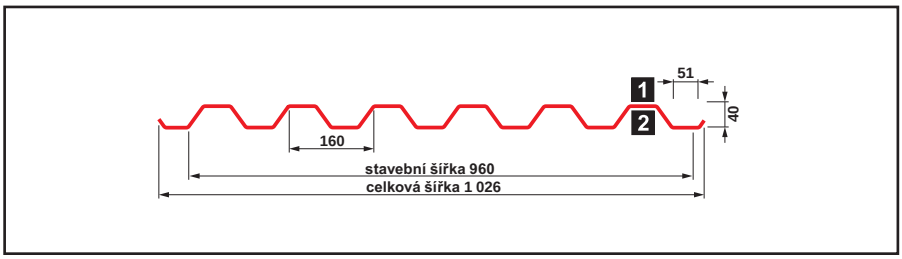
Spojitý nosník o třech polích

P POZITIV **N** NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*2,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	0,051	13,2337 13,2337	*1*	q_d	9,42	6,67	4,98	3,87	3,10	2,54	2,11	1,79	1,54	1,33	1,17	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44
			2	*l/150*	9,42	6,67	4,98	3,87	3,10	2,54	1,93	1,44	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			3	*l/200*	9,42	6,67	4,98	3,87	2,87	2,00	1,44	1,08	0,83	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			4	*l/300*	9,42	6,67	4,69	2,90	1,92	1,33	0,96	0,72	0,55	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,60	0,061	16,5028 16,5028	*1*	q_d	12,45	8,77	6,54	5,06	4,04	3,30	2,75	2,33	2,00	1,73	1,51	1,34	1,19	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56
			2	*l/150*	12,45	8,77	6,54	5,06	4,04	3,30	2,40	1,79	1,37	1,08	0,86	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
			3	*l/200*	12,45	8,77	6,54	5,06	3,58	2,49	1,80	1,34	1,03	0,81	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12
			4	*l/300*	12,45	8,77	5,84	3,62	2,39	1,66	1,20	0,90	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,63	0,064	17,5059 17,5059	*1*	q_d	13,41	9,44	7,03	5,44	4,34	3,55	2,95	2,50	2,14	1,85	1,62	1,43	1,27	1,14	1,03	0,93	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60
			2	*l/150*	13,41	9,44	7,03	5,44	4,34	3,52	2,55	1,90	1,46	1,14	0,91	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18
			3	*l/200*	13,41	9,44	7,03	5,44	3,80	2,64	1,91	1,43	1,09	0,86	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			4	*l/300*	13,41	9,44	6,20	3,83	2,54	1,76	1,27	0,95	0,73	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
0,70	0,071	19,8787 19,8787	*1*	q_d	15,75	11,06	8,22	6,35	5,06	4,13	3,44	2,91	2,49	2,16	1,88	1,66	1,48	1,32	1,19	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,70
			2	*l/150*	15,75	11,06	8,22	6,35	5,06	4,00	2,89	2,16	1,65	1,30	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
			3	*l/200*	15,75	11,06	8,22	6,35	4,32	3,00	2,17	1,62	1,24	0,97	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
			4	*l/300*	15,75	11,06	7,04	4,35	2,88	2,00	1,45	1,08	0,83	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,75	0,076	21,5967 21,5967	*1*	q_d	17,49	12,27	9,10	7,03	5,60	4,57	3,80	3,21	2,75	2,38	2,08	1,83	1,63	1,46	1,31	1,19	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77
			2	*l/150*	17,49	12,27	9,10	7,03	5,60	4,35	3,14	2,35	1,80	1,41	1,12	0,91	0,75	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22
			3	*l/200*	17,49	12,27	9,10	7,03	4,69	3,26	2,36	1,76	1,35	1,06	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39	0,33	0,28	0,25	0,21	0,19	0,16
			4	*l/300*	17,49	12,27	7,65	4,73	3,13	2,17	1,57	1,17	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,80	0,081	23,3296 23,3296	*1*	q_d	19,28	13,51	10,01	7,73	6,15	5,01	4,17	3,52	3,01	2,61	2,28	2,01	1,78	1,59	1,43	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84
			2	*l/150*	19,28	13,51	10,01	7,73	6,15	4,70	3,40	2,53	1,94	1,52	1,21	0,98	0,81	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24
			3	*l/200*	19,28	13,51	10,01	7,67	5,07	3,52	2,55	1,90	1,46	1,14	0,91	0,74	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18
			4	*l/300*	19,28	13,51	8,26	5,11	3,38	2,35	1,70	1,27	0,97	0,76	0,61	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,18	0,15	0,13	0,12
0,88	0,089	26,1252 26,1252	*1*	q_d	22,27	15,57	11,52	8,88	7,06	5,75	4,77	4,03	3,45	2,98	2,60	2,30	2,04	1,82	1,64	1,48	1,35	1,23	1,13	1,04	0,96
			2	*l/150*	22,27	15,57	11,52	8,88	7,06	5,26	3,80	2,84	2,17	1,70	1,36	1,10	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26
			3	*l/200*	22,27	15,57	11,52	8,58	5,68	3,95	2,85	2,13	1,63	1,28	1,02	0,82	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,22	0,20
			4	*l/300*	22,27	15,57	9,25	5,72	3,78	2,63	1,90	1,42	1,09	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
0,90	0,091	26,8272 26,8272	*1*	q_d	23,03	16,09	11,91	9,17	7,29	5,94	4,93	4,16	3,56	3,08	2,69	2,37	2,10	1,88	1,69	1,53	1,39	1,27	1,16	1,07	0,99
			2	*l/150*	23,03	16,09	11,91	9,17	7,29	5,40	3,91	2,91	2,23	1,75	1,39	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
			3	*l/200*	23,03	16,09	11,91	8,82	5,83	4,05	2,93	2,19	1,67	1,31	1,05	0,85	0,70	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
			4	*l/300*	23,03	16,09	9,50	5,88	3,89	2,70	1,95	1,46	1,12	0,87	0,70	0,56	0,46	0,39	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
1,00	0,102	30,3666 30,3666	*1*	q_d	26,97	18,80	13,89	10,69	8,48	6,90	5,72	4,83	4,12	3,57	3,11	2,74	2,43	2,18	1,96	1,77	1,61	1,47	1,34	1,23	1,14
			2	*l/150*	26,97	18,80	13,89	10,69	8,48	6,11	4,42	3,30	2,53	1,98	1,58	1,28	1,05	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
			3	*l/200*	26,97	18,80	13,89	9,98	6,60	4,59	3,32	2,47	1,90	1,48	1,18	0,96	0,79	0,65	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
			4	*l/300*	26,97	18,80	10,75	6,65	4,40	3,06	2,21	1,65	1,26	0,99	0,79	0,64	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15

SAT40 N/160



Povrchová úprava

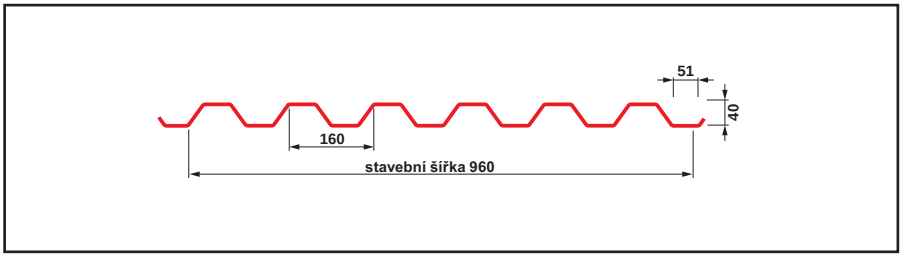
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

Technická data

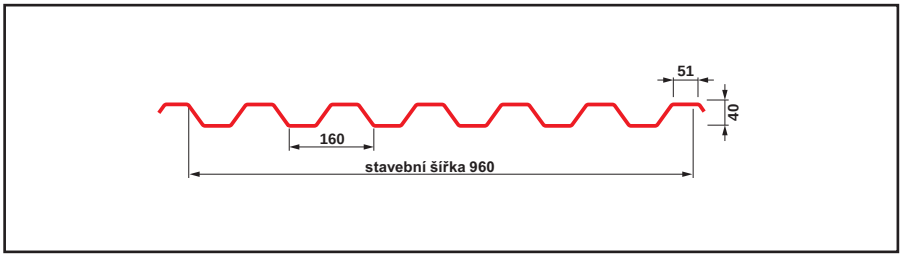
Výška profilu	40 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	1 026 mm
Stavební šířka	960 mm
Min./max. délka	0,5 bm/9 bm při tl. 0,50-0,63 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava, prosvětlovací profily
Materiál	S 280 GD + Z275 S 280 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle ČSN EN 10169 + A1 Dle ČSN EN 10346
Norma	ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 1993-1-3
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

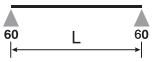
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

SAT40 N/160

Prostý nosník

P POZITIV **N NEGATIV**

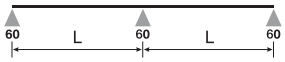


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	2,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	0,051	13,0568 13,0568	1	q_d	8,13	8,13	5,65	4,15	3,18	2,51	2,03	1,68	1,41	1,20	1,04	0,90	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35
			2	l/150	8,13	8,13	4,70	2,91	1,92	1,34	0,97	0,72	0,55	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
			3	l/200	8,13	6,25	3,53	2,18	1,44	1,00	0,72	0,54	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
			4	l/300	8,13	4,17	2,35	1,45	0,96	0,67	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
0,60	0,061	16,2768 16,2768	1	q_d	11,18	10,37	7,20	5,29	4,05	3,20	2,59	2,14	1,80	1,53	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45
			2	l/150	11,18	10,37	5,86	3,63	2,40	1,67	1,20	0,90	0,69	0,54	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08
			3	l/200	11,18	7,79	4,40	2,72	1,80	1,25	0,90	0,67	0,52	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
			4	l/300	10,54	5,19	2,93	1,81	1,20	0,83	0,60	0,45	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
0,63	0,064	17,2656 17,2656	1	q_d	12,17	11,07	7,69	5,65	4,32	3,42	2,77	2,29	1,92	1,64	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,48
			2	l/150	12,17	11,02	6,22	3,85	2,54	1,77	1,28	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
			3	l/200	12,17	8,26	4,66	2,88	1,91	1,33	0,96	0,72	0,55	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
			4	l/300	11,18	5,51	3,11	1,92	1,27	0,88	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,70	0,071	19,6064 19,6064	1	q_d	14,62	12,75	8,86	6,51	4,98	3,94	3,19	2,64	2,21	1,89	1,63	1,42	1,25	1,10	0,98	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55
			2	l/150	14,62	12,51	7,06	4,37	2,89	2,01	1,45	1,08	0,83	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			3	l/200	14,62	9,38	5,29	3,28	2,17	1,51	1,09	0,81	0,62	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
			4	l/300	12,69	6,25	3,53	2,18	1,44	1,00	0,73	0,54	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,75	0,076	21,3028 21,3028	1	q_d	16,48	13,99	9,72	7,14	5,47	4,32	3,50	2,89	2,43	2,07	1,78	1,55	1,37	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61
			2	l/150	16,48	13,59	7,67	4,75	3,14	2,18	1,58	1,18	0,90	0,71	0,56	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
			3	l/200	16,48	10,19	5,75	3,56	2,35	1,64	1,18	0,88	0,68	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
			4	l/300	13,79	6,80	3,84	2,37	1,57	1,09	0,79	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,80	0,081	23,0157 23,0157	1	q_d	18,44	15,26	10,60	7,79	5,96	4,71	3,82	3,15	2,65	2,26	1,95	1,70	1,49	1,32	1,18	1,06	0,95	0,87	0,79	0,72	0,66
			2	l/150	18,44	14,68	8,29	5,13	3,39	2,36	1,70	1,27	0,97	0,76	0,61	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
			3	l/200	18,44	11,01	6,22	3,85	2,54	1,77	1,28	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
			4	l/300	14,90	7,34	4,14	2,56	1,69	1,18	0,85	0,64	0,49	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
0,88	0,089	25,7827 25,7827	1	q_d	21,76	17,34	12,04	8,85	6,77	5,35	4,34	3,58	3,01	2,57	2,21	1,93	1,69	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75
			2	l/150	21,76	16,45	9,28	5,74	3,80	2,64	1,91	1,42	1,09	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			3	l/200	21,76	12,34	6,96	4,31	2,85	1,98	1,43	1,07	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			4	l/300	16,69	8,23	4,64	2,87	1,90	1,32	0,95	0,71	0,55	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07
0,90	0,091	26,4783 26,4783	1	q_d	22,63	17,87	12,41	9,12	6,98	5,52	4,47	3,69	3,10	2,64	2,28	1,99	1,75	1,55	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,78
			2	l/150	22,63	16,89	9,53	5,90	3,90	2,71	1,96	1,46	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
			3	l/200	22,63	12,67	7,15	4,42	2,92	2,03	1,47	1,10	0,84	0,66	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
			4	l/300	17,14	8,45	4,77	2,95	1,95	1,36	0,98	0,73	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
1,00	0,102	29,9908 29,9908	1	q_d	27,18	20,57	14,28	10,50	8,04	6,35	5,14	4,25	3,57	3,04	2,62	2,29	2,01	1,78	1,59	1,42	1,29	1,17	1,06	0,97	0,89
			2	l/150	27,18	19,14	10,80	6,68	4,42	3,07	2,22	1,66	1,27	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15
			3	l/200	27,18	14,35	8,10	5,01	3,31	2,30	1,66	1,24	0,95	0,75	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
			4	l/300	19,41	9,57	5,40	3,34	2,21	1,54	1,11	0,83	0,63	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08

SAT40 N/160

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV** N **NEGATIV**

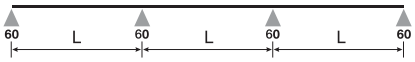


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	2,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	0,051	13,0568 13,0568	1	q_d	9,01	6,31	4,68	3,61	2,87	2,34	1,95	1,64	1,41	1,22	1,06	0,94	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
			2	l/150	9,01	6,31	4,68	3,61	2,87	2,34	1,95	1,64	1,41	1,12	0,89	0,72	0,60	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
			3	l/200	9,01	6,31	4,68	3,61	2,87	2,34	1,88	1,40	1,07	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			4	l/300	9,01	6,31	4,68	3,61	2,49	1,73	1,25	0,94	0,72	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
0,60	0,061	16,2768 16,2768	1	q_d	11,86	8,28	6,12	4,71	3,74	3,04	2,53	2,13	1,82	1,57	1,38	1,21	1,08	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,55	0,50
			2	l/150	11,86	8,28	6,12	4,71	3,74	3,04	2,53	2,13	1,79	1,40	1,12	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22
			3	l/200	11,86	8,28	6,12	4,71	3,74	3,04	2,34	1,75	1,34	1,05	0,84	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			4	l/300	11,86	8,28	6,12	4,70	3,11	2,16	1,56	1,17	0,89	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,63	0,064	17,2656 17,2656	1	q_d	12,76	8,90	6,57	5,06	4,01	3,26	2,71	2,28	1,95	1,69	1,47	1,30	1,15	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54
			2	l/150	12,76	8,90	6,57	5,06	4,01	3,26	2,71	2,28	1,89	1,48	1,18	0,96	0,79	0,65	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
			3	l/200	12,76	8,90	6,57	5,06	4,01	3,26	2,49	1,86	1,42	1,11	0,89	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
			4	l/300	12,76	8,90	6,57	4,99	3,30	2,29	1,66	1,24	0,95	0,74	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
0,70	0,071	19,6064 19,6064	1	q_d	14,95	10,40	7,67	5,89	4,67	3,80	3,15	2,65	2,27	1,96	1,71	1,50	1,33	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,68	0,62
			2	l/150	14,95	10,40	7,67	5,89	4,67	3,80	3,15	2,65	2,15	1,68	1,34	1,09	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
			3	l/200	14,95	10,40	7,67	5,89	4,67	3,80	2,82	2,11	1,61	1,26	1,01	0,82	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,20
			4	l/300	14,95	10,40	7,67	5,66	3,74	2,60	1,88	1,40	1,08	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
0,75	0,076	21,3028 21,3028	1	q_d	16,59	11,52	8,48	6,51	5,16	4,19	3,47	2,93	2,50	2,16	1,88	1,66	1,47	1,31	1,18	1,07	0,97	0,88	0,81	0,74	0,69
			2	l/150	16,59	11,52	8,48	6,51	5,16	4,19	3,47	2,93	2,34	1,83	1,46	1,18	0,97	0,81	0,68	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28
			3	l/200	16,59	11,52	8,48	6,51	5,16	4,19	3,07	2,29	1,75	1,37	1,09	0,89	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
			4	l/300	16,59	11,52	8,48	6,15	4,07	2,83	2,04	1,53	1,17	0,92	0,73	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14
0,80	0,081	23,0157 23,0157	1	q_d	18,27	12,67	9,32	7,15	5,66	4,60	3,81	3,21	2,74	2,36	2,06	1,81	1,61	1,44	1,29	1,17	1,06	0,97	0,88	0,81	0,75
			2	l/150	18,27	12,67	9,32	7,15	5,66	4,60	3,81	3,21	2,53	1,98	1,58	1,28	1,05	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
			3	l/200	18,27	12,67	9,32	7,15	5,66	4,58	3,31	2,47	1,89	1,48	1,18	0,96	0,79	0,65	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
			4	l/300	18,27	12,67	9,32	6,65	4,40	3,06	2,21	1,65	1,26	0,99	0,79	0,64	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15
0,88	0,089	25,7827 25,7827	1	q_d	21,06	14,58	10,71	8,21	6,49	5,27	4,36	3,67	3,13	2,70	2,36	2,07	1,84	1,64	1,47	1,33	1,21	1,10	1,01	0,93	0,85
			2	l/150	21,06	14,58	10,71	8,21	6,49	5,27	4,36	3,67	2,83	2,22	1,77	1,43	1,18	0,98	0,82	0,70	0,60	0,51	0,45	0,39	0,34
			3	l/200	21,06	14,58	10,71	8,21	6,49	5,13	3,71	2,77	2,12	1,66	1,32	1,07	0,88	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,33	0,29	0,26
			4	l/300	21,06	14,58	10,71	7,45	4,92	3,42	2,47	1,85	1,41	1,11	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,90	0,091	26,4783 26,4783	1	q_d	21,78	15,07	11,07	8,48	6,71	5,44	4,50	3,79	3,23	2,79	2,43	2,14	1,90	1,69	1,52	1,37	1,25	1,14	1,04	0,96	0,88
			2	l/150	21,78	15,07	11,07	8,48	6,71	5,44	4,50	3,79	2,91	2,27	1,81	1,47	1,21	1,00	0,84	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35
			3	l/200	21,78	15,07	11,07	8,48	6,71	5,27	3,81	2,85	2,18	1,71	1,36	1,10	0,91	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26
			4	l/300	21,78	15,07	11,07	7,65	5,06	3,52	2,54	1,90	1,45	1,14	0,91	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18
1,00	0,102	29,9908 29,9908	1	q_d	25,47	17,59	12,89	9,86	7,79	6,32	5,22	4,39	3,74	3,23	2,82	2,48	2,19	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10	1,02
			2	l/150	25,47	17,59	12,89	9,86	7,79	6,32	5,22	4,30	3,29	2,58	2,05	1,66	1,37	1,14	0,96	0,81	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40
			3	l/200	25,47	17,59	12,89	9,86	7,79	5,97	4,32	3,22	2,47	1,93	1,54	1,25	1,03	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
			4	l/300	25,47	17,59	12,89	8,66	5,73	3,98	2,88	2,15	1,65	1,29	1,03	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20

SAT40 N/160

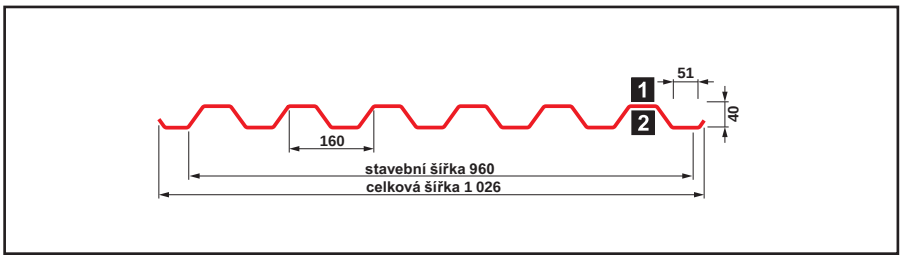
Spojitý nosník o třech polích

P **POZITIV** **N** **NEGATIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*2,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	0,051	13,0568 13,0568	*1*	q_d	10,16	7,21	5,39	4,20	3,36	2,75	2,30	1,95	1,67	1,45	1,27	1,13	1,00	0,90	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48
			2	*l/150*	10,16	7,21	5,39	4,20	3,36	2,63	1,90	1,42	1,09	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			3	*l/200*	10,16	7,21	5,39	4,20	2,84	1,97	1,43	1,06	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			4	*l/300*	10,16	7,21	4,62	2,86	1,89	1,31	0,95	0,71	0,54	0,43	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,07
0,60	0,061	16,2768 16,2768	*1*	q_d	13,43	9,49	7,08	5,49	4,39	3,59	2,99	2,53	2,17	1,88	1,65	1,46	1,30	1,16	1,04	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61
			2	*l/150*	13,43	9,49	7,08	5,49	4,39	3,28	2,37	1,77	1,35	1,06	0,85	0,69	0,56	0,47	0,39	0,33	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16
			3	*l/200*	13,43	9,49	7,08	5,35	3,54	2,46	1,78	1,33	1,02	0,80	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			4	*l/300*	13,43	9,49	5,76	3,57	2,36	1,64	1,18	0,88	0,68	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,63	0,064	17,2656 17,2656	*1*	q_d	14,47	10,21	7,61	5,90	4,71	3,85	3,21	2,72	2,33	2,02	1,77	1,56	1,39	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,66
			2	*l/150*	14,47	10,21	7,61	5,90	4,71	3,48	2,51	1,88	1,44	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
			3	*l/200*	14,47	10,21	7,61	5,67	3,75	2,61	1,89	1,41	1,08	0,84	0,67	0,55	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			4	*l/300*	14,47	10,21	6,11	3,78	2,50	1,74	1,26	0,94	0,72	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
0,70	0,071	19,6064 19,6064	*1*	q_d	17,00	11,96	8,90	6,89	5,50	4,49	3,74	3,16	2,71	2,35	2,05	1,81	1,61	1,44	1,30	1,17	1,07	0,98	0,89	0,82	0,76
			2	*l/150*	17,00	11,96	8,90	6,89	5,50	3,95	2,85	2,13	1,63	1,28	1,02	0,83	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
			3	*l/200*	17,00	11,96	8,90	6,44	4,26	2,96	2,14	1,60	1,22	0,96	0,76	0,62	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
			4	*l/300*	17,00	11,96	6,94	4,30	2,84	1,97	1,43	1,07	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,75	0,076	21,3028 21,3028	*1*	q_d	18,88	13,27	9,86	7,63	6,08	4,96	4,13	3,49	2,99	2,59	2,27	2,00	1,78	1,59	1,43	1,29	1,18	1,07	0,98	0,91	0,84
			2	*l/150*	18,88	13,27	9,86	7,63	6,08	4,29	3,10	2,31	1,77	1,39	1,11	0,90	0,74	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
			3	*l/200*	18,88	13,27	9,86	7,00	4,63	3,22	2,33	1,74	1,33	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			4	*l/300*	18,88	13,27	7,54	4,67	3,09	2,14	1,55	1,16	0,89	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,80	0,081	23,0157 23,0157	*1*	q_d	20,82	14,62	10,85	8,38	6,68	5,45	4,53	3,83	3,28	2,84	2,48	2,19	1,95	1,74	1,57	1,42	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91
			2	*l/150*	20,82	14,62	10,85	8,38	6,67	4,63	3,35	2,50	1,92	1,50	1,20	0,97	0,80	0,66	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23
			3	*l/200*	20,82	14,62	10,85	7,56	5,00	3,48	2,51	1,88	1,44	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
			4	*l/300*	20,82	14,44	8,15	5,04	3,33	2,32	1,68	1,25	0,96	0,75	0,60	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
0,88	0,089	25,7827 25,7827	*1*	q_d	24,06	16,85	12,49	9,64	7,67	6,25	5,20	4,39	3,75	3,25	2,84	2,50	2,22	1,99	1,79	1,62	1,47	1,34	1,23	1,13	1,04
			2	*l/150*	24,06	16,85	12,49	9,64	7,47	5,19	3,75	2,80	2,15	1,68	1,34	1,09	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
			3	*l/200*	24,06	16,85	12,49	8,47	5,60	3,89	2,82	2,10	1,61	1,26	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,20
			4	*l/300*	24,06	16,18	9,13	5,65	3,73	2,60	1,88	1,40	1,07	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
0,90	0,091	26,4783 26,4783	*1*	q_d	24,89	17,42	12,91	9,96	7,92	6,46	5,36	4,53	3,88	3,35	2,93	2,58	2,29	2,05	1,85	1,67	1,52	1,38	1,27	1,17	1,08
			2	*l/150*	24,89	17,42	12,91	9,96	7,67	5,33	3,85	2,88	2,20	1,72	1,38	1,11	0,92	0,76	0,64	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27
			3	*l/200*	24,89	17,42	12,91	8,70	5,75	4,00	2,89	2,16	1,65	1,29	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
			4	*l/300*	24,89	16,61	9,38	5,80	3,83	2,67	1,93	1,44	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
1,00	0,102	29,9908 29,9908	*1*	q_d	29,17	20,38	15,07	11,61	9,23	7,51	6,24	5,26	4,50	3,89	3,40	2,99	2,66	2,38	2,14	1,93	1,76	1,60	1,47	1,35	1,25
			2	*l/150*	29,17	20,38	15,07	11,61	8,69	6,04	4,37	3,26	2,50	1,95	1,56	1,26	1,04	0,86	0,72	0,61	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30
			3	*l/200*	29,17	20,38	15,07	9,86	6,51	4,53	3,27	2,44	1,87	1,47	1,17	0,95	0,78	0,65	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23
			4	*l/300*	29,17	18,82	10,62	6,57	4,34	3,02	2,18	1,63	1,25	0,98	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15

SAT40 N/160



Povrchová úprava

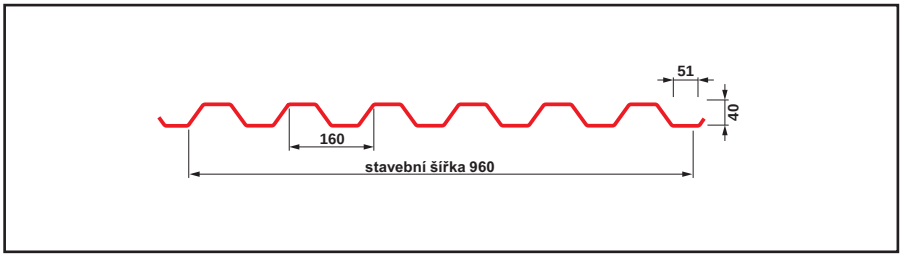
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

Technická data

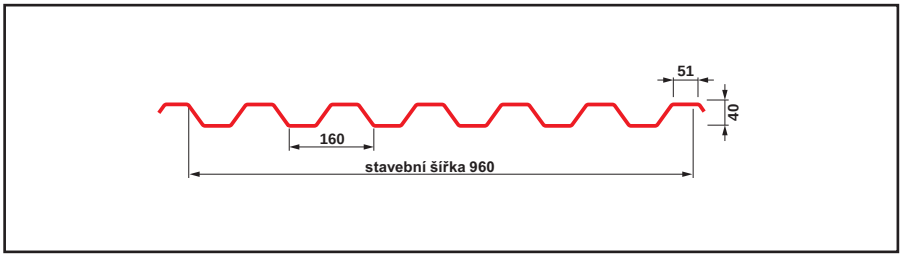
Výška profilu	40 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	1 026 mm
Stavební šířka	960 mm
Min./max. délka	0,5 bm/9 bm při tl. 0,50-0,63 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava, prosvětlovací profily
Materiál	S 320 GD + Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle ČSN EN 10169 + A1 Dle ČSN EN 10346
Norma	ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 1993-1-3
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

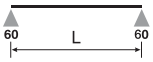
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

SAT40 N/160

Prostý nosník

P POZITIV **N NEGATIV**

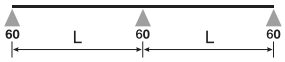


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*2,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	0,051	12,8541 12,8541	*1*	q_d	8,69	8,69	6,31	4,64	3,55	2,80	2,27	1,88	1,58	1,34	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39
			2	*l/150*	8,69	8,20	4,63	2,86	1,89	1,32	0,95	0,71	0,54	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07
			3	*l/200*	8,69	6,15	3,47	2,15	1,42	0,99	0,71	0,53	0,41	0,32	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05
			4	*l/300*	8,32	4,10	2,31	1,43	0,95	0,66	0,48	0,36	0,27	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03
0,60	0,061	16,0159 16,0159	*1*	q_d	11,95	11,57	8,04	5,90	4,52	3,57	2,89	2,39	2,01	1,71	1,48	1,29	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50
			2	*l/150*	11,95	10,22	5,77	3,57	2,36	1,64	1,19	0,88	0,68	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
			3	*l/200*	11,95	7,66	4,33	2,68	1,77	1,23	0,89	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
			4	*l/300*	10,37	5,11	2,88	1,78	1,18	0,82	0,59	0,44	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
0,63	0,064	16,9875 16,9875	*1*	q_d	13,01	12,35	8,58	6,30	4,82	3,81	3,09	2,55	2,14	1,83	1,58	1,37	1,21	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64	0,58	0,54
			2	*l/150*	13,01	10,84	6,12	3,78	2,50	1,74	1,26	0,94	0,72	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
			3	*l/200*	13,01	8,13	4,59	2,84	1,88	1,30	0,94	0,70	0,54	0,42	0,34	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,07
			4	*l/300*	11,00	5,42	3,06	1,89	1,25	0,87	0,63	0,47	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04
0,70	0,071	19,2894 19,2894	*1*	q_d	15,63	14,22	9,88	7,26	5,56	4,39	3,56	2,94	2,47	2,10	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,62
			2	*l/150*	15,63	12,31	6,95	4,30	2,84	1,97	1,43	1,07	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			3	*l/200*	15,63	9,23	5,21	3,22	2,13	1,48	1,07	0,80	0,61	0,48	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07
			4	*l/300*	12,49	6,15	3,47	2,15	1,42	0,99	0,71	0,53	0,41	0,32	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05
0,75	0,076	20,9594 20,9594	*1*	q_d	17,62	15,61	10,84	7,96	6,10	4,82	3,90	3,22	2,71	2,31	1,99	1,73	1,52	1,35	1,20	1,08	0,98	0,88	0,81	0,74	0,68
			2	*l/150*	17,62	13,37	7,55	4,67	3,09	2,15	1,55	1,16	0,89	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
			3	*l/200*	17,62	10,03	5,66	3,50	2,31	1,61	1,16	0,87	0,67	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
			4	*l/300*	13,57	6,69	3,77	2,33	1,54	1,07	0,78	0,58	0,44	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,80	0,081	22,6472 22,6472	*1*	q_d	19,71	17,02	11,82	8,68	6,65	5,25	4,25	3,52	2,95	2,52	2,17	1,89	1,66	1,47	1,31	1,18	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74
			2	*l/150*	19,71	14,45	8,15	5,04	3,34	2,32	1,68	1,25	0,96	0,75	0,60	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
			3	*l/200*	19,71	10,84	6,12	3,78	2,50	1,74	1,26	0,94	0,72	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
			4	*l/300*	14,66	7,22	4,08	2,52	1,67	1,16	0,84	0,63	0,48	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
0,88	0,089	25,3775 25,3775	*1*	q_d	23,26	19,34	13,43	9,87	7,56	5,97	4,84	4,00	3,36	2,86	2,47	2,15	1,89	1,67	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00	0,91	0,84
			2	*l/150*	23,26	16,19	9,14	5,65	3,74	2,60	1,88	1,40	1,07	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			3	*l/200*	23,26	12,14	6,85	4,24	2,80	1,95	1,41	1,05	0,81	0,63	0,50	0,41	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			4	*l/300*	16,43	8,10	4,57	2,83	1,87	1,30	0,94	0,70	0,54	0,42	0,34	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,07
0,90	0,091	26,0646 26,0646	*1*	q_d	24,19	19,93	13,84	10,17	7,79	6,15	4,98	4,12	3,46	2,95	2,54	2,21	1,95	1,72	1,54	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,87
			2	*l/150*	24,19	16,63	9,39	5,81	3,84	2,67	1,93	1,44	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			3	*l/200*	24,19	12,47	7,04	4,35	2,88	2,00	1,45	1,08	0,83	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			4	*l/300*	16,87	8,32	4,69	2,90	1,92	1,33	0,96	0,72	0,55	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
1,00	0,102	29,5400 29,5400	*1*	q_d	29,06	22,96	15,94	11,71	8,97	7,09	5,74	4,74	3,99	3,40	2,93	2,55	2,24	1,99	1,77	1,59	1,43	1,30	1,19	1,08	1,00
			2	*l/150*	29,06	18,85	10,64	6,58	4,35	3,02	2,19	1,63	1,25	0,98	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
			3	*l/200*	28,68	14,14	7,98	4,94	3,26	2,27	1,64	1,22	0,94	0,73	0,59	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
			4	*l/300*	19,12	9,42	5,32	3,29	2,18	1,51	1,09	0,82	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08

SAT40 N/160

Spojitý nosník o dvou polích

P POZITIV **N NEGATIV**

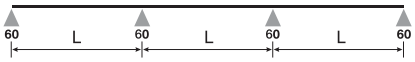


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*2,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	0,051	12,8541 12,8541	*1*	q_d	9,87	6,93	5,15	3,98	3,17	2,59	2,15	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,83	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44
			2	*l/150*	9,87	6,93	5,15	3,98	3,17	2,59	2,15	1,82	1,41	1,10	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17
			3	*l/200*	9,87	6,93	5,15	3,98	3,17	2,56	1,85	1,38	1,06	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			4	*l/300*	9,87	6,93	5,15	3,71	2,45	1,71	1,23	0,92	0,71	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
0,60	0,061	16,0159 16,0159	*1*	q_d	13,00	9,09	6,73	5,19	4,13	3,36	2,79	2,36	2,01	1,74	1,52	1,34	1,19	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56
			2	*l/150*	13,00	9,09	6,73	5,19	4,13	3,36	2,79	2,29	1,76	1,38	1,10	0,89	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
			3	*l/200*	13,00	9,09	6,73	5,19	4,13	3,19	2,31	1,72	1,32	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			4	*l/300*	13,00	9,09	6,73	4,63	3,06	2,13	1,54	1,15	0,88	0,69	0,55	0,44	0,37	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,63	0,064	16,9875 16,9875	*1*	q_d	13,99	9,77	7,23	5,57	4,43	3,60	2,99	2,52	2,16	1,87	1,63	1,44	1,28	1,14	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70	0,65	0,60
			2	*l/150*	13,99	9,77	7,23	5,57	4,43	3,60	2,99	2,43	1,86	1,46	1,16	0,94	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
			3	*l/200*	13,99	9,77	7,23	5,57	4,43	3,38	2,45	1,83	1,40	1,09	0,87	0,71	0,58	0,48	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
			4	*l/300*	13,99	9,77	7,23	4,91	3,24	2,26	1,63	1,22	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
0,70	0,071	19,2894 19,2894	*1*	q_d	16,40	11,43	8,44	6,49	5,16	4,19	3,48	2,93	2,51	2,17	1,89	1,67	1,48	1,32	1,19	1,07	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69
			2	*l/150*	16,40	11,43	8,44	6,49	5,16	4,19	3,48	2,76	2,12	1,66	1,32	1,07	0,88	0,73	0,61	0,52	0,45	0,38	0,33	0,29	0,26
			3	*l/200*	16,40	11,43	8,44	6,49	5,16	3,84	2,78	2,07	1,59	1,24	0,99	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
			4	*l/300*	16,40	11,43	8,44	5,57	3,68	2,56	1,85	1,38	1,06	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	0,076	20,9594 20,9594	*1*	q_d	18,19	12,66	9,34	7,18	5,70	4,63	3,84	3,24	2,76	2,39	2,09	1,84	1,63	1,46	1,31	1,18	1,07	0,98	0,90	0,82	0,76
			2	*l/150*	18,19	12,66	9,34	7,18	5,70	4,63	3,84	3,00	2,30	1,80	1,44	1,16	0,96	0,79	0,67	0,57	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28
			3	*l/200*	18,19	12,66	9,34	7,18	5,70	4,17	3,02	2,25	1,73	1,35	1,08	0,87	0,72	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			4	*l/300*	18,19	12,66	9,34	6,05	4,00	2,78	2,01	1,50	1,15	0,90	0,72	0,58	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,80	0,081	22,6472 22,6472	*1*	q_d	20,04	13,93	10,27	7,89	6,25	5,08	4,21	3,55	3,03	2,62	2,28	2,01	1,78	1,59	1,43	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83
			2	*l/150*	20,04	13,93	10,27	7,89	6,25	5,08	4,21	3,24	2,49	1,95	1,55	1,26	1,03	0,86	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
			3	*l/200*	20,04	13,93	10,27	7,89	6,25	4,51	3,26	2,43	1,86	1,46	1,16	0,94	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
			4	*l/300*	20,04	13,93	10,27	6,54	4,33	3,01	2,17	1,62	1,24	0,97	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,88	0,089	25,3775 25,3775	*1*	q_d	23,12	16,04	11,80	9,05	7,17	5,82	4,82	4,06	3,46	2,99	2,61	2,30	2,04	1,82	1,64	1,48	1,34	1,22	1,12	1,03	0,95
			2	*l/150*	23,12	16,04	11,80	9,05	7,17	5,82	4,82	3,64	2,79	2,18	1,74	1,41	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,38	0,34
			3	*l/200*	23,12	16,04	11,80	9,05	7,17	5,05	3,65	2,73	2,09	1,64	1,30	1,06	0,87	0,72	0,61	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
			4	*l/300*	23,12	16,04	11,80	7,33	4,85	3,37	2,44	1,82	1,39	1,09	0,87	0,70	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
0,90	0,091	26,0646 26,0646	*1*	q_d	23,90	16,58	12,19	9,35	7,41	6,01	4,98	4,19	3,58	3,09	2,69	2,37	2,10	1,88	1,69	1,52	1,38	1,26	1,15	1,06	0,98
			2	*l/150*	23,90	16,58	12,19	9,35	7,41	6,01	4,98	3,73	2,86	2,24	1,79	1,45	1,19	0,99	0,83	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
			3	*l/200*	23,90	16,58	12,19	9,35	7,41	5,19	3,75	2,80	2,15	1,68	1,34	1,09	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
			4	*l/300*	23,90	16,58	12,17	7,53	4,98	3,46	2,50	1,87	1,43	1,12	0,89	0,72	0,59	0,49	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
1,00	0,102	29,5400 29,5400	*1*	q_d	27,97	19,36	14,22	10,89	8,61	6,99	5,78	4,86	4,15	3,58	3,12	2,75	2,44	2,17	1,95	1,76	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13
			2	*l/150*	27,97	19,36	14,22	10,89	8,61	6,99	5,67	4,23	3,24	2,54	2,02	1,64	1,35	1,12	0,94	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39
			3	*l/200*	27,97	19,36	14,22	10,89	8,46	5,88	4,25	3,17	2,43	1,90	1,52	1,23	1,01	0,84	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,29
			4	*l/300*	27,97	19,36	13,79	8,53	5,64	3,92	2,84	2,12	1,62	1,27	1,01	0,82	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,26	0,22	0,20

SAT40 N/160

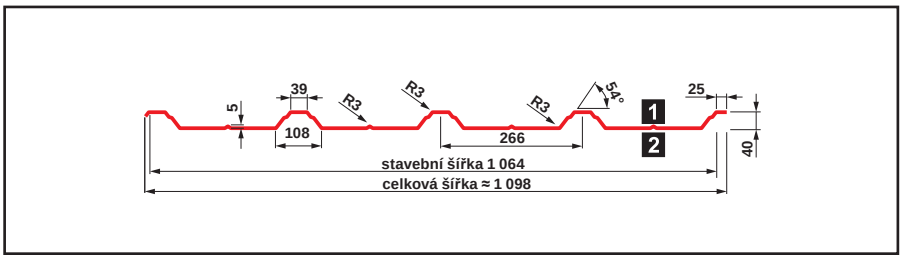
Spojitý nosník o třech polích

P POZITIV **N NEGATIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*2,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	0,051	12,8541 12,8541	*1*	q_d	11,11	7,90	5,92	4,61	3,70	3,04	2,54	2,15	1,85	1,61	1,41	1,25	1,11	0,99	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53
			2	*l/150*	11,11	7,90	5,92	4,61	3,70	2,59	1,87	1,40	1,07	0,84	0,67	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13
			3	*l/200*	11,11	7,90	5,92	4,22	2,79	1,94	1,40	1,05	0,80	0,63	0,50	0,41	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			4	*l/300*	11,11	7,90	4,55	2,82	1,86	1,29	0,94	0,70	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
0,60	0,061	16,0159 16,0159	*1*	q_d	14,69	10,40	7,77	6,04	4,83	3,96	3,30	2,80	2,40	2,08	1,82	1,61	1,43	1,28	1,16	1,05	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68
			2	*l/150*	14,69	10,40	7,77	6,04	4,64	3,22	2,33	1,74	1,33	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			3	*l/200*	14,69	10,40	7,77	5,26	3,48	2,42	1,75	1,31	1,00	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			4	*l/300*	14,69	10,05	5,67	3,51	2,32	1,61	1,17	0,87	0,67	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,63	0,064	16,9875 16,9875	*1*	q_d	15,82	11,19	8,36	6,49	5,19	4,25	3,54	3,00	2,57	2,23	1,96	1,73	1,54	1,38	1,24	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73
			2	*l/150*	15,82	11,19	8,36	6,49	4,92	3,42	2,47	1,85	1,41	1,11	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
			3	*l/200*	15,82	11,19	8,36	5,58	3,69	2,57	1,85	1,38	1,06	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			4	*l/300*	15,82	10,66	6,02	3,72	2,46	1,71	1,24	0,92	0,71	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,21	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
0,70	0,071	19,2894 19,2894	*1*	q_d	18,59	13,12	9,78	7,58	6,05	4,95	4,12	3,49	2,99	2,59	2,27	2,01	1,78	1,60	1,44	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84
			2	*l/150*	18,59	13,12	9,78	7,58	5,59	3,88	2,81	2,10	1,61	1,26	1,00	0,81	0,67	0,55	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
			3	*l/200*	18,59	13,12	9,78	6,34	4,19	2,91	2,11	1,57	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
			4	*l/300*	18,59	12,10	6,83	4,23	2,79	1,94	1,40	1,05	0,80	0,63	0,50	0,41	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,75	0,076	20,9594 20,9594	*1*	q_d	20,65	14,55	10,83	8,39	6,70	5,47	4,56	3,85	3,30	2,86	2,51	2,21	1,97	1,76	1,58	1,43	1,30	1,19	1,09	1,00	0,93
			2	*l/150*	20,65	14,55	10,83	8,39	6,07	4,22	3,05	2,28	1,74	1,37	1,09	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
			3	*l/200*	20,65	14,55	10,83	6,89	4,55	3,17	2,29	1,71	1,31	1,02	0,82	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			4	*l/300*	20,65	13,15	7,42	4,59	3,04	2,11	1,53	1,14	0,87	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,80	0,081	22,6472 22,6472	*1*	q_d	22,79	16,03	11,92	9,23	7,36	6,01	5,00	4,23	3,62	3,14	2,75	2,42	2,15	1,93	1,73	1,57	1,43	1,30	1,19	1,10	1,01
			2	*l/150*	22,79	16,03	11,92	9,23	6,56	4,56	3,30	2,46	1,88	1,48	1,18	0,95	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
			3	*l/200*	22,79	16,03	11,92	7,44	4,92	3,42	2,47	1,85	1,41	1,11	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17
			4	*l/300*	22,79	14,21	8,02	4,96	3,28	2,28	1,65	1,23	0,94	0,74	0,59	0,48	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
0,88	0,089	25,3775 25,3775	*1*	q_d	26,34	18,49	13,73	10,61	8,45	6,90	5,74	4,85	4,15	3,59	3,14	2,77	2,46	2,20	1,98	1,79	1,63	1,49	1,36	1,26	1,16
			2	*l/150*	26,34	18,49	13,73	10,61	7,35	5,11	3,69	2,76	2,11	1,65	1,32	1,07	0,88	0,73	0,61	0,52	0,45	0,38	0,33	0,29	0,26
			3	*l/200*	26,34	18,49	13,48	8,34	5,51	3,83	2,77	2,07	1,58	1,24	0,99	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
			4	*l/300*	26,34	15,92	8,99	5,56	3,68	2,55	1,85	1,38	1,06	0,83	0,66	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,90	0,091	26,0646 26,0646	*1*	q_d	27,25	19,12	14,19	10,97	8,73	7,12	5,92	5,00	4,28	3,71	3,24	2,86	2,54	2,27	2,05	1,85	1,68	1,54	1,41	1,29	1,20
			2	*l/150*	27,25	19,12	14,19	10,97	7,55	5,25	3,79	2,83	2,17	1,70	1,35	1,10	0,90	0,75	0,63	0,53	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26
			3	*l/200*	27,25	19,12	13,85	8,56	5,66	3,94	2,85	2,12	1,63	1,27	1,02	0,82	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,22	0,20
			4	*l/300*	27,25	16,35	9,23	5,71	3,77	2,62	1,90	1,42	1,08	0,85	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
1,00	0,102	29,5400 29,5400	*1*	q_d	31,96	22,38	16,58	12,79	10,18	8,29	6,89	5,82	4,98	4,31	3,76	3,32	2,95	2,64	2,37	2,14	1,95	1,78	1,63	1,50	1,38
			2	*l/150*	31,96	22,38	16,58	12,79	8,56	5,95	4,30	3,21	2,46	1,92	1,53	1,24	1,02	0,85	0,71	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
			3	*l/200*	31,96	22,38	15,69	9,71	6,42	4,46	3,23	2,41	1,84	1,44	1,15	0,93	0,77	0,64	0,54	0,45	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22
			4	*l/300*	31,96	18,54	10,46	6,47	4,28	2,97	2,15	1,60	1,23	0,96	0,77	0,62	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15

T40/266



Povrchová úprava

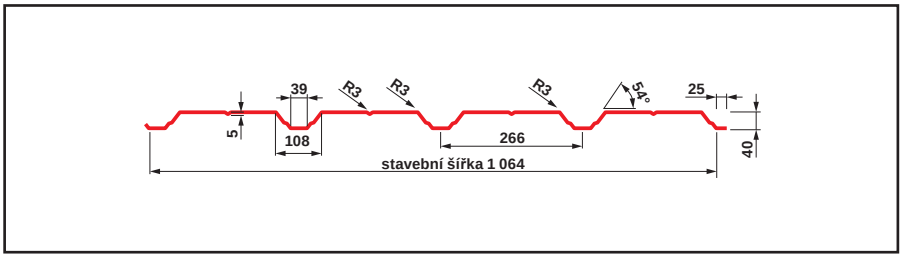
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

Technická data

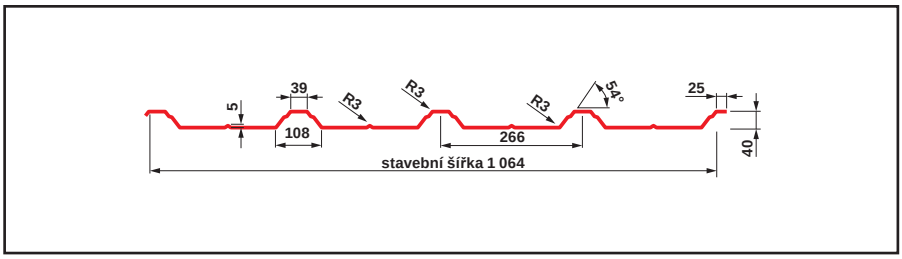
Výška profilu	40 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	1 098 mm
Stavební šířka	1 064 mm
Min./max. délka	0,5 bm/9 bm při tl. 0,50 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava,
Materiál	S 280 GD + Z200 nebo Z275 DX 51D + Z200 nebo Z275 DX 51D + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

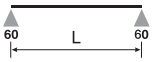
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T40/266

Prostý nosník

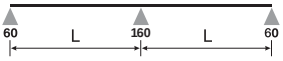
P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,044	9,56 12,63	1	q_d	5,46	4,37	3,64	2,81	2,15	1,70	1,38	1,14	0,96	0,81	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,34
			2	l/150	5,46	4,37	3,11	2,04	1,41	1,02	0,76	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11
			3	l/200	5,46	3,95	2,51	1,64	1,14	0,82	0,61	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
			4	l/300	5,09	2,92	1,84	1,19	0,82	0,58	0,43	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,06	0,06
0,63	0,055	12,75 17,02	1	q_d	8,89	7,11	5,20	3,82	2,93	2,31	1,87	1,55	1,30	1,11	0,96	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47
			2	l/150	8,89	7,06	4,37	2,86	1,98	1,43	1,07	0,82	0,64	0,51	0,41	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14
			3	l/200	8,89	5,80	3,52	2,30	1,58	1,14	0,84	0,63	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
			4	l/300	7,48	4,26	2,56	1,63	1,11	0,78	0,58	0,43	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07
0,70	0,061	15,07 19,42	1	q_d	11,18	8,60	5,97	4,39	3,36	2,65	2,15	1,78	1,49	1,27	1,10	0,96	0,84	0,74	0,66	0,60	0,54
			2	l/150	11,18	8,34	5,08	3,33	2,30	1,66	1,24	0,95	0,73	0,58	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16
			3	l/200	11,18	6,77	4,09	2,67	1,84	1,30	0,96	0,73	0,56	0,44	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,12
			4	l/300	8,90	4,95	2,93	1,87	1,27	0,90	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11	0,10	0,08
0,75	0,066	16,65 21,10	1	q_d	13,04	9,42	6,54	4,81	3,68	2,91	2,36	1,95	1,64	1,39	1,20	1,05	0,92	0,81	0,73	0,65	0,59
			2	l/150	13,04	9,22	5,61	3,67	2,54	1,83	1,36	1,03	0,80	0,63	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18
			3	l/200	13,04	7,47	4,51	2,94	2,01	1,42	1,05	0,79	0,61	0,48	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13
			4	l/300	9,97	5,45	3,20	2,04	1,38	0,98	0,72	0,54	0,41	0,33	0,26	0,21	0,17	0,15	0,12	0,10	0,09
0,88	0,077	20,92 25,04	1	q_d	18,20	11,65	8,09	5,94	4,55	3,59	2,91	2,41	2,02	1,72	1,49	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73
			2	l/150	18,20	11,58	7,04	4,59	3,17	2,27	1,67	1,26	0,97	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21
			3	l/200	17,24	9,35	5,64	3,62	2,45	1,73	1,26	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16
			4	l/300	12,69	6,66	3,89	2,45	1,64	1,15	0,84	0,63	0,49	0,38	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,11
1,00	0,088	25,08 28,45	1	q_d	21,92	14,03	9,74	7,16	5,48	4,33	3,51	2,90	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,88
			2	l/150	21,92	13,88	8,42	5,48	3,73	2,62	1,91	1,44	1,11	0,87	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
			3	l/200	20,64	11,16	6,64	4,18	2,80	1,97	1,43	1,08	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
			4	l/300	14,93	7,64	4,42	2,79	1,87	1,31	0,96	0,72	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV**

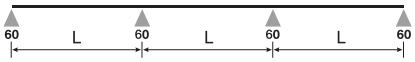


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,044	9,56 12,63	1	q_d	4,75	3,37	2,52	1,96	1,56	1,28	1,07	0,91	0,78	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29
			2	l/150	4,75	3,37	2,52	1,96	1,56	1,28	1,07	0,91	0,78	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,35	0,30	0,26
			3	l/200	4,75	3,37	2,52	1,96	1,56	1,28	1,07	0,91	0,78	0,67	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20
			4	l/300	4,75	3,37	2,52	1,96	1,56	1,28	1,01	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14
0,63	0,055	12,75 17,02	1	q_d	7,08	4,98	3,70	2,87	2,29	1,87	1,55	1,31	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41
			2	l/150	7,08	4,98	3,70	2,87	2,29	1,87	1,55	1,31	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,55	0,47	0,40	0,35
			3	l/200	7,08	4,98	3,70	2,87	2,29	1,87	1,55	1,31	1,13	0,93	0,75	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27
			4	l/300	7,08	4,98	3,70	2,87	2,29	1,86	1,38	1,05	0,82	0,65	0,52	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
0,70	0,061	15,07 19,42	1	q_d	8,51	5,97	4,43	3,42	2,72	2,22	1,84	1,56	1,33	1,14	0,98	0,86	0,75	0,67	0,60	0,53	0,48
			2	l/150	8,51	5,97	4,43	3,42	2,72	2,22	1,84	1,56	1,33	1,14	0,98	0,86	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40
			3	l/200	8,51	5,97	4,43	3,42	2,72	2,22	1,84	1,56	1,33	1,07	0,86	0,70	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30
			4	l/300	8,51	5,97	4,43	3,42	2,72	2,13	1,58	1,20	0,93	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,23	0,20
0,75	0,066	16,65 21,10	1	q_d	9,61	6,72	4,98	3,84	3,05	2,48	2,06	1,74	1,48	1,27	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53
			2	l/150	9,61	6,72	4,98	3,84	3,05	2,48	2,06	1,74	1,48	1,27	1,09	0,95	0,83	0,69	0,59	0,50	0,43
			3	l/200	9,61	6,72	4,98	3,84	3,05	2,48	2,06	1,74	1,47	1,16	0,94	0,77	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32
			4	l/300	9,61	6,72	4,98	3,84	3,05	2,33	1,72	1,29	1,00	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22
0,88	0,077	20,92 25,04	1	q_d	12,78	8,88	6,55	5,03	3,99	3,24	2,68	2,24	1,88	1,61	1,38	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68
			2	l/150	12,78	8,88	6,55	5,03	3,99	3,24	2,68	2,24	1,88	1,61	1,38	1,20	0,99	0,82	0,69	0,59	0,51
			3	l/200	12,78	8,88	6,55	5,03	3,99	3,24	2,68	2,24	1,76	1,38	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38
			4	l/300	12,78	8,88	6,55	5,03	3,95	2,77	2,02	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25
1,00	0,088	25,08 28,45	1	q_d	16,01	11,10	8,17	6,27	4,96	4,03	3,34	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84
			2	l/150	16,01	11,10	8,17	6,27	4,96	4,03	3,34	2,76	2,32	1,98	1,67	1,36	1,12	0,94	0,79	0,67	0,57
			3	l/200	16,01	11,10	8,17	6,27	4,96	4,03	3,34	2,59	1,99	1,57	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43
			4	l/300	16,01	11,10	8,17	6,27	4,49	3,15	2,30	1,73	1,33	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39	0,34	0,29

T40/266

Spojitý nosník o třech polích

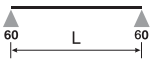
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,044	9,56 12,63	1	q_d	5,67	4,04	3,03	2,36	1,90	1,56	1,30	1,10	0,95	0,83	0,72	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41	0,37
			2	l/150	5,67	4,04	3,03	2,36	1,90	1,56	1,26	0,99	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19
			3	l/200	5,67	4,04	3,03	2,36	1,85	1,36	1,03	0,80	0,63	0,51	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15
			4	l/300	5,67	4,04	3,03	2,05	1,44	1,05	0,79	0,60	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11
0,63	0,055	12,75 17,02	1	q_d	8,47	5,99	4,47	3,47	2,78	2,27	1,89	1,60	1,38	1,19	1,05	0,92	0,81	0,71	0,64	0,57	0,52
			2	l/150	8,47	5,99	4,47	3,47	2,78	2,27	1,80	1,41	1,11	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,30	0,26
			3	l/200	8,47	5,99	4,47	3,47	2,64	1,94	1,47	1,13	0,89	0,70	0,57	0,46	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20
			4	l/300	8,47	5,99	4,35	2,91	2,03	1,45	1,07	0,81	0,63	0,50	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14
0,70	0,061	15,07 19,42	1	q_d	10,20	7,19	5,35	4,15	3,31	2,70	2,25	1,90	1,63	1,42	1,23	1,07	0,94	0,83	0,74	0,67	0,60
			2	l/150	10,20	7,19	5,35	4,15	3,31	2,70	2,11	1,65	1,30	1,05	0,85	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30
			3	l/200	10,20	7,19	5,35	4,15	3,10	2,28	1,71	1,31	1,02	0,81	0,65	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23
			4	l/300	10,20	7,19	5,11	3,41	2,34	1,67	1,23	0,93	0,72	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16
0,75	0,066	16,65 21,10	1	q_d	11,53	8,10	6,02	4,66	3,71	3,03	2,52	2,13	1,83	1,58	1,36	1,19	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67
			2	l/150	11,53	8,10	6,02	4,66	3,71	3,03	2,34	1,83	1,44	1,15	0,92	0,76	0,63	0,52	0,44	0,38	0,33
			3	l/200	11,53	8,10	6,02	4,66	3,44	2,52	1,88	1,43	1,11	0,88	0,71	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25
			4	l/300	11,53	8,10	5,67	3,77	2,56	1,82	1,34	1,02	0,78	0,62	0,49	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17
0,88	0,077	20,92 25,04	1	q_d	15,36	10,73	7,94	6,12	4,86	3,96	3,29	2,77	2,36	2,01	1,73	1,51	1,33	1,17	1,05	0,94	0,85
			2	l/150	15,36	10,73	7,94	6,12	4,86	3,94	2,99	2,28	1,77	1,40	1,13	0,92	0,76	0,64	0,54	0,46	0,40
			3	l/200	15,36	10,73	7,94	6,12	4,39	3,14	2,31	1,75	1,36	1,07	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30
			4	l/300	15,36	10,73	7,22	4,63	3,11	2,18	1,59	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20
1,00	0,088	25,08 28,45	1	q_d	19,26	13,43	9,92	7,63	6,06	4,93	4,09	3,45	2,90	2,47	2,13	1,86	1,63	1,45	1,29	1,16	1,04
			2	l/150	19,26	13,43	9,92	7,63	6,06	4,75	3,54	2,68	2,08	1,64	1,32	1,07	0,88	0,74	0,62	0,53	0,45
			3	l/200	19,26	13,43	9,92	7,52	5,20	3,69	2,71	2,04	1,57	1,23	0,99	0,80	0,66	0,55	0,46	0,40	0,34
			4	l/300	19,26	13,43	8,37	5,27	3,53	2,48	1,81	1,36	1,05	0,82	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23

Prostý nosník

N NEGATIV

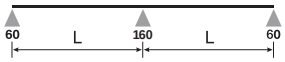


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,044	11,72 13,25	1	q_d	4,97	3,97	3,26	2,39	1,83	1,45	1,17	0,97	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29
			2	l/150	4,97	3,97	3,26	2,36	1,61	1,14	0,84	0,64	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
			3	l/200	4,97	3,97	2,86	1,83	1,24	0,88	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08
			4	l/300	4,97	3,33	1,98	1,26	0,86	0,61	0,45	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,63	0,055	15,76 17,68	1	q_d	7,68	6,15	4,59	3,37	2,58	2,04	1,65	1,36	1,15	0,98	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41
			2	l/150	7,68	6,15	4,59	3,18	2,17	1,54	1,13	0,86	0,67	0,53	0,42	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15
			3	l/200	7,68	6,15	3,85	2,46	1,67	1,18	0,87	0,66	0,51	0,40	0,32	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11
			4	l/300	7,68	4,52	2,66	1,70	1,15	0,81	0,60	0,45	0,35	0,27	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08
0,70	0,061	18,04 19,91	1	q_d	9,37	7,50	5,36	3,94	3,02	2,38	1,93	1,60	1,34	1,14	0,98	0,86	0,75	0,67	0,60	0,53	0,48
			2	l/150	9,37	7,50	5,36	3,64	2,48	1,76	1,29	0,98	0,76	0,60	0,48	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17
			3	l/200	9,37	7,43	4,41	2,81	1,91	1,35	0,99	0,75	0,58	0,46	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13
			4	l/300	9,37	5,18	3,04	1,94	1,31	0,92	0,67	0,50	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,11	0,10	0,08
0,75	0,066	19,71 21,34	1	q_d	10,68	8,54	5,94	4,36	3,34	2,64	2,14	1,77	1,48	1,27	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53
			2	l/150	10,68	8,54	5,94	3,98	2,71	1,92	1,41	1,07	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
			3	l/200	10,68	8,14	4,81	3,07	2,08	1,47	1,07	0,81	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13
			4	l/300	10,56	5,65	3,32	2,09	1,40	0,98	0,72	0,54	0,41	0,33	0,26	0,21	0,17	0,15	0,12	0,10	0,09
0,88	0,077	24,14 25,04	1	q_d	14,44	10,86	7,54	5,54	4,24	3,35	2,71	2,24	1,88	1,61	1,38	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68
			2	l/150	14,44	10,86	7,54	4,89	3,28	2,31	1,68	1,26	0,97	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21
			3	l/200	14,44	9,98	5,84	3,68	2,46	1,73	1,26	0,95	0,73	0,57	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16
			4	l/300	13,11	6,73	3,89	2,45	1,64	1,15	0,84	0,63	0,49	0,38	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,11
1,00	0,088	28,00 28,45	1	q_d	18,39	13,37	9,29	6,82	5,22	4,13	3,34	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,93	0,84
			2	l/150	18,39	13,37	8,85	5,57	3,73	2,62	1,91	1,44	1,11	0,87	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
			3	l/200	18,39	11,47	6,64	4,18	2,80	1,97	1,43	1,08	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
			4	l/300	14,93	7,64	4,42	2,79	1,87	1,31	0,96	0,72	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12

T40/266

Spojitý nosník o dvou polích

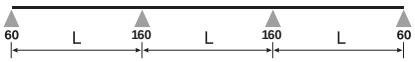
N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,044	11,72 13,25	1	q_d	4,90	3,52	2,66	2,09	1,68	1,39	1,16	0,99	0,85	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34
			2	l/150	4,90	3,52	2,66	2,09	1,68	1,39	1,16	0,99	0,85	0,74	0,65	0,58	0,52	0,43	0,37	0,32	0,27
			3	l/200	4,90	3,52	2,66	2,09	1,68	1,39	1,16	0,99	0,85	0,72	0,59	0,48	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21
			4	l/300	4,90	3,52	2,66	2,09	1,68	1,39	1,07	0,82	0,64	0,50	0,41	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14
0,63	0,055	15,76 17,68	1	q_d	7,05	5,03	3,79	2,96	2,38	1,95	1,64	1,39	1,20	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,52	0,47
			2	l/150	7,05	5,03	3,79	2,96	2,38	1,95	1,64	1,39	1,20	1,04	0,91	0,81	0,69	0,58	0,49	0,42	0,36
			3	l/200	7,05	5,03	3,79	2,96	2,38	1,95	1,64	1,39	1,20	0,97	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27
			4	l/300	7,05	5,03	3,79	2,96	2,38	1,94	1,44	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18
0,70	0,061	18,04 19,91	1	q_d	8,30	5,91	4,44	3,46	2,78	2,28	1,91	1,62	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84	0,74	0,66	0,60	0,54
			2	l/150	8,30	5,91	4,44	3,46	2,78	2,28	1,91	1,62	1,39	1,21	1,06	0,94	0,79	0,65	0,55	0,47	0,40
			3	l/200	8,30	5,91	4,44	3,46	2,78	2,28	1,91	1,62	1,39	1,10	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30
			4	l/300	8,30	5,91	4,44	3,46	2,78	2,21	1,61	1,21	0,93	0,73	0,59	0,48	0,39	0,33	0,28	0,23	0,20
0,75	0,066	19,71 21,34	1	q_d	9,23	6,56	4,92	3,83	3,07	2,52	2,11	1,79	1,54	1,33	1,17	1,03	0,92	0,81	0,73	0,65	0,59
			2	l/150	9,23	6,56	4,92	3,83	3,07	2,52	2,11	1,79	1,54	1,33	1,17	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43
			3	l/200	9,23	6,56	4,92	3,83	3,07	2,52	2,11	1,79	1,50	1,18	0,94	0,77	0,63	0,53	0,44	0,38	0,32
			4	l/300	9,23	6,56	4,92	3,83	3,07	2,36	1,72	1,29	1,00	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22
0,88	0,077	24,14 25,04	1	q_d	11,83	8,38	6,26	4,86	3,89	3,19	2,66	2,25	1,93	1,68	1,47	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73
			2	l/150	11,83	8,38	6,26	4,86	3,89	3,19	2,66	2,25	1,93	1,68	1,47	1,20	0,99	0,82	0,69	0,59	0,51
			3	l/200	11,83	8,38	6,26	4,86	3,89	3,19	2,66	2,25	1,76	1,38	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38
			4	l/300	11,83	8,38	6,26	4,86	3,89	2,77	2,02	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25
1,00	0,088	28,00 28,45	1	q_d	14,54	10,27	7,66	5,94	4,75	3,89	3,24	2,74	2,35	2,04	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,88
			2	l/150	14,54	10,27	7,66	5,94	4,75	3,89	3,24	2,74	2,35	2,04	1,67	1,36	1,12	0,94	0,79	0,67	0,57
			3	l/200	14,54	10,27	7,66	5,94	4,75	3,89	3,24	2,59	1,99	1,57	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43
			4	l/300	14,54	10,27	7,66	5,94	4,49	3,15	2,30	1,73	1,33	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39	0,34	0,29

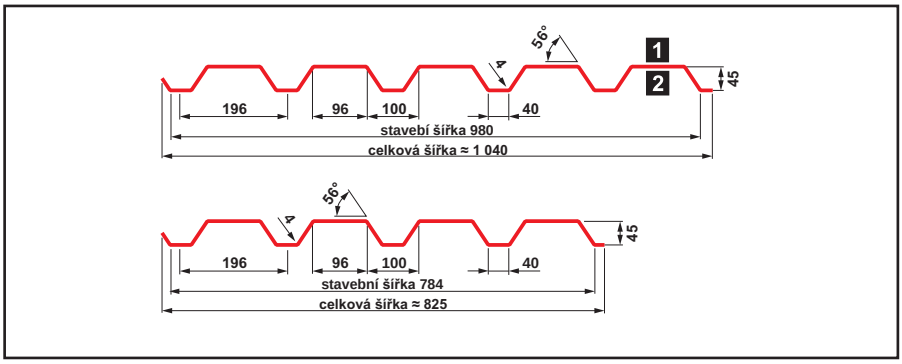
Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,044	11,72 13,25	1	q_d	5,81	4,19	3,18	2,51	2,03	1,68	1,41	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,47	0,43
			2	l/150	5,81	4,19	3,18	2,51	2,03	1,68	1,41	1,15	0,90	0,72	0,58	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21
			3	l/200	5,81	4,19	3,18	2,51	2,03	1,58	1,17	0,89	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
			4	l/300	5,81	4,19	3,18	2,32	1,59	1,14	0,84	0,64	0,49	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11
0,63	0,055	15,76 17,68	1	q_d	8,37	6,01	4,54	3,56	2,87	2,37	1,99	1,69	1,46	1,27	1,12	0,99	0,88	0,79	0,72	0,65	0,59
			2	l/150	8,37	6,01	4,54	3,56	2,87	2,37	1,99	1,55	1,21	0,96	0,78	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,28
			3	l/200	8,37	6,01	4,54	3,56	2,87	2,14	1,58	1,20	0,93	0,74	0,60	0,49	0,40	0,34	0,29	0,24	0,21
			4	l/300	8,37	6,01	4,54	3,14	2,14	1,52	1,12	0,85	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14
0,70	0,061	18,04 19,91	1	q_d	9,87	7,07	5,33	4,17	3,36	2,76	2,32	1,97	1,70	1,48	1,30	1,15	1,02	0,92	0,83	0,74	0,67
			2	l/150	9,87	7,07	5,33	4,17	3,36	2,76	2,32	1,78	1,38	1,10	0,89	0,73	0,60	0,50	0,43	0,36	0,31
			3	l/200	9,87	7,07	5,33	4,17	3,36	2,44	1,80	1,37	1,06	0,84	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24
			4	l/300	9,87	7,07	5,33	3,60	2,45	1,74	1,26	0,95	0,73	0,58	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16
0,75	0,066	19,71 21,34	1	q_d	11,00	7,86	5,92	4,62	3,72	3,06	2,56	2,18	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74
			2	l/150	11,00	7,86	5,92	4,62	3,72	3,06	2,54	1,94	1,51	1,20	0,97	0,79	0,66	0,55	0,46	0,40	0,34
			3	l/200	11,00	7,86	5,92	4,62	3,72	2,67	1,97	1,49	1,16	0,92	0,74	0,60	0,50	0,41	0,35	0,30	0,25
			4	l/300	11,00	7,86	5,92	3,92	2,65	1,86	1,36	1,02	0,78	0,62	0,49	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17
0,88	0,077	24,14 25,04	1	q_d	14,11	10,04	7,54	5,88	4,72	3,87	3,24	2,75	2,36	2,05	1,80	1,59	1,42	1,26	1,12	1,01	0,91
			2	l/150	14,11	10,04	7,54	5,88	4,72	3,87	3,11	2,37	1,84	1,45	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40
			3	l/200	14,11	10,04	7,54	5,88	4,55	3,25	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30
			4	l/300	14,11	10,04	7,36	4,64	3,11	2,18	1,59	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20
1,00	0,088	28,00 28,45	1	q_d	17,36	12,33	9,23	7,19	5,76	4,72	3,94	3,35	2,87	2,50	2,19	1,93	1,71	1,52	1,35	1,21	1,10
			2	l/150	17,36	12,33	9,23	7,19	5,76	4,72	3,61	2,72	2,09	1,64	1,32	1,07	0,88	0,74	0,62	0,53	0,45
			3	l/200	17,36	12,33	9,23	7,19	5,29	3,72	2,71	2,04	1,57	1,23	0,99	0,80	0,66	0,55	0,46	0,40	0,34
			4	l/300	17,36	12,33	8,37	5,27	3,53	2,48	1,81	1,36	1,05	0,82	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23

T45/196



Povrchová úprava

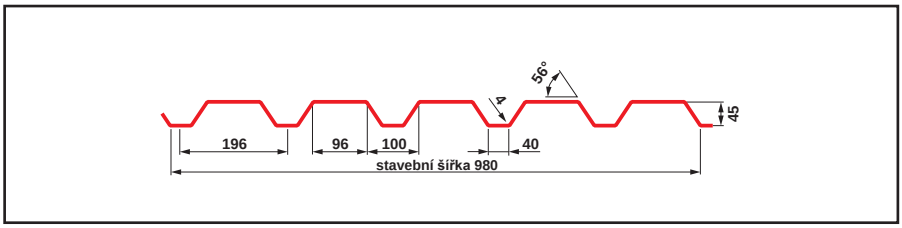
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

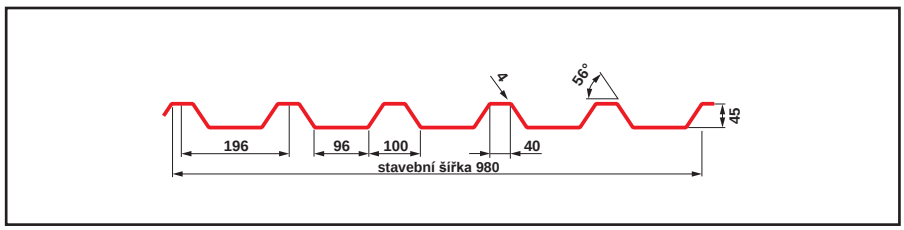
Technická data

Výška profilu	45 mm
Šířka vstupu	1 250 mm; 1 000 mm
Celková šířka	1 040 mm; 825 mm
Stavební šířka	980mm; 784 mm
Min./max. délka	0,5 bm/9 bm při tl. 0,50 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava
Materiál	S 250 GD + Z275 DX 51D + Z200 nebo Z275 DX 51D + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

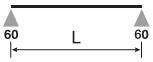
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T45/196

Prostý nosník

P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,046	12,78 14,71	1	q_d	6,64	5,31	4,38	3,22	2,47	1,95	1,58	1,31	1,10	0,94	0,81	0,70	0,62	0,55	0,49
			2	l/150	6,64	5,31	4,00	2,56	1,74	1,24	0,91	0,69	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16
			3	l/200	6,64	5,09	3,09	1,98	1,34	0,95	0,70	0,53	0,41	0,33	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13
			4	l/300	6,56	3,58	2,14	1,37	0,93	0,66	0,48	0,37	0,28	0,22	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09
0,63	0,058	17,37 20,32	1	q_d	10,33	8,26	6,45	4,74	3,63	2,87	2,33	1,92	1,62	1,38	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72
			2	l/150	10,33	8,26	5,43	3,48	2,37	1,68	1,24	0,94	0,73	0,58	0,47	0,38	0,32	0,27	0,23
			3	l/200	10,33	7,05	4,20	2,69	1,82	1,30	0,96	0,73	0,56	0,45	0,36	0,30	0,24	0,20	0,17
			4	l/300	9,13	4,90	2,92	1,87	1,27	0,90	0,66	0,50	0,39	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
0,70	0,065	20,00 23,54	1	q_d	12,62	10,09	7,65	5,62	4,31	3,41	2,76	2,28	1,92	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85
			2	l/150	12,62	10,09	6,26	4,01	2,73	1,94	1,44	1,09	0,85	0,67	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26
			3	l/200	12,62	8,14	4,84	3,11	2,12	1,51	1,11	0,84	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20
			4	l/300	10,54	5,69	3,39	2,17	1,47	1,05	0,77	0,58	0,45	0,36	0,29	0,24	0,19	0,16	0,14
0,75	0,070	21,32 25,91	1	q_d	14,38	11,51	8,54	6,28	4,81	3,80	3,09	2,55	2,14	1,83	1,57	1,37	1,21	1,07	0,95
			2	l/150	14,38	11,46	6,86	4,41	3,01	2,14	1,59	1,20	0,94	0,74	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29
			3	l/200	14,38	8,96	5,34	3,43	2,34	1,66	1,23	0,93	0,72	0,57	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22
			4	l/300	11,58	6,29	3,73	2,39	1,62	1,15	0,85	0,64	0,50	0,39	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15
0,88	0,082	26,67 32,27	1	q_d	19,47	15,57	10,96	8,05	6,17	4,87	3,95	3,26	2,74	2,34	2,01	1,75	1,54	1,37	1,22
			2	l/150	19,47	14,33	8,57	5,51	3,76	2,68	1,98	1,50	1,17	0,93	0,75	0,61	0,51	0,42	0,36
			3	l/200	19,47	11,25	6,67	4,28	2,92	2,07	1,53	1,16	0,90	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28
			4	l/300	14,61	7,89	4,66	2,98	2,02	1,44	1,06	0,80	0,62	0,49	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19
1,00	0,093	31,83 38,20	1	q_d	24,79	18,61	12,93	9,50	7,28	5,75	4,66	3,85	3,24	2,76	2,38	2,07	1,82	1,61	1,44
			2	l/150	24,79	17,11	10,21	6,57	4,48	3,19	2,36	1,79	1,39	1,10	0,89	0,73	0,60	0,50	0,43
			3	l/200	24,68	13,40	7,95	5,10	3,47	2,47	1,82	1,38	1,07	0,85	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33
			4	l/300	17,57	9,38	5,55	3,55	2,41	1,71	1,26	0,95	0,74	0,58	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22

Spojitý nosník o dvou polích

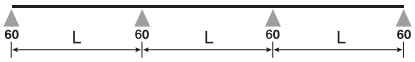
P **POZITIV**

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,046	12,78 14,71	1	q_d	6,01	4,29	3,22	2,51	2,02	1,66	1,39	1,18	1,01	0,88	0,77	0,68	0,61	0,54	0,48
			2	l/150	6,01	4,29	3,22	2,51	2,02	1,66	1,39	1,18	1,01	0,88	0,77	0,67	0,56	0,47	0,40
			3	l/200	6,01	4,29	3,22	2,51	2,02	1,66	1,39	1,18	0,98	0,79	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31
			4	l/300	6,01	4,29	3,22	2,51	2,02	1,56	1,16	0,88	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21
0,63	0,058	17,37 20,32	1	q_d	9,12	6,53	4,92	3,85	3,10	2,55	2,14	1,82	1,57	1,37	1,20	1,06	0,95	0,85	0,76
			2	l/150	9,12	6,53	4,92	3,85	3,10	2,55	2,14	1,82	1,57	1,37	1,12	0,93	0,78	0,65	0,55
			3	l/200	9,12	6,53	4,92	3,85	3,10	2,55	2,14	1,73	1,36	1,09	0,88	0,73	0,60	0,51	0,43
			4	l/300	9,12	6,53	4,92	3,85	2,99	2,16	1,61	1,23	0,96	0,76	0,62	0,51	0,42	0,35	0,30
0,70	0,065	20,00 23,54	1	q_d	10,85	7,75	5,84	4,56	3,67	3,02	2,53	2,15	1,85	1,61	1,42	1,26	1,12	1,00	0,89
			2	l/150	10,85	7,75	5,84	4,56	3,67	3,02	2,53	2,15	1,85	1,61	1,30	1,08	0,90	0,76	0,64
			3	l/200	10,85	7,75	5,84	4,56	3,67	3,02	2,53	2,01	1,58	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50
			4	l/300	10,85	7,75	5,84	4,56	3,47	2,51	1,86	1,42	1,11	0,89	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35
0,75	0,070	21,32 25,91	1	q_d	12,16	8,67	6,53	5,10	4,10	3,37	2,82	2,40	2,07	1,80	1,58	1,40	1,25	1,11	0,99
			2	l/150	12,16	8,67	6,53	5,10	4,10	3,37	2,82	2,40	2,07	1,77	1,45	1,19	0,99	0,83	0,71
			3	l/200	12,16	8,67	6,53	5,10	4,10	3,37	2,82	2,21	1,75	1,39	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55
			4	l/300	12,16	8,67	6,53	5,10	3,83	2,77	2,06	1,57	1,22	0,97	0,79	0,65	0,54	0,45	0,38
0,88	0,082	26,67 32,27	1	q_d	15,79	11,24	8,44	6,58	5,28	4,34	3,63	3,08	2,65	2,31	2,02	1,79	1,58	1,40	1,25
			2	l/150	15,79	11,24	8,44	6,58	5,28	4,34	3,63	3,08	2,65	2,22	1,81	1,49	1,24	1,04	0,88
			3	l/200	15,79	11,24	8,44	6,58	5,28	4,34	3,63	2,79	2,18	1,74	1,41	1,16	0,96	0,81	0,68
			4	l/300	15,79	11,24	8,44	6,58	4,83	3,46	2,57	1,96	1,53	1,21	0,98	0,80	0,66	0,56	0,47
1,00	0,093	31,83 38,20	1	q_d	19,43	13,80	10,34	8,05	6,46	5,30	4,43	3,76	3,23	2,81	2,46	2,17	1,91	1,69	1,51
			2	l/150	19,43	13,80	10,34	8,05	6,46	5,30	4,43	3,76	3,23	2,65	2,16	1,77	1,47	1,24	1,05
			3	l/200	19,43	13,80	10,34	8,05	6,46	5,30	4,34	3,33	2,60	2,07	1,67	1,37	1,14	0,95	0,81
			4	l/300	19,43	13,80	10,34	8,05	5,76	4,12	3,05	2,32	1,81	1,44	1,16	0,95	0,78	0,66	0,55

T45/196

Spojitý nosník o třech polích

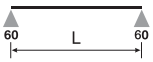
P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,046	12,78 14,71	1	q_d	7,15	5,13	3,87	3,03	2,44	2,01	1,68	1,43	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,61
			2	l/150	7,15	5,13	3,87	3,03	2,44	2,01	1,67	1,28	1,00	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31
			3	l/200	7,15	5,13	3,87	3,03	2,44	1,75	1,30	0,99	0,77	0,61	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24
			4	l/300	7,15	5,13	3,67	2,38	1,63	1,17	0,87	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16
0,63	0,058	17,37 20,32	1	q_d	10,85	7,80	5,91	4,64	3,75	3,09	2,60	2,21	1,91	1,67	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94
			2	l/150	10,85	7,80	5,91	4,64	3,75	3,08	2,29	1,75	1,36	1,09	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43
			3	l/200	10,85	7,80	5,91	4,64	3,35	2,40	1,78	1,36	1,06	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39	0,33
			4	l/300	10,85	7,80	5,08	3,20	2,24	1,60	1,18	0,90	0,71	0,56	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22
0,70	0,065	20,00 23,54	1	q_d	12,91	9,27	7,01	5,50	4,44	3,66	3,07	2,62	2,26	1,97	1,73	1,53	1,37	1,23	1,11
			2	l/150	12,91	9,27	7,01	5,50	4,44	3,54	2,65	2,02	1,58	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50
			3	l/200	12,91	9,27	7,01	5,50	3,87	2,78	2,06	1,57	1,23	0,98	0,79	0,65	0,54	0,45	0,38
			4	l/300	12,91	9,27	5,82	3,74	2,58	1,85	1,37	1,05	0,82	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26
0,75	0,070	21,32 25,91	1	q_d	14,47	10,38	7,84	6,15	4,96	4,08	3,43	2,92	2,52	2,19	1,93	1,71	1,53	1,37	1,23
			2	l/150	14,47	10,38	7,84	6,15	4,96	3,90	2,92	2,23	1,75	1,39	1,13	0,93	0,77	0,65	0,55
			3	l/200	14,47	10,38	7,84	6,15	4,27	3,06	2,27	1,74	1,36	1,08	0,87	0,72	0,59	0,50	0,42
			4	l/300	14,47	10,38	6,37	4,10	2,84	2,04	1,52	1,16	0,90	0,72	0,58	0,48	0,40	0,33	0,28
0,88	0,082	26,67 32,27	1	q_d	18,82	13,46	10,15	7,94	6,39	5,26	4,41	3,75	3,23	2,82	2,48	2,19	1,96	1,75	1,57
			2	l/150	18,82	13,46	10,15	7,94	6,39	4,89	3,66	2,80	2,19	1,74	1,41	1,16	0,96	0,81	0,68
			3	l/200	18,82	13,46	10,15	7,72	5,35	3,84	2,85	2,17	1,70	1,35	1,09	0,89	0,74	0,62	0,53
			4	l/300	18,82	13,34	7,90	5,15	3,57	2,56	1,90	1,45	1,13	0,90	0,73	0,60	0,50	0,41	0,35
1,00	0,093	31,83 38,20	1	q_d	23,17	16,54	12,45	9,73	7,82	6,43	5,39	4,58	3,94	3,43	3,02	2,67	2,38	2,12	1,89
			2	l/150	23,17	16,54	12,45	9,73	7,82	5,89	4,38	3,34	2,61	2,08	1,68	1,38	1,15	0,96	0,81
			3	l/200	23,17	16,54	12,45	9,25	6,40	4,59	3,40	2,59	2,02	1,61	1,30	1,06	0,88	0,74	0,62
			4	l/300	23,17	15,91	9,43	6,21	4,27	3,06	2,27	1,73	1,35	1,07	0,87	0,71	0,59	0,49	0,42

Prostý nosník

N **NEGATIV**

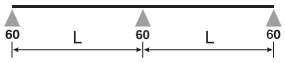


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,046	15,72 18,83	1	q_d	6,64	5,31	4,36	3,20	2,45	1,94	1,57	1,30	1,09	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54	0,48
			2	l/150	6,64	5,31	4,36	3,08	2,15	1,55	1,15	0,88	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21
			3	l/200	6,64	5,31	3,82	2,49	1,70	1,22	0,90	0,68	0,53	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16
			4	l/300	6,64	4,46	2,73	1,75	1,19	0,84	0,62	0,47	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11
0,63	0,058	22,59 25,14	1	q_d	10,33	8,26	6,83	5,02	3,84	3,04	2,46	2,03	1,71	1,46	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76
			2	l/150	10,33	8,26	6,83	4,44	3,02	2,14	1,58	1,19	0,93	0,73	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28
			3	l/200	10,33	8,26	5,36	3,42	2,32	1,64	1,21	0,91	0,71	0,56	0,45	0,37	0,30	0,25	0,22
			4	l/300	10,33	6,21	3,69	2,35	1,59	1,13	0,83	0,63	0,48	0,38	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15
0,70	0,065	25,46 28,48	1	q_d	12,62	10,09	8,03	5,90	4,52	3,57	2,89	2,39	2,01	1,71	1,48	1,29	1,13	1,00	0,89
			2	l/150	12,62	10,09	7,92	5,08	3,45	2,45	1,80	1,36	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,38	0,32
			3	l/200	12,62	10,09	6,12	3,91	2,65	1,88	1,38	1,04	0,81	0,64	0,51	0,42	0,35	0,29	0,24
			4	l/300	12,62	7,12	4,22	2,69	1,82	1,28	0,94	0,71	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
0,75	0,070	27,80 30,51	1	q_d	14,38	11,51	8,90	6,54	5,01	3,96	3,21	2,65	2,23	1,90	1,64	1,43	1,25	1,11	0,99
			2	l/150	14,38	11,51	8,65	5,55	3,76	2,67	1,96	1,49	1,15	0,91	0,73	0,60	0,49	0,41	0,35
			3	l/200	14,38	11,19	6,68	4,26	2,89	2,05	1,50	1,14	0,88	0,69	0,56	0,46	0,38	0,31	0,26
			4	l/300	14,38	7,79	4,60	2,93	1,98	1,40	1,02	0,77	0,59	0,47	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18
0,88	0,082	34,04 35,80	1	q_d	19,47	15,57	11,30	8,30	6,36	5,02	4,07	3,36	2,83	2,41	2,08	1,81	1,59	1,41	1,26
			2	l/150	19,47	15,57	10,59	6,78	4,59	3,26	2,39	1,81	1,39	1,09	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41
			3	l/200	19,47	13,88	8,16	5,20	3,51	2,47	1,80	1,36	1,04	0,82	0,66	0,53	0,44	0,37	0,31
			4	l/300	17,98	9,54	5,55	3,50	2,35	1,65	1,20	0,90	0,70	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,21
1,00	0,093	39,91 40,68	1	q_d	24,79	19,63	13,64	10,02	7,67	6,06	4,91	4,06	3,41	2,91	2,51	2,18	1,92	1,70	1,52
			2	l/150	24,79	19,63	12,41	7,94	5,33	3,74	2,73	2,05	1,58	1,24	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47
			3	l/200	24,79	16,26	9,47	5,96	4,00	2,81	2,05	1,54	1,19	0,93	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35
			4	l/300	21,14	10,89	6,31	3,98	2,67	1,87	1,37	1,03	0,79	0,62	0,50	0,40	0,33	0,28	0,23

T45/196

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



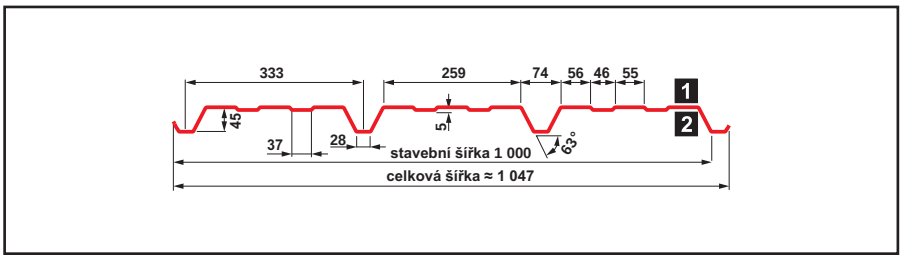
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,046	15,72 18,83	1	q_d	5,48	3,94	2,98	2,35	1,90	1,57	1,33	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,48
			2	l/150	5,48	3,94	2,98	2,35	1,90	1,57	1,33	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67	0,60	0,54	0,48
			3	l/200	5,48	3,94	2,98	2,35	1,90	1,57	1,33	1,13	0,98	0,86	0,76	0,66	0,55	0,46	0,39
			4	l/300	5,48	3,94	2,98	2,35	1,90	1,57	1,33	1,11	0,87	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27
0,63	0,058	22,59 25,14	1	q_d	8,23	5,90	4,46	3,51	2,84	2,34	1,97	1,69	1,46	1,27	1,12	1,00	0,89	0,79	0,71
			2	l/150	8,23	5,90	4,46	3,51	2,84	2,34	1,97	1,69	1,46	1,27	1,12	1,00	0,89	0,79	0,67
			3	l/200	8,23	5,90	4,46	3,51	2,84	2,34	1,97	1,69	1,46	1,27	1,07	0,88	0,73	0,61	0,52
			4	l/300	8,23	5,90	4,46	3,51	2,84	2,34	1,95	1,49	1,16	0,92	0,74	0,61	0,50	0,42	0,35
0,70	0,065	25,46 28,48	1	q_d	9,77	7,01	5,30	4,17	3,37	2,78	2,34	2,00	1,73	1,51	1,34	1,19	1,05	0,94	0,85
			2	l/150	9,77	7,01	5,30	4,17	3,37	2,78	2,34	2,00	1,73	1,51	1,34	1,19	1,05	0,91	0,77
			3	l/200	9,77	7,01	5,30	4,17	3,37	2,78	2,34	2,00	1,73	1,51	1,23	1,01	0,83	0,70	0,59
			4	l/300	9,77	7,01	5,30	4,17	3,37	2,78	2,23	1,70	1,32	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39
0,75	0,070	27,80 30,51	1	q_d	10,95	7,85	5,94	4,67	3,77	3,12	2,62	2,24	1,94	1,70	1,50	1,33	1,18	1,05	0,94
			2	l/150	10,95	7,85	5,94	4,67	3,77	3,12	2,62	2,24	1,94	1,70	1,50	1,33	1,18	0,99	0,84
			3	l/200	10,95	7,85	5,94	4,67	3,77	3,12	2,62	2,24	1,94	1,66	1,34	1,10	0,90	0,75	0,63
			4	l/300	10,95	7,85	5,94	4,67	3,77	3,12	2,43	1,85	1,42	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42
0,88	0,082	34,04 35,80	1	q_d	14,24	10,22	7,73	6,07	4,91	4,07	3,42	2,92	2,53	2,21	1,95	1,73	1,53	1,36	1,22
			2	l/150	14,24	10,22	7,73	6,07	4,91	4,07	3,42	2,92	2,53	2,21	1,95	1,71	1,41	1,18	0,99
			3	l/200	14,24	10,22	7,73	6,07	4,91	4,07	3,42	2,92	2,51	1,97	1,58	1,29	1,06	0,88	0,74
			4	l/300	14,24	10,22	7,73	6,07	4,91	3,96	2,89	2,17	1,67	1,32	1,05	0,86	0,71	0,59	0,50
1,00	0,093	39,91 40,68	1	q_d	17,60	12,62	9,56	7,51	6,07	5,02	4,23	3,59	3,09	2,68	2,35	2,05	1,81	1,60	1,43
			2	l/150	17,60	12,62	9,56	7,51	6,07	5,02	4,23	3,59	3,09	2,68	2,35	1,95	1,60	1,34	1,13
			3	l/200	17,60	12,62	9,56	7,51	6,07	5,02	4,23	3,59	2,85	2,24	1,80	1,46	1,20	1,00	0,85
			4	l/300	17,60	12,62	9,56	7,51	6,07	4,50	3,28	2,47	1,90	1,50	1,20	0,97	0,80	0,67	0,56

Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,046	15,72 18,83	1	q_d	6,52	4,71	3,58	2,83	2,29	1,90	1,61	1,38	1,19	1,04	0,92	0,82	0,74	0,66	0,60
			2	l/150	6,52	4,71	3,58	2,83	2,29	1,90	1,61	1,38	1,19	0,99	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40
			3	l/200	6,52	4,71	3,58	2,83	2,29	1,90	1,61	1,25	0,98	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36	0,30
			4	l/300	6,52	4,71	3,58	2,83	1,99	1,40	1,07	0,83	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20
0,63	0,058	22,59 25,14	1	q_d	9,80	7,06	5,36	4,23	3,42	2,84	2,39	2,05	1,77	1,55	1,37	1,22	1,09	0,99	0,89
			2	l/150	9,80	7,06	5,36	4,23	3,42	2,84	2,39	2,05	1,70	1,36	1,10	0,90	0,75	0,63	0,53
			3	l/200	9,80	7,06	5,36	4,23	3,42	2,84	2,21	1,69	1,32	1,04	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41
			4	l/300	9,80	7,06	5,36	4,11	2,80	1,97	1,48	1,13	0,88	0,70	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27
0,70	0,065	25,46 28,48	1	q_d	11,65	8,39	6,37	5,02	4,07	3,37	2,84	2,43	2,11	1,84	1,63	1,45	1,30	1,17	1,05
			2	l/150	11,65	8,39	6,37	5,02	4,07	3,37	2,84	2,43	1,95	1,55	1,25	1,03	0,85	0,71	0,60
			3	l/200	11,65	8,39	6,37	5,02	4,07	3,37	2,54	1,93	1,50	1,19	0,96	0,79	0,65	0,55	0,46
			4	l/300	11,65	8,39	6,37	4,71	3,20	2,28	1,70	1,29	1,00	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,31
0,75	0,070	27,80 30,51	1	q_d	13,05	9,40	7,14	5,62	4,56	3,77	3,18	2,72	2,36	2,06	1,82	1,62	1,46	1,31	1,18
			2	l/150	13,05	9,40	7,14	5,62	4,56	3,77	3,18	2,72	2,14	1,70	1,37	1,12	0,93	0,78	0,66
			3	l/200	13,05	9,40	7,14	5,62	4,56	3,74	2,78	2,11	1,64	1,30	1,05	0,86	0,71	0,59	0,50
			4	l/300	13,05	9,40	7,14	5,20	3,49	2,49	1,85	1,41	1,09	0,87	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33
0,88	0,082	34,04 35,80	1	q_d	16,99	12,24	9,29	7,32	5,93	4,92	4,15	3,55	3,07	2,69	2,38	2,12	1,90	1,70	1,52
			2	l/150	16,99	12,24	9,29	7,32	5,93	4,92	4,15	3,34	2,61	2,07	1,66	1,35	1,11	0,93	0,78
			3	l/200	16,99	12,24	9,29	7,32	5,93	4,58	3,39	2,56	1,97	1,55	1,24	1,01	0,83	0,69	0,58
			4	l/300	16,99	12,24	9,29	6,34	4,25	3,07	2,26	1,71	1,32	1,03	0,83	0,67	0,56	0,46	0,39
1,00	0,093	39,91 40,68	1	q_d	21,00	15,13	11,49	9,07	7,34	6,08	5,13	4,38	3,77	3,28	2,88	2,55	2,25	2,00	1,79
			2	l/150	21,00	15,13	11,49	9,07	7,34	6,08	5,13	3,88	2,99	2,35	1,88	1,53	1,26	1,05	0,89
			3	l/200	21,00	15,13	11,49	9,07	7,34	5,31	3,87	2,91	2,24	1,76	1,41	1,15	0,95	0,79	0,66
			4	l/300	21,00	15,13	11,49	7,42	4,97	3,54	2,58	1,94	1,50	1,18	0,94	0,77	0,63	0,53	0,44

T45 P/333



Povrchová úprava

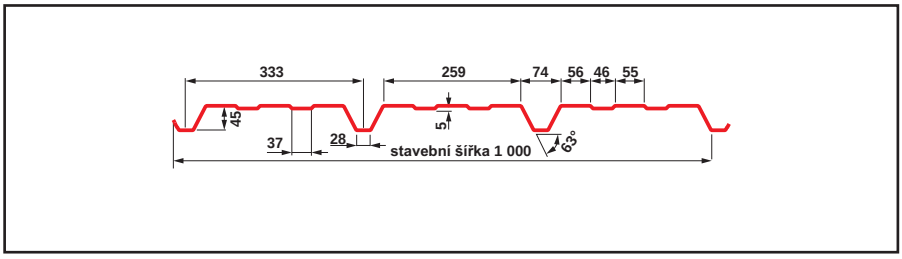
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

Technická data

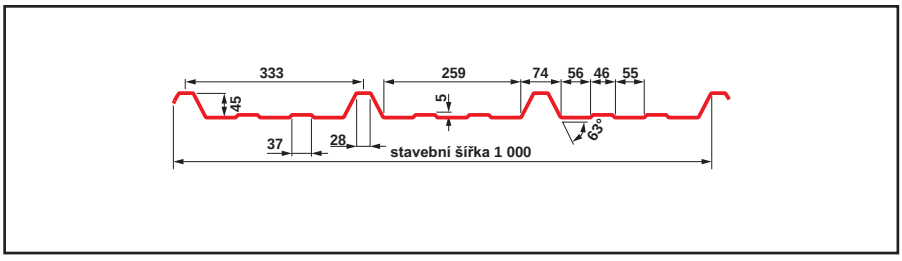
Výška profilu	45 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	1 047 mm
Stavební šířka	1 000 mm
Min./max. délka	0,5 bm/9 bm při tl. 0,50 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava
Materiál	S 250 GD + Z275 DX 51D + Z200 nebo Z275 DX 51D + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

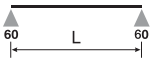
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T45 P/333

Prostý nosník

P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,046	12,78 14,71	1	q_d	3,78	3,02	2,52	1,99	1,53	1,21	0,98	0,81	0,68	0,58	0,50	0,43	0,38	0,34	0,30
			2	l/150	3,78	3,02	2,52	1,99	1,53	1,09	0,80	0,60	0,47	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14
			3	l/200	3,78	3,02	2,52	1,74	1,17	0,83	0,61	0,46	0,36	0,28	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11
			4	l/300	3,78	3,02	1,85	1,18	0,80	0,56	0,41	0,31	0,24	0,19	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07
0,63	0,058	17,37 20,32	1	q_d	5,89	4,71	3,64	2,68	2,05	1,62	1,31	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,51	0,46	0,41
			2	l/150	5,89	4,71	3,64	2,68	2,05	1,50	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19
			3	l/200	5,89	4,71	3,64	2,38	1,61	1,13	0,83	0,63	0,48	0,38	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14
			4	l/300	5,89	4,33	2,54	1,61	1,08	0,77	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,17	0,14	0,11	0,10
0,70	0,065	20,00 23,54	1	q_d	7,20	5,76	4,14	3,05	2,34	1,85	1,50	1,24	1,04	0,89	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46
			2	l/150	7,20	5,76	4,14	3,05	2,34	1,71	1,26	0,95	0,73	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22
			3	l/200	7,20	5,76	4,14	2,73	1,84	1,30	0,95	0,71	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
			4	l/300	7,20	4,95	2,91	1,84	1,23	0,87	0,63	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11
0,75	0,070	21,32 25,91	1	q_d	8,21	6,47	4,51	3,32	2,54	2,01	1,63	1,35	1,13	0,96	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50
			2	l/150	8,21	6,47	4,51	3,32	2,54	1,85	1,36	1,02	0,79	0,62	0,50	0,40	0,33	0,28	0,23
			3	l/200	8,21	6,47	4,51	2,95	1,98	1,40	1,02	0,77	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18
			4	l/300	8,21	5,36	3,12	1,97	1,32	0,93	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
0,88	0,082	26,67 32,27	1	q_d	11,12	7,83	5,44	4,00	3,07	2,42	1,96	1,62	1,36	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61
			2	l/150	11,12	7,83	5,44	4,00	3,07	2,18	1,59	1,20	0,92	0,73	0,58	0,47	0,39	0,33	0,27
			3	l/200	11,12	7,83	5,44	3,47	2,33	1,64	1,19	0,90	0,69	0,54	0,44	0,35	0,29	0,24	0,21
			4	l/300	11,12	6,30	3,66	2,31	1,55	1,09	0,80	0,60	0,46	0,36	0,29	0,24	0,19	0,16	0,14
1,00	0,093	31,83 38,20	1	q_d	14,13	9,07	6,31	4,64	3,55	2,81	2,27	1,88	1,58	1,34	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70
			2	l/150	14,13	9,07	6,31	4,64	3,53	2,48	1,81	1,36	1,05	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31
			3	l/200	14,13	9,07	6,24	3,94	2,65	1,86	1,36	1,02	0,79	0,62	0,50	0,40	0,33	0,28	0,23
			4	l/300	13,85	7,15	4,16	2,63	1,76	1,24	0,91	0,68	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,16

Spojitý nosník o dvou polích

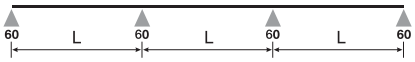
P **POZITIV**

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,046	12,78 14,71	1	q_d	3,31	2,35	1,76	1,37	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,47	0,41	0,37	0,32	0,28	0,25
			2	l/150	3,31	2,35	1,76	1,37	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,47	0,41	0,37	0,32	0,28	0,25
			3	l/200	3,31	2,35	1,76	1,37	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,47	0,41	0,37	0,32	0,28	0,25
			4	l/300	3,31	2,35	1,76	1,37	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,17
0,63	0,058	17,37 20,32	1	q_d	5,06	3,59	2,68	2,09	1,67	1,37	1,14	0,97	0,83	0,72	0,63	0,56	0,49	0,44	0,39
			2	l/150	5,06	3,59	2,68	2,09	1,67	1,37	1,14	0,97	0,83	0,72	0,63	0,56	0,49	0,44	0,39
			3	l/200	5,06	3,59	2,68	2,09	1,67	1,37	1,14	0,97	0,83	0,72	0,63	0,56	0,49	0,41	0,35
			4	l/300	5,06	3,59	2,68	2,09	1,67	1,37	1,14	0,97	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23
0,70	0,065	20,00 23,54	1	q_d	6,06	4,29	3,21	2,49	1,99	1,63	1,36	1,15	0,99	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46
			2	l/150	6,06	4,29	3,21	2,49	1,99	1,63	1,36	1,15	0,99	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46
			3	l/200	6,06	4,29	3,21	2,49	1,99	1,63	1,36	1,15	0,99	0,86	0,75	0,66	0,56	0,47	0,39
			4	l/300	6,06	4,29	3,21	2,49	1,99	1,63	1,36	1,15	0,88	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26
0,75	0,070	21,32 25,91	1	q_d	6,74	4,76	3,56	2,76	2,21	1,81	1,51	1,27	1,09	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,51
			2	l/150	6,74	4,76	3,56	2,76	2,21	1,81	1,51	1,27	1,09	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,51
			3	l/200	6,74	4,76	3,56	2,76	2,21	1,81	1,51	1,27	1,09	0,95	0,83	0,73	0,60	0,50	0,42
			4	l/300	6,74	4,76	3,56	2,76	2,21	1,81	1,51	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28
0,88	0,082	26,67 32,27	1	q_d	8,49	5,97	4,44	3,43	2,73	2,23	1,86	1,57	1,34	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61
			2	l/150	8,49	5,97	4,44	3,43	2,73	2,23	1,86	1,57	1,34	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61
			3	l/200	8,49	5,97	4,44	3,43	2,73	2,23	1,86	1,57	1,34	1,16	1,00	0,85	0,70	0,59	0,49
			4	l/300	8,49	5,97	4,44	3,43	2,73	2,23	1,86	1,45	1,11	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33
1,00	0,093	31,83 38,20	1	q_d	10,19	7,13	5,28	4,07	3,24	2,64	2,19	1,85	1,58	1,35	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70
			2	l/150	10,19	7,13	5,28	4,07	3,24	2,64	2,19	1,85	1,58	1,35	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70
			3	l/200	10,19	7,13	5,28	4,07	3,24	2,64	2,19	1,85	1,58	1,35	1,16	0,97	0,80	0,67	0,56
			4	l/300	10,19	7,13	5,28	4,07	3,24	2,64	2,19	1,64	1,26	0,99	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37

T45 P/333

Spojitý nosník o třech polích

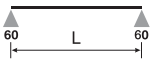
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,046	12,78 14,71	1	q_d	3,95	2,81	2,11	1,65	1,32	1,09	0,91	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
			2	l/150	3,95	2,81	2,11	1,65	1,32	1,09	0,91	0,77	0,66	0,58	0,51	0,45	0,37	0,31	0,26
			3	l/200	3,95	2,81	2,11	1,65	1,32	1,09	0,91	0,77	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20
			4	l/300	3,95	2,81	2,11	1,65	1,32	1,05	0,77	0,58	0,45	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,14
0,63	0,058	17,37 20,32	1	q_d	6,03	4,30	3,23	2,52	2,02	1,66	1,39	1,18	1,02	0,88	0,77	0,69	0,61	0,55	0,49
			2	l/150	6,03	4,30	3,23	2,52	2,02	1,66	1,39	1,18	1,02	0,88	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36
			3	l/200	6,03	4,30	3,23	2,52	2,02	1,66	1,39	1,18	0,91	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27
			4	l/300	6,03	4,30	3,23	2,52	2,02	1,44	1,06	0,80	0,61	0,48	0,39	0,31	0,26	0,22	0,18
0,70	0,065	20,00 23,54	1	q_d	7,22	5,14	3,86	3,01	2,42	1,98	1,66	1,41	1,21	1,05	0,92	0,82	0,73	0,65	0,58
			2	l/150	7,22	5,14	3,86	3,01	2,42	1,98	1,66	1,41	1,21	1,05	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41
			3	l/200	7,22	5,14	3,86	3,01	2,42	1,98	1,66	1,35	1,04	0,82	0,66	0,53	0,44	0,37	0,31
			4	l/300	7,22	5,14	3,86	3,01	2,35	1,65	1,20	0,90	0,70	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,21
0,75	0,070	21,32 25,91	1	q_d	8,04	5,72	4,28	3,34	2,68	2,19	1,83	1,56	1,34	1,16	1,02	0,90	0,80	0,71	0,63
			2	l/150	8,04	5,72	4,28	3,34	2,68	2,19	1,83	1,56	1,34	1,16	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44
			3	l/200	8,04	5,72	4,28	3,34	2,68	2,19	1,83	1,45	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33
			4	l/300	8,04	5,72	4,28	3,34	2,52	1,77	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22
0,88	0,082	26,67 32,27	1	q_d	10,16	7,18	5,36	4,16	3,32	2,72	2,27	1,92	1,65	1,43	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76
			2	l/150	10,16	7,18	5,36	4,16	3,32	2,72	2,27	1,92	1,65	1,38	1,10	0,90	0,74	0,62	0,52
			3	l/200	10,16	7,18	5,36	4,16	3,32	2,72	2,27	1,70	1,31	1,03	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39
			4	l/300	10,16	7,18	5,36	4,16	2,95	2,07	1,51	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26
1,00	0,093	31,83 38,20	1	q_d	12,22	8,60	6,39	4,95	3,94	3,22	2,68	2,27	1,94	1,68	1,45	1,27	1,11	0,99	0,88
			2	l/150	12,22	8,60	6,39	4,95	3,94	3,22	2,68	2,27	1,94	1,56	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59
			3	l/200	12,22	8,60	6,39	4,95	3,94	3,22	2,58	1,94	1,49	1,17	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44
			4	l/300	12,22	8,60	6,39	4,95	3,36	2,36	1,72	1,29	0,99	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29

Prostý nosník

N NEGATIV

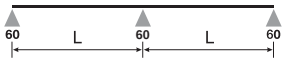


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,046	15,72 18,83	1	q_d	3,78	3,02	2,29	1,68	1,29	1,02	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25
			2	l/150	3,78	3,02	2,29	1,68	1,29	1,02	0,77	0,59	0,47	0,37	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15
			3	l/200	3,78	3,02	2,29	1,66	1,15	0,83	0,62	0,47	0,37	0,29	0,24	0,19	0,16	0,14	0,11
			4	l/300	3,78	3,02	1,87	1,22	0,83	0,59	0,44	0,33	0,26	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
0,63	0,058	22,59 25,14	1	q_d	5,89	4,71	3,50	2,57	1,97	1,56	1,26	1,04	0,88	0,75	0,64	0,56	0,49	0,44	0,39
			2	l/150	5,89	4,71	3,50	2,57	1,97	1,50	1,11	0,85	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20
			3	l/200	5,89	4,71	3,50	2,41	1,64	1,17	0,86	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15
			4	l/300	5,89	4,41	2,63	1,67	1,12	0,79	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
0,70	0,065	25,46 28,48	1	q_d	7,20	5,76	4,15	3,05	2,33	1,84	1,49	1,23	1,04	0,88	0,76	0,66	0,58	0,52	0,46
			2	l/150	7,20	5,76	4,15	3,05	2,33	1,74	1,27	0,96	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22
			3	l/200	7,20	5,76	4,15	2,78	1,86	1,31	0,95	0,72	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16
			4	l/300	7,20	5,09	2,95	1,85	1,24	0,87	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11
0,75	0,070	27,80 30,51	1	q_d	8,21	6,55	4,55	3,34	2,56	2,02	1,64	1,35	1,14	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51
			2	l/150	8,21	6,55	4,55	3,34	2,56	1,87	1,36	1,02	0,79	0,62	0,50	0,40	0,33	0,28	0,23
			3	l/200	8,21	6,55	4,55	2,98	2,00	1,40	1,02	0,77	0,59	0,47	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18
			4	l/300	8,21	5,45	3,16	1,99	1,33	0,94	0,68	0,51	0,39	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12
0,88	0,082	34,04 35,80	1	q_d	11,12	7,87	5,46	4,01	3,07	2,43	1,97	1,63	1,37	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61
			2	l/150	11,12	7,87	5,46	4,01	3,07	2,19	1,60	1,20	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,33	0,27
			3	l/200	11,12	7,87	5,46	3,50	2,34	1,65	1,20	0,90	0,69	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,21
			4	l/300	11,12	6,40	3,70	2,33	1,56	1,10	0,80	0,60	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,16	0,14
1,00	0,093	39,91 40,68	1	q_d	14,16	9,11	6,33	4,65	3,56	2,81	2,28	1,88	1,58	1,35	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70
			2	l/150	14,16	9,11	6,33	4,65	3,55	2,49	1,82	1,37	1,05	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31
			3	l/200	14,16	9,11	6,31	3,97	2,66	1,87	1,36	1,02	0,79	0,62	0,50	0,40	0,33	0,28	0,23
			4	l/300	14,16	7,27	4,21	2,65	1,78	1,25	0,91	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,16

T45 P/333

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



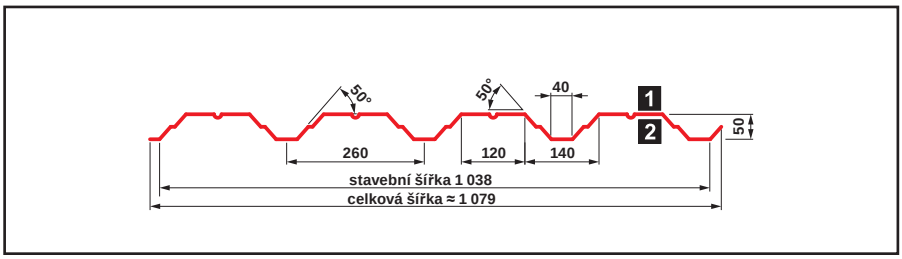
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,046	15,72 18,83	1	q_d	3,45	2,47	1,87	1,47	1,18	0,98	0,82	0,70	0,60	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,29
			2	l/150	3,45	2,47	1,87	1,47	1,18	0,98	0,82	0,70	0,60	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,29
			3	l/200	3,45	2,47	1,87	1,47	1,18	0,98	0,82	0,70	0,60	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,28
			4	l/300	3,45	2,47	1,87	1,47	1,18	0,98	0,82	0,70	0,60	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19
0,63	0,058	22,59 25,14	1	q_d	4,90	3,49	2,63	2,05	1,65	1,36	1,14	0,97	0,83	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40
			2	l/150	4,90	3,49	2,63	2,05	1,65	1,36	1,14	0,97	0,83	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40
			3	l/200	4,90	3,49	2,63	2,05	1,65	1,36	1,14	0,97	0,83	0,73	0,64	0,56	0,50	0,42	0,35
			4	l/300	4,90	3,49	2,63	2,05	1,65	1,36	1,14	0,97	0,80	0,63	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24
0,70	0,065	25,46 28,48	1	q_d	5,74	4,07	3,06	2,38	1,92	1,57	1,32	1,12	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45
			2	l/150	5,74	4,07	3,06	2,38	1,92	1,57	1,32	1,12	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45
			3	l/200	5,74	4,07	3,06	2,38	1,92	1,57	1,32	1,12	0,96	0,84	0,73	0,64	0,56	0,47	0,39
			4	l/300	5,74	4,07	3,06	2,38	1,92	1,57	1,32	1,12	0,89	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26
0,75	0,070	27,80 30,51	1	q_d	6,35	4,50	3,37	2,63	2,11	1,73	1,45	1,23	1,06	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49
			2	l/150	6,35	4,50	3,37	2,63	2,11	1,73	1,45	1,23	1,06	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49
			3	l/200	6,35	4,50	3,37	2,63	2,11	1,73	1,45	1,23	1,06	0,92	0,80	0,70	0,60	0,50	0,42
			4	l/300	6,35	4,50	3,37	2,63	2,11	1,73	1,45	1,23	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28
0,88	0,082	34,04 35,80	1	q_d	8,03	5,67	4,23	3,28	2,63	2,15	1,80	1,52	1,31	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59
			2	l/150	8,03	5,67	4,23	3,28	2,63	2,15	1,80	1,52	1,31	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59
			3	l/200	8,03	5,67	4,23	3,28	2,63	2,15	1,80	1,52	1,31	1,12	0,97	0,85	0,70	0,59	0,49
			4	l/300	8,03	5,67	4,23	3,28	2,63	2,15	1,80	1,45	1,11	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33
1,00	0,093	39,91 40,68	1	q_d	9,67	6,80	5,05	3,92	3,13	2,56	2,13	1,80	1,53	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,69
			2	l/150	9,67	6,80	5,05	3,92	3,13	2,56	2,13	1,80	1,53	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,69
			3	l/200	9,67	6,80	5,05	3,92	3,13	2,56	2,13	1,80	1,53	1,31	1,13	0,97	0,80	0,67	0,56
			4	l/300	9,67	6,80	5,05	3,92	3,13	2,56	2,13	1,64	1,26	0,99	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37

Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50
0,50	0,046	15,72 18,83	1	q_d	4,10	2,95	2,24	1,77	1,43	1,18	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36
			2	l/150	4,10	2,95	2,24	1,77	1,43	1,18	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,47	0,39	0,33	0,28
			3	l/200	4,10	2,95	2,24	1,77	1,43	1,18	0,99	0,85	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22
			4	l/300	4,10	2,95	2,24	1,77	1,43	1,10	0,82	0,62	0,49	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15
0,63	0,058	22,59 25,14	1	q_d	5,84	4,18	3,16	2,47	2,00	1,65	1,38	1,18	1,02	0,88	0,78	0,69	0,62	0,55	0,49
			2	l/150	5,84	4,18	3,16	2,47	2,00	1,65	1,38	1,18	1,02	0,88	0,78	0,64	0,53	0,44	0,37
			3	l/200	5,84	4,18	3,16	2,47	2,00	1,65	1,38	1,18	0,94	0,74	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28
			4	l/300	5,84	4,18	3,16	2,47	2,00	1,49	1,08	0,81	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19
0,70	0,065	25,46 28,48	1	q_d	6,85	4,89	3,68	2,88	2,32	1,91	1,60	1,36	1,17	1,02	0,90	0,80	0,71	0,63	0,56
			2	l/150	6,85	4,89	3,68	2,88	2,32	1,91	1,60	1,36	1,17	1,02	0,88	0,71	0,59	0,49	0,41
			3	l/200	6,85	4,89	3,68	2,88	2,32	1,91	1,60	1,36	1,04	0,82	0,66	0,53	0,44	0,37	0,31
			4	l/300	6,85	4,89	3,68	2,88	2,32	1,65	1,20	0,90	0,70	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,21
0,75	0,070	27,80 30,51	1	q_d	7,59	5,41	4,06	3,18	2,55	2,10	1,76	1,50	1,29	1,12	0,98	0,87	0,77	0,68	0,61
			2	l/150	7,59	5,41	4,06	3,18	2,55	2,10	1,76	1,50	1,29	1,12	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44
			3	l/200	7,59	5,41	4,06	3,18	2,55	2,10	1,76	1,45	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33
			4	l/300	7,59	5,41	4,06	3,18	2,52	1,77	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22
0,88	0,082	34,04 35,80	1	q_d	9,61	6,81	5,10	3,98	3,19	2,62	2,19	1,86	1,60	1,39	1,21	1,06	0,93	0,83	0,74
			2	l/150	9,61	6,81	5,10	3,98	3,19	2,62	2,19	1,86	1,60	1,38	1,10	0,90	0,74	0,62	0,52
			3	l/200	9,61	6,81	5,10	3,98	3,19	2,62	2,19	1,70	1,31	1,03	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39
			4	l/300	9,61	6,81	5,10	3,98	2,95	2,07	1,51	1,14	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26
1,00	0,093	39,91 40,68	1	q_d	11,60	8,19	6,12	4,75	3,80	3,12	2,60	2,20	1,89	1,63	1,41	1,23	1,08	0,96	0,86
			2	l/150	11,60	8,19	6,12	4,75	3,80	3,12	2,60	2,20	1,89	1,56	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59
			3	l/200	11,60	8,19	6,12	4,75	3,80	3,12	2,58	1,94	1,49	1,17	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44
			4	l/300	11,60	8,19	6,12	4,75	3,36	2,36	1,72	1,29	0,99	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29

SAT50/260



Povrchová úprava

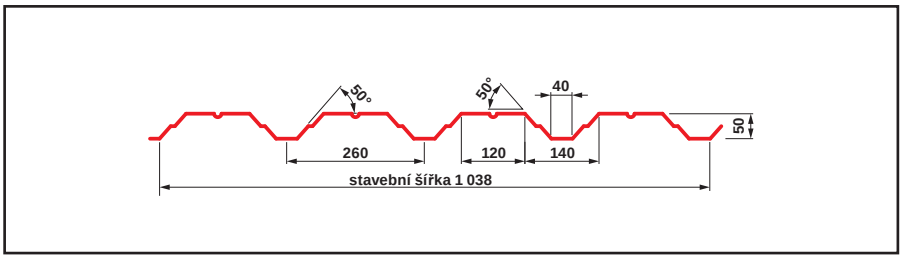
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

Technická data

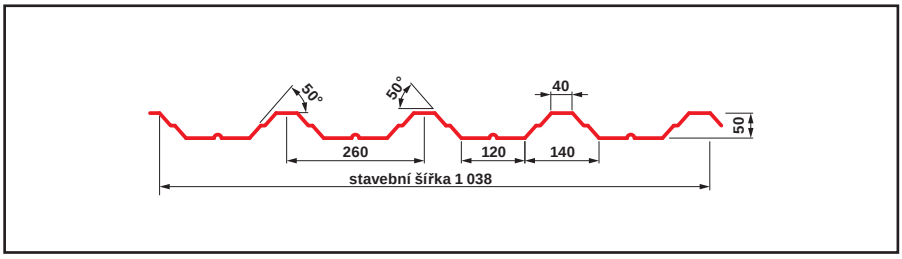
Výška profilu	50 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	1 079 mm
Stavební šířka	1 038 mm
Min./max. délka	0,5 bm/10 bm při tl. 0,50-0,63 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava, prosvětlovací profily
Materiál	S 250 GD + Z275 S 250 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle ČSN EN 10169 + A1 Dle ČSN EN 10346
Norma	ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 1993-1-3
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

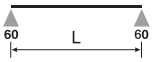
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

SAT50/260

Prostý nosník

P POZITIV

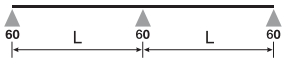


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	0,048	12,0434 12,0434	1	q_d	4,64	4,64	3,89	2,86	2,19	1,73	1,40	1,16	0,97	0,83	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24
			2	l/150	4,64	4,64	3,89	2,68	1,77	1,23	0,89	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
			3	l/200	4,64	4,64	3,25	2,01	1,33	0,92	0,67	0,50	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
			4	l/300	4,64	3,84	2,17	1,34	0,89	0,62	0,45	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03
0,60	0,058	15,0278 15,0278	1	q_d	6,38	6,38	4,93	3,62	2,78	2,19	1,78	1,47	1,23	1,05	0,91	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31
			2	l/150	6,38	6,38	4,93	3,35	2,21	1,54	1,11	0,83	0,64	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
			3	l/200	6,38	6,38	4,06	2,51	1,66	1,15	0,83	0,62	0,48	0,37	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
			4	l/300	6,38	4,79	2,71	1,67	1,11	0,77	0,56	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
0,63	0,061	15,9551 15,9551	1	q_d	6,94	6,94	5,26	3,87	2,96	2,34	1,89	1,57	1,32	1,12	0,97	0,84	0,74	0,66	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33
			2	l/150	6,94	6,94	5,26	3,55	2,35	1,63	1,18	0,88	0,68	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
			3	l/200	6,94	6,94	4,31	2,67	1,76	1,22	0,89	0,66	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
			4	l/300	6,94	5,09	2,87	1,78	1,17	0,82	0,59	0,44	0,34	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
0,70	0,068	18,1736 18,1736	1	q_d	8,34	8,34	6,06	4,45	3,41	2,69	2,18	1,80	1,52	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,55	0,49	0,45	0,41	0,38
			2	l/150	8,34	8,34	6,06	4,05	2,68	1,86	1,35	1,00	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
			3	l/200	8,34	8,34	4,91	3,04	2,01	1,40	1,01	0,75	0,58	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
			4	l/300	8,34	5,80	3,27	2,02	1,34	0,93	0,67	0,50	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,75	0,072	19,8036 19,8036	1	q_d	9,41	9,41	6,66	4,89	3,74	2,96	2,40	1,98	1,66	1,42	1,22	1,06	0,94	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,50	0,45	0,42
			2	l/150	9,41	9,41	6,66	4,41	2,92	2,03	1,47	1,09	0,84	0,66	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
			3	l/200	9,41	9,41	5,35	3,31	2,19	1,52	1,10	0,82	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
			4	l/300	9,41	6,32	3,57	2,21	1,46	1,01	0,73	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,80	0,077	21,4700 21,4700	1	q_d	10,52	10,47	7,27	5,34	4,09	3,23	2,62	2,16	1,82	1,55	1,34	1,16	1,02	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45
			2	l/150	10,52	10,47	7,27	4,78	3,16	2,20	1,59	1,19	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
			3	l/200	10,52	10,27	5,80	3,59	2,37	1,65	1,19	0,89	0,68	0,53	0,43	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
			4	l/300	10,52	6,85	3,87	2,39	1,58	1,10	0,79	0,59	0,45	0,36	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
0,88	0,085	24,2087 24,2087	1	q_d	12,42	11,94	8,29	6,09	4,67	3,69	2,99	2,47	2,07	1,77	1,52	1,33	1,17	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,52
			2	l/150	12,42	11,94	8,29	5,39	3,56	2,48	1,79	1,34	1,02	0,80	0,64	0,52	0,43	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12
			3	l/200	12,42	11,58	6,54	4,04	2,67	1,86	1,34	1,00	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
			4	l/300	12,42	7,72	4,36	2,70	1,78	1,24	0,90	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,90	0,087	24,9068 24,9068	1	q_d	12,91	12,32	8,56	6,29	4,81	3,80	3,08	2,55	2,14	1,82	1,57	1,37	1,20	1,07	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53
			2	l/150	12,91	12,32	8,56	5,55	3,67	2,55	1,84	1,38	1,05	0,82	0,66	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			3	l/200	12,91	11,92	6,73	4,16	2,75	1,91	1,38	1,03	0,79	0,62	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,10
			4	l/300	12,91	7,95	4,48	2,77	1,83	1,27	0,92	0,69	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
1,00	0,097	28,4748 28,4748	1	q_d	15,51	14,29	9,93	7,29	5,58	4,41	3,57	2,95	2,48	2,11	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62
			2	l/150	15,51	14,29	9,93	6,34	4,19	2,91	2,11	1,57	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
			3	l/200	15,51	13,63	7,69	4,76	3,14	2,19	1,58	1,18	0,90	0,71	0,56	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
			4	l/300	15,51	9,08	5,13	3,17	2,10	1,46	1,05	0,79	0,60	0,47	0,38	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07

SAT50/260

Spojitý nosník o dvou polích

P POZITIV

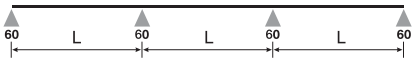


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	0,048	12,0434 12,0434	*1*	q_d	6,98	4,82	3,53	2,70	2,13	1,73	1,43	1,20	1,02	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28
			2	*l/150*	6,98	4,82	3,53	2,70	2,13	1,73	1,43	1,20	1,02	0,88	0,77	0,67	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			3	*l/200*	6,98	4,82	3,53	2,70	2,13	1,73	1,43	1,20	0,99	0,78	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			4	*l/300*	6,98	4,82	3,53	2,70	2,13	1,60	1,16	0,86	0,66	0,52	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
0,60	0,058	15,0278 15,0278	*1*	q_d	9,11	6,26	4,57	3,49	2,75	2,22	1,84	1,54	1,31	1,13	0,99	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35
			2	*l/150*	9,11	6,26	4,57	3,49	2,75	2,22	1,84	1,54	1,31	1,13	0,99	0,83	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
			3	*l/200*	9,11	6,26	4,57	3,49	2,75	2,22	1,84	1,54	1,24	0,97	0,77	0,63	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,15
			4	*l/300*	9,11	6,26	4,57	3,49	2,75	2,00	1,44	1,08	0,82	0,65	0,51	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,63	0,061	15,9551 15,9551	*1*	q_d	9,79	6,72	4,90	3,74	2,95	2,38	1,97	1,65	1,40	1,21	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
			2	*l/150*	9,79	6,72	4,90	3,74	2,95	2,38	1,97	1,65	1,40	1,21	1,05	0,89	0,73	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
			3	*l/200*	9,79	6,72	4,90	3,74	2,95	2,38	1,97	1,65	1,31	1,03	0,82	0,66	0,55	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			4	*l/300*	9,79	6,72	4,90	3,74	2,95	2,12	1,53	1,14	0,88	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70	0,068	18,1736 18,1736	*1*	q_d	11,43	7,83	5,71	4,35	3,42	2,76	2,28	1,91	1,63	1,40	1,22	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,57	0,52	0,47	0,44
			2	*l/150*	11,43	7,83	5,71	4,35	3,42	2,76	2,28	1,91	1,63	1,40	1,22	1,01	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28	0,24
			3	*l/200*	11,43	7,83	5,71	4,35	3,42	2,76	2,28	1,91	1,50	1,17	0,93	0,76	0,62	0,52	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18
			4	*l/300*	11,43	7,83	5,71	4,35	3,42	2,41	1,74	1,30	1,00	0,78	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
0,75	0,072	19,8036 19,8036	*1*	q_d	12,66	8,66	6,31	4,80	3,78	3,05	2,51	2,11	1,79	1,54	1,34	1,18	1,04	0,93	0,84	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
			2	*l/150*	12,66	8,66	6,31	4,80	3,78	3,05	2,51	2,11	1,79	1,54	1,34	1,10	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26
			3	*l/200*	12,66	8,66	6,31	4,80	3,78	3,05	2,51	2,11	1,63	1,28	1,02	0,82	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,22	0,20
			4	*l/300*	12,66	8,66	6,31	4,80	3,78	2,63	1,90	1,42	1,09	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
0,80	0,077	21,4700 21,4700	*1*	q_d	13,94	9,53	6,93	5,27	4,14	3,34	2,76	2,31	1,97	1,69	1,47	1,29	1,14	1,02	0,91	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53
			2	*l/150*	13,94	9,53	6,93	5,27	4,14	3,34	2,76	2,31	1,97	1,69	1,47	1,19	0,98	0,81	0,68	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29
			3	*l/200*	13,94	9,53	6,93	5,27	4,14	3,34	2,76	2,31	1,77	1,38	1,10	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
			4	*l/300*	13,94	9,53	6,93	5,27	4,10	2,85	2,06	1,54	1,18	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
0,88	0,085	24,2087 24,2087	*1*	q_d	16,07	10,97	7,97	6,05	4,76	3,84	3,16	2,65	2,25	1,94	1,69	1,48	1,31	1,17	1,05	0,94	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60
			2	*l/150*	16,07	10,97	7,97	6,05	4,76	3,84	3,16	2,65	2,25	1,94	1,66	1,34	1,10	0,92	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
			3	*l/200*	16,07	10,97	7,97	6,05	4,76	3,84	3,16	2,60	1,99	1,56	1,24	1,01	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24
			4	*l/300*	16,07	10,97	7,97	6,05	4,62	3,21	2,32	1,73	1,33	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,90	0,087	24,9068 24,9068	*1*	q_d	16,62	11,34	8,24	6,26	4,92	3,97	3,27	2,74	2,33	2,00	1,74	1,53	1,35	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,74	0,68	0,62
			2	*l/150*	16,62	11,34	8,24	6,26	4,92	3,97	3,27	2,74	2,33	2,00	1,71	1,38	1,14	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33
			3	*l/200*	16,62	11,34	8,24	6,26	4,92	3,97	3,27	2,68	2,05	1,60	1,28	1,04	0,85	0,71	0,60	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
			4	*l/300*	16,62	11,34	8,24	6,26	4,76	3,31	2,39	1,78	1,37	1,07	0,85	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
1,00	0,097	28,4748 28,4748	*1*	q_d	19,49	13,27	9,63	7,31	5,74	4,62	3,81	3,19	2,71	2,33	2,03	1,78	1,57	1,40	1,26	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72
			2	*l/150*	19,49	13,27	9,63	7,31	5,74	4,62	3,81	3,19	2,71	2,33	1,95	1,58	1,30	1,08	0,91	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38
			3	*l/200*	19,49	13,27	9,63	7,31	5,74	4,62	3,81	3,06	2,34	1,83	1,46	1,19	0,97	0,81	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,28
			4	*l/300*	19,49	13,27	9,63	7,31	5,44	3,78	2,73	2,04	1,56	1,22	0,98	0,79	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19

SAT50/260

Spojitý nosník o třech polích

P POZITIV

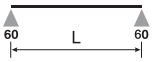


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	0,048	12,0434 12,0434	*1*	q_d	8,01	5,59	4,13	3,18	2,52	2,05	1,71	1,44	1,23	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34
			2	*l/150*	8,01	5,59	4,13	3,18	2,52	2,05	1,71	1,31	1,00	0,78	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			3	*l/200*	8,01	5,59	4,13	3,18	2,52	1,82	1,31	0,98	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
			4	*l/300*	8,01	5,59	4,13	2,64	1,74	1,21	0,88	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,60	0,058	15,0278 15,0278	*1*	q_d	10,49	7,29	5,37	4,12	3,27	2,65	2,20	1,85	1,58	1,37	1,19	1,05	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43
			2	*l/150*	10,49	7,29	5,37	4,12	3,27	2,65	2,19	1,63	1,25	0,98	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
			3	*l/200*	10,49	7,29	5,37	4,12	3,26	2,27	1,64	1,22	0,94	0,73	0,59	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
			4	*l/300*	10,49	7,29	5,32	3,29	2,18	1,51	1,09	0,82	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
0,63	0,061	15,9551 15,9551	*1*	q_d	11,28	7,83	5,76	4,42	3,50	2,84	2,36	1,98	1,69	1,46	1,28	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46
			2	*l/150*	11,28	7,83	5,76	4,42	3,50	2,84	2,32	1,73	1,33	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			3	*l/200*	11,28	7,83	5,76	4,42	3,47	2,41	1,74	1,30	1,00	0,78	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			4	*l/300*	11,28	7,83	5,65	3,50	2,31	1,61	1,16	0,87	0,66	0,52	0,41	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
0,70	0,068	18,1736 18,1736	*1*	q_d	13,20	9,14	6,72	5,15	4,08	3,31	2,74	2,30	1,97	1,70	1,48	1,30	1,15	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54
			2	*l/150*	13,20	9,14	6,72	5,15	4,08	3,31	2,65	1,97	1,51	1,18	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18
			3	*l/200*	13,20	9,14	6,72	5,15	3,95	2,74	1,98	1,48	1,13	0,89	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
			4	*l/300*	13,20	9,14	6,44	3,98	2,63	1,83	1,32	0,99	0,76	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
0,75	0,072	19,8036 19,8036	*1*	q_d	14,64	10,13	7,43	5,69	4,50	3,65	3,02	2,54	2,17	1,87	1,63	1,43	1,27	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59
			2	*l/150*	14,64	10,13	7,43	5,69	4,50	3,65	2,88	2,15	1,65	1,29	1,03	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
			3	*l/200*	14,64	10,13	7,43	5,69	4,30	2,99	2,16	1,61	1,24	0,97	0,77	0,63	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,15
			4	*l/300*	14,64	10,13	7,01	4,34	2,87	1,99	1,44	1,08	0,82	0,65	0,51	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,80	0,077	21,4700 21,4700	*1*	q_d	16,14	11,15	8,18	6,26	4,95	4,01	3,31	2,79	2,38	2,05	1,79	1,57	1,39	1,24	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,65
			2	*l/150*	16,14	11,15	8,18	6,26	4,95	4,01	3,13	2,33	1,79	1,40	1,12	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22
			3	*l/200*	16,14	11,15	8,18	6,26	4,66	3,24	2,34	1,75	1,34	1,05	0,84	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			4	*l/300*	16,14	11,15	7,60	4,70	3,11	2,16	1,56	1,17	0,89	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,88	0,085	24,2087 24,2087	*1*	q_d	18,64	12,86	9,42	7,20	5,69	4,60	3,81	3,20	2,73	2,35	2,05	1,80	1,60	1,43	1,28	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,74
			2	*l/150*	18,64	12,86	9,42	7,20	5,69	4,60	3,52	2,63	2,01	1,58	1,26	1,02	0,84	0,70	0,58	0,50	0,42	0,37	0,32	0,28	0,24
			3	*l/200*	18,64	12,86	9,42	7,20	5,26	3,66	2,64	1,97	1,51	1,18	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18
			4	*l/300*	18,64	12,86	8,57	5,30	3,51	2,44	1,76	1,32	1,01	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
0,90	0,087	24,9068 24,9068	*1*	q_d	19,29	13,30	9,74	7,44	5,88	4,76	3,93	3,31	2,82	2,43	2,12	1,86	1,65	1,47	1,32	1,19	1,08	0,99	0,90	0,83	0,76
			2	*l/150*	19,29	13,30	9,74	7,44	5,88	4,76	3,63	2,71	2,07	1,62	1,29	1,05	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
			3	*l/200*	19,29	13,30	9,74	7,44	5,41	3,76	2,72	2,03	1,55	1,22	0,97	0,79	0,65	0,54	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,21	0,19
			4	*l/300*	19,29	13,30	8,82	5,46	3,61	2,51	1,81	1,35	1,04	0,81	0,65	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
1,00	0,097	28,4748 28,4748	*1*	q_d	22,65	15,59	11,40	8,70	6,87	5,56	4,59	3,86	3,29	2,83	2,47	2,17	1,92	1,71	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,89
			2	*l/150*	22,65	15,59	11,40	8,70	6,87	5,56	4,15	3,09	2,37	1,86	1,48	1,20	0,98	0,82	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29
			3	*l/200*	22,65	15,59	11,40	8,70	6,19	4,30	3,11	2,32	1,78	1,39	1,11	0,90	0,74	0,61	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
			4	*l/300*	22,65	15,59	10,08	6,24	4,12	2,87	2,07	1,55	1,18	0,93	0,74	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14

SAT50/260

Prostý nosník

N NEGATIV

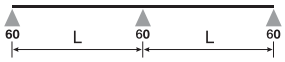


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	0,048	16,1478 16,1478	*1*	q_d	4,64	4,64	4,11	3,02	2,31	1,83	1,48	1,22	1,03	0,88	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26
			2	*l/150*	4,64	4,64	4,11	3,02	2,31	1,65	1,20	0,89	0,68	0,53	0,43	0,35	0,28	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
			3	*l/200*	4,64	4,64	4,11	2,70	1,78	1,24	0,90	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
			4	*l/300*	4,64	4,64	2,91	1,80	1,19	0,83	0,60	0,45	0,34	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
0,60	0,058	21,3480 21,3480	*1*	q_d	6,38	6,38	5,65	4,15	3,18	2,51	2,03	1,68	1,41	1,20	1,04	0,90	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35
			2	*l/150*	6,38	6,38	5,65	4,15	3,16	2,19	1,59	1,18	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13	0,11
			3	*l/200*	6,38	6,38	5,65	3,58	2,37	1,65	1,19	0,89	0,68	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
			4	*l/300*	6,38	6,38	3,86	2,39	1,58	1,10	0,79	0,59	0,45	0,36	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63	0,061	22,7318 22,7318	*1*	q_d	6,94	6,94	6,01	4,41	3,38	2,67	2,16	1,79	1,50	1,28	1,10	0,96	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
			2	*l/150*	6,94	6,94	6,01	4,41	3,35	2,33	1,68	1,26	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
			3	*l/200*	6,94	6,94	6,01	3,80	2,51	1,75	1,26	0,94	0,72	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
			4	*l/300*	6,94	6,94	4,09	2,53	1,67	1,16	0,84	0,63	0,48	0,38	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
0,70	0,068	25,8116 25,8116	*1*	q_d	8,34	8,34	6,86	5,04	3,86	3,05	2,47	2,04	1,72	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
			2	*l/150*	8,34	8,34	6,86	5,04	3,80	2,64	1,91	1,43	1,09	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			3	*l/200*	8,34	8,34	6,86	4,31	2,85	1,98	1,43	1,07	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			4	*l/300*	8,34	8,23	4,65	2,87	1,90	1,32	0,96	0,71	0,55	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,75	0,072	28,0604 28,0604	*1*	q_d	9,41	9,41	7,49	5,50	4,21	3,33	2,70	2,23	1,87	1,60	1,38	1,20	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
			2	*l/150*	9,41	9,41	7,49	5,50	4,13	2,87	2,08	1,55	1,19	0,93	0,74	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14
			3	*l/200*	9,41	9,41	7,49	4,69	3,10	2,15	1,56	1,16	0,89	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
			4	*l/300*	9,41	8,95	5,05	3,13	2,07	1,44	1,04	0,77	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07
0,80	0,077	30,3470 30,3470	*1*	q_d	10,52	10,52	8,13	5,98	4,57	3,61	2,93	2,42	2,03	1,73	1,49	1,30	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51
			2	*l/150*	10,52	10,52	8,13	5,98	4,47	3,11	2,25	1,68	1,28	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
			3	*l/200*	10,52	10,52	8,13	5,07	3,35	2,33	1,68	1,26	0,96	0,75	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,18	0,15	0,13	0,12
			4	*l/300*	10,52	9,68	5,46	3,38	2,23	1,55	1,12	0,84	0,64	0,50	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
0,88	0,085	34,0771 34,0771	*1*	q_d	12,42	12,42	9,19	6,75	5,17	4,09	3,31	2,73	2,30	1,96	1,69	1,47	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,63	0,57
			2	*l/150*	12,42	12,42	9,19	6,75	5,02	3,49	2,52	1,88	1,44	1,13	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
			3	*l/200*	12,42	12,42	9,19	5,69	3,76	2,62	1,89	1,41	1,08	0,85	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			4	*l/300*	12,42	10,87	6,14	3,80	2,51	1,74	1,26	0,94	0,72	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
0,90	0,087	35,0223 35,0223	*1*	q_d	12,91	12,91	9,46	6,95	5,32	4,20	3,41	2,81	2,37	2,02	1,74	1,51	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
			2	*l/150*	12,91	12,91	9,46	6,95	5,16	3,59	2,59	1,93	1,48	1,16	0,93	0,75	0,62	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
			3	*l/200*	12,91	12,91	9,46	5,85	3,87	2,69	1,94	1,45	1,11	0,87	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13
			4	*l/300*	12,91	11,17	6,31	3,90	2,58	1,79	1,30	0,97	0,74	0,58	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09
1,00	0,097	39,8171 39,8171	*1*	q_d	15,51	15,51	10,83	7,96	6,09	4,82	3,90	3,22	2,71	2,31	1,99	1,73	1,52	1,35	1,20	1,08	0,98	0,88	0,81	0,74	0,68
			2	*l/150*	15,51	15,51	10,83	7,96	5,86	4,08	2,95	2,20	1,68	1,32	1,05	0,85	0,70	0,58	0,49	0,41	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20
			3	*l/200*	15,51	15,51	10,75	6,65	4,40	3,06	2,21	1,65	1,26	0,99	0,79	0,64	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15
			4	*l/300*	15,51	12,70	7,17	4,43	2,93	2,04	1,47	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10

SAT50/260

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV

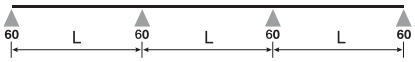


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	0,048	16,1478 16,1478	*1*	q_d	7,23	5,00	3,67	2,81	2,22	1,80	1,49	1,26	1,07	0,92	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29
			2	*l/150*	7,23	5,00	3,67	2,81	2,22	1,80	1,49	1,26	1,07	0,92	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
			3	*l/200*	7,23	5,00	3,67	2,81	2,22	1,80	1,49	1,26	1,07	0,92	0,81	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			4	*l/300*	7,23	5,00	3,67	2,81	2,22	1,80	1,49	1,16	0,89	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,60	0,058	21,3480 21,3480	*1*	q_d	9,94	6,87	5,05	3,86	3,06	2,48	2,05	1,72	1,47	1,27	1,11	0,97	0,86	0,77	0,69	0,63	0,57	0,52	0,47	0,44	0,40
			2	*l/150*	9,94	6,87	5,05	3,86	3,06	2,48	2,05	1,72	1,47	1,27	1,11	0,97	0,86	0,77	0,68	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,29
			3	*l/200*	9,94	6,87	5,05	3,86	3,06	2,48	2,05	1,72	1,47	1,27	1,10	0,89	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
			4	*l/300*	9,94	6,87	5,05	3,86	3,06	2,48	2,05	1,54	1,18	0,92	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
0,63	0,061	22,7318 22,7318	*1*	q_d	10,66	7,36	5,40	4,13	3,27	2,65	2,19	1,84	1,57	1,36	1,18	1,04	0,92	0,82	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50	0,46	0,43
			2	*l/150*	10,66	7,36	5,40	4,13	3,27	2,65	2,19	1,84	1,57	1,36	1,18	1,04	0,92	0,82	0,72	0,61	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30
			3	*l/200*	10,66	7,36	5,40	4,13	3,27	2,65	2,19	1,84	1,57	1,36	1,17	0,95	0,78	0,65	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23
			4	*l/300*	10,66	7,36	5,40	4,13	3,27	2,65	2,18	1,63	1,25	0,98	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,70	0,068	25,8116 25,8116	*1*	q_d	12,40	8,55	6,26	4,78	3,77	3,06	2,53	2,12	1,81	1,56	1,36	1,20	1,06	0,94	0,85	0,77	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49
			2	*l/150*	12,40	8,55	6,26	4,78	3,77	3,06	2,53	2,12	1,81	1,56	1,36	1,20	1,06	0,94	0,82	0,70	0,60	0,51	0,45	0,39	0,34
			3	*l/200*	12,40	8,55	6,26	4,78	3,77	3,06	2,53	2,12	1,81	1,56	1,33	1,07	0,88	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
			4	*l/300*	12,40	8,55	6,26	4,78	3,77	3,06	2,48	1,85	1,42	1,11	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,75	0,072	28,0604 28,0604	*1*	q_d	13,69	9,42	6,89	5,26	4,15	3,36	2,77	2,33	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54
			2	*l/150*	13,69	9,42	6,89	5,26	4,15	3,36	2,77	2,33	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,04	0,89	0,76	0,65	0,56	0,49	0,42	0,37
			3	*l/200*	13,69	9,42	6,89	5,26	4,15	3,36	2,77	2,33	1,98	1,71	1,44	1,17	0,96	0,80	0,67	0,57	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28
			4	*l/300*	13,69	9,42	6,89	5,26	4,15	3,36	2,69	2,01	1,54	1,21	0,96	0,78	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
0,80	0,077	30,3470 30,3470	*1*	q_d	15,02	10,32	7,54	5,75	4,53	3,67	3,03	2,54	2,16	1,87	1,62	1,43	1,26	1,13	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58
			2	*l/150*	15,02	10,32	7,54	5,75	4,53	3,67	3,03	2,54	2,16	1,87	1,62	1,43	1,26	1,13	0,97	0,82	0,70	0,61	0,53	0,46	0,40
			3	*l/200*	15,02	10,32	7,54	5,75	4,53	3,67	3,03	2,54	2,16	1,87	1,56	1,26	1,04	0,86	0,73	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30
			4	*l/300*	15,02	10,32	7,54	5,75	4,53	3,67	2,91	2,17	1,67	1,30	1,04	0,84	0,69	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
0,88	0,085	34,0771 34,0771	*1*	q_d	17,23	11,82	8,62	6,56	5,17	4,18	3,45	2,89	2,46	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,72	0,66
			2	*l/150*	17,23	11,82	8,62	6,56	5,17	4,18	3,45	2,89	2,46	2,12	1,85	1,62	1,44	1,28	1,09	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,45
			3	*l/200*	17,23	11,82	8,62	6,56	5,17	4,18	3,45	2,89	2,46	2,12	1,75	1,42	1,17	0,97	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
			4	*l/300*	17,23	11,82	8,62	6,56	5,17	4,18	3,27	2,44	1,87	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23
0,90	0,087	35,0223 35,0223	*1*	q_d	17,80	12,20	8,89	6,77	5,33	4,31	3,55	2,98	2,54	2,19	1,90	1,67	1,48	1,32	1,18	1,07	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68
			2	*l/150*	17,80	12,20	8,89	6,77	5,33	4,31	3,55	2,98	2,54	2,19	1,90	1,67	1,48	1,32	1,12	0,95	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47
			3	*l/200*	17,80	12,20	8,89	6,77	5,33	4,31	3,55	2,98	2,54	2,19	1,80	1,46	1,20	1,00	0,84	0,71	0,61	0,52	0,46	0,40	0,35
			4	*l/300*	17,80	12,20	8,89	6,77	5,33	4,31	3,36	2,51	1,92	1,50	1,20	0,97	0,80	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23
1,00	0,097	39,8171 39,8171	*1*	q_d	20,70	14,15	10,30	7,84	6,16	4,98	4,10	3,44	2,93	2,52	2,19	1,92	1,70	1,52	1,36	1,23	1,11	1,01	0,93	0,85	0,78
			2	*l/150*	20,70	14,15	10,30	7,84	6,16	4,98	4,10	3,44	2,93	2,52	2,19	1,92	1,70	1,51	1,27	1,08	0,92	0,79	0,69	0,60	0,53
			3	*l/200*	20,70	14,15	10,30	7,84	6,16	4,98	4,10	3,44	2,93	2,52	2,05	1,66	1,36	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40
			4	*l/300*	20,70	14,15	10,30	7,84	6,16	4,98	3,82	2,85	2,18	1,71	1,36	1,11	0,91	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26

SAT50/260

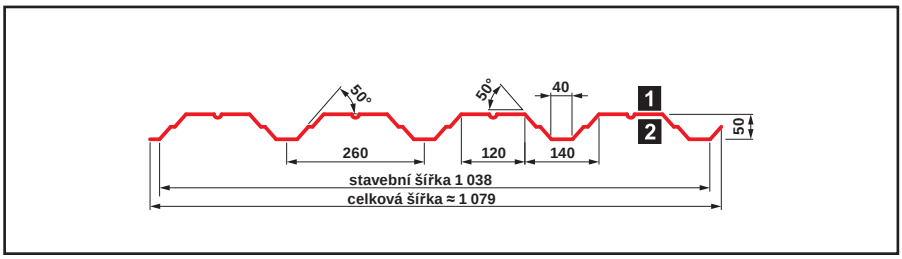
Spojitý nosník o třech polích

N **NEGATIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	0,048	16,1478 16,1478	*1*	q_d	8,26	5,78	4,28	3,30	2,63	2,14	1,78	1,50	1,28	1,11	0,97	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36
			2	*l/150*	8,26	5,78	4,28	3,30	2,63	2,14	1,78	1,50	1,28	1,05	0,84	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
			3	*l/200*	8,26	5,78	4,28	3,30	2,63	2,14	1,76	1,32	1,01	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			4	*l/300*	8,26	5,78	4,28	3,30	2,34	1,63	1,18	0,88	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,60	0,058	21,3480 21,3480	*1*	q_d	11,36	7,95	5,89	4,54	3,61	2,94	2,45	2,06	1,77	1,53	1,34	1,18	1,05	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49
			2	*l/150*	11,36	7,95	5,89	4,54	3,61	2,94	2,45	2,06	1,77	1,40	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22
			3	*l/200*	11,36	7,95	5,89	4,54	3,61	2,94	2,34	1,75	1,34	1,05	0,84	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			4	*l/300*	11,36	7,95	5,89	4,54	3,10	2,16	1,56	1,16	0,89	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,63	0,061	22,7318 22,7318	*1*	q_d	12,20	8,53	6,31	4,86	3,87	3,15	2,61	2,21	1,89	1,63	1,43	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52
			2	*l/150*	12,20	8,53	6,31	4,86	3,87	3,15	2,61	2,21	1,89	1,48	1,18	0,96	0,79	0,65	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
			3	*l/200*	12,20	8,53	6,31	4,86	3,87	3,15	2,48	1,85	1,42	1,11	0,89	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
			4	*l/300*	12,20	8,53	6,31	4,86	3,29	2,29	1,65	1,23	0,95	0,74	0,59	0,48	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
0,70	0,068	25,8116 25,8116	*1*	q_d	14,23	9,92	7,33	5,64	4,47	3,64	3,02	2,55	2,18	1,88	1,64	1,45	1,28	1,15	1,03	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,60
			2	*l/150*	14,23	9,92	7,33	5,64	4,47	3,64	3,02	2,55	2,15	1,68	1,34	1,09	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
			3	*l/200*	14,23	9,92	7,33	5,64	4,47	3,64	2,82	2,10	1,61	1,26	1,01	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,20
			4	*l/300*	14,23	9,92	7,33	5,64	3,74	2,60	1,88	1,40	1,07	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
0,75	0,072	28,0604 28,0604	*1*	q_d	15,74	10,96	8,08	6,21	4,93	4,00	3,32	2,80	2,39	2,07	1,80	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66
			2	*l/150*	15,74	10,96	8,08	6,21	4,93	4,00	3,32	2,80	2,34	1,83	1,46	1,18	0,97	0,81	0,68	0,58	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28
			3	*l/200*	15,74	10,96	8,08	6,21	4,93	4,00	3,06	2,29	1,75	1,37	1,09	0,89	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
			4	*l/300*	15,74	10,96	8,08	6,15	4,06	2,82	2,04	1,52	1,17	0,91	0,73	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14
0,80	0,077	30,3470 30,3470	*1*	q_d	17,30	12,02	8,85	6,80	5,39	4,38	3,63	3,06	2,61	2,25	1,97	1,73	1,54	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,78	0,72
			2	*l/150*	17,30	12,02	8,85	6,80	5,39	4,38	3,63	3,06	2,53	1,98	1,58	1,28	1,05	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
			3	*l/200*	17,30	12,02	8,85	6,80	5,39	4,38	3,31	2,47	1,89	1,48	1,18	0,96	0,79	0,65	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
			4	*l/300*	17,30	12,02	8,85	6,65	4,39	3,06	2,21	1,65	1,26	0,99	0,79	0,64	0,52	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15
0,88	0,085	34,0771 34,0771	*1*	q_d	19,88	13,78	10,14	7,77	6,15	4,99	4,14	3,48	2,97	2,57	2,24	1,97	1,75	1,56	1,40	1,27	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81
			2	*l/150*	19,88	13,78	10,14	7,77	6,15	4,99	4,14	3,48	2,84	2,22	1,77	1,43	1,18	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34
			3	*l/200*	19,88	13,78	10,14	7,77	6,15	4,99	3,72	2,78	2,13	1,67	1,33	1,08	0,88	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
			4	*l/300*	19,88	13,78	10,14	7,47	4,94	3,43	2,48	1,85	1,42	1,11	0,89	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
0,90	0,087	35,0223 35,0223	*1*	q_d	20,54	14,24	10,46	8,02	6,35	5,15	4,27	3,59	3,06	2,65	2,31	2,03	1,80	1,61	1,44	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84
			2	*l/150*	20,54	14,24	10,46	8,02	6,35	5,15	4,27	3,59	2,91	2,28	1,82	1,47	1,21	1,01	0,85	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35
			3	*l/200*	20,54	14,24	10,46	8,02	6,35	5,15	3,82	2,85	2,19	1,71	1,36	1,11	0,91	0,76	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27
			4	*l/300*	20,54	14,24	10,46	7,67	5,07	3,53	2,55	1,90	1,46	1,14	0,91	0,74	0,61	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18
1,00	0,097	39,8171 39,8171	*1*	q_d	23,95	16,56	12,15	9,30	7,35	5,96	4,93	4,15	3,54	3,05	2,66	2,34	2,07	1,85	1,66	1,50	1,36	1,24	1,14	1,04	0,96
			2	*l/150*	23,95	16,56	12,15	9,30	7,35	5,96	4,93	4,15	3,31	2,59	2,07	1,68	1,38	1,14	0,96	0,82	0,70	0,60	0,52	0,46	0,40
			3	*l/200*	23,95	16,56	12,15	9,30	7,35	5,96	4,35	3,24	2,49	1,95	1,55	1,26	1,03	0,86	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
			4	*l/300*	23,95	16,56	12,15	8,72	5,77	4,01	2,90	2,16	1,66	1,30	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20

SAT50/260



Povrchová úprava

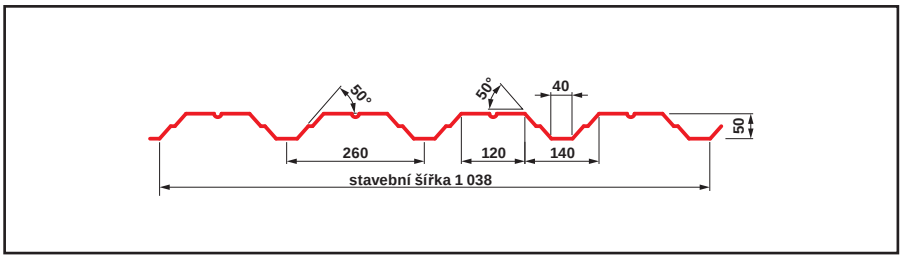
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

Technická data

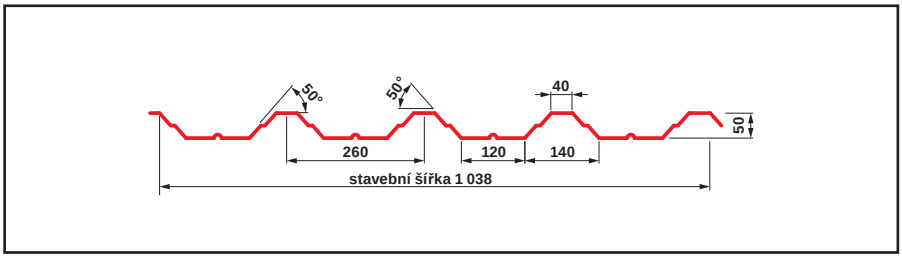
Výška profilu	50 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	1 079 mm
Stavební šířka	1 038 mm
Min./max. délka	0,5 bm/10 bm při tl. 0,50-0,63 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava, prosvětlovací profily
Materiál	S 280 GD + Z275 S 280 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle ČSN EN 10169 + A1 Dle ČSN EN 10346
Norma	ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 1993-1-3
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

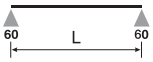
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

SAT50/260

Prostý nosník

P **POZITIV**

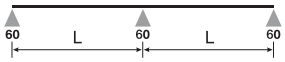


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	0,048	11,9073 11,9073	*1*	q_d	4,91	4,91	4,29	3,15	2,41	1,91	1,54	1,28	1,07	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27
			2	*l/150*	4,91	4,91	4,29	2,65	1,75	1,22	0,88	0,66	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
			3	*l/200*	4,91	4,91	3,22	1,99	1,32	0,91	0,66	0,49	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
			4	*l/300*	4,91	3,80	2,14	1,33	0,88	0,61	0,44	0,33	0,25	0,20	0,16	0,13	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03
0,60	0,058	14,8405 14,8405	*1*	q_d	6,75	6,75	5,43	3,99	3,05	2,41	1,95	1,61	1,36	1,16	1,00	0,87	0,76	0,68	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34
			2	*l/150*	6,75	6,75	5,34	3,31	2,19	1,52	1,10	0,82	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
			3	*l/200*	6,75	6,75	4,01	2,48	1,64	1,14	0,82	0,61	0,47	0,37	0,29	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06
			4	*l/300*	6,75	4,73	2,67	1,65	1,09	0,76	0,55	0,41	0,31	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
0,63	0,061	15,7514 15,7514	*1*	q_d	7,35	7,35	5,79	4,25	3,26	2,57	2,08	1,72	1,45	1,23	1,06	0,93	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36
			2	*l/150*	7,35	7,35	5,67	3,51	2,32	1,61	1,17	0,87	0,67	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
			3	*l/200*	7,35	7,35	4,25	2,63	1,74	1,21	0,87	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
			4	*l/300*	7,35	5,03	2,84	1,75	1,16	0,81	0,58	0,44	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
0,70	0,068	17,9300 17,9300	*1*	q_d	8,83	8,83	6,66	4,89	3,74	2,96	2,40	1,98	1,66	1,42	1,22	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,50	0,45	0,42
			2	*l/150*	8,83	8,83	6,46	3,99	2,64	1,84	1,33	0,99	0,76	0,59	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
			3	*l/200*	8,83	8,58	4,84	3,00	1,98	1,38	1,00	0,74	0,57	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
			4	*l/300*	8,83	5,72	3,23	2,00	1,32	0,92	0,66	0,50	0,38	0,30	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,75	0,072	19,5301 19,5301	*1*	q_d	9,95	9,95	7,30	5,37	4,11	3,25	2,63	2,17	1,83	1,56	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46
			2	*l/150*	9,95	9,95	7,03	4,35	2,88	2,00	1,45	1,08	0,83	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			3	*l/200*	9,95	9,35	5,27	3,26	2,16	1,50	1,08	0,81	0,62	0,49	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
			4	*l/300*	9,95	6,23	3,52	2,18	1,44	1,00	0,72	0,54	0,41	0,32	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,80	0,077	21,1665 21,1665	*1*	q_d	11,14	11,14	7,97	5,86	4,48	3,54	2,87	2,37	1,99	1,70	1,46	1,28	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50
			2	*l/150*	11,14	11,14	7,62	4,71	3,12	2,17	1,57	1,17	0,90	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
			3	*l/200*	11,14	10,13	5,72	3,54	2,34	1,62	1,17	0,88	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
			4	*l/300*	11,14	6,75	3,81	2,36	1,56	1,08	0,78	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,88	0,085	23,8529 23,8529	*1*	q_d	13,14	13,09	9,09	6,68	5,11	4,04	3,27	2,70	2,27	1,94	1,67	1,45	1,28	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57
			2	*l/150*	13,14	13,09	8,59	5,31	3,51	2,44	1,77	1,32	1,01	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			3	*l/200*	13,14	11,41	6,44	3,99	2,63	1,83	1,32	0,99	0,76	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
			4	*l/300*	13,14	7,61	4,29	2,66	1,76	1,22	0,88	0,66	0,50	0,40	0,32	0,26	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,90	0,087	24,5380 24,5380	*1*	q_d	13,67	13,50	9,38	6,89	5,27	4,17	3,38	2,79	2,34	2,00	1,72	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59
			2	*l/150*	13,67	13,50	8,84	5,47	3,61	2,51	1,82	1,36	1,04	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
			3	*l/200*	13,67	11,74	6,63	4,10	2,71	1,88	1,36	1,02	0,78	0,61	0,49	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
			4	*l/300*	13,67	7,83	4,42	2,73	1,81	1,26	0,91	0,68	0,52	0,41	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
1,00	0,097	28,0386 28,0386	*1*	q_d	16,41	15,64	10,86	7,98	6,11	4,83	3,91	3,23	2,72	2,31	1,99	1,74	1,53	1,35	1,21	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68
			2	*l/150*	16,41	15,64	10,10	6,25	4,13	2,87	2,08	1,55	1,19	0,93	0,74	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14
			3	*l/200*	16,41	13,42	7,57	4,68	3,10	2,15	1,56	1,16	0,89	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
			4	*l/300*	16,41	8,94	5,05	3,12	2,06	1,44	1,04	0,77	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07

SAT50/260

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV**

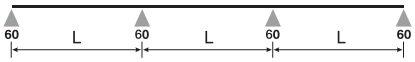


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	0,048	11,9073 11,9073	1	q_d	7,58	5,24	3,85	2,94	2,33	1,89	1,56	1,31	1,12	0,97	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31
			2	l/150	7,58	5,24	3,85	2,94	2,33	1,89	1,56	1,31	1,12	0,97	0,82	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			3	l/200	7,58	5,24	3,85	2,94	2,33	1,89	1,56	1,28	0,98	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,14	0,12
			4	l/300	7,58	5,24	3,85	2,94	2,27	1,58	1,14	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
0,60	0,058	14,8405 14,8405	1	q_d	9,89	6,81	4,98	3,80	3,00	2,43	2,01	1,69	1,44	1,24	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
			2	l/150	9,89	6,81	4,98	3,80	3,00	2,43	2,01	1,69	1,44	1,24	1,02	0,82	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,22	0,20
			3	l/200	9,89	6,81	4,98	3,80	3,00	2,43	2,01	1,59	1,22	0,96	0,76	0,62	0,51	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
			4	l/300	9,89	6,81	4,98	3,80	2,83	1,97	1,42	1,06	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,63	0,061	15,7514 15,7514	1	q_d	10,62	7,31	5,34	4,08	3,21	2,60	2,15	1,80	1,54	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42
			2	l/150	10,62	7,31	5,34	4,08	3,21	2,60	2,15	1,80	1,54	1,32	1,08	0,87	0,72	0,60	0,50	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			3	l/200	10,62	7,31	5,34	4,08	3,21	2,60	2,15	1,69	1,30	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,16
			4	l/300	10,62	7,31	5,34	4,08	3,01	2,09	1,51	1,13	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
0,70	0,068	17,9300 17,9300	1	q_d	12,40	8,51	6,21	4,73	3,73	3,02	2,49	2,09	1,78	1,53	1,33	1,17	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
			2	l/150	12,40	8,51	6,21	4,73	3,73	3,02	2,49	2,09	1,78	1,53	1,23	1,00	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
			3	l/200	12,40	8,51	6,21	4,73	3,73	3,02	2,49	1,93	1,48	1,16	0,92	0,75	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
			4	l/300	12,40	8,51	6,21	4,73	3,42	2,38	1,72	1,28	0,98	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
0,75	0,072	19,5301 19,5301	1	q_d	13,73	9,41	6,86	5,23	4,12	3,32	2,74	2,30	1,96	1,69	1,47	1,29	1,14	1,02	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,53
			2	l/150	13,73	9,41	6,86	5,23	4,12	3,32	2,74	2,30	1,96	1,68	1,34	1,08	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
			3	l/200	13,73	9,41	6,86	5,23	4,12	3,32	2,74	2,10	1,61	1,26	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
			4	l/300	13,73	9,41	6,86	5,23	3,73	2,59	1,87	1,40	1,07	0,84	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,26	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13
0,80	0,077	21,1665 21,1665	1	q_d	15,11	10,35	7,53	5,74	4,51	3,65	3,01	2,52	2,15	1,85	1,61	1,41	1,25	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68	0,63	0,58
			2	l/150	15,11	10,35	7,53	5,74	4,51	3,65	3,01	2,52	2,15	1,82	1,45	1,17	0,97	0,80	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28
			3	l/200	15,11	10,35	7,53	5,74	4,51	3,65	3,01	2,27	1,74	1,36	1,09	0,88	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21
			4	l/300	15,11	10,35	7,53	5,74	4,04	2,81	2,03	1,52	1,16	0,91	0,73	0,59	0,48	0,40	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,88	0,085	23,8529 23,8529	1	q_d	17,42	11,91	8,66	6,59	5,18	4,18	3,45	2,89	2,46	2,12	1,84	1,62	1,43	1,27	1,14	1,03	0,94	0,85	0,78	0,71	0,66
			2	l/150	17,42	11,91	8,66	6,59	5,18	4,18	3,45	2,89	2,46	2,05	1,63	1,32	1,09	0,90	0,76	0,64	0,55	0,48	0,41	0,36	0,32
			3	l/200	17,42	11,91	8,66	6,59	5,18	4,18	3,43	2,56	1,96	1,54	1,23	0,99	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
			4	l/300	17,42	11,91	8,66	6,59	4,56	3,17	2,29	1,71	1,31	1,02	0,82	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
0,90	0,087	24,5380 24,5380	1	q_d	18,01	12,31	8,95	6,81	5,35	4,32	3,56	2,98	2,54	2,18	1,90	1,67	1,48	1,32	1,18	1,06	0,97	0,88	0,80	0,74	0,68
			2	l/150	18,01	12,31	8,95	6,81	5,35	4,32	3,56	2,98	2,54	2,11	1,68	1,36	1,12	0,93	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
			3	l/200	18,01	12,31	8,95	6,81	5,35	4,32	3,53	2,64	2,02	1,58	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24
			4	l/300	18,01	12,31	8,95	6,81	4,69	3,26	2,36	1,76	1,35	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
1,00	0,097	28,0386 28,0386	1	q_d	21,11	14,40	10,46	7,94	6,24	5,03	4,15	3,47	2,95	2,54	2,21	1,94	1,72	1,53	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79
			2	l/150	21,11	14,40	10,46	7,94	6,24	5,03	4,15	3,47	2,95	2,41	1,92	1,56	1,28	1,06	0,89	0,76	0,65	0,56	0,49	0,42	0,37
			3	l/200	21,11	14,40	10,46	7,94	6,24	5,03	4,04	3,01	2,31	1,81	1,44	1,17	0,96	0,80	0,67	0,57	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28
			4	l/300	21,11	14,40	10,46	7,94	5,35	3,72	2,69	2,01	1,54	1,20	0,96	0,78	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19

SAT50/260

Spojitý nosník o třech polích

P **POZITIV**

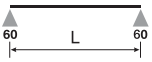


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	0,048	11,9073 11,9073	*1*	q_d	8,67	6,07	4,49	3,46	2,75	2,24	1,86	1,57	1,34	1,16	1,02	0,90	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
			2	*l/150*	8,67	6,07	4,49	3,46	2,75	2,24	1,73	1,29	0,99	0,78	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			3	*l/200*	8,67	6,07	4,49	3,46	2,59	1,80	1,30	0,97	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
			4	*l/300*	8,67	6,07	4,22	2,61	1,72	1,20	0,87	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
0,60	0,058	14,8405 14,8405	*1*	q_d	11,36	7,91	5,84	4,49	3,56	2,90	2,40	2,02	1,73	1,49	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48
			2	*l/150*	11,36	7,91	5,84	4,49	3,56	2,90	2,16	1,61	1,24	0,97	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
			3	*l/200*	11,36	7,91	5,84	4,49	3,22	2,24	1,62	1,21	0,93	0,73	0,58	0,47	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
			4	*l/300*	11,36	7,91	5,26	3,25	2,15	1,49	1,08	0,81	0,62	0,48	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07
0,63	0,061	15,7514 15,7514	*1*	q_d	12,22	8,50	6,26	4,81	3,82	3,10	2,57	2,17	1,85	1,60	1,40	1,23	1,09	0,97	0,88	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51
			2	*l/150*	12,22	8,50	6,26	4,81	3,82	3,10	2,29	1,71	1,31	1,03	0,82	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			3	*l/200*	12,22	8,50	6,26	4,81	3,42	2,38	1,72	1,28	0,98	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			4	*l/300*	12,22	8,50	5,58	3,45	2,28	1,59	1,15	0,86	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
0,70	0,068	17,9300 17,9300	*1*	q_d	14,29	9,92	7,30	5,60	4,44	3,60	2,98	2,51	2,14	1,85	1,62	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59
			2	*l/150*	14,29	9,92	7,30	5,60	4,44	3,60	2,61	1,95	1,49	1,17	0,93	0,75	0,62	0,52	0,43	0,37	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18
			3	*l/200*	14,29	9,92	7,30	5,60	3,89	2,71	1,96	1,46	1,12	0,88	0,70	0,57	0,46	0,39	0,32	0,28	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
			4	*l/300*	14,29	9,92	6,35	3,93	2,60	1,81	1,31	0,97	0,75	0,58	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
0,75	0,072	19,5301 19,5301	*1*	q_d	15,85	10,98	8,07	6,19	4,90	3,98	3,29	2,77	2,36	2,04	1,78	1,57	1,39	1,24	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65
			2	*l/150*	15,85	10,98	8,07	6,19	4,90	3,93	2,84	2,12	1,63	1,27	1,01	0,82	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,22	0,20
			3	*l/200*	15,85	10,98	8,07	6,19	4,24	2,95	2,13	1,59	1,22	0,95	0,76	0,62	0,51	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
			4	*l/300*	15,85	10,98	6,92	4,28	2,83	1,97	1,42	1,06	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,80	0,077	21,1665 21,1665	*1*	q_d	17,46	12,09	8,88	6,80	5,38	4,36	3,61	3,04	2,59	2,24	1,95	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,77	0,71
			2	*l/150*	17,46	12,09	8,88	6,80	5,38	4,26	3,08	2,30	1,76	1,38	1,10	0,89	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
			3	*l/200*	17,46	12,09	8,88	6,80	4,60	3,20	2,31	1,72	1,32	1,03	0,82	0,67	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			4	*l/300*	17,46	12,09	7,50	4,64	3,07	2,13	1,54	1,15	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,88	0,085	23,8529 23,8529	*1*	q_d	20,17	13,93	10,22	7,82	6,18	5,01	4,14	3,48	2,97	2,56	2,24	1,97	1,74	1,56	1,40	1,26	1,14	1,04	0,95	0,88	0,81
			2	*l/150*	20,17	13,93	10,22	7,82	6,18	4,80	3,47	2,59	1,99	1,55	1,24	1,00	0,82	0,69	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24
			3	*l/200*	20,17	13,93	10,22	7,82	5,18	3,60	2,60	1,94	1,49	1,17	0,93	0,75	0,62	0,51	0,43	0,37	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18
			4	*l/300*	20,17	13,93	8,45	5,23	3,45	2,40	1,74	1,30	0,99	0,78	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
0,90	0,087	24,5380 24,5380	*1*	q_d	20,86	14,41	10,57	8,08	6,39	5,18	4,28	3,60	3,07	2,65	2,31	2,03	1,80	1,61	1,44	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91	0,83
			2	*l/150*	20,86	14,41	10,57	8,08	6,39	4,94	3,57	2,67	2,04	1,60	1,27	1,03	0,85	0,71	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
			3	*l/200*	20,86	14,41	10,57	8,06	5,33	3,71	2,68	2,00	1,53	1,20	0,96	0,77	0,64	0,53	0,44	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
			4	*l/300*	20,86	14,41	8,69	5,38	3,55	2,47	1,79	1,33	1,02	0,80	0,64	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12
1,00	0,097	28,0386 28,0386	*1*	q_d	24,49	16,88	12,36	9,45	7,46	6,04	4,99	4,20	3,58	3,08	2,69	2,36	2,09	1,87	1,68	1,51	1,37	1,25	1,15	1,05	0,97
			2	*l/150*	24,49	16,88	12,36	9,45	7,46	5,65	4,08	3,05	2,33	1,83	1,46	1,18	0,97	0,81	0,68	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28
			3	*l/200*	24,49	16,88	12,36	9,21	6,09	4,23	3,06	2,28	1,75	1,37	1,09	0,89	0,73	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
			4	*l/300*	24,49	16,88	9,93	6,14	4,06	2,82	2,04	1,52	1,17	0,91	0,73	0,59	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14

SAT50/260

Prostý nosník

N NEGATIV

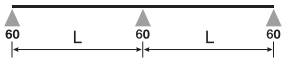


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	0,048	15,7420 15,7420	*1*	q_d	4,91	4,91	4,45	3,27	2,50	1,98	1,60	1,32	1,11	0,95	0,82	0,71	0,63	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28
			2	*l/150*	4,91	4,91	4,45	3,27	2,32	1,61	1,17	0,87	0,67	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
			3	*l/200*	4,91	4,91	4,25	2,63	1,74	1,21	0,87	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
			4	*l/300*	4,91	4,91	2,83	1,75	1,16	0,81	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
0,60	0,058	20,4655 20,4655	*1*	q_d	6,75	6,75	5,94	4,36	3,34	2,64	2,14	1,77	1,48	1,26	1,09	0,95	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37
			2	*l/150*	6,75	6,75	5,94	4,36	3,01	2,09	1,51	1,13	0,87	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
			3	*l/200*	6,75	6,75	5,53	3,42	2,26	1,57	1,14	0,85	0,65	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
			4	*l/300*	6,75	6,53	3,68	2,28	1,51	1,05	0,76	0,57	0,43	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63	0,061	22,4748 22,4748	*1*	q_d	7,35	7,35	6,63	4,87	3,73	2,95	2,39	1,97	1,66	1,41	1,22	1,06	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41
			2	*l/150*	7,35	7,35	6,63	4,87	3,31	2,30	1,66	1,24	0,95	0,74	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
			3	*l/200*	7,35	7,35	6,07	3,75	2,48	1,73	1,25	0,93	0,71	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
			4	*l/300*	7,35	7,17	4,05	2,50	1,65	1,15	0,83	0,62	0,48	0,37	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
0,70	0,068	25,5102 25,5102	*1*	q_d	8,83	8,83	7,57	5,56	4,26	3,36	2,72	2,25	1,89	1,61	1,39	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	0,52	0,47
			2	*l/150*	8,83	8,83	7,57	5,56	3,76	2,61	1,89	1,41	1,08	0,84	0,67	0,55	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			3	*l/200*	8,83	8,83	6,89	4,26	2,82	1,96	1,42	1,06	0,81	0,63	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			4	*l/300*	8,83	8,14	4,59	2,84	1,88	1,31	0,94	0,70	0,54	0,42	0,34	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,07	0,07
0,75	0,072	27,7270 27,7270	*1*	q_d	9,95	9,95	8,26	6,07	4,65	3,67	2,97	2,46	2,07	1,76	1,52	1,32	1,16	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52
			2	*l/150*	9,95	9,95	8,26	6,07	4,08	2,84	2,05	1,53	1,17	0,92	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14
			3	*l/200*	9,95	9,95	7,49	4,63	3,06	2,13	1,54	1,15	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
			4	*l/300*	9,95	8,85	4,99	3,09	2,04	1,42	1,03	0,77	0,59	0,46	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,80	0,077	29,9817 29,9817	*1*	q_d	11,14	11,14	8,97	6,59	5,04	3,99	3,23	2,67	2,24	1,91	1,65	1,43	1,26	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56
			2	*l/150*	11,14	11,14	8,97	6,59	4,42	3,07	2,22	1,66	1,27	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15
			3	*l/200*	11,14	11,14	8,10	5,01	3,31	2,30	1,66	1,24	0,95	0,74	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
			4	*l/300*	11,14	9,56	5,40	3,34	2,21	1,53	1,11	0,83	0,63	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
0,88	0,085	33,6615 33,6615	*1*	q_d	13,14	13,14	10,13	7,44	5,70	4,50	3,65	3,01	2,53	2,16	1,86	1,62	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63
			2	*l/150*	13,14	13,14	10,13	7,44	4,96	3,45	2,49	1,86	1,42	1,11	0,89	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
			3	*l/200*	13,14	13,14	9,09	5,62	3,72	2,58	1,87	1,39	1,07	0,84	0,67	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13
			4	*l/300*	13,14	10,74	6,06	3,75	2,48	1,72	1,25	0,93	0,71	0,56	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
0,90	0,087	34,5944 34,5944	*1*	q_d	13,67	13,67	10,43	7,66	5,87	4,63	3,75	3,10	2,61	2,22	1,92	1,67	1,47	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65
			2	*l/150*	13,67	13,67	10,43	7,66	5,09	3,54	2,56	1,91	1,46	1,15	0,91	0,74	0,61	0,51	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
			3	*l/200*	13,67	13,67	9,34	5,78	3,82	2,66	1,92	1,43	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			4	*l/300*	13,67	11,04	6,23	3,85	2,55	1,77	1,28	0,96	0,73	0,57	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
1,00	0,097	39,3295 39,3295	*1*	q_d	16,41	16,41	11,94	8,77	6,72	5,31	4,30	3,55	2,98	2,54	2,19	1,91	1,68	1,49	1,33	1,19	1,07	0,97	0,89	0,81	0,75
			2	*l/150*	16,41	16,41	11,94	8,76	5,79	4,03	2,91	2,17	1,66	1,30	1,04	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
			3	*l/200*	16,41	16,41	10,62	6,57	4,34	3,02	2,18	1,63	1,25	0,98	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
			4	*l/300*	16,41	12,55	7,08	4,38	2,90	2,01	1,46	1,09	0,83	0,65	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,20	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10

SAT50/260

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV

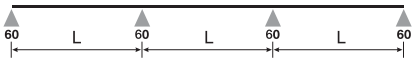


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	0,048	15,7420 15,7420	*1*	q_d	7,76	5,38	3,95	3,03	2,40	1,94	1,61	1,35	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32
			2	*l/150*	7,76	5,38	3,95	3,03	2,40	1,94	1,61	1,35	1,16	1,00	0,87	0,77	0,68	0,60	0,50	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			3	*l/200*	7,76	5,38	3,95	3,03	2,40	1,94	1,61	1,35	1,16	1,00	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27	0,24	0,20	0,18	0,16
			4	*l/300*	7,76	5,38	3,95	3,03	2,40	1,94	1,51	1,13	0,86	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10
0,60	0,058	20,4655 20,4655	*1*	q_d	10,47	7,24	5,31	4,07	3,22	2,61	2,16	1,82	1,55	1,34	1,16	1,02	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46	0,42
			2	*l/150*	10,47	7,24	5,31	4,07	3,22	2,61	2,16	1,82	1,55	1,34	1,16	1,02	0,91	0,78	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
			3	*l/200*	10,47	7,24	5,31	4,07	3,22	2,61	2,16	1,82	1,55	1,32	1,05	0,85	0,70	0,58	0,49	0,41	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20
			4	*l/300*	10,47	7,24	5,31	4,07	3,22	2,61	1,96	1,47	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,20	0,18	0,15	0,14
0,63	0,061	22,4748 22,4748	*1*	q_d	11,58	8,02	5,89	4,51	3,57	2,90	2,40	2,02	1,72	1,49	1,30	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,61	0,55	0,51	0,47
			2	*l/150*	11,58	8,02	5,89	4,51	3,57	2,90	2,40	2,02	1,72	1,49	1,30	1,14	1,01	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
			3	*l/200*	11,58	8,02	5,89	4,51	3,57	2,90	2,40	2,02	1,72	1,45	1,15	0,94	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,22
			4	*l/300*	11,58	8,02	5,89	4,51	3,57	2,90	2,16	1,61	1,23	0,97	0,77	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
0,70	0,068	25,5102 25,5102	*1*	q_d	13,48	9,31	6,82	5,22	4,13	3,34	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,58	0,54
			2	*l/150*	13,48	9,31	6,82	5,22	4,13	3,34	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	0,97	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
			3	*l/200*	13,48	9,31	6,82	5,22	4,13	3,34	2,76	2,32	1,98	1,64	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
			4	*l/300*	13,48	9,31	6,82	5,22	4,13	3,34	2,45	1,83	1,40	1,10	0,87	0,71	0,58	0,48	0,41	0,34	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17
0,75	0,072	27,7270 27,7270	*1*	q_d	14,88	10,26	7,51	5,74	4,54	3,67	3,04	2,55	2,17	1,88	1,63	1,44	1,27	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59
			2	*l/150*	14,88	10,26	7,51	5,74	4,54	3,67	3,04	2,55	2,17	1,88	1,63	1,44	1,26	1,05	0,88	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37
			3	*l/200*	14,88	10,26	7,51	5,74	4,54	3,67	3,04	2,55	2,17	1,79	1,42	1,15	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
			4	*l/300*	14,88	10,26	7,51	5,74	4,54	3,67	2,66	1,99	1,52	1,19	0,95	0,77	0,63	0,53	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18
0,80	0,077	29,9817 29,9817	*1*	q_d	16,33	11,24	8,22	6,28	4,96	4,01	3,31	2,78	2,37	2,05	1,78	1,57	1,39	1,24	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64
			2	*l/150*	16,33	11,24	8,22	6,28	4,96	4,01	3,31	2,78	2,37	2,05	1,78	1,57	1,37	1,14	0,96	0,81	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40
			3	*l/200*	16,33	11,24	8,22	6,28	4,96	4,01	3,31	2,78	2,37	1,93	1,54	1,25	1,03	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
			4	*l/300*	16,33	11,24	8,22	6,28	4,96	3,98	2,88	2,15	1,65	1,29	1,03	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
0,88	0,085	33,6615 33,6615	*1*	q_d	18,73	12,87	9,40	7,17	5,65	4,57	3,77	3,17	2,70	2,32	2,02	1,78	1,58	1,41	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73
			2	*l/150*	18,73	12,87	9,40	7,17	5,65	4,57	3,77	3,17	2,70	2,32	2,02	1,78	1,53	1,28	1,07	0,91	0,78	0,67	0,58	0,51	0,45
			3	*l/200*	18,73	12,87	9,40	7,17	5,65	4,57	3,77	3,17	2,70	2,17	1,73	1,40	1,15	0,96	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34
			4	*l/300*	18,73	12,87	9,40	7,17	5,65	4,47	3,23	2,41	1,85	1,45	1,15	0,93	0,77	0,64	0,54	0,45	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22
0,90	0,087	34,5944 34,5944	*1*	q_d	19,35	13,29	9,70	7,40	5,83	4,71	3,89	3,27	2,78	2,40	2,09	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75
			2	*l/150*	19,35	13,29	9,70	7,40	5,83	4,71	3,89	3,27	2,78	2,40	2,09	1,83	1,58	1,31	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,52	0,46
			3	*l/200*	19,35	13,29	9,70	7,40	5,83	4,71	3,89	3,27	2,78	2,23	1,78	1,44	1,18	0,98	0,83	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35
			4	*l/300*	19,35	13,29	9,70	7,40	5,83	4,59	3,32	2,48	1,90	1,49	1,19	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23
1,00	0,097	39,3295 39,3295	*1*	q_d	22,51	15,42	11,24	8,56	6,74	5,44	4,49	3,77	3,21	2,76	2,40	2,11	1,87	1,67	1,49	1,35	1,22	1,11	1,02	0,94	0,86
			2	*l/150*	22,51	15,42	11,24	8,56	6,74	5,44	4,49	3,77	3,21	2,76	2,40	2,11	1,79	1,49	1,25	1,06	0,91	0,78	0,68	0,60	0,52
			3	*l/200*	22,51	15,42	11,24	8,56	6,74	5,44	4,49	3,77	3,21	2,53	2,02	1,64	1,34	1,12	0,94	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39
			4	*l/300*	22,51	15,42	11,24	8,56	6,74	5,22	3,78	2,82	2,16	1,69	1,35	1,09	0,90	0,75	0,63	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26

SAT50/260

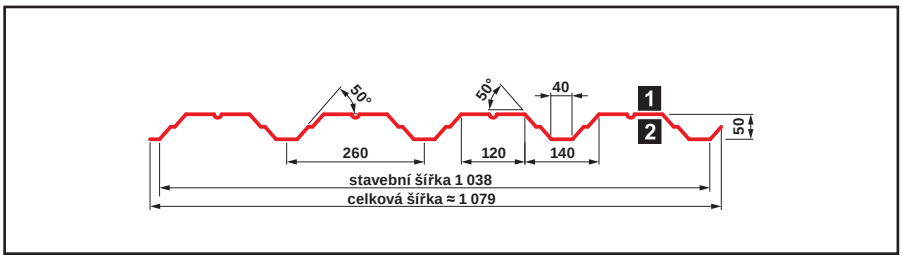
Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	0,048	15,7420 15,7420	*1*	q_d	8,86	6,21	4,60	3,55	2,83	2,31	1,92	1,62	1,39	1,20	1,05	0,92	0,82	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,45	0,42	0,39
			2	*l/150*	8,86	6,21	4,60	3,55	2,83	2,31	1,92	1,62	1,31	1,03	0,82	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			3	*l/200*	8,86	6,21	4,60	3,55	2,83	2,31	1,72	1,28	0,98	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			4	*l/300*	8,86	6,21	4,60	3,45	2,28	1,58	1,15	0,86	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
0,60	0,058	20,4655 20,4655	*1*	q_d	11,97	8,38	6,20	4,78	3,80	3,10	2,57	2,17	1,86	1,61	1,41	1,24	1,10	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52
			2	*l/150*	11,97	8,38	6,20	4,78	3,80	3,10	2,57	2,17	1,70	1,33	1,06	0,86	0,71	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
			3	*l/200*	11,97	8,38	6,20	4,78	3,80	3,09	2,23	1,67	1,28	1,00	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15
			4	*l/300*	11,97	8,38	6,20	4,48	2,96	2,06	1,49	1,11	0,85	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,63	0,061	22,4748 22,4748	*1*	q_d	13,22	9,26	6,87	5,30	4,22	3,44	2,86	2,41	2,06	1,79	1,56	1,38	1,22	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57
			2	*l/150*	13,22	9,26	6,87	5,30	4,22	3,44	2,86	2,41	1,87	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23
			3	*l/200*	13,22	9,26	6,87	5,30	4,22	3,39	2,45	1,83	1,40	1,10	0,88	0,71	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17
			4	*l/300*	13,22	9,26	6,87	4,92	3,25	2,26	1,64	1,22	0,94	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
0,70	0,068	25,5102 25,5102	*1*	q_d	15,43	10,78	7,97	6,14	4,88	3,98	3,30	2,78	2,38	2,06	1,80	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66
			2	*l/150*	15,43	10,78	7,97	6,14	4,88	3,98	3,30	2,77	2,12	1,66	1,33	1,07	0,88	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
			3	*l/200*	15,43	10,78	7,97	6,14	4,88	3,85	2,79	2,08	1,59	1,25	0,99	0,81	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
			4	*l/300*	15,43	10,78	7,97	5,59	3,69	2,57	1,86	1,39	1,06	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,75	0,072	27,7270 27,7270	*1*	q_d	17,07	11,91	8,80	6,77	5,38	4,37	3,63	3,06	2,62	2,26	1,97	1,74	1,54	1,38	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
			2	*l/150*	17,07	11,91	8,80	6,77	5,38	4,37	3,63	3,01	2,31	1,81	1,44	1,17	0,96	0,80	0,67	0,57	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28
			3	*l/200*	17,07	11,91	8,80	6,77	5,38	4,19	3,03	2,26	1,73	1,35	1,08	0,88	0,72	0,60	0,50	0,43	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			4	*l/300*	17,07	11,91	8,80	6,07	4,02	2,79	2,02	1,51	1,15	0,90	0,72	0,58	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,80	0,077	29,9817 29,9817	*1*	q_d	18,76	13,07	9,64	7,41	5,88	4,78	3,97	3,34	2,86	2,47	2,15	1,90	1,68	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85	0,79
			2	*l/150*	18,76	13,07	9,64	7,41	5,88	4,78	3,97	3,26	2,50	1,95	1,56	1,26	1,04	0,86	0,72	0,61	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30
			3	*l/200*	18,76	13,07	9,64	7,41	5,88	4,53	3,27	2,44	1,87	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23
			4	*l/300*	18,76	13,07	9,64	6,57	4,34	3,02	2,18	1,63	1,25	0,98	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
0,88	0,085	33,6615 33,6615	*1*	q_d	21,57	14,99	11,04	8,48	6,72	5,46	4,52	3,81	3,25	2,81	2,45	2,16	1,91	1,71	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,97	0,89
			2	*l/150*	21,57	14,99	11,04	8,48	6,72	5,46	4,52	3,66	2,80	2,19	1,75	1,42	1,16	0,97	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
			3	*l/200*	21,57	14,99	11,04	8,48	6,72	5,08	3,68	2,74	2,10	1,64	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
			4	*l/300*	21,57	14,99	11,04	7,37	4,87	3,39	2,45	1,83	1,40	1,10	0,87	0,71	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17
0,90	0,087	34,5944 34,5944	*1*	q_d	22,29	15,48	11,39	8,75	6,93	5,63	4,66	3,93	3,35	2,90	2,53	2,22	1,97	1,76	1,58	1,43	1,30	1,18	1,08	1,00	0,92
			2	*l/150*	22,29	15,48	11,39	8,75	6,93	5,63	4,66	3,76	2,88	2,25	1,80	1,46	1,20	0,99	0,84	0,71	0,61	0,52	0,45	0,40	0,35
			3	*l/200*	22,29	15,48	11,39	8,75	6,93	5,22	3,78	2,82	2,16	1,69	1,35	1,09	0,90	0,75	0,63	0,53	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26
			4	*l/300*	22,29	15,48	11,39	7,58	5,01	3,48	2,52	1,88	1,44	1,13	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
1,00	0,097	39,3295 39,3295	*1*	q_d	25,99	18,01	13,23	10,14	8,03	6,51	5,39	4,54	3,87	3,34	2,91	2,56	2,27	2,03	1,82	1,65	1,50	1,36	1,25	1,15	1,06
			2	*l/150*	25,99	18,01	13,23	10,14	8,03	6,51	5,39	4,27	3,27	2,56	2,04	1,66	1,36	1,13	0,95	0,81	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40
			3	*l/200*	25,99	18,01	13,23	10,14	8,03	5,94	4,29	3,20	2,45	1,92	1,53	1,24	1,02	0,85	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
			4	*l/300*	25,99	18,01	13,23	8,62	5,70	3,96	2,86	2,14	1,64	1,28	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20

SAT50/260



Povrchová úprava

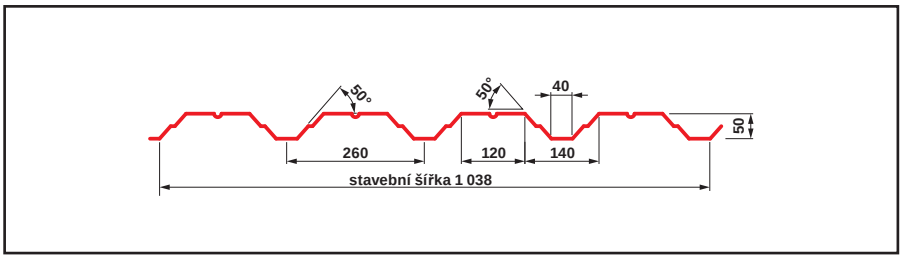
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

Technická data

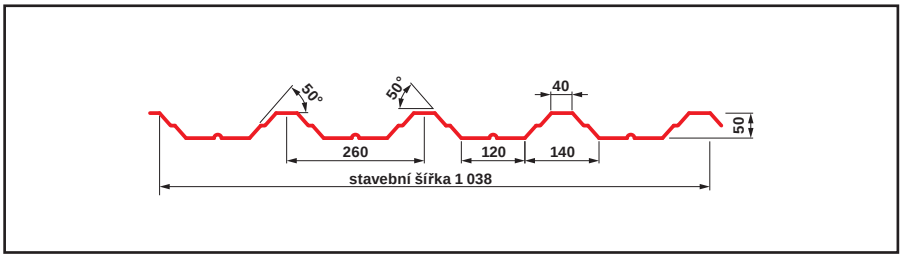
Výška profilu	50 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	1 079 mm
Stavební šířka	1 038 mm
Min./max. délka	0,5 bm/10 bm při tl. 0,50-0,63 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava, prosvětlovací profily
Materiál	S 320 GD + Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle ČSN EN 10169 + A1 Dle ČSN EN 10346
Norma	ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 1993-1-3
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

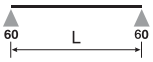
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

SAT50/260

Prostý nosník

P POZITIV

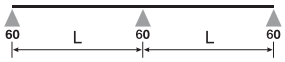


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	0,048	11,7545 11,7545	1	q_d	5,25	5,25	4,81	3,54	2,71	2,14	1,73	1,43	1,20	1,03	0,88	0,77	0,68	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30
			2	l/150	5,25	5,25	4,23	2,62	1,73	1,20	0,87	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
			3	l/200	5,25	5,25	3,17	1,96	1,30	0,90	0,65	0,49	0,37	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
			4	l/300	5,25	3,75	2,12	1,31	0,87	0,60	0,44	0,32	0,25	0,19	0,16	0,13	0,10	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03
0,60	0,058	14,6297 14,6297	1	q_d	7,22	7,22	6,08	4,47	3,42	2,70	2,19	1,81	1,52	1,29	1,12	0,97	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38
			2	l/150	7,22	7,22	5,27	3,26	2,15	1,50	1,08	0,81	0,62	0,48	0,39	0,31	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
			3	l/200	7,22	7,00	3,95	2,44	1,62	1,12	0,81	0,61	0,46	0,36	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06
			4	l/300	7,22	4,67	2,63	1,63	1,08	0,75	0,54	0,40	0,31	0,24	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
0,63	0,061	15,5220 15,5220	1	q_d	7,86	7,86	6,48	4,76	3,64	2,88	2,33	1,93	1,62	1,38	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40
			2	l/150	7,86	7,86	5,59	3,46	2,29	1,59	1,15	0,86	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
			3	l/200	7,86	7,43	4,19	2,59	1,71	1,19	0,86	0,64	0,49	0,39	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
			4	l/300	7,86	4,95	2,79	1,73	1,14	0,79	0,57	0,43	0,33	0,26	0,20	0,17	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04
0,70	0,068	17,6550 17,6550	1	q_d	9,44	9,44	7,44	5,47	4,19	3,31	2,68	2,21	1,86	1,59	1,37	1,19	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,47
			2	l/150	9,44	9,44	6,36	3,93	2,60	1,81	1,31	0,98	0,75	0,58	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
			3	l/200	9,44	8,45	4,77	2,95	1,95	1,36	0,98	0,73	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
			4	l/300	9,44	5,63	3,18	1,97	1,30	0,90	0,65	0,49	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,05
0,75	0,072	19,2210 19,2210	1	q_d	10,64	10,64	8,16	5,99	4,59	3,63	2,94	2,43	2,04	1,74	1,50	1,31	1,15	1,02	0,91	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51
			2	l/150	10,64	10,64	6,92	4,28	2,83	1,97	1,42	1,06	0,81	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			3	l/200	10,64	9,20	5,19	3,21	2,12	1,48	1,07	0,80	0,61	0,48	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07
			4	l/300	10,64	6,13	3,46	2,14	1,42	0,98	0,71	0,53	0,41	0,32	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05
0,80	0,077	20,8211 20,8211	1	q_d	11,90	11,90	8,90	6,54	5,00	3,95	3,20	2,65	2,22	1,90	1,63	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56
			2	l/150	11,90	11,90	7,50	4,64	3,07	2,13	1,54	1,15	0,88	0,69	0,55	0,45	0,37	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
			3	l/200	11,90	9,96	5,62	3,48	2,30	1,60	1,16	0,86	0,66	0,52	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
			4	l/300	11,90	6,64	3,75	2,32	1,53	1,07	0,77	0,58	0,44	0,34	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,88	0,085	23,4498 23,4498	1	q_d	14,05	14,05	10,13	7,44	5,70	4,50	3,65	3,01	2,53	2,16	1,86	1,62	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63
			2	l/150	14,05	14,05	8,44	5,22	3,45	2,40	1,74	1,30	0,99	0,78	0,62	0,50	0,41	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			3	l/200	14,05	11,22	6,33	3,92	2,59	1,80	1,30	0,97	0,74	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
			4	l/300	14,05	7,48	4,22	2,61	1,73	1,20	0,87	0,65	0,50	0,39	0,31	0,25	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
0,90	0,087	24,1197 24,1197	1	q_d	14,61	14,61	10,45	7,68	5,88	4,64	3,76	3,11	2,61	2,23	1,92	1,67	1,47	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65
			2	l/150	14,61	14,61	8,69	5,37	3,55	2,47	1,79	1,33	1,02	0,80	0,64	0,52	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12
			3	l/200	14,61	11,54	6,51	4,03	2,66	1,85	1,34	1,00	0,77	0,60	0,48	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
			4	l/300	14,61	7,69	4,34	2,69	1,78	1,23	0,89	0,67	0,51	0,40	0,32	0,26	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
1,00	0,097	27,5428 27,5428	1	q_d	17,55	17,40	12,09	8,88	6,80	5,37	4,35	3,60	3,02	2,57	2,22	1,93	1,70	1,51	1,34	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,76
			2	l/150	17,55	17,40	9,92	6,14	4,06	2,82	2,04	1,52	1,17	0,91	0,73	0,59	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14
			3	l/200	17,55	13,18	7,44	4,60	3,04	2,11	1,53	1,14	0,87	0,68	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
			4	l/300	17,55	8,79	4,96	3,07	2,03	1,41	1,02	0,76	0,58	0,46	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07

SAT50/260

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV**

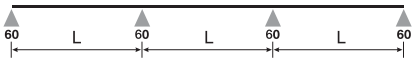


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	0,048	11,7545 11,7545	*1*	q_d	8,36	5,79	4,26	3,26	2,58	2,10	1,74	1,46	1,25	1,08	0,94	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34
			2	*l/150*	8,36	5,79	4,26	3,26	2,58	2,10	1,74	1,46	1,25	1,01	0,81	0,65	0,54	0,45	0,37	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
			3	*l/200*	8,36	5,79	4,26	3,26	2,58	2,10	1,69	1,26	0,97	0,76	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,18	0,15	0,13	0,12
			4	*l/300*	8,36	5,79	4,26	3,26	2,24	1,56	1,13	0,84	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
0,60	0,058	14,6297 14,6297	*1*	q_d	10,89	7,52	5,51	4,21	3,33	2,70	2,23	1,87	1,60	1,38	1,20	1,06	0,94	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43
			2	*l/150*	10,89	7,52	5,51	4,21	3,33	2,70	2,23	1,87	1,60	1,26	1,00	0,81	0,67	0,55	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
			3	*l/200*	10,89	7,52	5,51	4,21	3,33	2,70	2,11	1,57	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
			4	*l/300*	10,89	7,52	5,51	4,21	2,79	1,94	1,40	1,05	0,80	0,63	0,50	0,41	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,63	0,061	15,5220 15,5220	*1*	q_d	11,70	8,06	5,90	4,51	3,56	2,88	2,38	2,00	1,71	1,47	1,28	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46
			2	*l/150*	11,70	8,06	5,90	4,51	3,56	2,88	2,38	2,00	1,70	1,33	1,06	0,86	0,71	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21
			3	*l/200*	11,70	8,06	5,90	4,51	3,56	2,88	2,23	1,67	1,28	1,00	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15
			4	*l/300*	11,70	8,06	5,90	4,48	2,96	2,06	1,49	1,11	0,85	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,70	0,068	17,6550 17,6550	*1*	q_d	13,65	9,39	6,86	5,24	4,13	3,34	2,76	2,32	1,97	1,70	1,48	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
			2	*l/150*	13,65	9,39	6,86	5,24	4,13	3,34	2,76	2,32	1,94	1,52	1,21	0,98	0,81	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23
			3	*l/200*	13,65	9,39	6,86	5,24	4,13	3,34	2,54	1,90	1,45	1,14	0,91	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,18
			4	*l/300*	13,65	9,39	6,86	5,10	3,37	2,34	1,69	1,26	0,97	0,76	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,18	0,15	0,13	0,12
0,75	0,072	19,2210 19,2210	*1*	q_d	15,11	10,38	7,58	5,78	4,56	3,68	3,04	2,55	2,17	1,87	1,63	1,43	1,27	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59
			2	*l/150*	15,11	10,38	7,58	5,78	4,56	3,68	3,04	2,55	2,11	1,65	1,32	1,07	0,88	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26
			3	*l/200*	15,11	10,38	7,58	5,78	4,56	3,68	2,77	2,07	1,58	1,24	0,99	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
			4	*l/300*	15,11	10,38	7,58	5,55	3,67	2,55	1,85	1,38	1,05	0,83	0,66	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
0,80	0,077	20,8211 20,8211	*1*	q_d	16,62	11,40	8,32	6,34	4,99	4,04	3,33	2,80	2,38	2,05	1,79	1,57	1,39	1,24	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64
			2	*l/150*	16,62	11,40	8,32	6,34	4,99	4,04	3,33	2,80	2,29	1,79	1,43	1,16	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28
			3	*l/200*	16,62	11,40	8,32	6,34	4,99	4,04	3,00	2,24	1,71	1,34	1,07	0,87	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			4	*l/300*	16,62	11,40	8,32	6,02	3,98	2,76	2,00	1,49	1,14	0,89	0,71	0,58	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,88	0,085	23,4498 23,4498	*1*	q_d	19,15	13,12	9,56	7,28	5,73	4,63	3,81	3,20	2,72	2,35	2,04	1,79	1,59	1,41	1,27	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73
			2	*l/150*	19,15	13,12	9,56	7,28	5,73	4,63	3,81	3,20	2,57	2,01	1,61	1,30	1,07	0,89	0,75	0,63	0,54	0,47	0,41	0,35	0,31
			3	*l/200*	19,15	13,12	9,56	7,28	5,73	4,63	3,38	2,52	1,93	1,51	1,20	0,98	0,80	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23
			4	*l/300*	19,15	13,12	9,56	6,77	4,48	3,11	2,25	1,68	1,29	1,01	0,80	0,65	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
0,90	0,087	24,1197 24,1197	*1*	q_d	19,81	13,56	9,88	7,52	5,92	4,78	3,94	3,30	2,81	2,42	2,11	1,85	1,64	1,46	1,31	1,18	1,07	0,98	0,89	0,82	0,76
			2	*l/150*	19,81	13,56	9,88	7,52	5,92	4,78	3,94	3,30	2,65	2,07	1,65	1,34	1,10	0,91	0,77	0,65	0,56	0,48	0,42	0,37	0,32
			3	*l/200*	19,81	13,56	9,88	7,52	5,92	4,78	3,47	2,59	1,99	1,55	1,24	1,00	0,82	0,69	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24
			4	*l/300*	19,81	13,56	9,88	6,97	4,61	3,20	2,32	1,73	1,32	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,38	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
1,00	0,097	27,5428 27,5428	*1*	q_d	23,19	15,85	11,53	8,77	6,89	5,56	4,58	3,84	3,27	2,81	2,45	2,15	1,90	1,70	1,52	1,37	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88
			2	*l/150*	23,19	15,85	11,53	8,77	6,89	5,56	4,58	3,84	3,02	2,37	1,89	1,53	1,26	1,04	0,88	0,74	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37
			3	*l/200*	23,19	15,85	11,53	8,77	6,89	5,48	3,97	2,96	2,27	1,77	1,42	1,15	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27
			4	*l/300*	23,19	15,85	11,53	7,96	5,26	3,66	2,64	1,97	1,51	1,18	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18

SAT50/260

Spojitý nosník o třech polích

P POZITIV

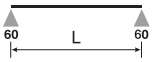


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	0,048	11,7545 11,7545	*1*	q_d	9,53	6,69	4,96	3,83	3,05	2,49	2,07	1,75	1,49	1,29	1,13	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42
			2	*l/150*	9,53	6,69	4,96	3,83	3,05	2,37	1,71	1,28	0,98	0,77	0,61	0,49	0,41	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
			3	*l/200*	9,53	6,69	4,96	3,83	2,55	1,78	1,28	0,96	0,73	0,57	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
			4	*l/300*	9,53	6,69	4,16	2,58	1,70	1,18	0,86	0,64	0,49	0,38	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
0,60	0,058	14,6297 14,6297	*1*	q_d	12,48	8,71	6,44	4,96	3,94	3,21	2,66	2,24	1,92	1,66	1,45	1,28	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58	0,53
			2	*l/150*	12,48	8,71	6,44	4,96	3,94	2,95	2,13	1,59	1,22	0,95	0,76	0,62	0,51	0,42	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
			3	*l/200*	12,48	8,71	6,44	4,81	3,18	2,21	1,60	1,19	0,91	0,71	0,57	0,46	0,38	0,32	0,27	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11
			4	*l/300*	12,48	8,71	5,18	3,20	2,12	1,47	1,06	0,79	0,61	0,48	0,38	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07
0,63	0,061	15,5220 15,5220	*1*	q_d	13,42	9,36	6,91	5,32	4,22	3,43	2,85	2,40	2,05	1,78	1,55	1,37	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,57
			2	*l/150*	13,42	9,36	6,91	5,32	4,22	3,13	2,26	1,69	1,29	1,01	0,81	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
			3	*l/200*	13,42	9,36	6,91	5,10	3,37	2,34	1,69	1,26	0,97	0,76	0,60	0,49	0,40	0,33	0,28	0,24	0,20	0,18	0,15	0,13	0,12
			4	*l/300*	13,42	9,36	5,50	3,40	2,25	1,56	1,13	0,84	0,65	0,51	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
0,70	0,068	17,6550 17,6550	*1*	q_d	15,70	10,92	8,05	6,19	4,91	3,99	3,30	2,78	2,38	2,06	1,79	1,58	1,40	1,25	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65
			2	*l/150*	15,70	10,92	8,05	6,19	4,91	3,55	2,57	1,92	1,47	1,15	0,92	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
			3	*l/200*	15,70	10,92	8,05	5,80	3,84	2,67	1,93	1,44	1,10	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			4	*l/300*	15,70	10,92	6,25	3,87	2,56	1,78	1,29	0,96	0,73	0,58	0,46	0,37	0,31	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09
0,75	0,072	19,2210 19,2210	*1*	q_d	17,40	12,09	8,90	6,83	5,42	4,40	3,64	3,07	2,62	2,26	1,98	1,74	1,54	1,38	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
			2	*l/150*	17,40	12,09	8,90	6,83	5,42	3,87	2,80	2,09	1,60	1,25	1,00	0,81	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19
			3	*l/200*	17,40	12,09	8,90	6,32	4,18	2,90	2,10	1,57	1,20	0,94	0,75	0,61	0,50	0,41	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
			4	*l/300*	17,40	12,06	6,81	4,21	2,78	1,94	1,40	1,04	0,80	0,63	0,50	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,80	0,077	20,8211 20,8211	*1*	q_d	19,17	13,30	9,78	7,51	5,94	4,82	4,00	3,36	2,87	2,48	2,16	1,90	1,69	1,51	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85	0,79
			2	*l/150*	19,17	13,30	9,78	7,51	5,94	4,19	3,03	2,26	1,73	1,36	1,08	0,88	0,72	0,60	0,50	0,43	0,37	0,31	0,27	0,24	0,21
			3	*l/200*	19,17	13,30	9,78	6,84	4,52	3,14	2,27	1,70	1,30	1,02	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
			4	*l/300*	19,17	13,06	7,37	4,56	3,02	2,10	1,52	1,13	0,87	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
0,88	0,085	23,4498 23,4498	*1*	q_d	22,13	15,32	11,26	8,63	6,82	5,54	4,58	3,85	3,29	2,84	2,48	2,18	1,93	1,72	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,90
			2	*l/150*	22,13	15,32	11,26	8,63	6,79	4,72	3,41	2,55	1,95	1,53	1,22	0,99	0,81	0,67	0,57	0,48	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24
			3	*l/200*	22,13	15,32	11,26	7,71	5,09	3,54	2,56	1,91	1,46	1,15	0,91	0,74	0,61	0,51	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
			4	*l/300*	22,13	14,71	8,30	5,14	3,40	2,36	1,71	1,27	0,98	0,76	0,61	0,49	0,41	0,34	0,28	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12
0,90	0,087	24,1197 24,1197	*1*	q_d	22,89	15,85	11,64	8,91	7,05	5,72	4,73	3,98	3,40	2,93	2,56	2,25	1,99	1,78	1,60	1,44	1,31	1,19	1,09	1,01	0,93
			2	*l/150*	22,89	15,85	11,64	8,91	6,99	4,86	3,51	2,62	2,01	1,57	1,25	1,02	0,83	0,69	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24
			3	*l/200*	22,89	15,85	11,64	7,93	5,24	3,64	2,63	1,97	1,51	1,18	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18
			4	*l/300*	22,89	15,13	8,54	5,28	3,49	2,43	1,76	1,31	1,00	0,79	0,63	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
1,00	0,097	27,5428 27,5428	*1*	q_d	26,86	18,55	13,61	10,41	8,23	6,67	5,51	4,64	3,95	3,41	2,97	2,62	2,32	2,07	1,86	1,68	1,52	1,39	1,27	1,17	1,08
			2	*l/150*	26,86	18,55	13,61	10,41	7,98	5,55	4,01	2,99	2,29	1,79	1,43	1,16	0,95	0,79	0,67	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28
			3	*l/200*	26,86	18,55	13,61	9,05	5,98	4,16	3,01	2,24	1,72	1,35	1,07	0,87	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			4	*l/300*	26,86	17,28	9,75	6,03	3,99	2,77	2,00	1,50	1,15	0,90	0,72	0,58	0,48	0,40	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14

SAT50/260

Prostý nosník

N NEGATIV

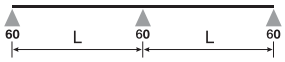


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	0,048	15,2686 15,2686	*1*	q_d	5,25	5,25	4,89	3,59	2,75	2,17	1,76	1,46	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31
			2	*l/150*	5,25	5,25	4,89	3,40	2,25	1,56	1,13	0,84	0,65	0,51	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
			3	*l/200*	5,25	5,25	4,12	2,55	1,69	1,17	0,85	0,63	0,48	0,38	0,30	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06
			4	*l/300*	5,25	4,87	2,75	1,70	1,12	0,78	0,57	0,42	0,32	0,25	0,20	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04
0,60	0,058	19,8869 19,8869	*1*	q_d	7,22	7,22	6,53	4,80	3,67	2,90	2,35	1,94	1,63	1,39	1,20	1,05	0,92	0,81	0,73	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,41
			2	*l/150*	7,22	7,22	6,53	4,43	2,93	2,04	1,47	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
			3	*l/200*	7,22	7,22	5,37	3,32	2,20	1,53	1,10	0,82	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
			4	*l/300*	7,22	6,34	3,58	2,21	1,46	1,02	0,74	0,55	0,42	0,33	0,26	0,21	0,17	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
0,63	0,061	21,3254 21,3254	*1*	q_d	7,86	7,86	7,05	5,18	3,97	3,13	2,54	2,10	1,76	1,50	1,30	1,13	0,99	0,88	0,78	0,70	0,63	0,58	0,52	0,48	0,44
			2	*l/150*	7,86	7,86	7,05	4,75	3,14	2,18	1,58	1,18	0,90	0,71	0,56	0,46	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
			3	*l/200*	7,86	7,86	5,76	3,56	2,36	1,64	1,18	0,88	0,68	0,53	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
			4	*l/300*	7,86	6,80	3,84	2,38	1,57	1,09	0,79	0,59	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05
0,70	0,068	25,1660 25,1660	*1*	q_d	9,44	9,44	8,50	6,25	4,78	3,78	3,06	2,53	2,13	1,81	1,56	1,36	1,20	1,06	0,94	0,85	0,77	0,69	0,63	0,58	0,53
			2	*l/150*	9,44	9,44	8,50	5,61	3,71	2,58	1,86	1,39	1,06	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			3	*l/200*	9,44	9,44	6,80	4,20	2,78	1,93	1,40	1,04	0,80	0,63	0,50	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			4	*l/300*	9,44	8,03	4,53	2,80	1,85	1,29	0,93	0,70	0,53	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06
0,75	0,072	27,3452 27,3452	*1*	q_d	10,64	10,64	9,27	6,81	5,22	4,12	3,34	2,76	2,32	1,98	1,70	1,48	1,30	1,16	1,03	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58
			2	*l/150*	10,64	10,64	9,27	6,09	4,03	2,80	2,02	1,51	1,16	0,91	0,72	0,59	0,48	0,40	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
			3	*l/200*	10,64	10,64	7,38	4,57	3,02	2,10	1,52	1,13	0,87	0,68	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
			4	*l/300*	10,64	8,72	4,92	3,05	2,01	1,40	1,01	0,76	0,58	0,45	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
0,80	0,077	29,5622 29,5622	*1*	q_d	11,90	11,90	10,06	7,39	5,66	4,47	3,62	2,99	2,52	2,14	1,85	1,61	1,42	1,25	1,12	1,00	0,91	0,82	0,75	0,68	0,63
			2	*l/150*	11,90	11,90	10,06	6,59	4,35	3,03	2,19	1,63	1,25	0,98	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
			3	*l/200*	11,90	11,90	7,98	4,94	3,26	2,27	1,64	1,22	0,94	0,73	0,59	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11
			4	*l/300*	11,90	9,43	5,32	3,29	2,18	1,51	1,09	0,82	0,63	0,49	0,39	0,32	0,26	0,22	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
0,88	0,085	33,1819 33,1819	*1*	q_d	14,05	14,05	11,36	8,35	6,39	5,05	4,09	3,38	2,84	2,42	2,09	1,82	1,60	1,42	1,26	1,13	1,02	0,93	0,85	0,77	0,71
			2	*l/150*	14,05	14,05	11,36	7,39	4,89	3,40	2,46	1,83	1,40	1,10	0,88	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17
			3	*l/200*	14,05	14,05	8,96	5,54	3,66	2,55	1,84	1,37	1,05	0,82	0,66	0,53	0,44	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			4	*l/300*	14,05	10,59	5,97	3,70	2,44	1,70	1,23	0,92	0,70	0,55	0,44	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
0,90	0,087	34,1000 34,1000	*1*	q_d	14,61	14,61	11,70	8,59	6,58	5,20	4,21	3,48	2,92	2,49	2,15	1,87	1,64	1,46	1,30	1,17	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73
			2	*l/150*	14,61	14,61	11,70	7,60	5,02	3,49	2,52	1,88	1,44	1,13	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17
			3	*l/200*	14,61	14,61	9,21	5,70	3,77	2,62	1,89	1,41	1,08	0,85	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			4	*l/300*	14,61	10,88	6,14	3,80	2,51	1,75	1,26	0,94	0,72	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
1,00	0,097	38,7625 38,7625	*1*	q_d	17,55	17,55	13,39	9,84	7,53	5,95	4,82	3,98	3,35	2,85	2,46	2,14	1,88	1,67	1,49	1,34	1,20	1,09	1,00	0,91	0,84
			2	*l/150*	17,55	17,55	13,39	8,63	5,71	3,97	2,87	2,14	1,64	1,28	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
			3	*l/200*	17,55	17,55	10,47	6,48	4,28	2,98	2,15	1,61	1,23	0,96	0,77	0,62	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
			4	*l/300*	17,55	12,37	6,98	4,32	2,85	1,98	1,43	1,07	0,82	0,64	0,51	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10

SAT50/260

Spojitý nosník o dvou polích

N **NEGATIV**

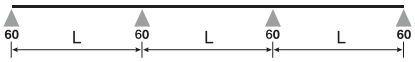


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	0,048	15,2686 15,2686	*1*	q_d	8,44	5,85	4,31	3,30	2,62	2,12	1,76	1,48	1,26	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,35
			2	*l/150*	8,44	5,85	4,31	3,30	2,62	2,12	1,76	1,48	1,26	1,09	0,95	0,84	0,70	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
			3	*l/200*	8,44	5,85	4,31	3,30	2,62	2,12	1,76	1,48	1,26	0,98	0,78	0,64	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
			4	*l/300*	8,44	5,85	4,31	3,30	2,62	2,03	1,47	1,09	0,84	0,66	0,52	0,42	0,35	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,60	0,058	19,8869 19,8869	*1*	q_d	11,40	7,89	5,80	4,44	3,52	2,85	2,36	1,99	1,70	1,46	1,28	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,60	0,55	0,50	0,46
			2	*l/150*	11,40	7,89	5,80	4,44	3,52	2,85	2,36	1,99	1,70	1,46	1,28	1,10	0,91	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26
			3	*l/200*	11,40	7,89	5,80	4,44	3,52	2,85	2,36	1,99	1,64	1,28	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
			4	*l/300*	11,40	7,89	5,80	4,44	3,52	2,64	1,91	1,42	1,09	0,85	0,68	0,55	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
0,63	0,061	21,3254 21,3254	*1*	q_d	12,34	8,54	6,28	4,81	3,80	3,09	2,55	2,15	1,83	1,58	1,38	1,21	1,08	0,96	0,86	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50
			2	*l/150*	12,34	8,54	6,28	4,81	3,80	3,09	2,55	2,15	1,83	1,58	1,38	1,18	0,97	0,81	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,28
			3	*l/200*	12,34	8,54	6,28	4,81	3,80	3,09	2,55	2,15	1,76	1,37	1,10	0,89	0,73	0,61	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21
			4	*l/300*	12,34	8,54	6,28	4,81	3,80	2,83	2,05	1,53	1,17	0,92	0,73	0,59	0,49	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14
0,70	0,068	25,1660 25,1660	*1*	q_d	14,86	10,29	7,56	5,79	4,58	3,72	3,08	2,59	2,21	1,91	1,66	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60
			2	*l/150*	14,86	10,29	7,56	5,79	4,58	3,72	3,08	2,59	2,21	1,91	1,66	1,40	1,15	0,95	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,33
			3	*l/200*	14,86	10,29	7,56	5,79	4,58	3,72	3,08	2,59	2,07	1,62	1,29	1,05	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
			4	*l/300*	14,86	10,29	7,56	5,79	4,58	3,34	2,42	1,80	1,38	1,08	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
0,75	0,072	27,3452 27,3452	*1*	q_d	16,41	11,34	8,32	6,37	5,04	4,08	3,38	2,84	2,42	2,09	1,82	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66
			2	*l/150*	16,41	11,34	8,32	6,37	5,04	4,08	3,38	2,84	2,42	2,09	1,82	1,52	1,25	1,04	0,87	0,74	0,63	0,55	0,47	0,41	0,36
			3	*l/200*	16,41	11,34	8,32	6,37	5,04	4,08	3,38	2,84	2,25	1,76	1,41	1,14	0,94	0,78	0,65	0,55	0,47	0,41	0,36	0,31	0,27
			4	*l/300*	16,41	11,34	8,32	6,37	5,04	3,63	2,62	1,96	1,50	1,17	0,94	0,76	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18
0,80	0,077	29,5622 29,5622	*1*	q_d	18,01	12,43	9,11	6,97	5,50	4,46	3,69	3,10	2,64	2,28	1,99	1,75	1,55	1,38	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
			2	*l/150*	18,01	12,43	9,11	6,97	5,50	4,46	3,69	3,10	2,64	2,28	1,99	1,64	1,35	1,12	0,94	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39
			3	*l/200*	18,01	12,43	9,11	6,97	5,50	4,46	3,69	3,10	2,43	1,90	1,52	1,23	1,01	0,84	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,34	0,30
			4	*l/300*	18,01	12,43	9,11	6,97	5,50	3,92	2,84	2,12	1,62	1,27	1,01	0,82	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,26	0,22	0,20
0,88	0,085	33,1819 33,1819	*1*	q_d	20,66	14,23	10,41	7,95	6,27	5,08	4,20	3,53	3,00	2,59	2,26	1,98	1,76	1,57	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81
			2	*l/150*	20,66	14,23	10,41	7,95	6,27	5,08	4,20	3,53	3,00	2,59	2,26	1,84	1,51	1,26	1,06	0,90	0,77	0,66	0,57	0,50	0,44
			3	*l/200*	20,66	14,23	10,41	7,95	6,27	5,08	4,20	3,53	2,73	2,14	1,70	1,38	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33
			4	*l/300*	20,66	14,23	10,41	7,95	6,27	4,41	3,19	2,38	1,82	1,43	1,14	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
0,90	0,087	34,1000 34,1000	*1*	q_d	21,34	14,69	10,74	8,20	6,47	5,24	4,33	3,63	3,10	2,67	2,33	2,04	1,81	1,62	1,45	1,31	1,19	1,08	0,99	0,91	0,84
			2	*l/150*	21,34	14,69	10,74	8,20	6,47	5,24	4,33	3,63	3,10	2,67	2,33	1,89	1,55	1,29	1,09	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,45
			3	*l/200*	21,34	14,69	10,74	8,20	6,47	5,24	4,33	3,63	2,81	2,20	1,75	1,42	1,17	0,97	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34
			4	*l/300*	21,34	14,69	10,74	8,20	6,47	4,53	3,27	2,44	1,87	1,46	1,17	0,95	0,78	0,65	0,54	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23
1,00	0,097	38,7625 38,7625	*1*	q_d	24,84	17,06	12,45	9,50	7,48	6,05	4,99	4,19	3,57	3,08	2,68	2,35	2,08	1,86	1,67	1,51	1,37	1,24	1,14	1,05	0,96
			2	*l/150*	24,84	17,06	12,45	9,50	7,48	6,05	4,99	4,19	3,57	3,08	2,66	2,15	1,77	1,47	1,24	1,05	0,90	0,77	0,67	0,59	0,52
			3	*l/200*	24,84	17,06	12,45	9,50	7,48	6,05	4,99	4,17	3,19	2,50	1,99	1,61	1,33	1,10	0,93	0,79	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39
			4	*l/300*	24,84	17,06	12,45	9,50	7,40	5,15	3,72	2,78	2,13	1,67	1,33	1,08	0,88	0,73	0,62	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26

SAT50/260

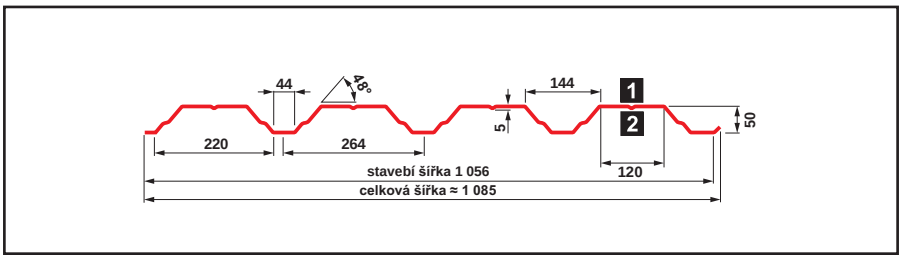
Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	*1,25*	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*3,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	0,048	15,2686 15,2686	*1*	q_d	9,62	6,75	5,01	3,87	3,08	2,52	2,09	1,77	1,51	1,31	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42
			2	*l/150*	9,62	6,75	5,01	3,87	3,08	2,52	2,09	1,66	1,27	0,99	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15
			3	*l/200*	9,62	6,75	5,01	3,87	3,08	2,31	1,67	1,24	0,95	0,75	0,59	0,48	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
			4	*l/300*	9,62	6,75	5,01	3,34	2,21	1,54	1,11	0,83	0,64	0,50	0,40	0,32	0,26	0,22	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
0,60	0,058	19,8869 19,8869	*1*	q_d	13,01	9,12	6,76	5,22	4,15	3,38	2,81	2,38	2,03	1,76	1,54	1,36	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,57
			2	*l/150*	13,01	9,12	6,76	5,22	4,15	3,38	2,81	2,16	1,65	1,30	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20
			3	*l/200*	13,01	9,12	6,76	5,22	4,15	3,00	2,17	1,62	1,24	0,97	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
			4	*l/300*	13,01	9,12	6,76	4,36	2,88	2,00	1,45	1,08	0,83	0,65	0,52	0,42	0,34	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
0,63	0,061	21,3254 21,3254	*1*	q_d	14,10	9,87	7,32	5,65	4,49	3,66	3,04	2,57	2,20	1,90	1,66	1,47	1,30	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61
			2	*l/150*	14,10	9,87	7,32	5,65	4,49	3,66	3,04	2,32	1,77	1,39	1,11	0,90	0,74	0,61	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,22
			3	*l/200*	14,10	9,87	7,32	5,65	4,49	3,22	2,33	1,74	1,33	1,04	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			4	*l/300*	14,10	9,87	7,32	4,67	3,09	2,15	1,55	1,16	0,89	0,69	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
0,70	0,068	25,1660 25,1660	*1*	q_d	16,97	11,89	8,81	6,80	5,41	4,41	3,67	3,10	2,65	2,29	2,00	1,77	1,57	1,40	1,26	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80	0,74
			2	*l/150*	16,97	11,89	8,81	6,80	5,41	4,41	3,66	2,73	2,09	1,64	1,31	1,06	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
			3	*l/200*	16,97	11,89	8,81	6,80	5,41	3,80	2,75	2,05	1,57	1,23	0,98	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
			4	*l/300*	16,97	11,89	8,81	5,51	3,64	2,53	1,83	1,37	1,05	0,82	0,65	0,53	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13
0,75	0,072	27,3452 27,3452	*1*	q_d	18,77	13,13	9,72	7,49	5,96	4,85	4,03	3,40	2,91	2,52	2,20	1,94	1,72	1,54	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,81
			2	*l/150*	18,77	13,13	9,72	7,49	5,96	4,85	3,98	2,97	2,28	1,78	1,42	1,15	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28
			3	*l/200*	18,77	13,13	9,72	7,49	5,94	4,13	2,99	2,23	1,71	1,34	1,07	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			4	*l/300*	18,77	13,13	9,68	5,99	3,96	2,75	1,99	1,49	1,14	0,89	0,71	0,58	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
0,80	0,077	29,5622 29,5622	*1*	q_d	20,64	14,41	10,65	8,20	6,52	5,30	4,40	3,71	3,18	2,75	2,40	2,11	1,88	1,68	1,51	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88
			2	*l/150*	20,64	14,41	10,65	8,20	6,52	5,30	4,30	3,21	2,46	1,93	1,54	1,24	1,02	0,85	0,71	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
			3	*l/200*	20,64	14,41	10,65	8,20	6,42	4,46	3,23	2,41	1,85	1,44	1,15	0,93	0,77	0,64	0,54	0,45	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22
			4	*l/300*	20,64	14,41	10,47	6,48	4,28	2,98	2,15	1,61	1,23	0,96	0,77	0,62	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15
0,88	0,085	33,1819 33,1819	*1*	q_d	23,73	16,53	12,20	9,38	7,44	6,05	5,02	4,23	3,62	3,13	2,73	2,40	2,13	1,91	1,71	1,55	1,41	1,28	1,17	1,08	1,00
			2	*l/150*	23,73	16,53	12,20	9,38	7,44	6,05	4,83	3,61	2,76	2,16	1,72	1,40	1,15	0,95	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,33
			3	*l/200*	23,73	16,53	12,20	9,38	7,21	5,01	3,62	2,70	2,07	1,62	1,29	1,05	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25
			4	*l/300*	23,73	16,53	11,75	7,27	4,81	3,34	2,42	1,80	1,38	1,08	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
0,90	0,087	34,1000 34,1000	*1*	q_d	24,53	17,07	12,59	9,68	7,68	6,24	5,18	4,36	3,73	3,22	2,81	2,48	2,20	1,96	1,77	1,60	1,45	1,32	1,21	1,11	1,03
			2	*l/150*	24,53	17,07	12,59	9,68	7,68	6,24	4,96	3,70	2,84	2,22	1,77	1,44	1,18	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34
			3	*l/200*	24,53	17,07	12,59	9,68	7,41	5,15	3,72	2,78	2,13	1,67	1,33	1,08	0,88	0,74	0,62	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26
			4	*l/300*	24,53	17,07	12,08	7,47	4,94	3,43	2,48	1,85	1,42	1,11	0,89	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
1,00	0,097	38,7625 38,7625	*1*	q_d	28,62	19,87	14,63	11,23	8,90	7,23	5,99	5,04	4,30	3,72	3,24	2,86	2,53	2,26	2,03	1,84	1,67	1,52	1,39	1,28	1,18
			2	*l/150*	28,62	19,87	14,63	11,23	8,90	7,23	5,64	4,21	3,23	2,53	2,01	1,63	1,34	1,11	0,94	0,79	0,68	0,59	0,51	0,44	0,39
			3	*l/200*	28,62	19,87	14,63	11,23	8,42	5,85	4,23	3,16	2,42	1,89	1,51	1,22	1,01	0,84	0,70	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
			4	*l/300*	28,62	19,87	13,73	8,49	5,61	3,90	2,82	2,11	1,61	1,26	1,01	0,82	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,20

T50 P/264



Povrchová úprava

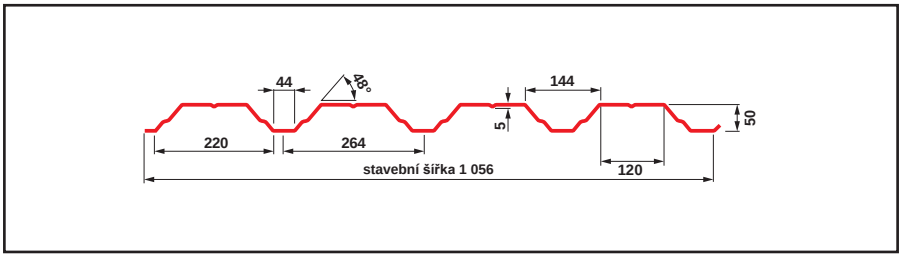
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

Technická data

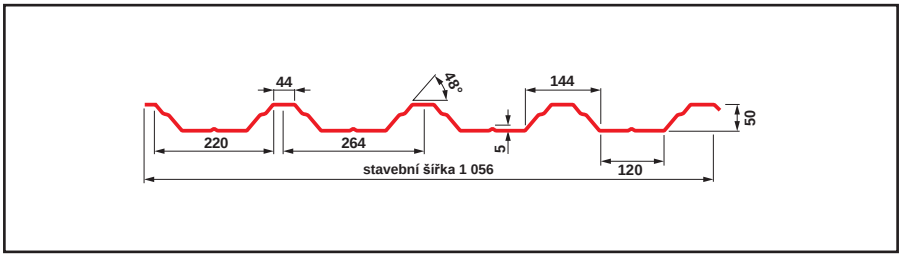
Výška profilu	50 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	1 085 mm
Stavební šířka	1 056 mm
Min./max. délka	0,5 bm/10 bm při tl. 0,50 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, profilovaná těsnění, antikondenzační úprava
Materiál	S 320 GD + Z200 nebo Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	ČSN EN 1993-1-1, ČSN EN 1993-1-3
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

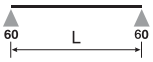
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T50 P/264

Prostý nosník

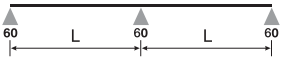
P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,045	15,02 19,73	1	q_d	5,71	4,57	3,81	3,27	2,86	2,49	2,01	1,66	1,40	1,19	1,03	0,89	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50
			2	l/150	5,71	4,57	3,81	3,05	2,22	1,64	1,22	0,93	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17
			3	l/200	5,71	4,57	3,59	2,50	1,77	1,30	0,96	0,74	0,57	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13
			4	l/300	5,71	4,24	2,70	1,81	1,27	0,91	0,67	0,50	0,39	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
0,63	0,057	21,96 26,51	1	q_d	9,40	7,52	6,27	5,37	4,70	3,74	3,03	2,50	2,10	1,79	1,55	1,35	1,18	1,05	0,93	0,84	0,76
			2	l/150	9,40	7,52	6,27	4,51	3,18	2,29	1,70	1,29	1,00	0,79	0,64	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,22
			3	l/200	9,40	7,52	5,35	3,60	2,52	1,78	1,31	0,99	0,77	0,61	0,49	0,40	0,33	0,28	0,23	0,20	0,17
			4	l/300	9,40	6,22	3,89	2,54	1,73	1,22	0,90	0,68	0,53	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13	0,12
0,70	0,064	24,19 30,18	1	q_d	11,73	9,38	7,82	6,70	5,44	4,30	3,48	2,88	2,42	2,06	1,78	1,55	1,36	1,20	1,07	0,96	0,87
			2	l/150	11,73	9,38	7,75	5,33	3,68	2,65	1,95	1,48	1,15	0,91	0,73	0,60	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26
			3	l/200	11,73	9,38	6,32	4,24	2,88	2,04	1,50	1,13	0,88	0,69	0,56	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19
			4	l/300	11,73	7,35	4,53	2,92	1,98	1,40	1,03	0,77	0,59	0,47	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
0,75	0,068	26,99 32,72	1	q_d	13,53	10,83	9,02	7,73	5,96	4,71	3,81	3,15	2,65	2,26	1,94	1,69	1,49	1,32	1,18	1,06	0,95
			2	l/150	13,53	10,83	8,65	5,88	4,06	2,90	2,13	1,61	1,25	0,99	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27
			3	l/200	13,53	10,83	7,04	4,63	3,14	2,22	1,63	1,24	0,95	0,75	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21
			4	l/300	13,53	8,19	4,96	3,18	2,15	1,51	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
0,88	0,080	34,72 38,39	1	q_d	18,79	15,03	12,52	9,62	7,36	5,82	4,71	3,89	3,27	2,79	2,40	2,09	1,84	1,63	1,45	1,31	1,18
			2	l/150	18,79	15,03	11,29	7,35	4,99	3,54	2,58	1,94	1,49	1,17	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44	0,38	0,32
			3	l/200	18,79	14,15	8,86	5,64	3,78	2,65	1,93	1,45	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
			4	l/300	18,25	10,25	5,97	3,76	2,52	1,77	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
1,00	0,091	41,76 43,62	1	q_d	24,33	19,47	15,75	11,57	8,86	7,00	5,67	4,69	3,94	3,35	2,89	2,52	2,21	1,96	1,75	1,57	1,42
			2	l/150	24,33	19,47	13,45	8,54	5,72	4,02	2,93	2,20	1,70	1,33	1,07	0,87	0,72	0,60	0,50	0,43	0,37
			3	l/200	24,33	17,45	10,17	6,41	4,29	3,01	2,20	1,65	1,27	1,00	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27
			4	l/300	22,53	11,72	6,78	4,27	2,86	2,01	1,47	1,10	0,85	0,67	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18
1,25	0,114	54,18 54,53	1	q_d	38,00	30,40	21,47	15,77	12,07	9,54	7,73	6,39	5,37	4,57	3,94	3,43	3,02	2,67	2,39	2,14	1,93
			2	l/150	38,00	29,30	16,96	10,68	7,15	5,02	3,66	2,75	2,12	1,67	1,33	1,09	0,89	0,75	0,63	0,53	0,46
			3	l/200	38,00	21,98	12,72	8,01	5,37	3,77	2,75	2,06	1,59	1,25	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34
			4	l/300	28,62	14,65	8,48	5,34	3,58	2,51	1,83	1,38	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV**

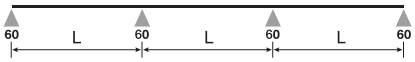


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,045	15,02 19,73	1	q_d	5,99	4,34	3,30	2,60	2,11	1,75	1,47	1,26	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45
			2	l/150	5,99	4,34	3,30	2,60	2,11	1,75	1,47	1,26	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,60	0,54	0,46	0,40
			3	l/200	5,99	4,34	3,30	2,60	2,11	1,75	1,47	1,26	1,09	0,95	0,84	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31
			4	l/300	5,99	4,34	3,30	2,60	2,11	1,75	1,47	1,19	0,93	0,74	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21
0,63	0,057	21,96 26,51	1	q_d	9,05	6,50	4,91	3,85	3,11	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64
			2	l/150	9,05	6,50	4,91	3,85	3,11	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,73	0,63	0,54
			3	l/200	9,05	6,50	4,91	3,85	3,11	2,56	2,15	1,83	1,58	1,38	1,16	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41
			4	l/300	9,05	6,50	4,91	3,85	3,11	2,56	2,11	1,61	1,26	1,00	0,80	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28
0,70	0,064	24,19 30,18	1	q_d	10,87	7,78	5,87	4,59	3,70	3,04	2,55	2,17	1,87	1,63	1,43	1,26	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74
			2	l/150	10,87	7,78	5,87	4,59	3,70	3,04	2,55	2,17	1,87	1,63	1,43	1,26	1,13	0,98	0,83	0,71	0,62
			3	l/200	10,87	7,78	5,87	4,59	3,70	3,04	2,55	2,17	1,87	1,63	1,33	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46
			4	l/300	10,87	7,78	5,87	4,59	3,70	3,04	2,42	1,85	1,43	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31
0,75	0,068	26,99 32,72	1	q_d	12,25	8,75	6,59	5,15	4,14	3,41	2,85	2,42	2,09	1,81	1,59	1,41	1,26	1,13	1,01	0,91	0,82
			2	l/150	12,25	8,75	6,59	5,15	4,14	3,41	2,85	2,42	2,09	1,81	1,59	1,41	1,26	1,07	0,91	0,77	0,66
			3	l/200	12,25	8,75	6,59	5,15	4,14	3,41	2,85	2,42	2,09	1,79	1,44	1,17	0,97	0,81	0,68	0,58	0,50
			4	l/300	12,25	8,75	6,59	5,15	4,14	3,41	2,64	1,99	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33
0,88	0,080	34,72 38,39	1	q_d	16,11	11,46	8,60	6,70	5,38	4,41	3,69	3,13	2,69	2,34	2,05	1,81	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04
			2	l/150	16,11	11,46	8,60	6,70	5,38	4,41	3,69	3,13	2,69	2,34	2,05	1,81	1,51	1,26	1,06	0,90	0,78
			3	l/200	16,11	11,46	8,60	6,70	5,38	4,41	3,69	3,13	2,69	2,12	1,70	1,38	1,14	0,95	0,80	0,68	0,58
			4	l/300	16,11	11,46	8,60	6,70	5,38	4,25	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39
1,00	0,091	41,76 43,62	1	q_d	20,20	14,34	10,74	8,36	6,70	5,49	4,59	3,89	3,34	2,90	2,54	2,25	1,99	1,76	1,57	1,41	1,27
			2	l/150	20,20	14,34	10,74	8,36	6,70	5,49	4,59	3,89	3,34	2,90	2,54	2,09	1,72	1,43	1,21	1,03	0,88
			3	l/200	20,20	14,34	10,74	8,36	6,70	5,49	4,59	3,89	3,06	2,41	1,93	1,57	1,29	1,08	0,91	0,77	0,66
			4	l/300	20,20	14,34	10,74	8,36	6,70	4,83	3,52	2,65	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44
1,25	0,114	54,18 54,53	1	q_d	29,60	20,93	15,62	12,13	9,70	7,93	6,62	5,60	4,81	4,17	3,65	3,20	2,81	2,49	2,22	1,99	1,80
			2	l/150	29,60	20,93	15,62	12,13	9,70	7,93	6,62	5,60	4,81	4,01	3,21	2,61	2,15	1,79	1,51	1,28	1,10
			3	l/200	29,60	20,93	15,62	12,13	9,70	7,93	6,61	4,96	3,82	3,01	2,41	1,96	1,61	1,34	1,13	0,96	0,83
			4	l/300	29,60	20,93	15,62	12,13	8,60	6,04	4,40	3,31	2,55	2,00	1,61	1,31	1,08	0,90	0,76	0,64	0,55

T50 P/264

Spojitý nosník o třech polích

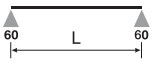
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,045	15,02 19,73	1	q_d	7,08	5,15	3,94	3,12	2,53	2,10	1,78	1,52	1,32	1,15	1,02	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55
			2	l/150	7,08	5,15	3,94	3,12	2,53	2,10	1,78	1,51	1,21	0,99	0,81	0,67	0,56	0,48	0,41	0,35	0,30
			3	l/200	7,08	5,15	3,94	3,12	2,53	2,08	1,60	1,24	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23
			4	l/300	7,08	5,15	3,94	3,11	2,21	1,61	1,21	0,93	0,72	0,57	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
0,63	0,057	21,96 26,51	1	q_d	10,73	7,75	5,88	4,63	3,75	3,10	2,60	2,22	1,92	1,67	1,47	1,31	1,17	1,05	0,95	0,86	0,79
			2	l/150	10,73	7,75	5,88	4,63	3,75	3,10	2,60	2,15	1,72	1,39	1,13	0,93	0,78	0,65	0,55	0,47	0,41
			3	l/200	10,73	7,75	5,88	4,63	3,75	2,96	2,25	1,74	1,37	1,09	0,88	0,72	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31
			4	l/300	10,73	7,75	5,88	4,41	3,12	2,24	1,66	1,26	0,98	0,77	0,62	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22
0,70	0,064	24,19 30,18	1	q_d	12,91	9,29	7,03	5,53	4,46	3,68	3,09	2,64	2,27	1,98	1,74	1,55	1,38	1,24	1,12	1,02	0,93
			2	l/150	12,91	9,29	7,03	5,53	4,46	3,68	3,09	2,52	2,01	1,62	1,31	1,07	0,89	0,75	0,63	0,54	0,47
			3	l/200	12,91	9,29	7,03	5,53	4,46	3,46	2,64	2,02	1,57	1,25	1,01	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,36
			4	l/300	12,91	9,29	7,03	5,15	3,60	2,57	1,90	1,44	1,12	0,88	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
0,75	0,068	26,99 32,72	1	q_d	14,55	10,45	7,90	6,20	5,00	4,12	3,46	2,95	2,54	2,21	1,94	1,72	1,54	1,38	1,25	1,13	1,02
			2	l/150	14,55	10,45	7,90	6,20	5,00	4,12	3,46	2,79	2,22	1,77	1,43	1,17	0,97	0,81	0,69	0,59	0,51
			3	l/200	14,55	10,45	7,90	6,20	5,00	3,83	2,90	2,21	1,72	1,36	1,10	0,90	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39
			4	l/300	14,55	10,45	7,90	5,71	3,94	2,81	2,07	1,56	1,20	0,95	0,76	0,62	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26
0,88	0,080	34,72 38,39	1	q_d	19,17	13,71	10,33	8,08	6,50	5,35	4,48	3,81	3,28	2,85	2,51	2,22	1,98	1,78	1,60	1,43	1,29
			2	l/150	19,17	13,71	10,33	8,08	6,50	5,35	4,48	3,50	2,73	2,17	1,75	1,43	1,18	0,99	0,84	0,71	0,61
			3	l/200	19,17	13,71	10,33	8,08	6,50	4,82	3,56	2,70	2,10	1,66	1,33	1,08	0,89	0,74	0,63	0,53	0,46
			4	l/300	19,17	13,71	10,33	7,10	4,76	3,34	2,44	1,83	1,41	1,11	0,89	0,72	0,60	0,50	0,42	0,36	0,30
1,00	0,091	41,76 43,62	1	q_d	24,06	17,17	12,92	10,09	8,11	6,67	5,58	4,74	4,08	3,55	3,11	2,75	2,45	2,20	1,97	1,76	1,59
			2	l/150	24,06	17,17	12,92	10,09	8,11	6,67	5,42	4,12	3,20	2,52	2,02	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69
			3	l/200	24,06	17,17	12,92	10,09	7,93	5,66	4,16	3,12	2,41	1,89	1,51	1,23	1,01	0,85	0,71	0,61	0,52
			4	l/300	24,06	17,17	12,83	8,08	5,41	3,80	2,77	2,08	1,60	1,26	1,01	0,82	0,68	0,56	0,48	0,40	0,35
1,25	0,114	54,18 54,53	1	q_d	35,33	25,11	18,82	14,66	11,76	9,64	8,06	6,83	5,87	5,10	4,47	3,95	3,51	3,11	2,78	2,49	2,25
			2	l/150	35,33	25,11	18,82	14,66	11,76	9,50	6,93	5,20	4,01	3,15	2,52	2,05	1,69	1,41	1,19	1,01	0,87
			3	l/200	35,33	25,11	18,82	14,66	10,15	7,13	5,20	3,90	3,01	2,36	1,89	1,54	1,27	1,06	0,89	0,76	0,65
			4	l/300	35,33	25,11	16,03	10,10	6,76	4,75	3,46	2,60	2,00	1,58	1,26	1,03	0,85	0,70	0,59	0,50	0,43

Prostý nosník

N NEGATIV

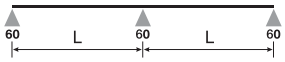


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,045	15,02 19,73	1	q_d	4,79	3,84	3,20	2,74	2,40	2,13	1,83	1,51	1,27	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46
			2	l/150	4,79	3,84	3,20	2,74	2,39	1,73	1,27	0,96	0,74	0,59	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17
			3	l/200	4,79	3,84	3,20	2,69	1,85	1,32	0,97	0,74	0,57	0,45	0,36	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13
			4	l/300	4,79	3,84	2,89	1,86	1,27	0,91	0,67	0,50	0,39	0,31	0,25	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09
0,63	0,057	21,96 26,51	1	q_d	7,51	6,01	5,01	4,29	3,75	3,14	2,54	2,10	1,77	1,50	1,30	1,13	0,99	0,88	0,78	0,70	0,64
			2	l/150	7,51	6,01	5,01	4,29	3,24	2,30	1,69	1,28	0,99	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22
			3	l/200	7,51	6,01	5,01	3,64	2,49	1,76	1,29	0,98	0,76	0,60	0,48	0,39	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17
			4	l/300	7,51	6,01	3,88	2,50	1,71	1,21	0,89	0,67	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22	0,18	0,16	0,13	0,11
0,70	0,064	24,19 30,18	1	q_d	9,21	7,37	6,14	5,26	4,61	3,66	2,96	2,45	2,06	1,75	1,51	1,32	1,16	1,02	0,91	0,82	0,74
			2	l/150	9,21	7,37	6,14	5,26	3,70	2,62	1,93	1,46	1,13	0,89	0,72	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25
			3	l/200	9,21	7,37	6,14	4,16	2,84	2,01	1,48	1,12	0,86	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
			4	l/300	9,21	7,37	4,44	2,86	1,94	1,37	1,01	0,76	0,59	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15	0,13
0,75	0,068	26,99 32,72	1	q_d	10,53	8,43	7,02	6,02	5,12	4,04	3,27	2,71	2,27	1,94	1,67	1,46	1,28	1,13	1,01	0,91	0,82
			2	l/150	10,53	8,43	7,02	5,87	4,03	2,86	2,10	1,59	1,23	0,97	0,78	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,27
			3	l/200	10,53	8,43	6,98	4,55	3,09	2,19	1,61	1,21	0,94	0,74	0,60	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,21
			4	l/300	10,53	8,07	4,85	3,12	2,12	1,50	1,10	0,83	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14
0,88	0,080	34,72 38,39	1	q_d	14,37	11,50	9,58	8,21	6,47	5,11	4,14	3,42	2,88	2,45	2,11	1,84	1,62	1,43	1,28	1,15	1,04
			2	l/150	14,37	11,50	9,58	7,26	4,91	3,48	2,56	1,93	1,49	1,17	0,94	0,76	0,63	0,52	0,44	0,38	0,32
			3	l/200	14,37	11,50	8,64	5,56	3,76	2,65	1,93	1,45	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
			4	l/300	14,37	9,99	5,94	3,76	2,52	1,77	1,29	0,97	0,75	0,59	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
1,00	0,091	41,76 43,62	1	q_d	18,46	14,76	12,30	10,40	7,96	6,29	5,10	4,21	3,54	3,02	2,60	2,27	1,99	1,76	1,57	1,41	1,27
			2	l/150	18,46	14,76	12,30	8,51	5,72	4,02	2,93	2,20	1,70	1,33	1,07	0,87	0,72	0,60	0,50	0,43	0,37
			3	l/200	18,46	14,76	10,17	6,41	4,29	3,01	2,20	1,65	1,27	1,00	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27
			4	l/300	18,46	11,72	6,78	4,27	2,86	2,01	1,47	1,10	0,85	0,67	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18
1,25	0,114	54,18 54,53	1	q_d	28,69	22,95	19,13	14,69	11,25	8,89	7,20	5,95	5,00	4,26	3,67	3,20	2,81	2,49	2,22	1,99	1,80
			2	l/150	28,69	22,95	16,96	10,68	7,15	5,02	3,66	2,75	2,12	1,67	1,33	1,09	0,89	0,75	0,63	0,53	0,46
			3	l/200	28,69	21,98	12,72	8,01	5,37	3,77	2,75	2,06	1,59	1,25	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34
			4	l/300	28,62	14,65	8,48	5,34	3,58	2,51	1,83	1,38	1,06	0,83	0,67	0,54	0,45	0,37	0,31	0,27	0,23

T50 P/264

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



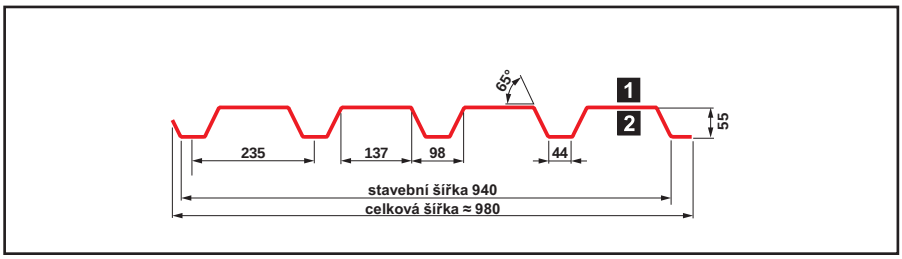
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,045	15,02 19,73	1	q_d	5,59	4,11	3,17	2,52	2,06	1,72	1,46	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46
			2	l/150	5,59	4,11	3,17	2,52	2,06	1,72	1,46	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,68	0,61	0,54	0,47	0,40
			3	l/200	5,59	4,11	3,17	2,52	2,06	1,72	1,46	1,25	1,09	0,96	0,85	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31
			4	l/300	5,59	4,11	3,17	2,52	2,06	1,72	1,46	1,19	0,93	0,74	0,60	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21
0,63	0,057	21,96 26,51	1	q_d	8,50	6,24	4,81	3,83	3,13	2,61	2,21	1,90	1,65	1,45	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70
			2	l/150	8,50	6,24	4,81	3,83	3,13	2,61	2,21	1,90	1,65	1,45	1,28	1,14	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54
			3	l/200	8,50	6,24	4,81	3,83	3,13	2,61	2,21	1,90	1,65	1,43	1,16	0,95	0,79	0,66	0,56	0,48	0,41
			4	l/300	8,50	6,24	4,81	3,83	3,13	2,61	2,11	1,61	1,25	0,99	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28
0,70	0,064	24,19 30,18	1	q_d	10,12	7,40	5,69	4,52	3,69	3,07	2,60	2,23	1,93	1,69	1,50	1,33	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81
			2	l/150	10,12	7,40	5,69	4,52	3,69	3,07	2,60	2,23	1,93	1,69	1,50	1,33	1,17	0,98	0,83	0,71	0,61
			3	l/200	10,12	7,40	5,69	4,52	3,69	3,07	2,60	2,23	1,93	1,63	1,32	1,08	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46
			4	l/300	10,12	7,40	5,69	4,52	3,69	3,07	2,40	1,83	1,42	1,12	0,90	0,73	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31
0,75	0,068	26,99 32,72	1	q_d	11,33	8,28	6,35	5,04	4,10	3,41	2,89	2,47	2,14	1,88	1,66	1,48	1,32	1,19	1,08	0,98	0,90
			2	l/150	11,33	8,28	6,35	5,04	4,10	3,41	2,89	2,47	2,14	1,88	1,66	1,48	1,27	1,07	0,91	0,77	0,66
			3	l/200	11,33	8,28	6,35	5,04	4,10	3,41	2,89	2,47	2,14	1,78	1,44	1,17	0,97	0,81	0,68	0,58	0,50
			4	l/300	11,33	8,28	6,35	5,04	4,10	3,41	2,62	1,99	1,53	1,20	0,96	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33
0,88	0,080	34,72 38,39	1	q_d	14,73	10,71	8,18	6,47	5,26	4,36	3,68	3,15	2,73	2,38	2,10	1,87	1,67	1,51	1,36	1,24	1,13
			2	l/150	14,73	10,71	8,18	6,47	5,26	4,36	3,68	3,15	2,73	2,38	2,10	1,84	1,51	1,26	1,06	0,90	0,78
			3	l/200	14,73	10,71	8,18	6,47	5,26	4,36	3,68	3,15	2,69	2,12	1,70	1,38	1,14	0,95	0,80	0,68	0,58
			4	l/300	14,73	10,71	8,18	6,47	5,26	4,25	3,10	2,33	1,79	1,41	1,13	0,92	0,76	0,63	0,53	0,45	0,39
1,00	0,091	41,76 43,62	1	q_d	18,27	13,25	10,10	7,97	6,47	5,36	4,51	3,86	3,34	2,92	2,57	2,28	2,04	1,84	1,66	1,51	1,38
			2	l/150	18,27	13,25	10,10	7,97	6,47	5,36	4,51	3,86	3,34	2,92	2,57	2,09	1,72	1,43	1,21	1,03	0,88
			3	l/200	18,27	13,25	10,10	7,97	6,47	5,36	4,51	3,86	3,06	2,41	1,93	1,57	1,29	1,08	0,91	0,77	0,66
			4	l/300	18,27	13,25	10,10	7,97	6,47	4,83	3,52	2,65	2,04	1,60	1,28	1,04	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44
1,25	0,114	54,18 54,53	1	q_d	26,48	19,09	14,48	11,39	9,20	7,60	6,39	5,45	4,70	4,10	3,61	3,20	2,86	2,57	2,32	2,11	1,92
			2	l/150	26,48	19,09	14,48	11,39	9,20	7,60	6,39	5,45	4,70	4,01	3,21	2,61	2,15	1,79	1,51	1,28	1,10
			3	l/200	26,48	19,09	14,48	11,39	9,20	7,60	6,39	4,96	3,82	3,01	2,41	1,96	1,61	1,34	1,13	0,96	0,83
			4	l/300	26,48	19,09	14,48	11,39	8,60	6,04	4,40	3,31	2,55	2,00	1,61	1,31	1,08	0,90	0,76	0,64	0,55

Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,045	15,02 19,73	1	q_d	5,99	4,79	3,75	3,00	2,46	2,06	1,75	1,51	1,31	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56
			2	l/150	5,99	4,79	3,75	3,00	2,46	2,06	1,75	1,51	1,31	1,06	0,86	0,70	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30
			3	l/200	5,99	4,79	3,75	3,00	2,46	2,06	1,73	1,32	1,03	0,82	0,66	0,54	0,45	0,37	0,32	0,27	0,23
			4	l/300	5,99	4,79	3,75	3,00	2,33	1,68	1,24	0,94	0,73	0,58	0,47	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16
0,63	0,057	21,96 26,51	1	q_d	9,39	7,37	5,70	4,55	3,73	3,12	2,65	2,28	1,99	1,75	1,55	1,38	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85
			2	l/150	9,39	7,37	5,70	4,55	3,73	3,12	2,65	2,28	1,79	1,42	1,15	0,94	0,78	0,65	0,55	0,47	0,41
			3	l/200	9,39	7,37	5,70	4,55	3,73	3,12	2,33	1,77	1,37	1,09	0,88	0,72	0,60	0,50	0,42	0,36	0,31
			4	l/300	9,39	7,37	5,70	4,55	3,15	2,24	1,65	1,25	0,97	0,77	0,62	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22
0,70	0,064	24,19 30,18	1	q_d	11,52	8,75	6,75	5,39	4,41	3,68	3,12	2,68	2,33	2,05	1,81	1,62	1,45	1,31	1,19	1,08	0,99
			2	l/150	11,52	8,75	6,75	5,39	4,41	3,68	3,12	2,61	2,04	1,62	1,31	1,07	0,89	0,74	0,63	0,54	0,46
			3	l/200	11,52	8,75	6,75	5,39	4,41	3,58	2,66	2,02	1,57	1,24	1,00	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35
			4	l/300	11,52	8,75	6,75	5,25	3,59	2,56	1,88	1,43	1,11	0,88	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
0,75	0,068	26,99 32,72	1	q_d	13,16	9,79	7,54	6,01	4,91	4,09	3,47	2,98	2,59	2,27	2,01	1,79	1,61	1,45	1,31	1,20	1,10
			2	l/150	13,16	9,79	7,54	6,01	4,91	4,09	3,47	2,85	2,23	1,77	1,43	1,17	0,97	0,81	0,69	0,59	0,50
			3	l/200	13,16	9,79	7,54	6,01	4,91	3,90	2,89	2,20	1,71	1,35	1,09	0,89	0,74	0,62	0,52	0,45	0,38
			4	l/300	13,16	9,79	7,54	5,72	3,92	2,79	2,05	1,56	1,20	0,95	0,76	0,62	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26
0,88	0,080	34,72 38,39	1	q_d	17,37	12,70	9,74	7,73	6,30	5,24	4,44	3,80	3,30	2,89	2,55	2,27	2,04	1,84	1,66	1,51	1,38
			2	l/150	17,37	12,70	9,74	7,73	6,30	5,24	4,44	3,47	2,71	2,15	1,73	1,42	1,18	0,98	0,83	0,71	0,61
			3	l/200	17,37	12,70	9,74	7,73	6,30	4,76	3,53	2,68	2,08	1,65	1,33	1,08	0,89	0,74	0,63	0,53	0,46
			4	l/300	17,37	12,70	9,74	7,02	4,76	3,34	2,44	1,83	1,41	1,11	0,89	0,72	0,60	0,50	0,42	0,36	0,30
1,00	0,091	41,76 43,62	1	q_d	21,57	15,72	12,03	9,54	7,76	6,45	5,45	4,66	4,04	3,54	3,12	2,78	2,49	2,24	2,03	1,85	1,69
			2	l/150	21,57	15,72	12,03	9,54	7,76	6,45	5,36	4,09	3,17	2,51	2,02	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69
			3	l/200	21,57	15,72	12,03	9,54	7,76	5,60	4,13	3,12	2,41	1,89	1,51	1,23	1,01	0,85	0,71	0,61	0,52
			4	l/300	21,57	15,72	12,03	8,08	5,41	3,80	2,77	2,08	1,60	1,26	1,01	0,82	0,68	0,56	0,48	0,40	0,35
1,25	0,114	54,18 54,53	1	q_d	31,34	22,71	17,30	13,66	11,07	9,17	7,72	6,60	5,71	4,99	4,39	3,90	3,49	3,14	2,84	2,58	2,36
			2	l/150	31,34	22,71	17,30	13,66	11,07	9,17	6,93	5,20	4,01	3,15	2,52	2,05	1,69	1,41	1,19	1,01	0,87
			3	l/200	31,34	22,71	17,30	13,66	10,15	7,13	5,20	3,90	3,01	2,36	1,89	1,54	1,27	1,06	0,89	0,76	0,65
			4	l/300	31,34	22,71	16,03	10,10	6,76	4,75	3,46	2,60	2,00	1,58	1,26	1,03	0,85	0,70	0,59	0,50	0,43

T55 P/235



Povrchová úprava

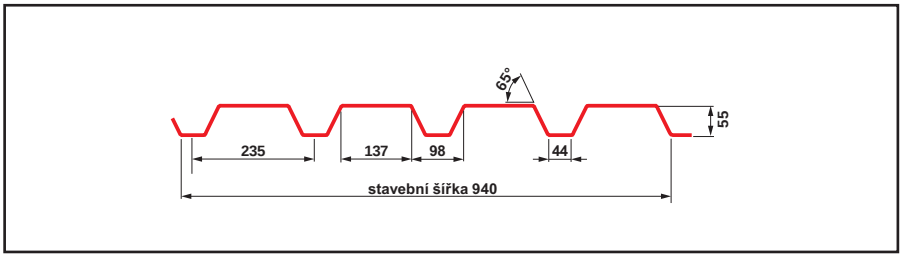
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

Technická data

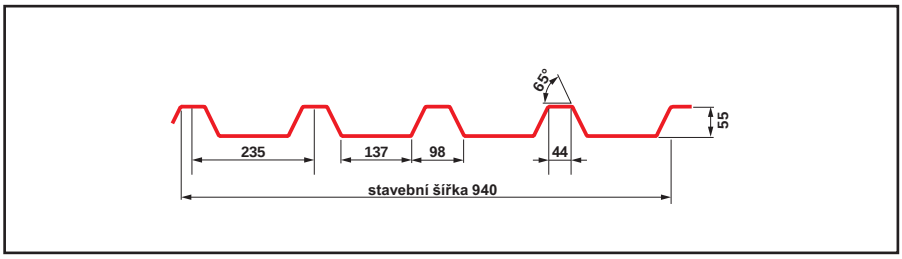
Výška profilu	55 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	980 mm
Stavební šířka	940 mm
Min./max. délka	0,5 bm/10 bm při tl. 0,50 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 320 GD + Z200 nebo Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

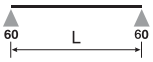
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T55 P/235

Prostý nosník

P POZITIV

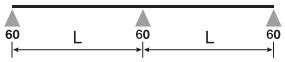


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	0,049	16,57 20,18	1	q_d	6,27	5,02	4,18	3,59	2,80	2,22	1,80	1,48	1,25	1,06	0,92	0,80	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
			2	l/150	6,27	5,02	4,18	3,30	2,28	1,64	1,22	0,93	0,72	0,57	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
			3	l/200	6,27	5,02	3,91	2,62	1,81	1,29	0,95	0,72	0,56	0,44	0,36	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
			4	l/300	6,27	4,53	2,83	1,84	1,25	0,89	0,65	0,49	0,38	0,30	0,24	0,20	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05
0,63	0,062	23,70 27,68	1	q_d	9,76	7,81	6,50	5,58	4,51	3,57	2,89	2,39	2,01	1,71	1,48	1,29	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50
			2	l/150	9,76	7,81	6,50	4,69	3,19	2,27	1,67	1,27	0,99	0,78	0,63	0,52	0,43	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			3	l/200	9,76	7,81	5,57	3,62	2,47	1,75	1,29	0,98	0,76	0,60	0,48	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			4	l/300	9,76	6,43	3,87	2,51	1,70	1,21	0,89	0,67	0,52	0,41	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,70	0,069	27,34 32,13	1	q_d	11,92	9,54	7,95	6,81	5,34	4,22	3,42	2,83	2,38	2,03	1,75	1,52	1,34	1,19	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60
			2	l/150	11,92	9,54	7,95	5,41	3,68	2,61	1,93	1,46	1,14	0,90	0,73	0,60	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,15
			3	l/200	11,92	9,54	6,43	4,18	2,84	2,02	1,48	1,13	0,88	0,70	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
			4	l/300	11,92	7,43	4,47	2,89	1,97	1,40	1,03	0,78	0,61	0,48	0,39	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
0,75	0,074	29,03 35,43	1	q_d	13,59	10,87	9,06	7,76	5,96	4,71	3,82	3,16	2,66	2,27	1,95	1,70	1,50	1,33	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66
			2	l/150	13,59	10,87	9,03	5,93	4,03	2,87	2,11	1,61	1,25	0,99	0,80	0,66	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
			3	l/200	13,59	10,87	7,06	4,58	3,11	2,22	1,64	1,24	0,97	0,77	0,62	0,51	0,42	0,35	0,30	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			4	l/300	13,59	8,16	4,91	3,19	2,17	1,54	1,14	0,86	0,67	0,53	0,43	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
0,88	0,087	36,14 44,41	1	q_d	18,39	14,71	12,26	10,08	7,72	6,11	4,95	4,09	3,44	2,93	2,53	2,20	1,94	1,72	1,53	1,37	1,24	1,12	1,02	0,94	0,86
			2	l/150	18,39	14,71	11,36	7,37	5,03	3,59	2,65	2,02	1,57	1,25	1,01	0,83	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			3	l/200	18,39	14,42	8,83	5,74	3,91	2,79	2,06	1,56	1,22	0,97	0,78	0,64	0,53	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16
			4	l/300	18,39	10,21	6,20	4,02	2,73	1,94	1,43	1,08	0,84	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11
1,00	0,098	43,32 53,10	1	q_d	23,42	18,73	15,61	12,42	9,51	7,52	6,09	5,03	4,23	3,61	3,11	2,71	2,38	2,11	1,88	1,69	1,52	1,38	1,26	1,15	1,06
			2	l/150	23,42	18,73	13,65	8,82	6,03	4,30	3,18	2,42	1,88	1,50	1,21	0,99	0,82	0,69	0,58	0,50	0,43	0,37	0,32	0,29	0,25
			3	l/200	23,42	17,46	10,66	6,88	4,69	3,34	2,47	1,87	1,46	1,16	0,93	0,76	0,63	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19
			4	l/300	22,23	12,32	7,48	4,81	3,27	2,32	1,71	1,30	1,01	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
1,25	0,123	59,66 71,82	1	q_d	35,68	28,55	22,58	16,60	12,71	10,05	8,14	6,73	5,65	4,82	4,16	3,62	3,18	2,82	2,51	2,26	2,04	1,85	1,68	1,54	1,41
			2	l/150	35,68	28,55	18,65	12,02	8,21	5,86	4,33	3,29	2,56	2,03	1,64	1,34	1,11	0,93	0,79	0,68	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34
			3	l/200	35,68	24,23	14,56	9,37	6,38	4,55	3,35	2,54	1,98	1,57	1,26	1,03	0,86	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26
			4	l/300	31,25	17,07	10,20	6,54	4,44	3,15	2,32	1,76	1,36	1,08	0,87	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18

T55 P/235

Spojitý nosník o dvou polích

P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	0,049	16,57 20,18	1	q_d	6,23	4,48	3,40	2,67	2,16	1,78	1,50	1,28	1,10	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
			2	l/150	6,23	4,48	3,40	2,67	2,16	1,78	1,50	1,28	1,10	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,53	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
			3	l/200	6,23	4,48	3,40	2,67	2,16	1,78	1,50	1,28	1,10	0,96	0,84	0,70	0,58	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18
			4	l/300	6,23	4,48	3,40	2,67	2,16	1,78	1,50	1,18	0,92	0,73	0,59	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
0,63	0,062	23,70 27,68	1	q_d	9,65	6,96	5,30	4,18	3,38	2,79	2,35	2,00	1,73	1,51	1,33	1,18	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50
			2	l/150	9,65	6,96	5,30	4,18	3,38	2,79	2,35	2,00	1,73	1,51	1,33	1,18	1,01	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32
			3	l/200	9,65	6,96	5,30	4,18	3,38	2,79	2,35	2,00	1,73	1,42	1,16	0,95	0,80	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25
			4	l/300	9,65	6,96	5,30	4,18	3,38	2,79	2,12	1,61	1,26	1,01	0,82	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,26	0,22	0,20	0,17
0,70	0,069	27,34 32,13	1	q_d	11,74	8,50	6,46	5,10	4,13	3,42	2,88	2,46	2,13	1,86	1,63	1,45	1,30	1,17	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62
			2	l/150	11,74	8,50	6,46	5,10	4,13	3,42	2,88	2,46	2,13	1,86	1,63	1,41	1,19	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38
			3	l/200	11,74	8,50	6,46	5,10	4,13	3,42	2,88	2,46	2,07	1,67	1,35	1,11	0,93	0,78	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33	0,29
			4	l/300	11,74	8,50	6,46	5,10	4,13	3,27	2,46	1,88	1,47	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
0,75	0,074	29,03 35,43	1	q_d	13,19	9,57	7,29	5,76	4,67	3,87	3,26	2,78	2,41	2,10	1,86	1,65	1,47	1,33	1,20	1,09	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70
			2	l/150	13,19	9,57	7,29	5,76	4,67	3,87	3,26	2,78	2,41	2,10	1,86	1,56	1,32	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,42
			3	l/200	13,19	9,57	7,29	5,76	4,67	3,87	3,26	2,78	2,28	1,84	1,50	1,23	1,03	0,86	0,74	0,63	0,55	0,47	0,41	0,36	0,32
			4	l/300	13,19	9,57	7,29	5,76	4,67	3,61	2,72	2,08	1,63	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
0,88	0,087	36,14 44,41	1	q_d	17,22	12,46	9,49	7,48	6,06	5,02	4,23	3,61	3,12	2,73	2,41	2,14	1,91	1,72	1,56	1,41	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91
			2	l/150	17,22	12,46	9,49	7,48	6,06	5,02	4,23	3,61	3,12	2,73	2,39	1,97	1,66	1,40	1,19	1,02	0,88	0,77	0,67	0,59	0,52
			3	l/200	17,22	12,46	9,49	7,48	6,06	5,02	4,23	3,61	2,88	2,32	1,88	1,55	1,29	1,09	0,93	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46	0,40
			4	l/300	17,22	12,46	9,49	7,48	6,06	4,57	3,42	2,62	2,05	1,63	1,32	1,09	0,90	0,76	0,64	0,55	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28
1,00	0,098	43,32 53,10	1	q_d	21,27	15,36	11,67	9,19	7,44	6,16	5,18	4,42	3,82	3,34	2,94	2,61	2,33	2,10	1,90	1,73	1,57	1,43	1,30	1,19	1,10
			2	l/150	21,27	15,36	11,67	9,19	7,44	6,16	5,18	4,42	3,82	3,34	2,87	2,36	1,99	1,67	1,43	1,22	1,05	0,92	0,80	0,71	0,62
			3	l/200	21,27	15,36	11,67	9,19	7,44	6,16	5,18	4,41	3,46	2,78	2,26	1,86	1,55	1,30	1,11	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55	0,48
			4	l/300	21,27	15,36	11,67	9,19	7,44	5,52	4,11	3,14	2,45	1,95	1,58	1,30	1,08	0,91	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33
1,25	0,123	59,66 71,82	1	q_d	30,65	22,06	16,71	13,13	10,60	8,75	7,36	6,27	5,41	4,72	4,15	3,69	3,29	2,96	2,67	2,42	2,19	1,99	1,81	1,66	1,52
			2	l/150	30,65	22,06	16,71	13,13	10,60	8,75	7,36	6,27	5,41	4,72	3,93	3,26	2,71	2,28	1,94	1,66	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85
			3	l/200	30,65	22,06	16,71	13,13	10,60	8,75	7,36	6,05	4,77	3,80	3,08	2,53	2,11	1,77	1,50	1,28	1,11	0,96	0,84	0,74	0,65
			4	l/300	30,65	22,06	16,71	13,13	10,43	7,55	5,61	4,28	3,34	2,65	2,14	1,76	1,46	1,22	1,04	0,88	0,76	0,66	0,58	0,50	0,45

T55 P/235

Spojitý nosník o třech polích

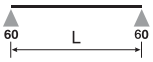
P POZITIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	0,049	16,57 20,18	1	q_d	7,38	5,34	4,06	3,21	2,60	2,15	1,81	1,55	1,34	1,17	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,47	0,43	0,39
			2	l/150	7,38	5,34	4,06	3,21	2,60	2,15	1,81	1,55	1,30	1,06	0,86	0,70	0,59	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21	0,18
			3	l/200	7,38	5,34	4,06	3,21	2,60	2,15	1,70	1,32	1,03	0,82	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
			4	l/300	7,38	5,34	4,06	2,98	2,08	1,51	1,15	0,88	0,69	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
0,63	0,062	23,70 27,68	1	q_d	11,42	8,28	6,32	5,00	4,07	3,36	2,84	2,43	2,10	1,84	1,62	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,62
			2	l/150	11,42	8,28	6,32	5,00	4,07	3,36	2,84	2,31	1,82	1,45	1,17	0,96	0,80	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28	0,25
			3	l/200	11,42	8,28	6,32	5,00	4,07	3,17	2,37	1,81	1,41	1,12	0,91	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
			4	l/300	11,42	8,28	6,32	4,37	2,93	2,13	1,58	1,20	0,94	0,75	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
0,70	0,069	27,34 32,13	1	q_d	13,88	10,10	7,71	6,11	4,97	4,12	3,48	2,98	2,58	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,84	0,77
			2	l/150	13,88	10,10	7,71	6,11	4,97	4,12	3,48	2,69	2,10	1,67	1,35	1,11	0,93	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29
			3	l/200	13,88	10,10	7,71	6,11	4,97	3,69	2,74	2,09	1,63	1,30	1,05	0,86	0,72	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
			4	l/300	13,88	10,10	7,71	5,01	3,41	2,46	1,82	1,39	1,08	0,86	0,70	0,58	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
0,75	0,074	29,03 35,43	1	q_d	15,59	11,37	8,72	6,89	5,61	4,66	3,93	3,37	2,92	2,55	2,26	2,01	1,80	1,62	1,47	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88
			2	l/150	15,59	11,37	8,72	6,89	5,61	4,66	3,85	2,96	2,31	1,84	1,49	1,23	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32
			3	l/200	15,59	11,37	8,72	6,89	5,61	4,05	3,00	2,30	1,80	1,43	1,16	0,95	0,79	0,67	0,57	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25
			4	l/300	15,59	11,37	8,52	5,48	3,74	2,70	2,00	1,53	1,20	0,95	0,77	0,64	0,53	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19	0,16
0,88	0,087	36,14 44,41	1	q_d	20,38	14,82	11,33	8,97	7,29	6,05	5,11	4,37	3,79	3,31	2,93	2,60	2,33	2,10	1,90	1,73	1,58	1,45	1,34	1,23	1,13
			2	l/150	20,38	14,82	11,33	8,97	7,29	6,05	4,78	3,70	2,90	2,31	1,88	1,54	1,29	1,08	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46	0,40
			3	l/200	20,38	14,82	11,33	8,97	6,97	5,07	3,77	2,89	2,26	1,80	1,46	1,20	1,00	0,84	0,71	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
			4	l/300	20,38	14,82	10,49	6,75	4,65	3,38	2,52	1,92	1,51	1,20	0,97	0,80	0,66	0,56	0,47	0,41	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21
1,00	0,098	43,32 53,10	1	q_d	25,20	18,29	13,95	11,03	8,96	7,43	6,26	5,36	4,64	4,06	3,58	3,18	2,85	2,56	2,32	2,11	1,93	1,77	1,63	1,49	1,37
			2	l/150	25,20	18,29	13,95	11,03	8,96	7,43	5,75	4,44	3,48	2,78	2,25	1,85	1,54	1,30	1,10	0,95	0,82	0,71	0,62	0,54	0,48
			3	l/200	25,20	18,29	13,95	11,03	8,38	6,09	4,53	3,47	2,71	2,16	1,75	1,44	1,19	1,01	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37
			4	l/300	25,20	18,29	12,74	8,03	5,63	4,06	3,02	2,31	1,81	1,44	1,17	0,96	0,80	0,67	0,57	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25
1,25	0,123	59,66 71,82	1	q_d	36,36	26,30	20,00	15,77	12,78	10,57	8,90	7,61	6,58	5,74	5,06	4,50	4,02	3,62	3,27	2,97	2,72	2,48	2,26	2,07	1,90
			2	l/150	36,36	26,30	20,00	15,77	12,78	10,57	7,97	6,10	4,77	3,80	3,08	2,53	2,11	1,77	1,50	1,29	1,11	0,96	0,84	0,74	0,65
			3	l/200	36,36	26,30	20,00	15,77	11,60	8,36	6,22	4,75	3,71	2,95	2,39	1,96	1,63	1,37	1,16	0,99	0,85	0,74	0,65	0,57	0,50
			4	l/300	36,36	26,30	17,37	10,96	7,75	5,57	4,14	3,17	2,47	1,97	1,59	1,31	1,09	0,91	0,77	0,66	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33

T55 P/235

Prostý nosník

N NEGATIV

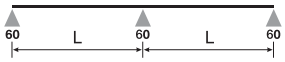


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	0,049	16,57 20,18	1	q_d	6,27	5,02	4,18	3,59	2,83	2,23	1,81	1,50	1,26	1,07	0,92	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
			2	l/150	6,27	5,02	4,18	3,59	2,75	2,02	1,51	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
			3	l/200	6,27	5,02	4,18	3,23	2,24	1,61	1,20	0,92	0,72	0,58	0,47	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10
			4	l/300	6,27	5,02	3,49	2,35	1,62	1,16	0,86	0,66	0,51	0,41	0,33	0,27	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
0,63	0,062	23,70 27,68	1	q_d	9,76	7,81	6,50	5,58	4,49	3,55	2,88	2,38	2,00	1,70	1,47	1,28	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50
			2	l/150	9,76	7,81	6,50	5,58	4,15	2,99	2,23	1,70	1,32	1,05	0,85	0,70	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18
			3	l/200	9,76	7,81	6,50	4,76	3,29	2,35	1,74	1,32	1,02	0,81	0,65	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
			4	l/300	9,76	7,81	5,14	3,38	2,30	1,63	1,20	0,91	0,70	0,56	0,45	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09
0,70	0,069	27,34 32,13	1	q_d	11,92	9,54	7,95	6,81	5,55	4,38	3,55	2,94	2,47	2,10	1,81	1,58	1,39	1,23	1,10	0,98	0,89	0,81	0,73	0,67	0,62
			2	l/150	11,92	9,54	7,95	6,81	4,91	3,51	2,60	1,97	1,53	1,21	0,98	0,80	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
			3	l/200	11,92	9,54	7,95	5,59	3,82	2,71	2,00	1,51	1,17	0,93	0,75	0,61	0,51	0,42	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
			4	l/300	11,92	9,54	5,99	3,88	2,64	1,87	1,37	1,04	0,80	0,64	0,51	0,42	0,34	0,29	0,24	0,21	0,18	0,15	0,13	0,12	0,10
0,75	0,074	29,03 35,43	1	q_d	13,59	10,87	9,06	7,76	6,32	4,99	4,05	3,34	2,81	2,39	2,06	1,80	1,58	1,40	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70
			2	l/150	13,59	10,87	9,06	7,76	5,43	3,86	2,84	2,15	1,67	1,32	1,07	0,87	0,72	0,60	0,51	0,44	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22
			3	l/200	13,59	10,87	9,06	6,14	4,18	2,97	2,18	1,65	1,28	1,01	0,82	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
			4	l/300	13,59	10,71	6,55	4,24	2,88	2,04	1,50	1,13	0,88	0,69	0,56	0,45	0,38	0,31	0,26	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11
0,88	0,087	36,14 44,41	1	q_d	18,39	14,71	12,26	10,51	8,18	6,47	5,24	4,33	3,64	3,10	2,67	2,33	2,05	1,81	1,62	1,45	1,31	1,19	1,08	0,99	0,91
			2	l/150	18,39	14,71	12,26	9,75	6,66	4,73	3,48	2,63	2,04	1,62	1,30	1,06	0,88	0,74	0,62	0,53	0,46	0,40	0,34	0,30	0,27
			3	l/200	18,39	14,71	11,57	7,55	5,12	3,63	2,67	2,02	1,56	1,24	0,99	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
			4	l/300	18,39	13,48	8,07	5,19	3,51	2,49	1,82	1,38	1,06	0,84	0,67	0,55	0,45	0,37	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13
1,00	0,098	43,32 53,10	1	q_d	23,42	18,73	15,61	12,93	9,90	7,82	6,34	5,24	4,40	3,75	3,24	2,82	2,48	2,19	1,96	1,76	1,59	1,44	1,31	1,20	1,10
			2	l/150	23,42	18,73	15,61	11,54	7,83	5,55	4,08	3,09	2,39	1,89	1,52	1,24	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30
			3	l/200	23,42	18,73	13,80	8,87	6,00	4,25	3,12	2,35	1,81	1,43	1,14	0,93	0,77	0,64	0,54	0,46	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23
			4	l/300	23,42	15,93	9,50	6,08	4,07	2,86	2,09	1,57	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15
1,25	0,123	59,66 71,82	1	q_d	35,68	28,55	23,79	17,95	13,74	10,86	8,80	7,27	6,11	5,21	4,49	3,91	3,44	3,05	2,72	2,44	2,20	2,00	1,82	1,66	1,53
			2	l/150	35,68	28,55	23,71	15,19	10,18	7,16	5,22	3,92	3,02	2,38	1,90	1,55	1,28	1,06	0,90	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38
			3	l/200	35,68	28,55	18,07	11,39	7,64	5,37	3,91	2,94	2,27	1,78	1,43	1,16	0,96	0,80	0,67	0,57	0,49	0,42	0,37	0,32	0,28
			4	l/300	35,68	20,78	12,05	7,59	5,09	3,58	2,61	1,96	1,51	1,19	0,95	0,77	0,64	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,21	0,19

T55 P/235

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV

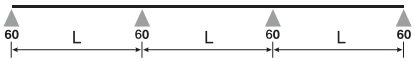


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																			
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	0,049	16,57 20,18	1	q_d	5,55	4,03	3,07	2,43	1,98	1,64	1,39	1,19	1,03	0,91	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31
			2	l/150	5,55	4,03	3,07	2,43	1,98	1,64	1,39	1,19	1,03	0,91	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,31
			3	l/200	5,55	4,03	3,07	2,43	1,98	1,64	1,39	1,19	1,03	0,91	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,47	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24
			4	l/300	5,55	4,03	3,07	2,43	1,98	1,64	1,39	1,19	1,03	0,91	0,78	0,65	0,54	0,45	0,39	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19	0,17
0,63	0,062	23,70 27,68	1	q_d	8,69	6,32	4,83	3,83	3,12	2,60	2,20	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50
			2	l/150	8,69	6,32	4,83	3,83	3,12	2,60	2,20	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,62	0,54	0,48	0,42
			3	l/200	8,69	6,32	4,83	3,83	3,12	2,60	2,20	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,88	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33
			4	l/300	8,69	6,32	4,83	3,83	3,12	2,60	2,20	1,89	1,64	1,32	1,07	0,88	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22
0,70	0,069	27,34 32,13	1	q_d	10,51	7,62	5,82	4,61	3,75	3,12	2,64	2,26	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59
			2	l/150	10,51	7,62	5,82	4,61	3,75	3,12	2,64	2,26	1,96	1,72	1,52	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,82	0,71	0,62	0,55	0,48
			3	l/200	10,51	7,62	5,82	4,61	3,75	3,12	2,64	2,26	1,96	1,72	1,52	1,36	1,20	1,01	0,86	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37
			4	l/300	10,51	7,62	5,82	4,61	3,75	3,12	2,64	2,26	1,89	1,51	1,22	1,00	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,25
0,75	0,074	29,03 35,43	1	q_d	11,76	8,53	6,51	5,15	4,19	3,49	2,95	2,53	2,19	1,92	1,70	1,52	1,36	1,23	1,11	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66
			2	l/150	11,76	8,53	6,51	5,15	4,19	3,49	2,95	2,53	2,19	1,92	1,70	1,52	1,36	1,23	1,11	1,02	0,89	0,77	0,68	0,60	0,53
			3	l/200	11,76	8,53	6,51	5,15	4,19	3,49	2,95	2,53	2,19	1,92	1,70	1,52	1,31	1,10	0,93	0,80	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40
			4	l/300	11,76	8,53	6,51	5,15	4,19	3,49	2,95	2,53	2,06	1,65	1,33	1,09	0,90	0,76	0,64	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27
0,88	0,087	36,14 44,41	1	q_d	15,28	11,08	8,45	6,69	5,45	4,53	3,83	3,28	2,85	2,50	2,21	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,00	0,92	0,85
			2	l/150	15,28	11,08	8,45	6,69	5,45	4,53	3,83	3,28	2,85	2,50	2,21	1,97	1,77	1,60	1,45	1,27	1,09	0,95	0,83	0,73	0,64
			3	l/200	15,28	11,08	8,45	6,69	5,45	4,53	3,83	3,28	2,85	2,50	2,21	1,92	1,60	1,35	1,14	0,97	0,83	0,72	0,62	0,55	0,48
			4	l/300	15,28	11,08	8,45	6,69	5,45	4,53	3,83	3,24	2,54	2,01	1,61	1,31	1,08	0,90	0,76	0,65	0,55	0,48	0,42	0,36	0,32
1,00	0,098	43,32 53,10	1	q_d	18,85	13,67	10,43	8,26	6,72	5,59	4,73	4,06	3,52	3,09	2,73	2,43	2,19	1,97	1,79	1,63	1,48	1,35	1,24	1,14	1,05
			2	l/150	18,85	13,67	10,43	8,26	6,72	5,59	4,73	4,06	3,52	3,09	2,73	2,43	2,19	1,97	1,72	1,47	1,26	1,09	0,94	0,83	0,73
			3	l/200	18,85	13,67	10,43	8,26	6,72	5,59	4,73	4,06	3,52	3,09	2,73	2,23	1,84	1,53	1,29	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55
			4	l/300	18,85	13,67	10,43	8,26	6,72	5,59	4,73	3,77	2,90	2,28	1,83	1,49	1,23	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36
1,25	0,123	59,66 71,82	1	q_d	27,26	19,78	15,12	11,96	9,74	8,10	6,86	5,88	5,07	4,42	3,89	3,45	3,08	2,77	2,48	2,23	2,01	1,83	1,67	1,53	1,41
			2	l/150	27,26	19,78	15,12	11,96	9,74	8,10	6,86	5,88	5,07	4,42	3,89	3,45	3,07	2,56	2,16	1,83	1,57	1,36	1,18	1,03	0,91
			3	l/200	27,26	19,78	15,12	11,96	9,74	8,10	6,86	5,88	5,07	4,28	3,43	2,79	2,30	1,92	1,62	1,37	1,18	1,02	0,89	0,77	0,68
			4	l/300	27,26	19,78	15,12	11,96	9,74	8,10	6,27	4,71	3,63	2,86	2,29	1,86	1,53	1,28	1,08	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,45

T55 P/235

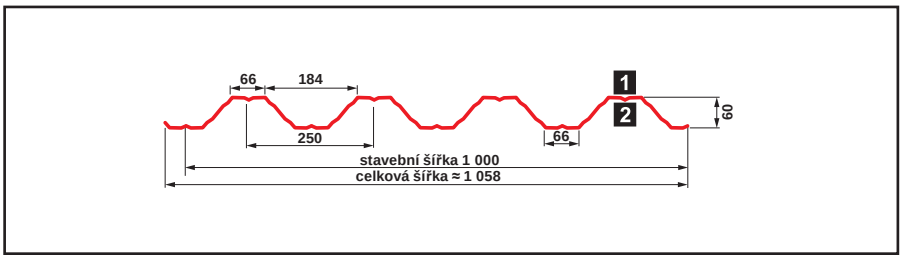
Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																			
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	0,049	16,57 20,18	1	q_d	6,59	4,80	3,67	2,92	2,38	1,98	1,68	1,44	1,25	1,10	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,54	0,49	0,45	0,42	0,38
			2	l/150	6,59	4,80	3,67	2,92	2,38	1,98	1,68	1,44	1,25	1,10	0,97	0,86	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24
			3	l/200	6,59	4,80	3,67	2,92	2,38	1,98	1,68	1,44	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
			4	l/300	6,59	4,80	3,67	2,92	2,38	1,85	1,38	1,04	0,84	0,69	0,56	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,13
0,63	0,062	23,70 27,68	1	q_d	10,29	7,52	5,77	4,59	3,75	3,13	2,65	2,28	1,99	1,74	1,55	1,39	1,24	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62
			2	l/150	10,29	7,52	5,77	4,59	3,75	3,13	2,65	2,28	1,99	1,74	1,53	1,27	1,06	0,90	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38	0,33
			3	l/200	10,29	7,52	5,77	4,59	3,75	3,13	2,65	2,28	1,85	1,49	1,21	0,99	0,82	0,69	0,59	0,50	0,43	0,37	0,33	0,29	0,25
			4	l/300	10,29	7,52	5,77	4,59	3,75	2,75	2,00	1,57	1,24	0,99	0,81	0,66	0,55	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17
0,70	0,069	27,34 32,13	1	q_d	12,46	9,08	6,95	5,52	4,51	3,75	3,18	2,73	2,38	2,09	1,85	1,65	1,48	1,34	1,21	1,11	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73
			2	l/150	12,46	9,08	6,95	5,52	4,51	3,75	3,18	2,73	2,38	2,09	1,78	1,47	1,22	1,03	0,87	0,75	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38
			3	l/200	12,46	9,08	6,95	5,52	4,51	3,75	3,18	2,73	2,15	1,71	1,38	1,13	0,94	0,79	0,67	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33	0,29
			4	l/300	12,46	9,08	6,95	5,52	4,45	3,24	2,36	1,82	1,43	1,14	0,92	0,75	0,63	0,53	0,45	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22	0,19
0,75	0,074	29,03 35,43	1	q_d	13,95	10,16	7,78	6,18	5,04	4,20	3,56	3,06	2,66	2,33	2,07	1,84	1,66	1,50	1,36	1,24	1,14	1,05	0,96	0,89	0,82
			2	l/150	13,95	10,16	7,78	6,18	5,04	4,20	3,56	3,06	2,66	2,33	1,95	1,61	1,33	1,12	0,95	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41
			3	l/200	13,95	10,16	7,78	6,18	5,04	4,20	3,56	3,00	2,35	1,87	1,51	1,24	1,03	0,86	0,73	0,62	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32
			4	l/300	13,95	10,16	7,78	6,18	4,94	3,57	2,60	2,00	1,57	1,24	1,01	0,82	0,68	0,57	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
0,88	0,087	36,14 44,41	1	q_d	18,13	13,20	10,11	8,03	6,55	5,46	4,62	3,97	3,45	3,03	2,68	2,40	2,15	1,95	1,77	1,62	1,48	1,36	1,25	1,15	1,06
			2	l/150	18,13	13,20	10,11	8,03	6,55	5,46	4,62	3,97	3,45	2,96	2,40	1,97	1,64	1,37	1,16	1,00	0,86	0,74	0,65	0,57	0,50
			3	l/200	18,13	13,20	10,11	8,03	6,55	5,46	4,62	3,68	2,88	2,29	1,85	1,51	1,25	1,05	0,89	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38
			4	l/300	18,13	13,20	10,11	8,03	6,12	4,38	3,19	2,47	1,92	1,53	1,23	1,01	0,84	0,70	0,59	0,51	0,43	0,38	0,33	0,29	0,25
1,00	0,098	43,32 53,10	1	q_d	22,38	16,29	12,48	9,91	8,09	6,74	5,71	4,91	4,27	3,74	3,32	2,96	2,66	2,40	2,18	1,99	1,83	1,68	1,54	1,41	1,31
			2	l/150	22,38	16,29	12,48	9,91	8,09	6,74	5,71	4,91	4,27	3,48	2,83	2,32	1,92	1,61	1,36	1,15	0,99	0,85	0,74	0,65	0,57
			3	l/200	22,38	16,29	12,48	9,91	8,09	6,74	5,69	4,35	3,39	2,68	2,16	1,76	1,45	1,21	1,02	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43
			4	l/300	22,38	16,29	12,48	9,91	7,30	5,13	3,79	2,90	2,26	1,79	1,44	1,17	0,96	0,80	0,68	0,58	0,49	0,43	0,37	0,32	0,29
1,25	0,123	59,66 71,82	1	q_d	32,38	23,59	18,09	14,36	11,72	9,77	8,28	7,12	6,17	5,39	4,75	4,21	3,77	3,39	3,06	2,78	2,51	2,28	2,09	1,91	1,76
			2	l/150	32,38	23,59	18,09	14,36	11,72	9,77	8,28	7,12	5,71	4,49	3,60	2,93	2,41	2,01	1,69	1,44	1,24	1,07	0,93	0,81	0,71
			3	l/200	32,38	23,59	18,09	14,36	11,72	9,77	7,39	5,56	4,28	3,37	2,70	2,19	1,81	1,51	1,27	1,08	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54
			4	l/300	32,38	23,59	18,09	14,11	9,59	6,74	4,93	3,71	2,85	2,25	1,80	1,46	1,21	1,01	0,85	0,72	0,62	0,53	0,46	0,41	0,36

T60 P/250



Povrchová úprava

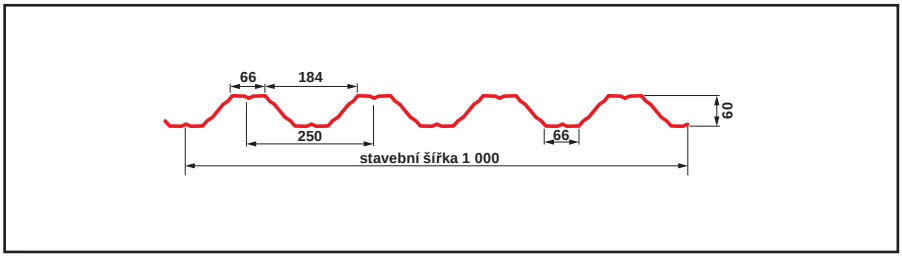
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE25 polyester lesk 25 µm
- PM polyester mat 35 µm
- PU polyuretan 50 µm

Technická data

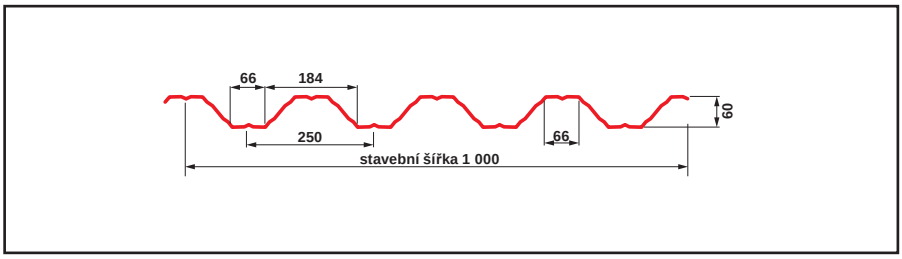
Výška profilu	60 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	1 058 mm
Stavební šířka	1 000 mm
Min./max. délka	0,5 bm/10 bm při tl. 0,50 mm 0,5 bm/12 bm od tl. 0,70 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 320 GD + Z200 nebo Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

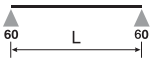
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T60 P/250

Prostý nosník

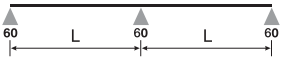
P POZITIV N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																		
					1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	2,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	0,049	33,13	1	q_d	4,93	4,11	3,52	3,08	2,74	2,47	2,24	2,05	1,80	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
			2	l/150	4,93	4,11	3,52	3,08	2,74	2,28	1,71	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,25	0,21	0,19	0,16
			3	l/200	4,93	4,11	3,52	3,08	2,35	1,71	1,28	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
			4	l/300	4,93	4,11	3,32	2,23	1,56	1,14	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08
0,63	0,062	41,74	1	q_d	8,45	7,04	6,04	5,28	4,70	4,23	3,58	3,01	2,56	2,21	1,93	1,69	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,90	0,82	0,75
			2	l/150	8,45	7,04	6,04	5,28	3,94	2,87	2,16	1,66	1,31	1,05	0,85	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21
			3	l/200	8,45	7,04	6,04	4,21	2,95	2,15	1,62	1,25	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
			4	l/300	8,45	6,65	4,19	2,80	1,97	1,44	1,08	0,83	0,65	0,52	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10
0,70	0,069	46,38	1	q_d	10,93	9,11	7,81	6,83	6,07	5,05	4,18	3,51	2,99	2,58	2,25	1,97	1,75	1,56	1,40	1,26	1,15	1,04	0,96	0,88
			2	l/150	10,93	9,11	7,81	6,23	4,38	3,19	2,40	1,85	1,45	1,16	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23
			3	l/200	10,93	9,11	6,98	4,67	3,28	2,39	1,80	1,39	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17
			4	l/300	10,93	7,39	4,65	3,12	2,19	1,60	1,20	0,92	0,73	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12
0,75	0,074	49,69	1	q_d	12,57	10,47	8,98	7,86	6,81	5,52	4,56	3,83	3,26	2,81	2,45	2,15	1,91	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,96
			2	l/150	12,57	10,47	8,98	6,68	4,69	3,42	2,57	1,98	1,56	1,25	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
			3	l/200	12,57	10,47	7,48	5,01	3,52	2,56	1,93	1,48	1,17	0,93	0,76	0,63	0,52	0,44	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
			4	l/300	12,57	7,91	4,98	3,34	2,35	1,71	1,28	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
0,88	0,086	58,30	1	q_d	17,22	14,35	12,30	10,57	8,35	6,76	5,59	4,70	4,00	3,45	3,01	2,64	2,34	2,09	1,87	1,69	1,53	1,40	1,28	1,17
			2	l/150	17,22	14,35	11,70	7,84	5,50	4,01	3,01	2,32	1,83	1,46	1,19	0,98	0,82	0,69	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29
			3	l/200	17,22	13,93	8,77	5,88	4,13	3,01	2,26	1,74	1,37	1,10	0,89	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22
			4	l/300	16,05	9,29	5,85	3,92	2,75	2,01	1,51	1,16	0,91	0,73	0,59	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,15
1,00	0,098	66,25	1	q_d	22,12	18,43	15,80	12,41	9,81	7,94	6,57	5,52	4,70	4,05	3,53	3,10	2,75	2,45	2,20	1,99	1,80	1,64	1,50	1,38
			2	l/150	22,12	18,43	13,29	8,90	6,25	4,56	3,43	2,64	2,08	1,66	1,35	1,11	0,93	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
			3	l/200	22,12	15,83	9,97	6,68	4,69	3,42	2,57	1,98	1,56	1,25	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
			4	l/300	18,24	10,55	6,65	4,45	3,13	2,28	1,71	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,46	0,39	0,33	0,28	0,25	0,21	0,19	0,16
1,25	0,122	82,82	1	q_d	34,12	28,44	21,54	16,49	13,03	10,56	8,72	7,33	6,25	5,39	4,69	4,12	3,65	3,26	2,92	2,64	2,39	2,18	2,00	1,83
			2	l/150	34,12	26,38	16,61	11,13	7,82	5,70	4,28	3,30	2,59	2,08	1,69	1,39	1,16	0,98	0,83	0,71	0,62	0,54	0,47	0,41
			3	l/200	34,12	19,79	12,46	8,35	5,86	4,27	3,21	2,47	1,95	1,56	1,27	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31
			4	l/300	22,80	13,19	8,31	5,57	3,91	2,85	2,14	1,65	1,30	1,04	0,84	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21

Spojitý nosník o dvou polích

P POZITIV N NEGATIV

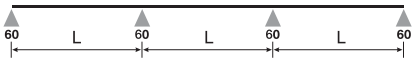


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																		
					1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	2,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,50	0,049	33,13	1	q_d	5,56	4,32	3,47	2,85	2,40	2,04	1,76	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49
			2	l/150	5,56	4,32	3,47	2,85	2,40	2,04	1,76	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,59	0,51	0,45	0,40
			3	l/200	5,56	4,32	3,47	2,85	2,40	2,04	1,76	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,84	0,71	0,60	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30
			4	l/300	5,56	4,32	3,47	2,85	2,40	2,04	1,76	1,54	1,25	1,00	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
0,63	0,062	41,74	1	q_d	8,72	6,73	5,37	4,40	3,68	3,12	2,69	2,34	2,06	1,82	1,62	1,46	1,31	1,19	1,09	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72
			2	l/150	8,72	6,73	5,37	4,40	3,68	3,12	2,69	2,34	2,06	1,82	1,62	1,46	1,31	1,18	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50
			3	l/200	8,72	6,73	5,37	4,40	3,68	3,12	2,69	2,34	2,06	1,82	1,54	1,26	1,05	0,89	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,37
			4	l/300	8,72	6,73	5,37	4,40	3,68	3,12	2,59	2,00	1,57	1,26	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25
0,70	0,069	46,38	1	q_d	10,71	8,24	6,56	5,35	4,46	3,78	3,24	2,82	2,48	2,19	1,95	1,75	1,57	1,43	1,30	1,19	1,09	1,00	0,93	0,86
			2	l/150	10,71	8,24	6,56	5,35	4,46	3,78	3,24	2,82	2,48	2,19	1,95	1,75	1,56	1,32	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56
			3	l/200	10,71	8,24	6,56	5,35	4,46	3,78	3,24	2,82	2,48	2,10	1,71	1,41	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42
			4	l/300	10,71	8,24	6,56	5,35	4,46	3,78	2,88	2,22	1,75	1,40	1,14	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,32	0,28
0,75	0,074	49,69	1	q_d	11,97	9,21	7,31	5,96	4,96	4,20	3,60	3,13	2,74	2,42	2,16	1,93	1,74	1,58	1,43	1,31	1,20	1,11	1,02	0,95
			2	l/150	11,97	9,21	7,31	5,96	4,96	4,20	3,60	3,13	2,74	2,42	2,16	1,93	1,67	1,41	1,20	1,03	0,89	0,77	0,68	0,59
			3	l/200	11,97	9,21	7,31	5,96	4,96	4,20	3,60	3,13	2,74	2,25	1,83	1,51	1,26	1,06	0,90	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45
			4	l/300	11,97	9,21	7,31	5,96	4,96	4,11	3,09	2,38	1,87	1,50	1,22	1,00	0,84	0,71	0,60	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30
0,88	0,086	58,30	1	q_d	15,38	11,80	9,36	7,61	6,31	5,33	4,56	3,95	3,46	3,05	2,71	2,43	2,18	1,97	1,79	1,64	1,50	1,38	1,28	1,17
			2	l/150	15,38	11,80	9,36	7,61	6,31	5,33	4,56	3,95	3,46	3,05	2,71	2,36	1,96	1,65	1,41	1,21	1,04	0,91	0,79	0,70
			3	l/200	15,38	11,80	9,36	7,61	6,31	5,33	4,56	3,95	3,29	2,64	2,14	1,77	1,47	1,24	1,06	0,90	0,78	0,68	0,59	0,52
			4	l/300	15,38	11,80	9,36	7,61	6,31	4,82	3,62	2,79	2,20	1,76	1,43	1,18	0,98	0,83	0,70	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35
1,00	0,098	66,25	1	q_d	18,74	14,33	11,36	9,23	7,64	6,44	5,51	4,76	4,16	3,67	3,26	2,91	2,62	2,36	2,15	1,96	1,80	1,64	1,50	1,38
			2	l/150	18,74	14,33	11,36	9,23	7,64	6,44	5,51	4,76	4,16	3,67	3,25	2,68	2,23	1,88	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90	0,79
			3	l/200	18,74	14,33	11,36	9,23	7,64	6,44	5,51	4,76	3,74	3,00	2,44	2,01	1,67	1,41	1,20	1,03	0,89	0,77	0,68	0,59
			4	l/300	18,74	14,33	11,36	9,23	7,52	5,48	4,12	3,17	2,50	2,00	1,62	1,34	1,12	0,94	0,80	0,69	0,59	0,51	0,45	0,40
1,25	0,122	82,82	1	q_d	26,32	20,01	15,78	12,80	10,61	8,92	7,61	6,57	5,73	5,04	4,47	3,98	3,58	3,23	2,92	2,64	2,39	2,18	2,00	1,83
			2	l/150	26,32	20,01	15,78	12,80	10,61	8,92	7,61	6,57	5,73	4,99	4,06	3,35	2,79	2,35	2,00	1,71	1,48	1,29	1,13	0,99
			3	l/200	26,32	20,01	15,78	12,80	10,61	8,92	7,61	5,95	4,68	3,75	3,05	2,51	2,09	1,76	1,50	1,28	1,11	0,97	0,84	0,74
			4	l/300	26,32	20,01	15,78	12,80	9,40	6,85	5,15	3,97	3,12	2,50	2,03	1,67	1,39	1,18	1,00	0,86	0,74	0,64	0,56	0,50

T60 P/250

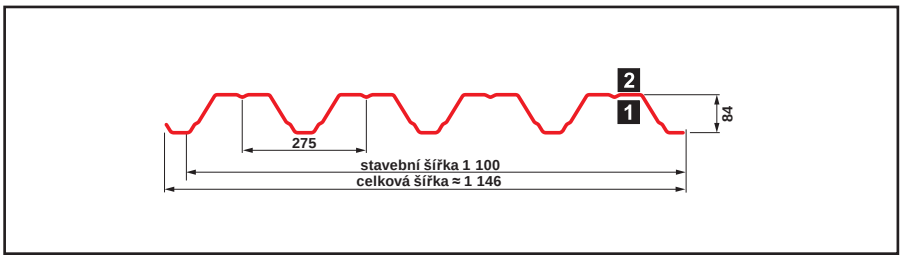
Spojitý nosník o třech polích

P **POZITIV** N **NEGATIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																			
					1,25	*1,50*	*1,75*	*2,00*	*2,25*	*2,50*	*2,75*	*3,00*	*3,25*	*3,50*	*2,75*	*4,00*	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*
0,50	0,049	33,13	*1*	q_d	6,16	5,10	4,11	3,39	2,85	2,44	2,11	1,85	1,63	1,45	1,30	1,17	1,06	0,97	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59
			2	*l/150*	6,16	5,10	4,11	3,39	2,85	2,44	2,11	1,85	1,63	1,45	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,40	0,35	0,31
			3	*l/200*	6,16	5,10	4,11	3,39	2,85	2,44	2,11	1,85	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23
			4	*l/300*	6,16	5,10	4,11	3,39	2,85	2,16	1,62	1,25	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16
0,63	0,062	41,74	*1*	q_d	10,30	7,97	6,39	5,24	4,40	3,74	3,23	2,82	2,48	2,20	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32	1,21	1,11	1,03	0,95	0,88
			2	*l/150*	10,30	7,97	6,39	5,24	4,40	3,74	3,23	2,82	2,47	1,98	1,61	1,33	1,11	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39
			3	*l/200*	10,30	7,97	6,39	5,24	4,40	3,74	3,06	2,36	1,85	1,48	1,21	0,99	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29
			4	*l/300*	10,30	7,97	6,39	5,24	3,73	2,72	2,04	1,57	1,24	0,99	0,80	0,66	0,55	0,47	0,40	0,34	0,29	0,26	0,22	0,20
0,70	0,069	46,38	*1*	q_d	12,65	9,79	7,81	6,40	5,34	4,54	3,90	3,40	2,99	2,65	2,36	2,12	1,91	1,74	1,58	1,45	1,33	1,23	1,13	1,05
			2	*l/150*	12,65	9,79	7,81	6,40	5,34	4,54	3,90	3,40	2,75	2,20	1,79	1,47	1,23	1,03	0,88	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44
			3	*l/200*	12,65	9,79	7,81	6,40	5,34	4,53	3,40	2,62	2,06	1,65	1,34	1,10	0,92	0,78	0,66	0,57	0,49	0,43	0,37	0,33
			4	*l/300*	12,65	9,79	7,81	5,89	4,14	3,02	2,27	1,75	1,37	1,10	0,89	0,74	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,28	0,25	0,22
0,75	0,074	49,69	*1*	q_d	14,15	10,95	8,72	7,13	5,95	5,05	4,34	3,77	3,32	2,94	2,62	2,35	2,12	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35	1,25	1,16
			2	*l/150*	14,15	10,95	8,72	7,13	5,95	5,05	4,34	3,74	2,94	2,36	1,92	1,58	1,32	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47
			3	*l/200*	14,15	10,95	8,72	7,13	5,95	4,85	3,64	2,81	2,21	1,77	1,44	1,18	0,99	0,83	0,71	0,61	0,52	0,46	0,40	0,35
			4	*l/300*	14,15	10,95	8,72	6,31	4,43	3,23	2,43	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23
0,88	0,086	58,30	*1*	q_d	18,23	14,04	11,19	9,12	7,59	6,42	5,51	4,78	4,19	3,71	3,30	2,95	2,66	2,41	2,19	2,00	1,84	1,69	1,56	1,45
			2	*l/150*	18,23	14,04	11,19	9,12	7,59	6,42	5,51	4,39	3,45	2,76	2,25	1,85	1,54	1,30	1,11	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55
			3	*l/200*	18,23	14,04	11,19	9,12	7,59	5,69	4,27	3,29	2,59	2,07	1,69	1,39	1,16	0,98	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41
			4	*l/300*	18,23	14,04	11,06	7,41	5,20	3,79	2,85	2,20	1,73	1,38	1,12	0,93	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,36	0,31	0,27
1,00	0,098	66,25	*1*	q_d	22,25	17,08	13,58	11,08	9,20	7,77	6,66	5,77	5,05	4,46	3,97	3,55	3,19	2,89	2,63	2,40	2,20	2,03	1,87	1,72
			2	*l/150*	22,25	17,08	13,58	11,08	9,20	7,77	6,48	4,99	3,92	3,14	2,55	2,10	1,75	1,48	1,26	1,08	0,93	0,81	0,71	0,62
			3	*l/200*	22,25	17,08	13,58	11,08	8,87	6,47	4,86	3,74	2,94	2,36	1,92	1,58	1,32	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47
			4	*l/300*	22,25	17,08	12,57	8,42	5,91	4,31	3,24	2,49	1,96	1,57	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,40	0,35	0,31
1,25	0,122	82,82	*1*	q_d	31,35	23,93	18,94	15,40	12,79	10,80	9,22	7,98	6,97	6,14	5,45	4,87	4,38	3,95	3,59	3,28	2,99	2,73	2,49	2,29
			2	*l/150*	31,35	23,93	18,94	15,40	12,79	10,78	8,10	6,24	4,91	3,93	3,19	2,63	2,19	1,85	1,57	1,35	1,16	1,01	0,89	0,78
			3	*l/200*	31,35	23,93	18,94	15,40	11,09	8,08	6,07	4,68	3,68	2,95	2,39	1,97	1,65	1,39	1,18	1,01	0,87	0,76	0,66	0,58
			4	*l/300*	31,35	23,93	15,71	10,52	7,39	5,39	4,05	3,12	2,45	1,96	1,60	1,32	1,10	0,92	0,79	0,67	0,58	0,51	0,44	0,39

T84/275



Povrchová úprava

FeZn pozink

PE15 polyestersat 15 µm

PE25 polyester lesk 25 µm

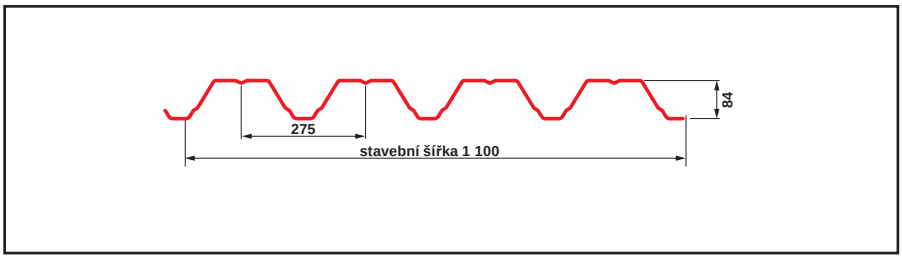
Technická data

Výška profilu	84 mm
Šířka vstupu	1 500 mm
Celková šířka	1 146 mm
Stavební šířka	1 100 mm
Min./max. délka	0,5 bm/10 bm při tl. 0,70-0,80 mm 0,5 bm/14 bm od tl. 0,88 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 320 GD + Z200 nebo Z275 S 350 GD + Z200 nebo Z275 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

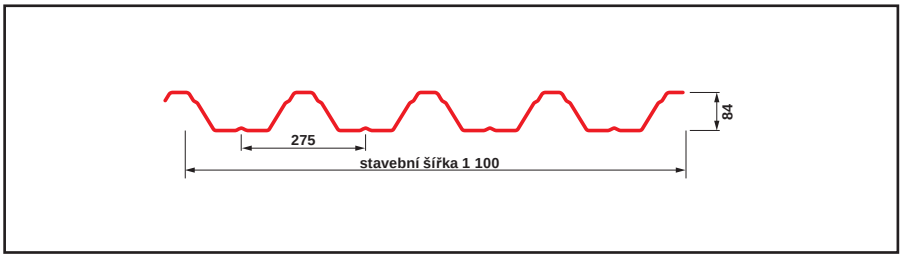
1 Finální povrchová úprava

2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

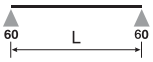
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T84/275

Prostý nosník

P POZITIV



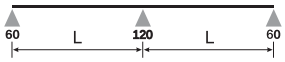
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L												
					2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,70	0,083	84,54 93,63	1	q_d	5,40	4,80	4,32	3,92	3,60	3,32	3,08	2,88	2,57	2,28	2,03	1,82	1,64
			2	l/150	5,40	4,80	4,32	3,92	3,37	2,71	2,19	1,80	1,49	1,24	1,05	0,90	0,77
			3	l/200	5,40	4,80	4,31	3,34	2,61	2,08	1,68	1,37	1,14	0,95	0,80	0,69	0,59
			4	l/300	5,40	4,06	3,01	2,29	1,79	1,42	1,15	0,94	0,77	0,65	0,55	0,47	0,40
0,75	0,089	92,48 100,31	1	q_d	6,27	5,57	5,02	4,56	4,18	3,86	3,58	3,20	2,81	2,49	2,22	1,99	1,80
			2	l/150	6,27	5,57	5,02	4,56	3,71	2,96	2,39	1,95	1,62	1,35	1,14	0,98	0,84
			3	l/200	6,27	5,57	4,74	3,65	2,85	2,27	1,83	1,49	1,24	1,03	0,87	0,74	0,64
			4	l/300	6,15	4,44	3,29	2,51	1,95	1,55	1,25	1,02	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43
0,80	0,095	99,14 107,00	1	q_d	7,21	6,41	5,77	5,24	4,80	4,44	3,98	3,46	3,04	2,70	2,41	2,16	1,95
			2	l/150	7,21	6,41	5,77	5,13	4,04	3,21	2,59	2,11	1,75	1,46	1,24	1,05	0,91
			3	l/200	7,21	6,41	5,20	3,96	3,09	2,46	1,98	1,61	1,33	1,12	0,94	0,80	0,69
			4	l/300	6,74	4,83	3,57	2,72	2,11	1,67	1,34	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46
0,88	0,104	112,13 117,70	1	q_d	8,83	7,85	7,06	6,42	5,89	5,19	4,48	3,90	3,43	3,04	2,71	2,43	2,19
			2	l/150	8,83	7,85	7,06	5,85	4,55	3,60	2,90	2,37	1,96	1,64	1,38	1,18	1,01
			3	l/200	8,83	7,85	5,88	4,47	3,48	2,75	2,21	1,80	1,48	1,24	1,04	0,89	0,76
			4	l/300	7,62	5,44	4,02	3,04	2,34	1,84	1,48	1,20	0,99	0,82	0,69	0,59	0,51
1,00	0,112	130,09 133,75	1	q_d	11,55	10,27	9,24	8,40	7,13	6,08	5,24	4,56	4,01	3,55	3,17	2,84	2,57
			2	l/150	11,55	10,27	8,95	6,84	5,30	4,19	3,35	2,73	2,25	1,87	1,58	1,34	1,15
			3	l/200	11,55	9,32	6,89	5,18	3,99	3,14	2,52	2,05	1,69	1,41	1,18	1,01	0,86
			4	l/300	8,95	6,30	4,60	3,45	2,66	2,09	1,68	1,36	1,12	0,94	0,79	0,67	0,58
1,15	0,129	153,64 153,81	1	q_d	15,43	13,72	12,18	10,07	8,46	7,21	6,22	5,42	4,76	4,22	3,76	3,38	3,05
			2	l/150	15,43	13,72	10,57	7,94	6,12	4,82	3,86	3,14	2,58	2,15	1,81	1,54	1,32
			3	l/200	15,43	10,87	7,93	5,96	4,59	3,61	2,89	2,35	1,94	1,62	1,36	1,16	0,99
			4	l/300	10,32	7,25	5,29	3,97	3,06	2,41	1,93	1,57	1,29	1,08	0,91	0,77	0,66
1,25	0,140	166,96 167,19	1	q_d	18,31	16,28	13,44	11,11	9,34	7,96	6,87	5,98	5,26	4,66	4,15	3,73	3,36
			2	l/150	18,31	15,76	11,49	8,64	6,65	5,24	4,19	3,41	2,81	2,34	1,97	1,68	1,44
			3	l/200	16,82	11,82	8,62	6,48	4,99	3,93	3,14	2,56	2,11	1,76	1,48	1,26	1,08
			4	l/300	11,22	7,88	5,75	4,32	3,33	2,62	2,10	1,70	1,40	1,17	0,99	0,84	0,72
1,50	0,168	200,35 200,63	1	q_d	25,89	20,46	16,58	13,70	11,52	9,82	8,47	7,38	6,48	5,74	5,12	4,60	4,15
			2	l/150	25,89	18,91	13,79	10,36	7,98	6,28	5,03	4,09	3,37	2,81	2,37	2,01	1,73
			3	l/200	20,19	14,18	10,34	7,77	5,99	4,71	3,77	3,07	2,53	2,11	1,78	1,51	1,29
			4	l/300	13,46	9,46	6,90	5,18	3,99	3,14	2,52	2,05	1,69	1,41	1,18	1,01	0,86

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L											
					5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,70	0,083	84,54 93,63	1	q_d	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64
			2	l/150	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
			3	l/200	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
			4	l/300	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10
0,75	0,089	92,48 100,31	1	q_d	1,63	1,49	1,36	1,25	1,15	1,06	0,99	0,92	0,86	0,80	0,75	0,70
			2	l/150	0,73	0,63	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
			3	l/200	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
			4	l/300	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11
0,80	0,095	99,14 107,00	1	q_d	1,77	1,61	1,47	1,35	1,25	1,15	1,07	0,99	0,93	0,87	0,81	0,76
			2	l/150	0,79	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22
			3	l/200	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,20	0,19	0,17
			4	l/300	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11
0,88	0,104	112,13 117,70	1	q_d	1,99	1,81	1,66	1,52	1,40	1,30	1,20	1,12	1,04	0,98	0,91	0,86
			2	l/150	0,87	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25
			3	l/200	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,19
			4	l/300	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12
1,00	0,112	130,09 133,75	1	q_d	2,33	2,12	1,94	1,78	1,64	1,52	1,41	1,31	1,22	1,14	1,07	1,00
			2	l/150	0,99	0,86	0,76	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28
			3	l/200	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23	0,21
			4	l/300	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
1,15	0,129	153,64 153,81	1	q_d	2,76	2,52	2,30	2,12	1,95	1,80	1,67	1,55	1,45	1,35	1,27	1,19
			2	l/150	1,14	0,99	0,87	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32
			3	l/200	0,86	0,75	0,65	0,57	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,29	0,27	0,24
			4	l/300	0,57	0,50	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16
1,25	0,140	166,96 167,19	1	q_d	3,05	2,78	2,54	2,34	2,15	1,99	1,85	1,72	1,60	1,50	1,40	1,31
			2	l/150	1,24	1,08	0,95	0,83	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,35
			3	l/200	0,93	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26
			4	l/300	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,18
1,50	0,168	200,35 200,63	1	q_d	3,76	3,43	3,14	2,88	2,66	2,46	2,28	2,12	1,97	1,84	1,73	1,62
			2	l/150	1,49	1,30	1,13	1,00	0,88	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42
			3	l/200	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32
			4	l/300	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23	0,21

T84/275

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L												
					2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,70	0,083	84,54 / 93,63	1	q_d	5,71	4,80	4,10	3,55	3,10	2,74	2,44	2,18	1,97	1,78	1,62	1,48	1,36
			2	l/150	5,71	4,80	4,10	3,55	3,10	2,74	2,44	2,18	1,97	1,78	1,62	1,48	1,36
			3	l/200	5,71	4,80	4,10	3,55	3,10	2,74	2,44	2,18	1,97	1,78	1,62	1,48	1,36
			4	l/300	5,71	4,80	4,10	3,55	3,10	2,74	2,44	2,18	1,83	1,54	1,31	1,12	0,96
0,75	0,089	92,48 / 100,31	1	q_d	6,42	5,39	4,60	3,98	3,47	3,06	2,72	2,44	2,19	1,99	1,81	1,65	1,52
			2	l/150	6,42	5,39	4,60	3,98	3,47	3,06	2,72	2,44	2,19	1,99	1,81	1,65	1,52
			3	l/200	6,42	5,39	4,60	3,98	3,47	3,06	2,72	2,44	2,19	1,99	1,81	1,65	1,52
			4	l/300	6,42	5,39	4,60	3,98	3,47	3,06	2,72	2,40	1,99	1,68	1,42	1,21	1,04
0,80	0,095	99,14 / 107,00	1	q_d	7,15	6,00	5,12	4,42	3,86	3,40	3,02	2,70	2,43	2,20	2,00	1,83	1,68
			2	l/150	7,15	6,00	5,12	4,42	3,86	3,40	3,02	2,70	2,43	2,20	2,00	1,83	1,68
			3	l/200	7,15	6,00	5,12	4,42	3,86	3,40	3,02	2,70	2,43	2,20	2,00	1,83	1,64
			4	l/300	7,15	6,00	5,12	4,42	3,86	3,40	3,02	2,60	2,16	1,80	1,52	1,29	1,11
0,88	0,104	112,13 / 117,70	1	q_d	8,37	7,01	5,97	5,15	4,49	3,95	3,51	3,14	2,82	2,55	2,32	2,12	1,94
			2	l/150	8,37	7,01	5,97	5,15	4,49	3,95	3,51	3,14	2,82	2,55	2,32	2,12	1,94
			3	l/200	8,37	7,01	5,97	5,15	4,49	3,95	3,51	3,14	2,82	2,55	2,32	2,12	1,83
			4	l/300	8,37	7,01	5,97	5,15	4,49	3,95	3,51	2,88	2,38	1,98	1,67	1,42	1,22
1,00	0,112	130,09 / 133,75	1	q_d	10,30	8,62	7,33	6,31	5,50	4,83	4,28	3,82	3,44	3,11	2,82	2,57	2,36
			2	l/150	10,30	8,62	7,33	6,31	5,50	4,83	4,28	3,82	3,44	3,11	2,82	2,57	2,36
			3	l/200	10,30	8,62	7,33	6,31	5,50	4,83	4,28	3,82	3,44	3,11	2,82	2,42	2,08
			4	l/300	10,30	8,62	7,33	6,31	5,50	4,83	4,03	3,28	2,70	2,25	1,90	1,61	1,38
1,15	0,129	153,64 / 153,81	1	q_d	12,88	10,75	9,13	7,85	6,82	5,99	5,30	4,73	4,25	3,83	3,48	3,17	2,91
			2	l/150	12,88	10,75	9,13	7,85	6,82	5,99	5,30	4,73	4,25	3,83	3,48	3,17	2,91
			3	l/200	12,88	10,75	9,13	7,85	6,82	5,99	5,30	4,73	4,25	3,83	3,27	2,78	2,39
			4	l/300	12,88	10,75	9,13	7,85	6,82	5,79	4,63	3,77	3,10	2,59	2,18	1,86	1,59
1,25	0,140	166,96 / 167,19	1	q_d	14,59	12,17	10,31	8,86	7,69	6,75	5,97	5,32	4,77	4,31	3,91	3,56	3,26
			2	l/150	14,59	12,17	10,31	8,86	7,69	6,75	5,97	5,32	4,77	4,31	3,91	3,56	3,26
			3	l/200	14,59	12,17	10,31	8,86	7,69	6,75	5,97	5,32	4,77	4,22	3,56	3,03	2,59
			4	l/300	14,59	12,17	10,31	8,86	7,69	6,29	5,04	4,10	3,37	2,82	2,37	2,02	1,73
1,50	0,168	200,35 / 200,63	1	q_d	18,89	15,71	13,27	11,37	9,86	8,63	7,62	6,78	6,08	5,48	4,96	4,51	4,09
			2	l/150	18,89	15,71	13,27	11,37	9,86	8,63	7,62	6,78	6,08	5,48	4,96	4,51	4,09
			3	l/200	18,89	15,71	13,27	11,37	9,86	8,63	7,62	6,78	6,08	5,07	4,27	3,63	3,11
			4	l/300	18,89	15,71	13,27	11,37	9,59	7,55	6,04	4,91	4,05	3,38	2,85	2,42	2,08

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L											
					5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,70	0,083	84,54 / 93,63	1	q_d	1,26	1,16	1,08	1,00	0,93	0,87	0,82	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60
			2	l/150	1,26	1,16	1,08	1,00	0,93	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47
			3	l/200	1,21	1,06	0,93	0,83	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35
			4	l/300	0,83	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24
0,75	0,089	92,48 / 100,31	1	q_d	1,40	1,29	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,70	0,66
			2	l/150	1,40	1,29	1,20	1,12	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51
			3	l/200	1,32	1,16	1,02	0,90	0,80	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38
			4	l/300	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25
0,80	0,095	99,14 / 107,00	1	q_d	1,55	1,43	1,32	1,23	1,15	1,07	1,00	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72
			2	l/150	1,55	1,43	1,32	1,23	1,12	1,00	0,90	0,81	0,73	0,66	0,59	0,54
			3	l/200	1,43	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,67	0,61	0,54	0,49	0,45	0,41
			4	l/300	0,96	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27
0,88	0,104	112,13 / 117,70	1	q_d	1,79	1,65	1,53	1,42	1,32	1,24	1,15	1,07	1,00	0,94	0,88	0,82
			2	l/150	1,79	1,65	1,53	1,41	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59
			3	l/200	1,58	1,37	1,20	1,06	0,93	0,83	0,74	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
			4	l/300	1,05	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30
1,00	0,112	130,09 / 133,75	1	q_d	2,17	2,00	1,86	1,72	1,60	1,48	1,38	1,28	1,19	1,12	1,04	0,98
			2	l/150	2,17	2,00	1,82	1,60	1,42	1,26	1,12	1,01	0,91	0,82	0,74	0,68
			3	l/200	1,79	1,56	1,36	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,68	0,61	0,56	0,51
			4	l/300	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34
1,15	0,129	153,64 / 153,81	1	q_d	2,67	2,47	2,28	2,10	1,95	1,80	1,67	1,55	1,45	1,35	1,27	1,19
			2	l/150	2,67	2,39	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78
			3	l/200	2,06	1,79	1,57	1,38	1,22	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58
			4	l/300	1,37	1,20	1,05	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39
1,25	0,140	166,96 / 167,19	1	q_d	3,00	2,76	2,53	2,33	2,15	1,99	1,85	1,72	1,60	1,50	1,40	1,31
			2	l/150	2,99	2,60	2,27	2,00	1,77	1,57	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84
			3	l/200	2,24	1,95	1,71	1,50	1,33	1,18	1,05	0,95	0,85	0,77	0,70	0,63
			4	l/300	1,49	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42
1,50	0,168	200,35 / 200,63	1	q_d	3,72	3,40	3,12	2,87	2,66	2,46	2,28	2,12	1,97	1,84	1,73	1,62
			2	l/150	3,59	3,12	2,73	2,40	2,12	1,89	1,69	1,51	1,36	1,23	1,11	1,01
			3	l/200	2,69	2,34	2,05	1,80	1,59	1,42	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76
			4	l/300	1,79	1,56	1,36	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,68	0,61	0,56	0,51

T84/275

Spojitý nosník o třech polích

P POZITIV

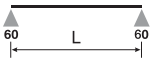
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L												
					2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,70	0,083	84,54 93,63	1	q_d	6,75	5,73	4,91	4,25	3,73	3,29	2,93	2,63	2,37	2,15	1,96	1,80	1,65
			2	l/150	6,75	5,73	4,91	4,25	3,73	3,29	2,93	2,63	2,37	2,15	1,93	1,65	1,43
			3	l/200	6,75	5,73	4,91	4,25	3,73	3,29	2,93	2,51	2,09	1,76	1,49	1,27	1,10
			4	l/300	6,75	5,73	4,91	4,22	3,31	2,62	2,12	1,74	1,44	1,21	1,02	0,87	0,75
0,75	0,089	92,48 100,31	1	q_d	7,64	6,44	5,51	4,77	4,17	3,69	3,28	2,94	2,65	2,40	2,19	2,01	1,84
			2	l/150	7,64	6,44	5,51	4,77	4,17	3,69	3,28	2,94	2,65	2,40	2,11	1,81	1,56
			3	l/200	7,64	6,44	5,51	4,77	4,17	3,69	3,28	2,73	2,28	1,92	1,62	1,39	1,19
			4	l/300	7,64	6,44	5,51	4,60	3,60	2,86	2,31	1,89	1,57	1,31	1,11	0,95	0,82
0,80	0,095	99,14 107,00	1	q_d	8,52	7,17	6,13	5,30	4,64	4,09	3,64	3,26	2,94	2,66	2,43	2,22	2,04
			2	l/150	8,52	7,17	6,13	5,30	4,64	4,09	3,64	3,26	2,94	2,66	2,28	1,96	1,69
			3	l/200	8,52	7,17	6,13	5,30	4,64	4,09	3,62	2,96	2,47	2,07	1,76	1,50	1,29
			4	l/300	8,52	7,17	6,13	4,99	3,90	3,10	2,50	2,04	1,69	1,42	1,19	1,01	0,87
0,88	0,104	112,13 117,70	1	q_d	9,99	8,39	7,16	6,19	5,41	4,77	4,24	3,79	3,42	3,09	2,82	2,57	2,36
			2	l/150	9,99	8,39	7,16	6,19	5,41	4,77	4,24	3,79	3,42	3,03	2,57	2,20	1,90
			3	l/200	9,99	8,39	7,16	6,19	5,41	4,77	4,07	3,35	2,78	2,33	1,97	1,67	1,44
			4	l/300	9,99	8,39	7,16	5,61	4,38	3,47	2,79	2,27	1,87	1,56	1,31	1,12	0,96
1,00	0,112	130,09 133,75	1	q_d	12,32	10,33	8,80	7,60	6,63	5,84	5,18	4,63	4,17	3,77	3,43	3,13	2,87
			2	l/150	12,32	10,33	8,80	7,60	6,63	5,84	5,18	4,63	4,17	3,53	2,98	2,54	2,18
			3	l/200	12,32	10,33	8,80	7,60	6,63	5,84	4,75	3,86	3,19	2,66	2,24	1,90	1,63
			4	l/300	12,32	10,33	8,64	6,53	5,03	3,96	3,17	2,58	2,12	1,77	1,49	1,27	1,09
1,15	0,129	153,64 153,81	1	q_d	15,42	12,91	10,98	9,46	8,24	7,25	6,43	5,74	5,16	4,66	4,24	3,87	3,54
			2	l/150	15,42	12,91	10,98	9,46	8,24	7,25	6,43	5,74	4,89	4,07	3,43	2,92	2,50
			3	l/200	15,42	12,91	10,98	9,46	8,24	6,83	5,47	4,44	3,66	3,06	2,57	2,19	1,88
			4	l/300	15,42	12,91	9,99	7,51	5,78	4,55	3,64	2,96	2,44	2,04	1,72	1,46	1,25
1,25	0,140	166,96 167,19	1	q_d	17,49	14,62	12,42	10,69	9,30	8,17	7,24	6,46	5,81	5,24	4,76	4,34	3,98
			2	l/150	17,49	14,62	12,42	10,69	9,30	8,17	7,24	6,44	5,31	4,43	3,73	3,17	2,72
			3	l/200	17,49	14,62	12,42	10,69	9,30	7,42	5,94	4,83	3,98	3,32	2,80	2,38	2,04
			4	l/300	17,49	14,62	10,86	8,16	6,29	4,95	3,96	3,22	2,66	2,21	1,87	1,59	1,36
1,50	0,168	200,35 200,63	1	q_d	22,71	18,93	16,03	13,77	11,95	10,48	9,27	8,26	7,41	6,68	6,06	5,52	5,05
			2	l/150	22,71	18,93	16,03	13,77	11,95	10,48	9,27	7,73	6,37	5,31	4,48	3,81	3,26
			3	l/200	22,71	18,93	16,03	13,77	11,32	8,90	7,13	5,80	4,78	3,99	3,36	2,85	2,45
			4	l/300	22,71	17,87	13,03	9,79	7,54	5,94	4,75	3,86	3,19	2,66	2,24	1,90	1,63

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L											
					5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,70	0,083	84,54 93,63	1	q_d	1,52	1,41	1,31	1,22	1,14	1,07	1,00	0,94	0,88	0,83	0,78	0,74
			2	l/150	1,24	1,09	0,96	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36
			3	l/200	0,95	0,83	0,73	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,30	0,28
			4	l/300	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,20	0,19
0,75	0,089	92,48 100,31	1	q_d	1,70	1,57	1,46	1,36	1,27	1,19	1,11	1,04	0,98	0,92	0,87	0,82
			2	l/150	1,36	1,18	1,04	0,92	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,43	0,40
			3	l/200	1,04	0,90	0,79	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30
			4	l/300	0,70	0,61	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
0,80	0,095	99,14 107,00	1	q_d	1,88	1,74	1,61	1,50	1,40	1,31	1,22	1,15	1,08	1,01	0,96	0,90
			2	l/150	1,47	1,28	1,13	0,99	0,88	0,79	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,42
			3	l/200	1,12	0,98	0,86	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32
			4	l/300	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21
0,88	0,104	112,13 117,70	1	q_d	2,18	2,01	1,87	1,74	1,62	1,51	1,41	1,33	1,24	1,17	1,09	1,03
			2	l/150	1,65	1,44	1,26	1,11	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47
			3	l/200	1,24	1,08	0,94	0,83	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,35
			4	l/300	0,83	0,72	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23
1,00	0,112	130,09 133,75	1	q_d	2,65	2,44	2,27	2,11	1,96	1,83	1,71	1,60	1,49	1,39	1,31	1,23
			2	l/150	1,88	1,63	1,43	1,26	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53
			3	l/200	1,41	1,23	1,07	0,94	0,84	0,74	0,66	0,59	0,54	0,48	0,44	0,40
			4	l/300	0,94	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
1,15	0,129	153,64 153,81	1	q_d	3,26	3,01	2,79	2,59	2,41	2,25	2,09	1,94	1,81	1,69	1,58	1,49
			2	l/150	2,16	1,88	1,65	1,45	1,28	1,14	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61
			3	l/200	1,62	1,41	1,23	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,50	0,46
			4	l/300	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31
1,25	0,140	166,96 167,19	1	q_d	3,66	3,38	3,13	2,90	2,68	2,49	2,31	2,15	2,00	1,87	1,75	1,64
			2	l/150	2,35	2,04	1,79	1,57	1,39	1,24	1,11	0,99	0,89	0,81	0,73	0,66
			3	l/200	1,76	1,53	1,34	1,18	1,04	0,93	0,83	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50
			4	l/300	1,17	1,02	0,89	0,79	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,40	0,37	0,33
1,50	0,168	200,35 200,63	1	q_d	4,63	4,24	3,89	3,58	3,31	3,07	2,85	2,65	2,47	2,31	2,16	2,03
			2	l/150	2,82	2,45	2,15	1,89	1,67	1,49	1,33	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80
			3	l/200	2,11	1,84	1,61	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60
			4	l/300	1,41	1,23	1,07	0,94	0,84	0,74	0,66	0,59	0,54	0,48	0,44	0,40

T84/275

Prostý nosník

N NEGATIV



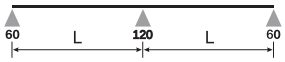
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L												
					2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,70	0,083	84,54 93,63	1	q_d	4,33	3,85	3,46	3,15	2,89	2,66	2,47	2,31	2,16	2,04	1,89	1,70	1,53
			2	l/150	4,33	3,85	3,46	3,15	2,89	2,66	2,19	1,79	1,49	1,25	1,06	0,90	0,77
			3	l/200	4,33	3,85	3,46	3,15	2,59	2,07	1,67	1,37	1,13	0,95	0,80	0,68	0,59
			4	l/300	4,33	3,85	2,99	2,28	1,77	1,41	1,14	0,93	0,77	0,65	0,54	0,46	0,40
0,75	0,089	92,48 100,31	1	q_d	4,98	4,42	3,98	3,62	3,32	3,06	2,84	2,65	2,49	2,33	2,08	1,87	1,69
			2	l/150	4,98	4,42	3,98	3,62	3,32	2,92	2,38	1,95	1,62	1,35	1,14	0,98	0,84
			3	l/200	4,98	4,42	3,98	3,60	2,82	2,25	1,81	1,49	1,23	1,03	0,87	0,74	0,64
			4	l/300	4,98	4,38	3,26	2,48	1,93	1,53	1,23	1,01	0,84	0,70	0,59	0,50	0,43
0,80	0,095	99,14 107,00	1	q_d	5,67	5,04	4,53	4,12	3,78	3,49	3,24	3,02	2,83	2,55	2,28	2,04	1,84
			2	l/150	5,67	5,04	4,53	4,12	3,78	3,18	2,57	2,11	1,75	1,46	1,23	1,05	0,90
			3	l/200	5,67	5,04	4,53	3,90	3,06	2,43	1,96	1,61	1,33	1,11	0,94	0,80	0,69
			4	l/300	5,67	4,74	3,53	2,68	2,08	1,65	1,33	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46
0,88	0,104	112,13 117,70	1	q_d	6,87	6,10	5,49	4,99	4,58	4,23	3,92	3,66	3,29	2,91	2,60	2,33	2,10
			2	l/150	6,87	6,10	5,49	4,99	4,47	3,58	2,89	2,36	1,95	1,63	1,38	1,18	1,01
			3	l/200	6,87	6,10	5,49	4,41	3,43	2,73	2,20	1,80	1,48	1,24	1,04	0,89	0,76
			4	l/300	6,87	5,36	3,96	3,00	2,33	1,84	1,48	1,20	0,99	0,82	0,69	0,59	0,51
1,00	0,112	130,09 133,75	1	q_d	8,89	7,90	7,11	6,46	5,92	5,47	5,08	4,46	3,92	3,47	3,10	2,78	2,51
			2	l/150	8,89	7,90	7,11	6,46	5,25	4,17	3,35	2,73	2,25	1,87	1,58	1,34	1,15
			3	l/200	8,89	7,90	6,73	5,14	3,99	3,14	2,52	2,05	1,69	1,41	1,18	1,01	0,86
			4	l/300	8,72	6,25	4,59	3,45	2,66	2,09	1,68	1,36	1,12	0,94	0,79	0,67	0,58
1,15	0,129	153,64 153,81	1	q_d	11,79	10,48	9,44	8,58	7,86	7,20	6,21	5,41	4,75	4,21	3,76	3,37	3,04
			2	l/150	11,79	10,48	9,44	7,93	6,11	4,82	3,86	3,14	2,58	2,15	1,81	1,54	1,32
			3	l/200	11,79	10,48	7,92	5,95	4,58	3,61	2,89	2,35	1,94	1,62	1,36	1,16	0,99
			4	l/300	10,29	7,23	5,28	3,97	3,06	2,41	1,93	1,57	1,29	1,08	0,91	0,77	0,66
1,25	0,140	166,96 167,19	1	q_d	13,98	12,42	11,18	10,17	9,32	7,96	6,87	5,98	5,26	4,66	4,15	3,73	3,36
			2	l/150	13,98	12,42	11,18	8,62	6,64	5,24	4,19	3,41	2,81	2,34	1,97	1,68	1,44
			3	l/200	13,98	11,79	8,60	6,47	4,98	3,93	3,14	2,56	2,11	1,76	1,48	1,26	1,08
			4	l/300	11,19	7,86	5,74	4,31	3,32	2,62	2,10	1,70	1,40	1,17	0,99	0,84	0,72
1,50	0,168	200,35 200,63	1	q_d	20,35	18,09	16,28	13,68	11,50	9,82	8,47	7,38	6,48	5,74	5,12	4,60	4,15
			2	l/150	20,35	18,09	13,77	10,35	7,97	6,28	5,03	4,09	3,37	2,81	2,37	2,01	1,73
			3	l/200	20,13	14,15	10,32	7,76	5,98	4,71	3,77	3,07	2,53	2,11	1,78	1,51	1,29
			4	l/300	13,42	9,44	6,88	5,17	3,99	3,14	2,52	2,05	1,69	1,41	1,18	1,01	0,86

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L											
					5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,70	0,083	84,54 93,63	1	q_d	1,39	1,27	1,16	1,06	0,98	0,91	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60
			2	l/150	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
			3	l/200	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
			4	l/300	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10
0,75	0,089	92,48 100,31	1	q_d	1,53	1,39	1,28	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66
			2	l/150	0,73	0,63	0,56	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21
			3	l/200	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16
			4	l/300	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11
0,80	0,095	99,14 107,00	1	q_d	1,67	1,52	1,39	1,28	1,18	1,09	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72
			2	l/150	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,22
			3	l/200	0,59	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,20	0,19	0,17
			4	l/300	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12	0,11
0,88	0,104	112,13 117,70	1	q_d	1,91	1,74	1,59	1,46	1,35	1,25	1,15	1,07	1,00	0,94	0,88	0,82
			2	l/150	0,87	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25
			3	l/200	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,19
			4	l/300	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12
1,00	0,112	130,09 133,75	1	q_d	2,28	2,07	1,90	1,74	1,61	1,48	1,38	1,28	1,19	1,12	1,04	0,98
			2	l/150	0,99	0,86	0,76	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28
			3	l/200	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23	0,21
			4	l/300	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14
1,15	0,129	153,64 153,81	1	q_d	2,76	2,51	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,55	1,45	1,35	1,27	1,19
			2	l/150	1,14	0,99	0,87	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32
			3	l/200	0,86	0,75	0,65	0,57	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,29	0,27	0,24
			4	l/300	0,57	0,50	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16
1,25	0,140	166,96 167,19	1	q_d	3,05	2,78	2,54	2,34	2,15	1,99	1,85	1,72	1,60	1,50	1,40	1,31
			2	l/150	1,24	1,08	0,95	0,83	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,35
			3	l/200	0,93	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26
			4	l/300	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,18
1,50	0,168	200,35 200,63	1	q_d	3,76	3,43	3,14	2,88	2,66	2,46	2,28	2,12	1,97	1,84	1,73	1,62
			2	l/150	1,49	1,30	1,13	1,00	0,88	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42
			3	l/200	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32
			4	l/300	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23	0,21

T84/275

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



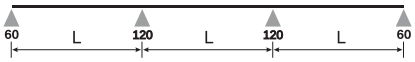
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L												
					2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,70	0,083	84,54 93,63	1	q_d	5,48	4,63	3,97	3,44	3,02	2,67	2,38	2,14	1,93	1,75	1,60	1,46	1,35
			2	l/150	5,48	4,63	3,97	3,44	3,02	2,67	2,38	2,14	1,93	1,75	1,60	1,46	1,35
			3	l/200	5,48	4,63	3,97	3,44	3,02	2,67	2,38	2,14	1,93	1,75	1,60	1,46	1,35
			4	l/300	5,48	4,63	3,97	3,44	3,02	2,67	2,38	2,14	1,83	1,54	1,31	1,11	0,96
0,75	0,089	92,48 100,31	1	q_d	6,13	5,17	4,42	3,83	3,36	2,97	2,65	2,37	2,14	1,94	1,77	1,62	1,49
			2	l/150	6,13	5,17	4,42	3,83	3,36	2,97	2,65	2,37	2,14	1,94	1,77	1,62	1,49
			3	l/200	6,13	5,17	4,42	3,83	3,36	2,97	2,65	2,37	2,14	1,94	1,77	1,62	1,49
			4	l/300	6,13	5,17	4,42	3,83	3,36	2,97	2,65	2,37	1,99	1,67	1,42	1,21	1,04
0,80	0,095	99,14 107,00	1	q_d	6,80	5,72	4,89	4,24	3,71	3,27	2,92	2,61	2,36	2,14	1,95	1,78	1,64
			2	l/150	6,80	5,72	4,89	4,24	3,71	3,27	2,92	2,61	2,36	2,14	1,95	1,78	1,64
			3	l/200	6,80	5,72	4,89	4,24	3,71	3,27	2,92	2,61	2,36	2,14	1,95	1,78	1,64
			4	l/300	6,80	5,72	4,89	4,24	3,71	3,27	2,92	2,59	2,14	1,80	1,52	1,29	1,11
0,88	0,104	112,13 117,70	1	q_d	7,90	6,64	5,67	4,90	4,28	3,78	3,36	3,01	2,71	2,46	2,24	2,05	1,88
			2	l/150	7,90	6,64	5,67	4,90	4,28	3,78	3,36	3,01	2,71	2,46	2,24	2,05	1,88
			3	l/200	7,90	6,64	5,67	4,90	4,28	3,78	3,36	3,01	2,71	2,46	2,24	2,05	1,83
			4	l/300	7,90	6,64	5,67	4,90	4,28	3,78	3,36	2,88	2,37	1,98	1,67	1,42	1,22
1,00	0,112	130,09 133,75	1	q_d	9,64	8,09	6,89	5,95	5,19	4,57	4,06	3,63	3,27	2,96	2,69	2,46	2,25
			2	l/150	9,64	8,09	6,89	5,95	5,19	4,57	4,06	3,63	3,27	2,96	2,69	2,46	2,25
			3	l/200	9,64	8,09	6,89	5,95	5,19	4,57	4,06	3,63	3,27	2,96	2,69	2,42	2,08
			4	l/300	9,64	8,09	6,89	5,95	5,19	4,57	4,02	3,27	2,70	2,25	1,90	1,61	1,38
1,15	0,129	153,64 153,81	1	q_d	11,97	10,02	8,52	7,34	6,39	5,61	4,98	4,44	4,00	3,61	3,28	3,00	2,75
			2	l/150	11,97	10,02	8,52	7,34	6,39	5,61	4,98	4,44	4,00	3,61	3,28	3,00	2,75
			3	l/200	11,97	10,02	8,52	7,34	6,39	5,61	4,98	4,44	4,00	3,61	3,27	2,78	2,39
			4	l/300	11,97	10,02	8,52	7,34	6,39	5,61	4,63	3,76	3,10	2,59	2,18	1,86	1,59
1,25	0,140	166,96 167,19	1	q_d	13,61	11,36	9,65	8,30	7,22	6,34	5,61	5,01	4,50	4,06	3,69	3,36	3,08
			2	l/150	13,61	11,36	9,65	8,30	7,22	6,34	5,61	5,01	4,50	4,06	3,69	3,36	3,08
			3	l/200	13,61	11,36	9,65	8,30	7,22	6,34	5,61	5,01	4,50	4,06	3,56	3,03	2,59
			4	l/300	13,61	11,36	9,65	8,30	7,22	6,28	5,03	4,09	3,37	2,82	2,37	2,02	1,73
1,50	0,168	200,35 200,63	1	q_d	17,86	14,86	12,57	10,78	9,35	8,19	7,24	6,45	5,78	5,21	4,72	4,30	3,93
			2	l/150	17,86	14,86	12,57	10,78	9,35	8,19	7,24	6,45	5,78	5,21	4,72	4,30	3,93
			3	l/200	17,86	14,86	12,57	10,78	9,35	8,19	7,24	6,45	5,78	5,07	4,27	3,63	3,11
			4	l/300	17,86	14,86	12,57	10,78	9,35	7,53	6,03	4,91	4,05	3,38	2,85	2,42	2,08

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L											
					5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,70	0,083	84,54 93,63	1	q_d	1,24	1,15	1,07	0,99	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61
			2	l/150	1,24	1,15	1,07	0,99	0,93	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47
			3	l/200	1,21	1,06	0,93	0,83	0,73	0,65	0,58	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35
			4	l/300	0,83	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24
0,75	0,089	92,48 100,31	1	q_d	1,38	1,27	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67
			2	l/150	1,38	1,27	1,18	1,10	1,03	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,51
			3	l/200	1,32	1,15	1,01	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38
			4	l/300	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25
0,80	0,095	99,14 107,00	1	q_d	1,51	1,40	1,30	1,21	1,13	1,05	0,99	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73
			2	l/150	1,51	1,40	1,30	1,21	1,12	1,00	0,89	0,81	0,73	0,66	0,59	0,54
			3	l/200	1,42	1,24	1,09	0,96	0,85	0,76	0,67	0,61	0,54	0,49	0,45	0,41
			4	l/300	0,96	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27
0,88	0,104	112,13 117,70	1	q_d	1,73	1,60	1,49	1,38	1,29	1,20	1,13	1,06	0,99	0,94	0,88	0,83
			2	l/150	1,73	1,60	1,49	1,38	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59
			3	l/200	1,58	1,37	1,20	1,06	0,93	0,83	0,74	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45
			4	l/300	1,05	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30
1,00	0,112	130,09 133,75	1	q_d	2,07	1,92	1,78	1,65	1,54	1,44	1,35	1,26	1,19	1,12	1,05	0,99
			2	l/150	2,07	1,92	1,78	1,60	1,42	1,26	1,12	1,01	0,91	0,82	0,74	0,68
			3	l/200	1,79	1,56	1,36	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,68	0,61	0,56	0,51
			4	l/300	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34
1,15	0,129	153,64 153,81	1	q_d	2,53	2,33	2,16	2,01	1,87	1,74	1,63	1,53	1,43	1,35	1,27	1,19
			2	l/150	2,53	2,33	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78
			3	l/200	2,06	1,79	1,57	1,38	1,22	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58
			4	l/300	1,37	1,20	1,05	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39
1,25	0,140	166,96 167,19	1	q_d	2,83	2,61	2,41	2,24	2,09	1,95	1,82	1,71	1,60	1,50	1,40	1,31
			2	l/150	2,83	2,60	2,27	2,00	1,77	1,57	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84
			3	l/200	2,24	1,95	1,71	1,50	1,33	1,18	1,05	0,95	0,85	0,77	0,70	0,63
			4	l/300	1,49	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42
1,50	0,168	200,35 200,63	1	q_d	3,61	3,33	3,07	2,85	2,66	2,46	2,28	2,12	1,97	1,84	1,73	1,62
			2	l/150	3,59	3,12	2,73	2,40	2,12	1,89	1,69	1,51	1,36	1,23	1,11	1,01
			3	l/200	2,69	2,34	2,05	1,80	1,59	1,42	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76
			4	l/300	1,79	1,56	1,36	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,68	0,61	0,56	0,51

T84/275

Spojitý nosník o třech polích

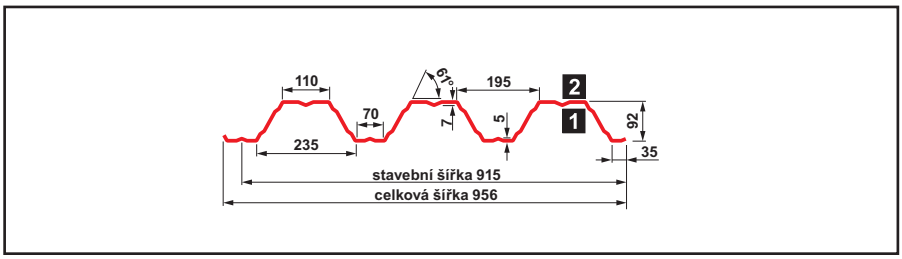
N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L												
					2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,70	0,083	84,54 93,63	1	q_d	5,41	4,81	4,33	3,94	3,60	3,19	2,85	2,56	2,32	2,11	1,92	1,77	1,63
			2	l/150	5,41	4,81	4,33	3,94	3,60	3,19	2,85	2,56	2,32	2,11	1,92	1,67	1,44
			3	l/200	5,41	4,81	4,33	3,94	3,60	3,19	2,85	2,53	2,10	1,77	1,50	1,28	1,10
			4	l/300	5,41	4,81	4,33	3,94	3,31	2,63	2,12	1,74	1,44	1,21	1,02	0,87	0,75
0,75	0,089	92,48 100,31	1	q_d	6,22	5,53	4,98	4,52	4,01	3,55	3,17	2,85	2,58	2,34	2,14	1,96	1,80
			2	l/150	6,22	5,53	4,98	4,52	4,01	3,55	3,17	2,85	2,58	2,34	2,12	1,81	1,57
			3	l/200	6,22	5,53	4,98	4,52	4,01	3,55	3,17	2,75	2,29	1,92	1,63	1,39	1,19
			4	l/300	6,22	5,53	4,98	4,52	3,61	2,86	2,30	1,88	1,56	1,31	1,11	0,94	0,81
0,80	0,095	99,14 107,00	1	q_d	7,08	6,30	5,67	5,06	4,44	3,92	3,50	3,14	2,84	2,58	2,35	2,15	1,98
			2	l/150	7,08	6,30	5,67	5,06	4,44	3,92	3,50	3,14	2,84	2,58	2,29	1,96	1,69
			3	l/200	7,08	6,30	5,67	5,06	4,44	3,92	3,50	2,97	2,47	2,07	1,75	1,50	1,29
			4	l/300	7,08	6,30	5,67	4,99	3,89	3,09	2,49	2,03	1,69	1,41	1,19	1,01	0,87
0,88	0,104	112,13 117,70	1	q_d	8,58	7,63	6,76	5,86	5,13	4,54	4,04	3,62	3,27	2,97	2,70	2,48	2,28
			2	l/150	8,58	7,63	6,76	5,86	5,13	4,54	4,04	3,62	3,27	2,97	2,56	2,20	1,89
			3	l/200	8,58	7,63	6,76	5,86	5,13	4,54	4,04	3,32	2,77	2,32	1,96	1,67	1,44
			4	l/300	8,58	7,63	6,76	5,59	4,36	3,45	2,78	2,26	1,87	1,56	1,31	1,12	0,96
1,00	0,112	130,09 133,75	1	q_d	11,11	9,64	8,24	7,13	6,23	5,50	4,89	4,38	3,95	3,58	3,26	2,98	2,74
			2	l/150	11,11	9,64	8,24	7,13	6,23	5,50	4,89	4,38	3,95	3,52	2,98	2,54	2,18
			3	l/200	11,11	9,64	8,24	7,13	6,23	5,50	4,72	3,86	3,19	2,66	2,24	1,90	1,63
			4	l/300	11,11	9,64	8,24	6,50	5,02	3,95	3,16	2,57	2,12	1,77	1,49	1,27	1,09
1,15	0,129	153,64 153,81	1	q_d	14,27	11,97	10,20	8,80	7,68	6,77	6,00	5,37	4,83	4,38	3,98	3,64	3,34
			2	l/150	14,27	11,97	10,20	8,80	7,68	6,77	6,00	5,37	4,83	4,07	3,43	2,92	2,50
			3	l/200	14,27	11,97	10,20	8,80	7,68	6,77	5,46	4,44	3,66	3,06	2,57	2,19	1,88
			4	l/300	14,27	11,97	9,96	7,49	5,77	4,54	3,64	2,96	2,44	2,04	1,72	1,46	1,25
1,25	0,140	166,96 167,19	1	q_d	16,24	13,60	11,57	9,97	8,69	7,65	6,78	6,06	5,45	4,93	4,48	4,09	3,75
			2	l/150	16,24	13,60	11,57	9,97	8,69	7,65	6,78	6,06	5,31	4,43	3,73	3,17	2,72
			3	l/200	16,24	13,60	11,57	9,97	8,69	7,41	5,93	4,82	3,98	3,32	2,80	2,38	2,04
			4	l/300	16,24	13,60	10,83	8,14	6,28	4,94	3,96	3,22	2,66	2,21	1,87	1,59	1,36
1,50	0,168	200,35 200,63	1	q_d	21,39	17,84	15,12	12,99	11,29	9,91	8,77	7,82	7,02	6,34	5,75	5,24	4,80
			2	l/150	21,39	17,84	15,12	12,99	11,29	9,91	8,77	7,72	6,37	5,31	4,48	3,81	3,26
			3	l/200	21,39	17,84	15,12	12,99	11,29	8,89	7,12	5,79	4,78	3,99	3,36	2,85	2,45
			4	l/300	21,39	17,84	13,00	9,77	7,53	5,93	4,75	3,86	3,19	2,66	2,24	1,90	1,63

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L											
					5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,70	0,083	84,54 93,63	1	q_d	1,50	1,39	1,29	1,20	1,13	1,05	0,99	0,93	0,88	0,83	0,78	0,74
			2	l/150	1,25	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36
			3	l/200	0,95	0,83	0,73	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,30	0,28
			4	l/300	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23	0,20	0,19
0,75	0,089	92,48 100,31	1	q_d	1,66	1,54	1,43	1,33	1,25	1,17	1,09	1,03	0,97	0,91	0,86	0,82
			2	l/150	1,36	1,19	1,04	0,92	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,43	0,40
			3	l/200	1,04	0,90	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30
			4	l/300	0,70	0,61	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
0,80	0,095	99,14 107,00	1	q_d	1,83	1,69	1,57	1,46	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89
			2	l/150	1,47	1,28	1,12	0,99	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,42
			3	l/200	1,12	0,97	0,85	0,75	0,67	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32
			4	l/300	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45	0,40	0,35	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21
0,88	0,104	112,13 117,70	1	q_d	2,10	1,94	1,80	1,68	1,57	1,47	1,37	1,29	1,21	1,14	1,08	1,02
			2	l/150	1,64	1,43	1,26	1,11	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47
			3	l/200	1,24	1,08	0,94	0,83	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,35
			4	l/300	0,83	0,72	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23
1,00	0,112	130,09 133,75	1	q_d	2,52	2,33	2,16	2,01	1,88	1,75	1,64	1,54	1,45	1,37	1,29	1,22
			2	l/150	1,88	1,63	1,43	1,26	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53
			3	l/200	1,41	1,23	1,07	0,94	0,84	0,74	0,66	0,59	0,54	0,48	0,44	0,40
			4	l/300	0,94	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
1,15	0,129	153,64 153,81	1	q_d	3,07	2,84	2,63	2,45	2,28	2,13	1,99	1,87	1,76	1,65	1,56	1,47
			2	l/150	2,16	1,88	1,65	1,45	1,28	1,14	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61
			3	l/200	1,62	1,41	1,23	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,50	0,46
			4	l/300	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31
1,25	0,140	166,96 167,19	1	q_d	3,45	3,19	2,95	2,74	2,55	2,39	2,23	2,09	1,97	1,85	1,74	1,64
			2	l/150	2,35	2,04	1,79	1,57	1,39	1,24	1,11	0,99	0,89	0,81	0,73	0,66
			3	l/200	1,76	1,53	1,34	1,18	1,04	0,93	0,83	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50
			4	l/300	1,17	1,02	0,89	0,79	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,40	0,37	0,33
1,50	0,168	200,35 200,63	1	q_d	4,41	4,07	3,77	3,49	3,25	3,03	2,84	2,65	2,47	2,31	2,16	2,03
			2	l/150	2,82	2,45	2,15	1,89	1,67	1,49	1,33	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80
			3	l/200	2,11	1,84	1,61	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60
			4	l/300	1,41	1,23	1,07	0,94	0,84	0,74	0,66	0,59	0,54	0,48	0,44	0,40

T92 P/305



Povrchová úprava

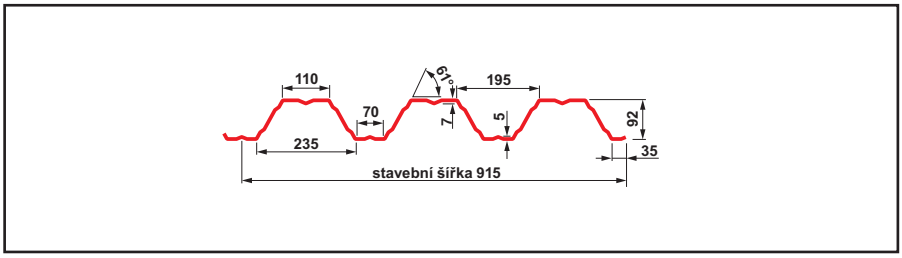
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE15 polyestersat 15 µm
- PE25 polyester lesk 25 µm

Technická data

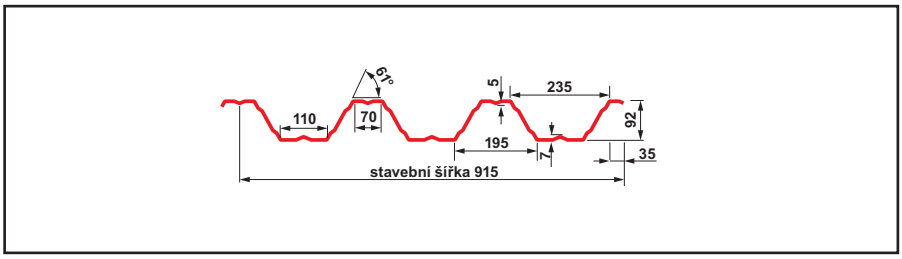
Výška profilu	92 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	956 mm
Stavební šířka	915 mm
Min./max. délka	0,5 bm/12 bm při tl. 0,70 mm 0,5 bm/14 bm od tl. 0,88 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 320 GD + Z200 nebo Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

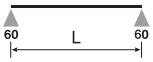
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T92 P/305

Prostý nosník

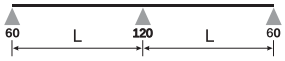
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																			
					2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50
0,70	0,074	119,05	1	q_d	4,76	4,32	3,96	3,66	3,40	3,17	2,97	2,80	2,50	2,24	2,03	1,84	1,67	1,53	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90
			2	l/150	4,76	4,32	3,96	3,64	2,91	2,37	1,95	1,63	1,37	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,36	0,33	0,30
			3	l/200	4,76	4,32	3,47	2,73	2,19	1,78	1,46	1,22	1,03	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22
			4	l/300	4,00	3,00	2,31	1,82	1,46	1,18	0,98	0,81	0,69	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15
0,75	0,079	127,56	1	q_d	5,62	5,11	4,68	4,32	4,01	3,74	3,45	3,05	2,72	2,45	2,21	2,00	1,82	1,67	1,53	1,41	1,31	1,21	1,13	1,05	0,98
			2	l/150	5,62	5,11	4,68	3,90	3,12	2,54	2,09	1,74	1,47	1,25	1,07	0,93	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32
			3	l/200	5,62	4,83	3,72	2,93	2,34	1,90	1,57	1,31	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24
			4	l/300	4,28	3,22	2,48	1,95	1,56	1,27	1,05	0,87	0,73	0,62	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16
0,80	0,084	136,06	1	q_d	6,40	5,82	5,34	4,93	4,57	4,26	3,74	3,32	2,96	2,66	2,40	2,17	1,98	1,81	1,66	1,53	1,42	1,31	1,22	1,14	1,07
			2	l/150	6,40	5,82	5,29	4,16	3,33	2,71	2,23	1,86	1,57	1,33	1,14	0,99	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,37	0,34
			3	l/200	6,40	5,15	3,97	3,12	2,50	2,03	1,67	1,40	1,18	1,00	0,86	0,74	0,64	0,56	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25
			4	l/300	4,57	3,43	2,64	2,08	1,67	1,35	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17
0,88	0,093	149,67	1	q_d	7,75	7,05	6,46	5,97	5,52	4,81	4,23	3,74	3,34	3,00	2,71	2,45	2,24	2,05	1,88	1,73	1,60	1,48	1,38	1,29	1,20
			2	l/150	7,75	7,05	5,82	4,58	3,66	2,98	2,45	2,05	1,72	1,47	1,26	1,09	0,94	0,83	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37
			3	l/200	7,54	5,67	4,36	3,43	2,75	2,23	1,84	1,53	1,29	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28
			4	l/300	5,03	3,78	2,91	2,29	1,83	1,49	1,23	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
1,00	0,105	170,08	1	q_d	10,00	9,09	8,34	7,52	6,49	5,65	4,97	4,40	3,92	3,52	3,18	2,88	2,63	2,40	2,21	2,03	1,88	1,74	1,62	1,51	1,41
			2	l/150	10,00	8,58	6,61	5,20	4,16	3,39	2,79	2,33	1,96	1,67	1,43	1,23	1,07	0,94	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42
			3	l/200	8,57	6,44	4,96	3,90	3,12	2,54	2,09	1,74	1,47	1,25	1,07	0,93	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32
			4	l/300	5,71	4,29	3,31	2,60	2,08	1,69	1,39	1,16	0,98	0,83	0,71	0,62	0,54	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21
1,25	0,132	212,60	1	q_d	15,54	13,75	11,56	9,85	8,49	7,40	6,50	5,76	5,14	4,61	4,16	3,78	3,44	3,15	2,89	2,66	2,46	2,28	2,12	1,98	1,85
			2	l/150	14,28	10,73	8,26	6,50	5,20	4,23	3,49	2,91	2,45	2,08	1,79	1,54	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73	0,65	0,59	0,53
			3	l/200	10,71	8,05	6,20	4,88	3,90	3,17	2,61	2,18	1,84	1,56	1,34	1,16	1,01	0,88	0,77	0,69	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40
			4	l/300	7,14	5,36	4,13	3,25	2,60	2,12	1,74	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,36	0,33	0,29	0,26
1,50	0,158	255,12	1	q_d	20,70	17,11	14,39	12,26	10,57	9,21	8,09	7,17	6,39	5,74	5,18	4,70	4,28	3,92	3,60	3,32	3,07	2,84	2,64	2,46	2,30
			2	l/150	17,14	12,88	9,92	7,80	6,25	5,08	4,18	3,49	2,94	2,50	2,14	1,85	1,61	1,41	1,24	1,10	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63
			3	l/200	12,85	9,66	7,44	5,85	4,68	3,81	3,14	2,62	2,20	1,87	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48
			4	l/300	8,57	6,44	4,96	3,90	3,12	2,54	2,09	1,74	1,47	1,25	1,07	0,93	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32

Spojitý nosník o dvou polích

P POZITIV

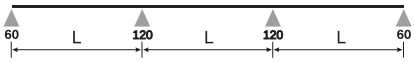


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																			
					2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50
0,70	0,074	119,05	1	q_d	4,94	4,27	3,73	3,29	2,93	2,63	2,37	2,15	1,96	1,79	1,64	1,52	1,40	1,30	1,21	1,13	1,05	0,98	0,92	0,87	0,82
			2	l/150	4,94	4,27	3,73	3,29	2,93	2,63	2,37	2,15	1,96	1,79	1,64	1,52	1,40	1,30	1,21	1,13	1,05	0,98	0,88	0,79	0,71
			3	l/200	4,94	4,27	3,73	3,29	2,93	2,63	2,37	2,15	1,96	1,79	1,64	1,52	1,35	1,19	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,53
			4	l/300	4,94	4,27	3,73	3,29	2,93	2,63	2,35	1,96	1,65	1,40	1,20	1,04	0,90	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,36
0,75	0,079	127,56	1	q_d	5,59	4,82	4,21	3,71	3,30	2,95	2,66	2,41	2,19	2,01	1,84	1,70	1,57	1,46	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,97	0,91
			2	l/150	5,59	4,82	4,21	3,71	3,30	2,95	2,66	2,41	2,19	2,01	1,84	1,70	1,57	1,46	1,35	1,26	1,17	1,05	0,94	0,84	0,76
			3	l/200	5,59	4,82	4,21	3,71	3,30	2,95	2,66	2,41	2,19	2,01	1,84	1,67	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,79	0,70	0,63	0,57
			4	l/300	5,59	4,82	4,21	3,71	3,30	2,95	2,52	2,10	1,77	1,50	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38
0,80	0,084	136,06	1	q_d	6,19	5,35	4,66	4,11	3,65	3,26	2,94	2,66	2,42	2,21	2,03	1,87	1,73	1,60	1,49	1,39	1,29	1,21	1,13	1,07	1,00
			2	l/150	6,19	5,35	4,66	4,11	3,65	3,26	2,94	2,66	2,42	2,21	2,03	1,87	1,73	1,60	1,49	1,39	1,25	1,12	1,00	0,90	0,81
			3	l/200	6,19	5,35	4,66	4,11	3,65	3,26	2,94	2,66	2,42	2,21	2,03	1,78	1,55	1,35	1,19	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61
			4	l/300	6,19	5,35	4,66	4,11	3,65	3,26	2,68	2,24	1,88	1,60	1,37	1,19	1,03	0,90	0,80	0,70	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41
0,88	0,093	149,67	1	q_d	7,19	6,20	5,41	4,76	4,22	3,77	3,39	3,07	2,79	2,55	2,34	2,16	1,99	1,85	1,71	1,59	1,49	1,39	1,30	1,22	1,15
			2	l/150	7,19	6,20	5,41	4,76	4,22	3,77	3,39	3,07	2,79	2,55	2,34	2,16	1,99	1,85	1,71	1,55	1,38	1,23	1,10	0,99	0,90
			3	l/200	7,19	6,20	5,41	4,76	4,22	3,77	3,39	3,07	2,79	2,55	2,27	1,96	1,70	1,49	1,31	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,67
			4	l/300	7,19	6,20	5,41	4,76	4,22	3,58	2,95	2,46	2,07	1,76	1,51	1,31	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,61	0,55	0,50	0,45
1,00	0,105	170,08	1	q_d	8,75	7,53	6,57	5,77	5,11	4,57	4,10	3,71	3,37	3,07	2,82	2,59	2,40	2,22	2,06	1,92	1,79	1,67	1,56	1,46	1,37
			2	l/150	8,75	7,53	6,57	5,77	5,11	4,57	4,10	3,71	3,37	3,07	2,82	2,59	2,40	2,22	1,99	1,76	1,56	1,40	1,25	1,13	1,02
			3	l/200	8,75	7,53	6,57	5,77	5,11	4,57	4,10	3,71	3,37	3,00	2,58	2,23	1,94	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,94	0,84	0,76
			4	l/300	8,75	7,53	6,57	5,77	5,01	4,07	3,35	2,80	2,36	2,00	1,72	1,48	1,29	1,13	0,99	0,88	0,78	0,70	0,63	0,56	0,51
1,25	0,132	212,60	1	q_d	12,21	10,49	9,11	8,00	7,08	6,32	5,67	5,11	4,64	4,23	3,87	3,56	3,28	3,04	2,81	2,61	2,42	2,24	2,09	1,95	1,82
			2	l/150	12,21	10,49	9,11	8,00	7,08	6,32	5,67	5,11	4,64	4,23	3,87	3,56	3,23	2,82	2,48	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,27
			3	l/200	12,21	10,49	9,11	8,00	7,08	6,32	5,67	5,11	4,42	3,76	3,22	2,78	2,42	2,12	1,86	1,65	1,47	1,31	1,17	1,06	0,95
			4	l/300	12,21	10,49	9,11	7,82	6,26	5,09	4,19	3,50	2,94	2,50	2,15	1,85	1,61	1,41	1,24	1,10	0,98	0,87	0,78	0,70	0,64
1,50	0,158	255,12	1	q_d	15,93	13,65	11,84	10,37	9,16	8,16	7,32	6,60	5,98	5,45	4,98	4,58	4,22	3,90	3,58	3,30	3,05	2,83	2,63	2,45	2,29
			2	l/150	15,93	13,65	11,84	10,37	9,16	8,16	7,32	6,60	5,98	5,45	4,98	4,45	3,87	3,39	2,98	2,64	2,34	2,09	1,88	1,69	1,53
			3	l/200	15,93	13,65	11,84	10,37	9,16	8,16	7,32	6,29	5,30	4,51	3,86	3,34	2,90	2,54	2,24	1,98	1,76	1,57	1,41	1,27	1,14
			4	l/300	15,93	13,65	11,84	9,38	7,51	6,11	5,03	4,19	3,53	3,00	2,58	2,23	1,94	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,94	0,84	0,76

T92 P/305

Spojitý nosník o třech polích

P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																		
					2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50
0,70	0,074	119,05	1	q_d	5,90	5,11	4,48	3,96	3,53	3,16	2,86	2,59	2,36	2,17	1,99	1,84	1,70	1,58	1,47	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,00
			2	l/150	5,90	5,11	4,48	3,96	3,53	3,16	2,86	2,59	2,36	2,17	1,89	1,63	1,42	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56
			3	l/200	5,90	5,11	4,48	3,96	3,53	3,16	2,77	2,31	1,94	1,65	1,42	1,22	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42
			4	l/300	5,90	5,11	4,38	3,44	2,76	2,24	1,85	1,54	1,30	1,10	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28
0,75	0,079	127,56	1	q_d	6,68	5,78	5,06	4,46	3,97	3,56	3,21	2,91	2,65	2,43	2,23	2,06	1,91	1,77	1,65	1,53	1,43	1,34	1,26	1,18	1,12
			2	l/150	6,68	5,78	5,06	4,46	3,97	3,56	3,21	2,91	2,65	2,36	2,03	1,75	1,52	1,33	1,17	1,04	0,92	0,82	0,74	0,66	0,60
			3	l/200	6,68	5,78	5,06	4,46	3,97	3,56	2,97	2,47	2,08	1,77	1,52	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45
			4	l/300	6,68	5,78	4,69	3,69	2,95	2,40	1,98	1,65	1,39	1,18	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30
0,80	0,084	136,06	1	q_d	7,41	6,41	5,60	4,94	4,40	3,94	3,55	3,21	2,93	2,68	2,46	2,27	2,10	1,95	1,81	1,69	1,58	1,48	1,39	1,30	1,23
			2	l/150	7,41	6,41	5,60	4,94	4,40	3,94	3,55	3,21	2,93	2,52	2,16	1,87	1,62	1,42	1,25	1,11	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64
			3	l/200	7,41	6,41	5,60	4,94	4,40	3,84	3,16	2,64	2,22	1,89	1,62	1,40	1,22	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48
			4	l/300	7,41	6,41	5,00	3,93	3,15	2,56	2,11	1,76	1,48	1,26	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32
0,88	0,093	149,67	1	q_d	8,61	7,44	6,50	5,73	5,09	4,56	4,10	3,72	3,38	3,09	2,84	2,62	2,42	2,25	2,09	1,95	1,82	1,70	1,59	1,50	1,41
			2	l/150	8,61	7,44	6,50	5,73	5,09	4,56	4,10	3,72	3,26	2,77	2,38	2,05	1,79	1,56	1,38	1,22	1,08	0,97	0,87	0,78	0,70
			3	l/200	8,61	7,44	6,50	5,73	5,09	4,22	3,48	2,90	2,44	2,08	1,78	1,54	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53
			4	l/300	8,61	7,14	5,50	4,33	3,46	2,82	2,32	1,93	1,63	1,39	1,19	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35
1,00	0,105	170,08	1	q_d	10,49	9,05	7,90	6,96	6,18	5,52	4,97	4,50	4,09	3,74	3,43	3,16	2,92	2,71	2,52	2,34	2,19	2,04	1,92	1,80	1,69
			2	l/150	10,49	9,05	7,90	6,96	6,18	5,52	4,97	4,40	3,70	3,15	2,70	2,33	2,03	1,78	1,56	1,38	1,23	1,10	0,98	0,89	0,80
			3	l/200	10,49	9,05	7,90	6,96	5,91	4,80	3,96	3,30	2,78	2,36	2,03	1,75	1,52	1,33	1,17	1,04	0,92	0,82	0,74	0,66	0,60
			4	l/300	10,49	8,12	6,25	4,92	3,94	3,20	2,64	2,20	1,85	1,57	1,35	1,17	1,01	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40
1,25	0,132	212,60	1	q_d	14,69	12,64	11,00	9,67	8,57	7,65	6,88	6,22	5,65	5,15	4,72	4,34	4,01	3,71	3,45	3,20	2,99	2,79	2,61	2,43	2,27
			2	l/150	14,69	12,64	11,00	9,67	8,57	7,65	6,59	5,50	4,63	3,94	3,38	2,92	2,54	2,22	1,95	1,73	1,54	1,37	1,23	1,11	1,00
			3	l/200	14,69	12,64	11,00	9,22	7,38	6,00	4,94	4,12	3,47	2,95	2,53	2,19	1,90	1,66	1,47	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75
			4	l/300	13,50	10,14	7,81	6,15	4,92	4,00	3,30	2,75	2,32	1,97	1,69	1,46	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,69	0,62	0,55	0,50
1,50	0,158	255,12	1	q_d	19,20	16,48	14,32	12,56	11,12	9,91	8,89	8,04	7,29	6,65	6,09	5,59	5,16	4,77	4,44	4,12	3,81	3,54	3,29	3,06	2,86
			2	l/150	19,20	16,48	14,32	12,56	11,12	9,60	7,91	6,60	5,56	4,72	4,05	3,50	3,04	2,66	2,34	2,07	1,84	1,65	1,48	1,33	1,20
			3	l/200	19,20	16,48	14,07	11,06	8,86	7,20	5,93	4,95	4,17	3,54	3,04	2,62	2,28	2,00	1,76	1,56	1,38	1,23	1,11	1,00	0,90
			4	l/300	16,20	12,17	9,38	7,38	5,91	4,80	3,96	3,30	2,78	2,36	2,03	1,75	1,52	1,33	1,17	1,04	0,92	0,82	0,74	0,66	0,60

Prostý nosník

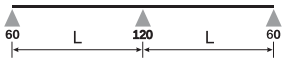
N **NEGATIV**

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																		
					2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50
0,70	0,074	119,05	1	q_d	4,08	3,71	3,40	3,14	2,92	2,72	2,55	2,40	2,27	2,11	1,90	1,73	1,57	1,44	1,32	1,22	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85
			2	l/150	4,08	3,71	3,40	3,14	2,91	2,37	1,95	1,63	1,37	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,36	0,33	0,30
			3	l/200	4,08	3,71	3,40	2,73	2,19	1,78	1,46	1,22	1,03	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22
			4	l/300	4,00	3,00	2,31	1,82	1,46	1,18	0,98	0,81	0,69	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15
0,75	0,079	127,56	1	q_d	4,73	4,30	3,94	3,64	3,38	3,15	2,96	2,78	2,58	2,32	2,09	1,90	1,73	1,58	1,45	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93
			2	l/150	4,73	4,30	3,94	3,64	3,12	2,54	2,09	1,74	1,47	1,25	1,07	0,93	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32
			3	l/200	4,73	4,30	3,72	2,93	2,34	1,90	1,57	1,31	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,46	0,41	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24
			4	l/300	4,28	3,22	2,48	1,95	1,56	1,27	1,05	0,87	0,73	0,62	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16
0,80	0,084	136,06	1	q_d	5,44	4,95	4,54	4,19	3,89	3,63	3,40	3,16	2,82	2,53	2,29	2,07	1,89	1,73	1,59	1,46	1,35	1,25	1,17	1,09	1,02
			2	l/150	5,44	4,95	4,54	4,16	3,33	2,71	2,23	1,86	1,57	1,33	1,14	0,99	0,86	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46	0,42	0,37	0,34
			3	l/200	5,44	4,95	3,97	3,12	2,50	2,03	1,67	1,40	1,18	1,00	0,86	0,74	0,64	0,56	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25
			4	l/300	4,57	3,43	2,64	2,08	1,67	1,35	1,12	0,93	0,78	0,67	0,57	0,49	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17
0,88	0,093	149,67	1	q_d	6,72	6,11	5,60	5,17	4,80	4,48	4,06	3,60	3,21	2,88	2,60	2,36	2,15	1,96	1,80	1,66	1,54	1,43	1,33	1,24	1,15
			2	l/150	6,72	6,11	5,60	4,58	3,66	2,98	2,45	2,05	1,72	1,47	1,26	1,09	0,94	0,83	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37
			3	l/200	6,72	5,67	4,36	3,43	2,75	2,23	1,84	1,53	1,29	1,10	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28
			4	l/300	5,03	3,78	2,91	2,29	1,83	1,49	1,23	1,02	0,86	0,73	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
1,00	0,105	170,08	1	q_d	8,98	8,16	7,48	6,91	6,27	5,46	4,80	4,25	3,79	3,41	3,07	2,79	2,54	2,32	2,13	1,97	1,82	1,69	1,57	1,46	1,37
			2	l/150	8,98	8,16	6,61	5,20	4,16	3,39	2,79	2,33	1,96	1,67	1,43	1,23	1,07	0,94	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42
			3	l/200	8,57	6,44	4,96	3,90	3,12	2,54	2,09	1,74	1,47	1,25	1,07	0,93	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32
			4	l/300	5,71	4,29	3,31	2,60	2,08	1,69	1,39	1,16	0,98	0,83	0,71	0,62	0,54	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21
1,25	0,132	212,60	1	q_d	15,28	13,51	11,36	9,68	8,35	7,27	6,39	5,66	5,05	4,53	4,09	3,71	3,38	3,09	2,84	2,62	2,42	2,24	2,09	1,95	1,82
			2	l/150	14,28	10,73	8,26	6,50	5,20	4,23	3,49	2,91	2,45	2,08	1,79	1,54	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,73	0,65	0,59	0,53
			3	l/200	10,71	8,05	6,20	4,88	3,90	3,17	2,61	2,18	1,84	1,56	1,34	1,16	1,01	0,88	0,77	0,69	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40
			4	l/300	7,14	5,36	4,13	3,25	2,60	2,12	1,74	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,36	0,33	0,29	0,26
1,50	0,158	255,12	1	q_d	20,57	17,00	14,32	12,20	10,52	9,16	8,05	7,13	6,36	5,71	5,15	4,68	4,26	3,90	3,58	3,30	3,05	2,83	2,63	2,45	2,29
			2	l/150	17,14	12,88	9,92	7,80	6,25	5,08	4,18	3,49	2,94	2,50	2,14	1,85	1,61	1,41	1,24	1,10	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63
			3	l/200	12,85	9,66	7,44	5,85	4,68	3,81	3,14	2,62	2,20	1,87	1,61	1,39	1,21	1,06	0,93	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48
			4	l/300	8,57	6,44	4,96	3,90	3,12	2,54	2,09	1,74	1,47	1,25	1,07	0,93	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32

T92 P/305

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



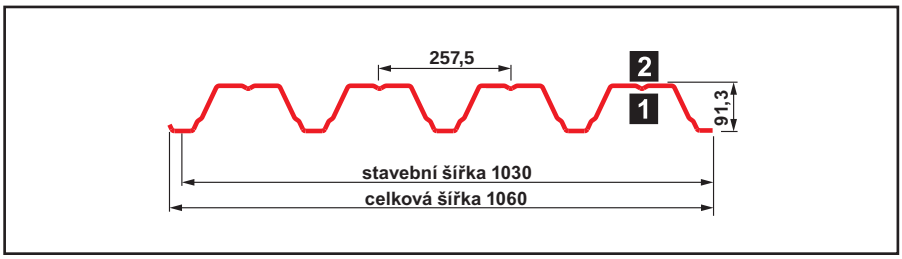
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																		
					2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50
0,70	0,074	119,05	1	q_d	4,80	4,17	3,66	3,24	2,89	2,59	2,34	2,13	1,94	1,78	1,63	1,51	1,40	1,30	1,21	1,13	1,06	0,99	0,93	0,87	0,83
			2	l/150	4,80	4,17	3,66	3,24	2,89	2,59	2,34	2,13	1,94	1,78	1,63	1,51	1,40	1,30	1,21	1,13	1,06	0,98	0,88	0,79	0,71
			3	l/200	4,80	4,17	3,66	3,24	2,89	2,59	2,34	2,13	1,94	1,78	1,63	1,51	1,35	1,19	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,53
			4	l/300	4,80	4,17	3,66	3,24	2,89	2,59	2,34	1,96	1,65	1,40	1,20	1,04	0,90	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,36
0,75	0,079	127,56	1	q_d	5,38	4,66	4,09	3,61	3,22	2,89	2,61	2,37	2,16	1,98	1,81	1,67	1,55	1,44	1,34	1,25	1,17	1,09	1,03	0,97	0,91
			2	l/150	5,38	4,66	4,09	3,61	3,22	2,89	2,61	2,37	2,16	1,98	1,81	1,67	1,55	1,44	1,34	1,25	1,17	1,05	0,94	0,84	0,76
			3	l/200	5,38	4,66	4,09	3,61	3,22	2,89	2,61	2,37	2,16	1,98	1,81	1,67	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,79	0,70	0,63	0,57
			4	l/300	5,38	4,66	4,09	3,61	3,22	2,89	2,52	2,10	1,77	1,50	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38
0,80	0,084	136,06	1	q_d	5,98	5,18	4,53	4,01	3,57	3,20	2,88	2,61	2,38	2,18	2,00	1,85	1,71	1,59	1,47	1,37	1,29	1,20	1,13	1,06	1,00
			2	l/150	5,98	5,18	4,53	4,01	3,57	3,20	2,88	2,61	2,38	2,18	2,00	1,85	1,71	1,59	1,47	1,37	1,25	1,12	1,00	0,90	0,81
			3	l/200	5,98	5,18	4,53	4,01	3,57	3,20	2,88	2,61	2,38	2,18	2,00	1,78	1,55	1,35	1,19	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61
			4	l/300	5,98	5,18	4,53	4,01	3,57	3,20	2,68	2,24	1,88	1,60	1,37	1,19	1,03	0,90	0,80	0,70	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41
0,88	0,093	149,67	1	q_d	7,00	6,05	5,28	4,66	4,14	3,71	3,34	3,03	2,76	2,52	2,32	2,13	1,97	1,83	1,70	1,59	1,48	1,39	1,30	1,22	1,15
			2	l/150	7,00	6,05	5,28	4,66	4,14	3,71	3,34	3,03	2,76	2,52	2,32	2,13	1,97	1,83	1,70	1,55	1,38	1,23	1,10	0,99	0,90
			3	l/200	7,00	6,05	5,28	4,66	4,14	3,71	3,34	3,03	2,76	2,52	2,27	1,96	1,70	1,49	1,31	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,67
			4	l/300	7,00	6,05	5,28	4,66	4,14	3,58	2,95	2,46	2,07	1,76	1,51	1,31	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,61	0,55	0,50	0,45
1,00	0,105	170,08	1	q_d	8,64	7,45	6,50	5,72	5,08	4,54	4,08	3,70	3,36	3,07	2,81	2,59	2,39	2,22	2,06	1,92	1,79	1,67	1,57	1,47	1,39
			2	l/150	8,64	7,45	6,50	5,72	5,08	4,54	4,08	3,70	3,36	3,07	2,81	2,59	2,39	2,22	1,99	1,76	1,56	1,40	1,25	1,13	1,02
			3	l/200	8,64	7,45	6,50	5,72	5,08	4,54	4,08	3,70	3,36	3,00	2,58	2,23	1,94	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,94	0,84	0,76
			4	l/300	8,64	7,45	6,50	5,72	5,01	4,07	3,35	2,80	2,36	2,00	1,72	1,48	1,29	1,13	0,99	0,88	0,78	0,70	0,63	0,56	0,51
1,25	0,132	212,60	1	q_d	12,47	10,70	9,29	8,14	7,20	6,41	5,75	5,18	4,70	4,28	3,92	3,59	3,31	3,07	2,84	2,64	2,46	2,28	2,12	1,98	1,85
			2	l/150	12,47	10,70	9,29	8,14	7,20	6,41	5,75	5,18	4,70	4,28	3,92	3,59	3,23	2,82	2,48	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,27
			3	l/200	12,47	10,70	9,29	8,14	7,20	6,41	5,75	5,18	4,42	3,76	3,22	2,78	2,42	2,12	1,86	1,65	1,47	1,31	1,17	1,06	0,95
			4	l/300	12,47	10,70	9,29	7,82	6,26	5,09	4,19	3,50	2,94	2,50	2,15	1,85	1,61	1,41	1,24	1,10	0,98	0,87	0,78	0,70	0,64
1,50	0,158	255,12	1	q_d	16,28	13,93	12,06	10,55	9,31	8,28	7,41	6,67	6,04	5,50	5,02	4,60	4,24	3,92	3,60	3,32	3,07	2,84	2,64	2,46	2,30
			2	l/150	16,28	13,93	12,06	10,55	9,31	8,28	7,41	6,67	6,04	5,50	5,02	4,45	3,87	3,39	2,98	2,64	2,34	2,09	1,88	1,69	1,53
			3	l/200	16,28	13,93	12,06	10,55	9,31	8,28	7,41	6,29	5,30	4,51	3,86	3,34	2,90	2,54	2,24	1,98	1,76	1,57	1,41	1,27	1,14
			4	l/300	16,28	13,93	11,93	9,38	7,51	6,11	5,03	4,19	3,53	3,00	2,58	2,23	1,94	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,94	0,84	0,76

Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																		
					2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50
0,70	0,074	119,05	1	q_d	5,10	4,64	4,25	3,87	3,45	3,11	2,81	2,56	2,33	2,14	1,97	1,82	1,69	1,57	1,46	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,00
			2	l/150	5,10	4,64	4,25	3,87	3,45	3,11	2,81	2,56	2,33	2,14	1,89	1,63	1,42	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56
			3	l/200	5,10	4,64	4,25	3,87	3,45	3,11	2,77	2,31	1,94	1,65	1,42	1,22	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,42
			4	l/300	5,10	4,64	4,25	3,44	2,76	2,24	1,85	1,54	1,30	1,10	0,95	0,82	0,71	0,62	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28
0,75	0,079	127,56	1	q_d	5,92	5,38	4,88	4,32	3,86	3,47	3,13	2,85	2,60	2,38	2,19	2,02	1,88	1,74	1,62	1,52	1,42	1,33	1,25	1,18	1,11
			2	l/150	5,92	5,38	4,88	4,32	3,86	3,47	3,13	2,85	2,60	2,36	2,03	1,75	1,52	1,33	1,17	1,04	0,92	0,82	0,74	0,66	0,60
			3	l/200	5,92	5,38	4,88	4,32	3,86	3,47	2,97	2,47	2,08	1,77	1,52	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45
			4	l/300	5,92	5,38	4,69	3,69	2,95	2,40	1,98	1,65	1,39	1,18	1,01	0,87	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30
0,80	0,084	136,06	1	q_d	6,81	6,18	5,42	4,80	4,28	3,84	3,47	3,15	2,87	2,63	2,42	2,23	2,07	1,92	1,79	1,67	1,56	1,47	1,38	1,30	1,22
			2	l/150	6,81	6,18	5,42	4,80	4,28	3,84	3,47	3,15	2,87	2,52	2,16	1,87	1,62	1,42	1,25	1,11	0,98	0,88	0,79	0,71	0,64
			3	l/200	6,81	6,18	5,42	4,80	4,28	3,84	3,16	2,64	2,22	1,89	1,62	1,40	1,22	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48
			4	l/300	6,81	6,18	5,00	3,93	3,15	2,56	2,11	1,76	1,48	1,26	1,08	0,93	0,81	0,71	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32
0,88	0,093	149,67	1	q_d	8,35	7,23	6,33	5,59	4,98	4,47	4,03	3,66	3,33	3,05	2,80	2,59	2,39	2,22	2,07	1,93	1,80	1,69	1,59	1,49	1,41
			2	l/150	8,35	7,23	6,33	5,59	4,98	4,47	4,03	3,66	3,26	2,77	2,38	2,05	1,79	1,56	1,38	1,22	1,08	0,97	0,87	0,78	0,70
			3	l/200	8,35	7,23	6,33	5,59	4,98	4,22	3,48	2,90	2,44	2,08	1,78	1,54	1,34	1,17	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53
			4	l/300	8,35	7,14	5,50	4,33	3,46	2,82	2,32	1,93	1,63	1,39	1,19	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35
1,00	0,105	170,08	1	q_d	10,33	8,93	7,80	6,88	6,12	5,48	4,94	4,47	4,07	3,72	3,42	3,15	2,91	2,70	2,51	2,34	2,18	2,04	1,92	1,80	1,70
			2	l/150	10,33	8,93	7,80	6,88	6,12	5,48	4,94	4,40	3,70	3,15	2,70	2,33	2,03	1,78	1,56	1,38	1,23	1,10	0,98	0,89	0,80
			3	l/200	10,33	8,93	7,80	6,88	5,91	4,80	3,96	3,30	2,78	2,36	2,03	1,75	1,52	1,33	1,17	1,04	0,92	0,82	0,74	0,66	0,60
			4	l/300	10,33	8,12	6,25	4,92	3,94	3,20	2,64	2,20	1,85	1,57	1,35	1,17	1,01	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40
1,25	0,132	212,60	1	q_d	14,99	12,89	11,21	9,84	8,72	7,77	6,98	6,30	5,72	5,22	4,78	4,39	4,04	3,75	3,48	3,24	3,02	2,82	2,64	2,47	2,31
			2	l/150	14,99	12,89	11,21	9,84	8,72	7,77	6,59	5,50	4,63	3,94	3,38	2,92	2,54	2,22	1,95	1,73	1,54	1,37	1,23	1,11	1,00
			3	l/200	14,99	12,89	11,21	9,22	7,38	6,00	4,94	4,12	3,47	2,95	2,53	2,19	1,90	1,66	1,47	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75
			4	l/300	13,50	10,14	7,81	6,15	4,92	4,00	3,30	2,75	2,32	1,97	1,69	1,46	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,69	0,62	0,55	0,50
1,50	0,158	255,12	1	q_d	19,63	16,83	14,60	12,79	11,30	10,06	9,02	8,13	7,37	6,71	6,14	5,64	5,18	4,80	4,45	4,14	3,83	3,55	3,30	3,08	2,88
			2	l/150	19,63	16,83	14,60	12,79	11,30	9,60	7,91	6,60	5,56	4,72	4,05	3,50	3,04	2,66	2,34	2,07	1,84	1,65	1,48	1,33	1,20
			3	l/200	19,63	16,83	14,07	11,06	8,86	7,20	5,93	4,95	4,17	3,54	3,04	2,62	2,28	2,00	1,76	1,56	1,38	1,23	1,11	1,00	0,90
			4	l/300	16,20	12,17	9,38	7,38	5,91	4,80	3,96	3,30	2,78	2,36	2,03	1,75	1,52	1,33	1,17	1,04	0,92	0,82	0,74	0,66	0,60

T94/258



Povrchová úprava

FeZn pozink

AlZn aluzinek

PE15 polyestersat 15 µm

PE25 polyester lesk 25 µm

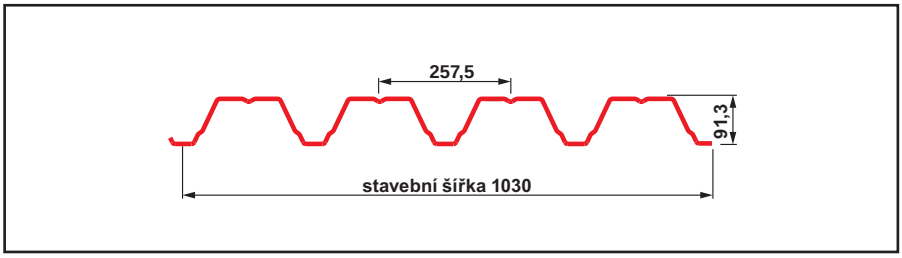
Technická data

Výška profilu	91 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	1 060 mm
Stavební šířka	1 030 mm
Min./max. délka	2,0 bm/12 bm při tl. 0,70 mm 2,0 bm/14 bm od tl. 0,88 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 320 GD + Z200 nebo Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

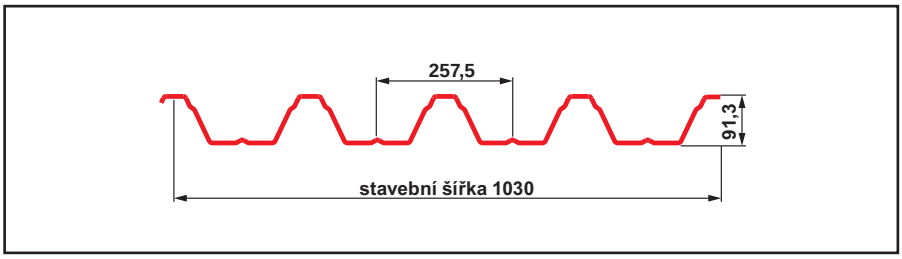
1 Finální povrchová úprava

2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

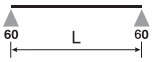
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T94/258

Prostý nosník

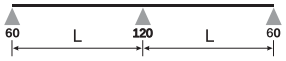
P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/ max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																								
					2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,70	0,079	106,48 117,79	1	q_d	4,55	4,14	3,79	3,50	3,25	3,03	2,84	2,64	2,35	2,11	1,90	1,73	1,57	1,44	1,32	1,22	1,13	1,04	0,97	0,91	0,85	0,79	0,74
			2	l/150	4,55	4,14	3,79	3,34	2,73	2,24	1,86	1,56	1,32	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,24
			3	l/200	4,55	4,10	3,24	2,58	2,09	1,72	1,43	1,19	1,01	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18
			4	l/300	3,74	2,86	2,23	1,77	1,43	1,17	0,97	0,81	0,69	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12
0,75	0,084	116,71 126,24	1	q_d	5,35	4,87	4,46	4,12	3,82	3,57	3,25	2,88	2,57	2,31	2,08	1,89	1,72	1,57	1,45	1,33	1,23	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87	0,81
			2	l/150	5,35	4,87	4,46	3,69	2,99	2,45	2,03	1,70	1,44	1,22	1,05	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26
			3	l/200	5,35	4,54	3,55	2,83	2,29	1,87	1,55	1,30	1,10	0,93	0,80	0,70	0,61	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
			4	l/300	4,10	3,12	2,43	1,93	1,56	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13
0,80	0,090	125,32 134,65	1	q_d	6,24	5,68	5,20	4,80	4,46	4,01	3,53	3,12	2,79	2,50	2,26	2,05	1,87	1,71	1,57	1,44	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,94	0,88
			2	l/150	6,24	5,68	4,99	4,01	3,24	2,65	2,19	1,83	1,55	1,32	1,14	0,99	0,86	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28
			3	l/200	6,24	4,94	3,86	3,07	2,48	2,02	1,67	1,40	1,18	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,40	0,35	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21
			4	l/300	4,46	3,39	2,64	2,10	1,69	1,37	1,13	0,94	0,79	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14
0,88	0,099	142,06 148,12	1	q_d	7,88	7,16	6,56	6,01	5,19	4,52	3,97	3,52	3,14	2,82	2,54	2,30	2,10	1,92	1,76	1,63	1,50	1,39	1,30	1,21	1,13	1,06	0,99
			2	l/150	7,88	7,16	5,70	4,51	3,63	2,97	2,45	2,05	1,74	1,48	1,27	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31
			3	l/200	7,34	5,59	4,36	3,45	2,77	2,26	1,87	1,56	1,31	1,11	0,96	0,83	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23
			4	l/300	5,03	3,82	2,95	2,32	1,86	1,51	1,24	1,04	0,87	0,74	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16
1,00	0,112	165,17 168,31	1	q_d	10,67	9,70	8,25	7,03	6,07	5,28	4,64	4,11	3,67	3,29	2,97	2,70	2,46	2,25	2,06	1,90	1,76	1,63	1,52	1,41	1,32	1,24	1,16
			2	l/150	10,67	8,57	6,64	5,25	4,22	3,43	2,83	2,36	1,99	1,69	1,45	1,25	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35
			3	l/200	8,63	6,52	5,02	3,95	3,17	2,57	2,12	1,77	1,49	1,27	1,09	0,94	0,82	0,71	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
			4	l/300	5,78	4,35	3,35	2,64	2,11	1,72	1,41	1,18	0,99	0,84	0,72	0,63	0,54	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,18
1,15	0,129	193,35 193,56	1	q_d	14,10	11,66	9,80	8,35	7,20	6,27	5,51	4,88	4,36	3,91	3,53	3,20	2,92	2,67	2,45	2,26	2,09	1,94	1,80	1,68	1,57	1,47	1,38
			2	l/150	13,30	10,00	7,70	6,06	4,85	3,95	3,25	2,71	2,28	1,94	1,66	1,44	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41
			3	l/200	9,98	7,50	5,78	4,55	3,64	2,96	2,44	2,03	1,71	1,46	1,25	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,30
			4	l/300	6,65	5,00	3,85	3,03	2,43	1,97	1,63	1,36	1,14	0,97	0,83	0,72	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20
1,25	0,140	210,16 210,39	1	q_d	15,55	12,86	10,80	9,21	7,94	6,92	6,08	5,39	4,81	4,31	3,89	3,53	3,22	2,94	2,70	2,49	2,30	2,14	1,99	1,85	1,73	1,62	1,52
			2	l/150	14,46	10,87	8,37	6,59	5,28	4,29	3,53	2,95	2,48	2,11	1,81	1,56	1,36	1,19	1,05	0,93	0,82	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44
			3	l/200	10,85	8,15	6,28	4,94	3,96	3,22	2,65	2,21	1,86	1,58	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79	0,69	0,62	0,55	0,49	0,45	0,40	0,36	0,33
			4	l/300	7,23	5,43	4,19	3,29	2,64	2,14	1,77	1,47	1,24	1,06	0,90	0,78	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22
1,50	0,168	252,19 252,47	1	q_d	19,18	15,85	13,32	11,36	9,80	8,53	7,50	6,64	5,93	5,32	4,80	4,35	3,97	3,63	3,33	3,07	2,84	2,63	2,45	2,28	2,13	2,00	1,88
			2	l/150	17,35	13,04	10,05	7,91	6,33	5,15	4,24	3,54	2,98	2,53	2,17	1,88	1,63	1,43	1,26	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53
			3	l/200	13,02	9,78	7,53	5,93	4,75	3,86	3,18	2,65	2,23	1,90	1,63	1,41	1,22	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40
			4	l/300	8,68	6,52	5,02	3,95	3,17	2,57	2,12	1,77	1,49	1,27	1,09	0,94	0,82	0,71	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV**

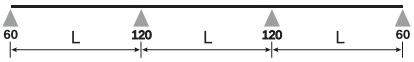


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/ max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																								
					2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
0,70	0,079	106,48 117,79	1	q_d	4,57	3,96	3,47	3,07	2,73	2,45	2,21	2,00	1,83	1,67	1,54	1,42	1,31	1,22	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69
			2	l/150	4,57	3,96	3,47	3,07	2,73	2,45	2,21	2,00	1,83	1,67	1,54	1,42	1,31	1,22	1,14	1,06	0,99	0,93	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58
			3	l/200	4,57	3,96	3,47	3,07	2,73	2,45	2,21	2,00	1,83	1,67	1,54	1,42	1,31	1,16	1,03	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45
			4	l/300	4,57	3,96	3,47	3,07	2,73	2,45	2,21	1,92	1,64	1,40	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71	0,62	0,55	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30
0,75	0,084	116,71 126,24	1	q_d	5,15	4,46	3,90	3,45	3,07	2,75	2,48	2,25	2,05	1,87	1,72	1,59	1,47	1,36	1,27	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76
			2	l/150	5,15	4,46	3,90	3,45	3,07	2,75	2,48	2,25	2,05	1,87	1,72	1,59	1,47	1,36	1,27	1,18	1,10	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70	0,63
			3	l/200	5,15	4,46	3,90	3,45	3,07	2,75	2,48	2,25	2,05	1,87	1,72	1,59	1,44	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48
			4	l/300	5,15	4,46	3,90	3,45	3,07	2,75	2,48	2,09	1,78	1,52	1,31	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32
0,80	0,090	125,32 134,65	1	q_d	5,77	4,99	4,36	3,85	3,42	3,06	2,76	2,50	2,28	2,08	1,91	1,76	1,63	1,51	1,41	1,31	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95	0,89	0,84
			2	l/150	5,77	4,99	4,36	3,85	3,42	3,06	2,76	2,50	2,28	2,08	1,91	1,76	1,63	1,51	1,41	1,31	1,22	1,12	1,01	0,91	0,83	0,75	0,68
			3	l/200	5,77	4,99	4,36	3,85	3,42	3,06	2,76	2,50	2,28	2,08	1,91	1,76	1,56	1,37	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51
			4	l/300	5,77	4,99	4,36	3,85	3,42	3,06	2,69	2,26	1,91	1,62	1,39	1,20	1,05	0,92	0,81	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34
0,88	0,099	142,06 148,12	1	q_d	6,82	5,89	5,14	4,52	4,02	3,59	3,23	2,93	2,66	2,43	2,23	2,05	1,90	1,76	1,64	1,52	1,42	1,33	1,24	1,16	1,09	1,02	0,95
			2	l/150	6,82	5,89	5,14	4,52	4,02	3,59	3,23	2,93	2,66	2,43	2,23	2,05	1,90	1,76	1,64	1,52	1,39	1,25	1,12	1,01	0,91	0,82	0,75
			3	l/200	6,82	5,89	5,14	4,52	4,02	3,59	3,23	2,93	2,66	2,43	2,23	1,99	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,93	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56
			4	l/300	6,82	5,89	5,14	4,52	4,02	3,59	2,99	2,49	2,10	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89	0,78	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37
1,00	0,112	165,17 168,31	1	q_d	8,48	7,30	6,36	5,59	4,96	4,43	3,98	3,60	3,27	2,98	2,73	2,51	2,32	2,15	2,00	1,86	1,72	1,60	1,49	1,38	1,29	1,21	1,14
			2	l/150	8,48	7,30	6,36	5,59	4,96	4,43	3,98	3,60	3,27	2,98	2,73	2,51	2,32	2,15	2,00	1,78	1,58	1,42	1,27	1,14	1,03	0,94	0,85
			3	l/200	8,48	7,30	6,36	5,59	4,96	4,43	3,98	3,60	3,27	2,98	2,61	2,26	1,96	1,72	1,51	1,34	1,19	1,06	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64
			4	l/300	8,48	7,30	6,36	5,59	4,96	4,12	3,40	2,83	2,39	2,03	1,74	1,50	1,31	1,14	1,01	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43
1,15	0,129	193,35 193,56	1	q_d	10,53	9,06	7,88	6,92	6,13	5,47	4,91	4,43	4,02	3,67	3,36	3,09	2,85	2,64	2,44	2,26	2,09	1,93	1,80	1,68	1,57	1,47	1,38
			2	l/150	10,53	9,06	7,88	6,92	6,13	5,47	4,91	4,43	4,02	3,67	3,36	3,09	2,85	2,63	2,32	2,05	1,82	1,63	1,46	1,31	1,19	1,08	0,98
			3	l/200	10,53	9,06	7,88	6,92	6,13	5,47	4,91	4,43	4,02	3,50	3,00	2,59	2,26	1,97	1,74	1,54	1,37	1,22	1,09	0,99	0,89	0,81	0,73
			4	l/300	10,53	9,06	7,88	6,92	5,83	4,74	3,91	3,26	2,75	2,34	2,00	1,73	1,50	1,32	1,16	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49
1,25	0,140	210,16 210,39	1	q_d	11,87	10,20	8,86	7,78	6,88	6,13	5,50	4,97	4,51	4,11	3,76	3,46	3,19	2,93	2,70	2,49	2,30	2,14	1,99	1,85	1,73	1,62	1,52
			2	l/150	11,87	10,20	8,86	7,78	6,88	6,13	5,50	4,97	4,51	4,11	3,76	3,46	3,19	2,86	2,52	2,23	1,98	1,77	1,59	1,43	1,29	1,17	1,06
			3	l/200	11,87	10,20	8,86	7,78	6,88	6,13	5,50	4,97	4,48	3,81	3,26	2,82	2,45	2,15	1,89	1,67	1,49	1,33	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80
			4	l/300	11,87	10,20	8,86	7,78	6,34	5,15	4,25	3,54	2,99	2,54	2,18	1,88	1,63	1,43	1,26	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53
1,50	0,168	252,19 252,47	1	q_d	15,26	13,08	11,34	9,93	8,77	7,81	7,00	6,31	5,72	5,21	4,72	4,30	3,93	3,61	3,33	3,07	2,84	2,63	2,45	2,28	2,13	2,00	1,88
			2	l/150	15,26	13,08	11,34	9,93	8,77	7,81	7,00	6,31	5,72	5,21	4,72	4,30	3,92	3,43	3,02	2,67	2,38	2,12	1,90	1,71	1,55	1,40	1,28
			3	l/200	15,26	13,08	11,34	9,93	8,77	7,81	7,00	6,31	5,37	4,57	3,92	3,38	2,94	2,58	2,27	2,01	1,78	1,59	1,43	1,28	1,16	1,05	0,96
			4	l/300	15,26	13,08	11,34	9,50	7,61	6,18	5,10	4,25	3,58	3,05	2,61	2,26	1,96	1,72	1,51	1,34	1,19	1,06	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64

T94/258

Spojitý nosník o třech polích

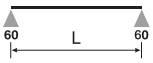
P POZITIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																					
					2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
0,70	0,079	106,48 117,79	1	q_d	5,45	4,73	4,16	3,68	3,28	2,95	2,66	2,42	2,21	2,02	1,86	1,72	1,59	1,48	1,38	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84
			2	l/150	5,45	4,73	4,16	3,68	3,28	2,95	2,66	2,42	2,21	2,02	1,78	1,55	1,36	1,19	1,06	0,94	0,84	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46
			3	l/200	5,45	4,73	4,16	3,68	3,28	2,95	2,60	2,19	1,86	1,59	1,37	1,19	1,04	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35
			4	l/300	5,45	4,73	4,11	3,28	2,65	2,17	1,80	1,51	1,28	1,09	0,94	0,82	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23
0,75	0,084	116,71 126,24	1	q_d	6,16	5,34	4,68	4,14	3,69	3,31	2,99	2,71	2,48	2,27	2,09	1,92	1,78	1,66	1,54	1,44	1,35	1,26	1,18	1,11	1,05	0,99	0,93
			2	l/150	6,16	5,34	4,68	4,14	3,69	3,31	2,99	2,71	2,48	2,25	1,94	1,69	1,48	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50
			3	l/200	6,16	5,34	4,68	4,14	3,69	3,31	2,84	2,39	2,03	1,74	1,50	1,30	1,13	1,00	0,88	0,78	0,70	0,62	0,56	0,50	0,46	0,41	0,38
			4	l/300	6,16	5,34	4,48	3,57	2,89	2,36	1,96	1,64	1,39	1,19	1,02	0,89	0,77	0,68	0,59	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,30	0,28	0,25
0,80	0,090	125,32 134,65	1	q_d	6,90	5,98	5,24	4,63	4,12	3,70	3,33	3,02	2,76	2,52	2,32	2,14	1,98	1,84	1,71	1,60	1,49	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,03
			2	l/150	6,90	5,98	5,24	4,63	4,12	3,70	3,33	3,02	2,76	2,44	2,10	1,84	1,60	1,41	1,24	1,10	0,99	0,88	0,79	0,72	0,65	0,59	0,53
			3	l/200	6,90	5,98	5,24	4,63	4,12	3,70	3,08	2,60	2,20	1,88	1,62	1,40	1,22	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40
			4	l/300	6,90	5,98	4,86	3,87	3,12	2,56	2,12	1,78	1,50	1,28	1,10	0,95	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
0,88	0,099	142,06 148,12	1	q_d	8,17	7,07	6,18	5,45	4,85	4,34	3,91	3,55	3,23	2,95	2,71	2,50	2,31	2,14	1,99	1,86	1,74	1,63	1,53	1,43	1,35	1,27	1,19
			2	l/150	8,17	7,07	6,18	5,45	4,85	4,34	3,91	3,55	3,21	2,75	2,38	2,06	1,80	1,58	1,39	1,23	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59
			3	l/200	8,17	7,07	6,18	5,45	4,85	4,17	3,48	2,91	2,47	2,11	1,81	1,56	1,36	1,19	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44
			4	l/300	8,17	7,03	5,49	4,35	3,50	2,85	2,35	1,96	1,65	1,40	1,20	1,04	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29
1,00	0,112	165,17 168,31	1	q_d	10,19	8,79	7,67	6,76	6,00	5,36	4,83	4,37	3,97	3,63	3,33	3,06	2,83	2,62	2,44	2,27	2,12	1,99	1,86	1,73	1,62	1,51	1,42
			2	l/150	10,19	8,79	7,67	6,76	6,00	5,36	4,83	4,37	3,75	3,19	2,74	2,36	2,06	1,80	1,58	1,40	1,25	1,11	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67
			3	l/200	10,19	8,79	7,67	6,76	5,95	4,86	4,01	3,34	2,82	2,39	2,05	1,77	1,54	1,35	1,19	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50
			4	l/300	10,19	8,21	6,33	4,98	3,99	3,24	2,67	2,23	1,88	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,33
1,15	0,129	193,35 193,56	1	q_d	12,67	10,92	9,51	8,37	7,42	6,63	5,96	5,39	4,90	4,47	4,10	3,77	3,48	3,23	3,00	2,79	2,61	2,42	2,25	2,10	1,96	1,83	1,72
			2	l/150	12,67	10,92	9,51	8,37	7,42	6,63	5,96	5,13	4,32	3,67	3,15	2,72	2,37	2,07	1,82	1,61	1,43	1,28	1,15	1,03	0,93	0,85	0,77
			3	l/200	12,67	10,92	9,51	8,37	6,88	5,59	4,61	3,84	3,24	2,75	2,36	2,04	1,77	1,55	1,37	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58
			4	l/300	12,57	9,45	7,28	5,73	4,59	3,73	3,07	2,56	2,16	1,84	1,57	1,36	1,18	1,04	0,91	0,81	0,72	0,64	0,57	0,52	0,47	0,42	0,38
1,25	0,140	210,16 210,39	1	q_d	14,29	12,31	10,71	9,42	8,34	7,45	6,69	6,04	5,49	5,01	4,59	4,22	3,90	3,61	3,35	3,10	2,88	2,67	2,48	2,31	2,16	2,03	1,90
			2	l/150	14,29	12,31	10,71	9,42	8,34	7,45	6,68	5,57	4,69	3,99	3,42	2,96	2,57	2,25	1,98	1,75	1,56	1,39	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84
			3	l/200	14,29	12,31	10,71	9,34	7,48	6,08	5,01	4,18	3,52	2,99	2,57	2,22	1,93	1,69	1,49	1,31	1,17	1,04	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63
			4	l/300	13,67	10,27	7,91	6,22	4,98	4,05	3,34	2,79	2,35	2,00	1,71	1,48	1,29	1,13	0,99	0,88	0,78	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42
1,50	0,168	252,19 252,47	1	q_d	18,42	15,82	13,74	12,05	10,66	9,50	8,52	7,69	6,98	6,36	5,82	5,35	4,90	4,50	4,14	3,83	3,55	3,29	3,06	2,85	2,67	2,50	2,34
			2	l/150	18,42	15,82	13,74	12,05	10,66	9,50	8,02	6,69	5,63	4,79	4,11	3,55	3,09	2,70	2,38	2,10	1,87	1,67	1,50	1,35	1,22	1,10	1,00
			3	l/200	18,42	15,82	13,74	11,20	8,97	7,29	6,02	5,02	4,22	3,59	3,08	2,66	2,31	2,03	1,78	1,58	1,40	1,25	1,12	1,01	0,91	0,83	0,75
			4	l/300	16,40	12,32	9,49	7,47	5,98	4,86	4,01	3,34	2,82	2,39	2,05	1,77	1,54	1,35	1,19	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50

Prostý nosník

N NEGATIV

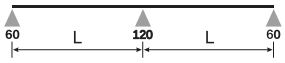


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																					
					2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
0,70	0,079	109,16 117,38	1	q_d	3,77	3,43	3,14	2,90	2,69	2,51	2,36	2,22	2,10	1,97	1,78	1,62	1,47	1,35	1,24	1,14	1,05	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,70
			2	l/150	3,77	3,43	3,14	2,90	2,69	2,24	1,86	1,56	1,32	1,13	0,97	0,84	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,24
			3	l/200	3,77	3,43	3,14	2,58	2,09	1,71	1,42	1,19	1,01	0,86	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20	0,18
			4	l/300	3,72	2,85	2,22	1,76	1,42	1,16	0,97	0,81	0,68	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,18	0,17	0,15	0,14	0,12
0,75	0,084	117,74 126,24	1	q_d	4,33	3,93	3,61	3,33	3,09	2,89	2,71	2,55	2,40	2,17	1,96	1,78	1,62	1,48	1,36	1,25	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77
			2	l/150	4,33	3,93	3,61	3,33	2,95	2,44	2,02	1,70	1,44	1,23	1,05	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26
			3	l/200	4,33	3,93	3,51	2,81	2,27	1,86	1,54	1,29	1,09	0,93	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
			4	l/300	4,05	3,10	2,41	1,92	1,55	1,26	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13
0,80	0,090	127,40 134,65	1	q_d	4,92	4,47	4,10	3,79	3,51	3,28	3,08	2,89	2,64	2,37	2,14	1,94	1,77	1,62	1,49	1,37	1,27	1,17	1,09	1,02	0,95	0,89	0,84
			2	l/150	4,92	4,47	4,10	3,79	3,22	2,64	2,19	1,83	1,55	1,32	1,14	0,98	0,86	0,75	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28
			3	l/200	4,92	4,47	3,82	3,04	2,45	2,01	1,67	1,40	1,18	1,00	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,40	0,35	0,32	0,28	0,26	0,23	0,21
			4	l/300	4,41	3,35	2,61	2,07	1,67	1,37	1,13	0,94	0,79	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	0,26	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14
0,88	0,099	141,79 148,12	1	q_d	5,94	5,40	4,95	4,57	4,25	3,96	3,72	3,38	3,01	2,71	2,44	2,21	2,02	1,85	1,70	1,56	1,44	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,95
			2	l/150	5,94	5,40	4,95	4,44	3,61	2,96	2,45	2,05	1,73	1,48	1,27	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31
			3	l/200	5,94	5,40	4,29	3,41	2,75	2,25	1,86	1,56	1,31	1,11	0,96	0,83	0,72	0,63	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23
			4	l/300	4,95	3,76	2,92	2,32	1,86	1,51	1,24	1,04	0,87	0,74	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16
1,00	0,112	165,51 168,31	1	q_d	7,66	6,96	6,38	5,89	5,47	5,10	4,55	4,03	3,59	3,23	2,91	2,64	2,41	2,20	2,02	1,86	1,72	1,60	1,49	1,38	1,29	1,21	1,14
			2	l/150	7,66	6,96	6,38	5,21	4,21	3,43	2,83	2,36	1,99	1,69	1,45	1,25	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35
			3	l/200	7,66	6,42	5,00	3,95	3,17	2,57	2,12	1,77	1,49	1,27	1,09	0,94	0,82	0,71	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
			4	l/300	5,76	4,34	3,34	2,64	2,11	1,72	1,41	1,18	0,99	0,84	0,72	0,63	0,54	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,18
1,15	0,129	193,17 193,56	1	q_d	10,09	9,17	8,41	7,76	7,19	6,27	5,51	4,88	4,35	3,91	3,52	3,20	2,91	2,67	2,45	2,26	2,09	1,93	1,80	1,68	1,57	1,47	1,38
			2	l/150	10,09	9,17	7,69	6,06	4,85	3,95	3,25	2,71	2,28	1,94	1,66	1,44	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45	0,41
			3	l/200	9,94	7,49	5,77	4,55	3,64	2,96	2,44	2,03	1,71	1,46	1,25	1,08	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,30
			4	l/300	6,64	4,99	3,85	3,03	2,43	1,97	1,63	1,36	1,14	0,97	0,83	0,72	0,63	0,55	0,48	0,43	0,38	0,34	0,30	0,27	0,25	0,22	0,20
1,25	0,140	209,97 210,39	1	q_d	11,90	10,82	9,91	9,15	7,94	6,92	6,08	5,39	4,81	4,31	3,89	3,53	3,22	2,94	2,70	2,49	2,30	2,14	1,99	1,85	1,73	1,62	1,52
			2	l/150	11,90	10,82	8,36	6,59	5,28	4,29	3,53	2,95	2,48	2,11	1,81	1,56	1,36	1,19	1,05	0,93	0,82	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44
			3	l/200	10,83	8,14	6,27	4,94	3,96	3,22	2,65	2,21	1,86	1,58	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79	0,69	0,62	0,55	0,49	0,45	0,40	0,36	0,33
			4	l/300	7,22	5,43	4,18	3,29	2,64	2,14	1,77	1,47	1,24	1,06	0,90	0,78	0,68	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22
1,50	0,168	251,87 252,47	1	q_d	17,07	15,52	13,31	11,36	9,80	8,53	7,50	6,64	5,93	5,32	4,80	4,35	3,97	3,63	3,33	3,07	2,84	2,63	2,45	2,28	2,13	2,00	1,88
			2	l/150	17,07	13,02	10,03	7,91	6,33	5,15	4,24	3,54	2,98	2,53	2,17	1,88	1,63	1,43	1,26	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53
			3	l/200	12,99	9,77	7,53	5,93	4,75	3,86	3,18	2,65	2,23	1,90	1,63	1,41	1,22	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40
			4	l/300	8,66	6,51	5,02	3,95	3,17	2,57	2,12	1,77	1,49	1,27	1,09	0,94	0,82	0,71	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27

T94/258

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																					
					2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
0,70	0,079	109,16 117,38	1	q_d	4,45	3,87	3,39	3,01	2,68	2,41	2,18	1,98	1,81	1,66	1,53	1,41	1,31	1,21	1,13	1,05	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69
			2	l/150	4,45	3,87	3,39	3,01	2,68	2,41	2,18	1,98	1,81	1,66	1,53	1,41	1,31	1,21	1,13	1,05	0,99	0,93	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58
			3	l/200	4,45	3,87	3,39	3,01	2,68	2,41	2,18	1,98	1,81	1,66	1,53	1,41	1,31	1,17	1,03	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44
			4	l/300	4,45	3,87	3,39	3,01	2,68	2,41	2,18	1,92	1,63	1,40	1,20	1,04	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,50	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30
0,75	0,084	117,74 126,24	1	q_d	4,96	4,30	3,78	3,34	2,98	2,68	2,42	2,20	2,00	1,84	1,69	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,81	0,76
			2	l/150	4,96	4,30	3,78	3,34	2,98	2,68	2,42	2,20	2,00	1,84	1,69	1,56	1,44	1,34	1,25	1,17	1,09	1,02	0,93	0,84	0,76	0,70	0,63
			3	l/200	4,96	4,30	3,78	3,34	2,98	2,68	2,42	2,20	2,00	1,84	1,69	1,56	1,44	1,27	1,12	0,99	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48
			4	l/300	4,96	4,30	3,78	3,34	2,98	2,68	2,42	2,09	1,77	1,51	1,30	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32
0,80	0,090	127,40 134,65	1	q_d	5,49	4,76	4,17	3,69	3,29	2,95	2,66	2,42	2,20	2,02	1,86	1,71	1,59	1,47	1,37	1,28	1,20	1,12	1,05	0,99	0,93	0,88	0,83
			2	l/150	5,49	4,76	4,17	3,69	3,29	2,95	2,66	2,42	2,20	2,02	1,86	1,71	1,59	1,47	1,37	1,28	1,20	1,12	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68
			3	l/200	5,49	4,76	4,17	3,69	3,29	2,95	2,66	2,42	2,20	2,02	1,86	1,71	1,55	1,36	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51
			4	l/300	5,49	4,76	4,17	3,69	3,29	2,95	2,66	2,25	1,91	1,62	1,39	1,20	1,05	0,92	0,81	0,71	0,63	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34
0,88	0,099	141,79 148,12	1	q_d	6,35	5,50	4,82	4,26	3,79	3,40	3,06	2,78	2,53	2,32	2,13	1,96	1,82	1,69	1,57	1,46	1,37	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,95
			2	l/150	6,35	5,50	4,82	4,26	3,79	3,40	3,06	2,78	2,53	2,32	2,13	1,96	1,82	1,69	1,57	1,46	1,37	1,25	1,12	1,01	0,91	0,82	0,75
			3	l/200	6,35	5,50	4,82	4,26	3,79	3,40	3,06	2,78	2,53	2,32	2,13	1,96	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,93	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56
			4	l/300	6,35	5,50	4,82	4,26	3,79	3,40	2,99	2,49	2,10	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89	0,78	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37
1,00	0,112	165,51 168,31	1	q_d	7,72	6,67	5,83	5,14	4,57	4,10	3,69	3,34	3,04	2,78	2,55	2,35	2,17	2,02	1,88	1,75	1,63	1,53	1,44	1,35	1,27	1,20	1,13
			2	l/150	7,72	6,67	5,83	5,14	4,57	4,10	3,69	3,34	3,04	2,78	2,55	2,35	2,17	2,02	1,88	1,75	1,58	1,42	1,27	1,14	1,03	0,94	0,85
			3	l/200	7,72	6,67	5,83	5,14	4,57	4,10	3,69	3,34	3,04	2,78	2,55	2,26	1,96	1,72	1,51	1,34	1,19	1,06	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64
			4	l/300	7,72	6,67	5,83	5,14	4,57	4,10	3,39	2,83	2,39	2,03	1,74	1,50	1,31	1,14	1,01	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43
1,15	0,129	193,17 193,56	1	q_d	9,52	8,22	7,17	6,31	5,60	5,01	4,51	4,08	3,71	3,39	3,11	2,86	2,65	2,45	2,28	2,12	1,98	1,85	1,74	1,63	1,54	1,45	1,37
			2	l/150	9,52	8,22	7,17	6,31	5,60	5,01	4,51	4,08	3,71	3,39	3,11	2,86	2,65	2,45	2,28	2,05	1,82	1,63	1,46	1,31	1,19	1,08	0,98
			3	l/200	9,52	8,22	7,17	6,31	5,60	5,01	4,51	4,08	3,71	3,39	3,00	2,59	2,26	1,97	1,74	1,54	1,37	1,22	1,09	0,99	0,89	0,81	0,73
			4	l/300	9,52	8,22	7,17	6,31	5,60	4,73	3,90	3,26	2,75	2,34	2,00	1,73	1,50	1,32	1,16	1,03	0,91	0,81	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49
1,25	0,140	209,97 210,39	1	q_d	10,77	9,28	8,09	7,11	6,31	5,64	5,07	4,58	4,16	3,80	3,48	3,21	2,96	2,74	2,55	2,37	2,21	2,07	1,94	1,82	1,72	1,62	1,52
			2	l/150	10,77	9,28	8,09	7,11	6,31	5,64	5,07	4,58	4,16	3,80	3,48	3,21	2,96	2,74	2,52	2,23	1,98	1,77	1,59	1,43	1,29	1,17	1,06
			3	l/200	10,77	9,28	8,09	7,11	6,31	5,64	5,07	4,58	4,16	3,80	3,26	2,82	2,45	2,15	1,89	1,67	1,49	1,33	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80
			4	l/300	10,77	9,28	8,09	7,11	6,31	5,15	4,24	3,54	2,99	2,54	2,18	1,88	1,63	1,43	1,26	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53
1,50	0,168	251,87 252,47	1	q_d	13,99	12,03	10,45	9,17	8,12	7,24	6,50	5,87	5,32	4,85	4,44	4,08	3,77	3,49	3,23	3,01	2,81	2,62	2,45	2,28	2,13	2,00	1,88
			2	l/150	13,99	12,03	10,45	9,17	8,12	7,24	6,50	5,87	5,32	4,85	4,44	4,08	3,77	3,43	3,02	2,67	2,38	2,12	1,90	1,71	1,55	1,40	1,28
			3	l/200	13,99	12,03	10,45	9,17	8,12	7,24	6,50	5,87	5,32	4,57	3,92	3,38	2,94	2,58	2,27	2,01	1,78	1,59	1,43	1,28	1,16	1,05	0,96
			4	l/300	13,99	12,03	10,45	9,17	7,59	6,18	5,09	4,25	3,58	3,05	2,61	2,26	1,96	1,72	1,51	1,34	1,19	1,06	0,95	0,86	0,77	0,70	0,64

Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																					
					2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00	5.25	5.50	5.75	6.00	6.25	6.50	6.75	7.00	7.25	7.50	7.75	8.00
0,70	0,079	109,16 117,38	1	q_d	4,72	4,29	3,93	3,59	3,21	2,89	2,62	2,38	2,17	2,00	1,84	1,70	1,58	1,47	1,37	1,28	1,20	1,12	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84
			2	l/150	4,72	4,29	3,93	3,59	3,21	2,89	2,62	2,38	2,17	2,00	1,80	1,56	1,37	1,20	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46
			3	l/200	4,72	4,29	3,93	3,59	3,21	2,89	2,62	2,21	1,88	1,60	1,38	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57	0,52	0,46	0,42	0,38	0,35
			4	l/300	4,72	4,29	3,93	3,28	2,66	2,18	1,81	1,51	1,28	1,09	0,94	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28	0,26	0,23
0,75	0,084	117,74 126,24	1	q_d	5,41	4,92	4,51	4,00	3,57	3,21	2,91	2,64	2,41	2,21	2,04	1,88	1,75	1,62	1,51	1,42	1,33	1,24	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93
			2	l/150	5,41	4,92	4,51	4,00	3,57	3,21	2,91	2,64	2,41	2,21	1,95	1,69	1,49	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50
			3	l/200	5,41	4,92	4,51	4,00	3,57	3,21	2,86	2,39	2,04	1,74	1,50	1,30	1,13	0,99	0,88	0,78	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46	0,41	0,38
			4	l/300	5,41	4,92	4,50	3,58	2,89	2,36	1,96	1,64	1,39	1,18	1,02	0,88	0,77	0,68	0,59	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,30	0,28	0,25
0,80	0,090	127,40 134,65	1	q_d	6,15	5,59	4,98	4,41	3,94	3,54	3,20	2,91	2,66	2,44	2,24	2,07	1,92	1,78	1,66	1,55	1,45	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08	1,02
			2	l/150	6,15	5,59	4,98	4,41	3,94	3,54	3,20	2,91	2,66	2,44	2,11	1,84	1,60	1,41	1,24	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59	0,53
			3	l/200	6,15	5,59	4,98	4,41	3,94	3,54	3,08	2,60	2,20	1,88	1,61	1,40	1,22	1,07	0,95	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40
			4	l/300	6,15	5,59	4,86	3,86	3,11	2,55	2,11	1,77	1,50	1,28	1,10	0,95	0,82	0,72	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27
0,88	0,099	141,79 148,12	1	q_d	7,43	6,57	5,76	5,10	4,55	4,08	3,69	3,35	3,05	2,80	2,57	2,38	2,20	2,05	1,90	1,78	1,67	1,56	1,47	1,38	1,30	1,23	1,16
			2	l/150	7,43	6,57	5,76	5,10	4,55	4,08	3,69	3,35	3,05	2,74	2,36	2,05	1,79	1,57	1,39	1,23	1,10	0,98	0,88	0,79	0,71	0,65	0,59
			3	l/200	7,43	6,57	5,76	5,10	4,55	4,08	3,45	2,90	2,46	2,10	1,80	1,56	1,36	1,19	1,05	0,93	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44
			4	l/300	7,43	6,57	5,44	4,32	3,48	2,85	2,35	1,96	1,65	1,40	1,20	1,04	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29
1,00	0,112	165,51 168,31	1	q_d	9,21	7,98	6,99	6,18	5,50	4,93	4,45	4,04	3,68	3,37	3,10	2,85	2,64	2,45	2,28	2,13	1,99	1,87	1,75	1,65	1,55	1,47	1,39
			2	l/150	9,21	7,98	6,99	6,18	5,50	4,93	4,45	4,04	3,68	3,18	2,74	2,36	2,06	1,80	1,58	1,40	1,25	1,11	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67
			3	l/200	9,21	7,98	6,99	6,18	5,50	4,83	4,01	3,34	2,82	2,39	2,05	1,77	1,54	1,35	1,19	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50
			4	l/300	9,21	7,98	6,32	4,97	3,98	3,24	2,67	2,23	1,88	1,60	1,37	1,18	1,03	0,90	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,33
1,15	0,129	193,17 193,56	1	q_d	11,38	9,85	8,61	7,59	6,74	6,04	5,44	4,93	4,49	4,11	3,77	3,48	3,22	2,98	2,78	2,58	2,42	2,26	2,13	2,00	1,88	1,78	1,68
			2	l/150	11,38	9,85	8,61	7,59	6,74	6,04	5,44	4,93	4,32	3,67	3,15	2,72	2,37	2,07	1,82	1,61	1,43	1,28	1,15	1,03	0,93	0,85	0,77
			3	l/200	11,38	9,85	8,61	7,59	6,74	5,59	4,61	3,84	3,24	2,75	2,36	2,04	1,77	1,55	1,37	1,21	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58
			4	l/300	11,38	9,43	7,27	5,72	4,58	3,72	3,07	2,56	2,16	1,84	1,57	1,36	1,18	1,04	0,91	0,81	0,72	0,64	0,57	0,52	0,47	0,42	0,38
1,25	0,140	209,97 210,39	1	q_d	12,89	11,14	9,72	8,57	7,61	6,81	6,13	5,55	5,05	4,61	4,23	3,90	3,60	3,34	3,11	2,89	2,71	2,53	2,37	2,23	2,10	1,98	1,87
			2	l/150	12,89	11,14	9,72	8,57	7,61	6,81	6,13	5,55	4,69	3,99	3,42	2,96	2,57	2,25	1,98	1,75	1,56	1,39	1,25	1,12	1,01	0,92	0,84
			3	l/200	12,89	11,14	9,72	8,57	7,47	6,07	5,01	4,18	3,52	2,99	2,57	2,22	1,93	1,69	1,49	1,31	1,17	1,04	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63
			4	l/300	12,89	10,25	7,90	6,21	4,98	4,05	3,34	2,79	2,35	2,00	1,71	1,48	1,29	1,13	0,99	0,88	0,78	0,70	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42
1,50	0,168	251,87 252,47	1	q_d	16,80	14,47	12,60	11,08	9,82	8,77	7,88	7,12	6,47	5,90	5,41	4,98	4,59	4,25	3,95	3,68	3,44	3,21	3,01	2,83	2,66	2,50	2,34
			2	l/150	16,80	14,47	12,60	11,08	9,82	8,77	7,88	6,69	5,63	4,79	4,11	3,55	3,09	2,70	2,38	2,10	1,87	1,67	1,50	1,35	1,22	1,10	1,00
			3	l/200	16,80	14,47	12,60	11,08	8,96	7,29	6,02	5,02	4,22	3,59	3,08	2,66	2,31	2,03	1,78	1,58	1,40	1,25	1,12	1,01	0,91	0,83	0,75
			4	l/300	16,35	12,30	9,48	7,46	5,97	4,86	4,01	3,34	2,82	2,39	2,05	1,77	1,54	1,35	1,19	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61	0,55	0,50

T130/337

Povrchová úprava

FeZn pozink

AlZn aluzinek

PE15 polyestersat 15 µm

PE25 polyester lesk 25 µm

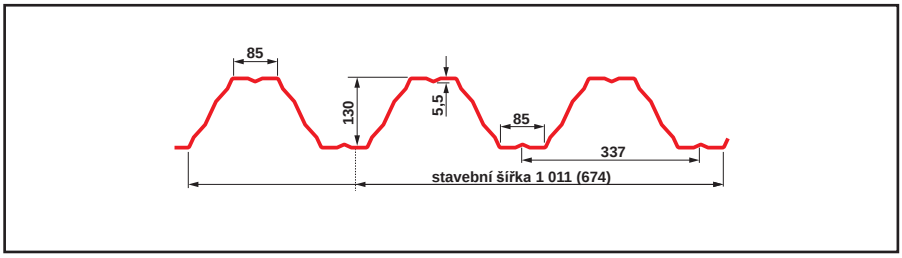
Technická data

Výška profilu	130 mm
Šířka vstupu	1 500 mm; 1 000 mm
Celková šířka	1 046 mm; 698 mm
Stavební šířka	1 011 mm; 674 mm
Min./max. délka	2,0 bm/12 bm při tl. 0,75 mm 2,0 bm/14 bm od tl. 0,80 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 320 GD + Z200 nebo Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

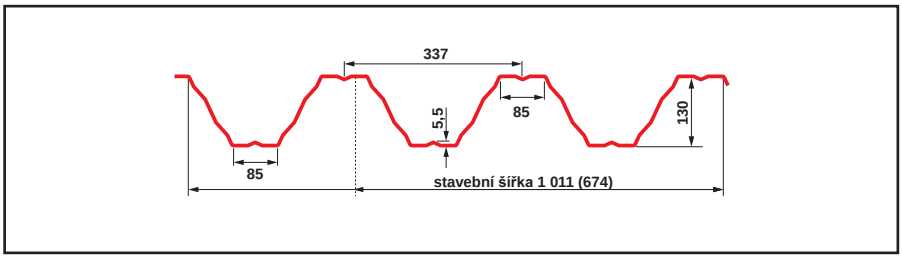
1 Finální povrchová úprava

2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

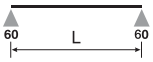
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T130/337

Prostý nosník

P POZITIV

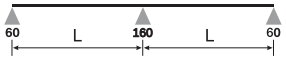


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	0,079	239,36	1	q_d	2,66	2,50	2,36	2,24	2,12	2,02	1,93	1,85	1,77	1,70	1,63	1,54	1,43	1,33	1,25	1,17	1,10	1,03	0,97	0,92	0,87
			2	l/150	2,66	2,50	2,36	2,24	2,06	1,78	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35
			3	l/200	2,66	2,50	2,12	1,80	1,54	1,33	1,16	1,02	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26
			4	l/300	2,01	1,68	1,41	1,20	1,03	0,89	0,77	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18
0,75	0,084	256,46	1	q_d	3,11	2,93	2,77	2,62	2,49	2,37	2,26	2,17	2,08	1,99	1,85	1,72	1,59	1,49	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,02	0,96
			2	l/150	3,11	2,93	2,77	2,57	2,21	1,91	1,66	1,45	1,28	1,13	1,00	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
			3	l/200	3,11	2,69	2,27	1,93	1,65	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28
			4	l/300	2,15	1,80	1,51	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,22	0,21	0,19
0,80	0,090	273,56	1	q_d	3,62	3,41	3,22	3,05	2,90	2,76	2,63	2,52	2,39	2,21	2,04	1,89	1,76	1,64	1,53	1,44	1,35	1,27	1,19	1,13	1,06
			2	l/150	3,62	3,41	3,22	2,74	2,35	2,03	1,77	1,55	1,36	1,20	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40
			3	l/200	3,45	2,87	2,42	2,06	1,76	1,52	1,33	1,16	1,02	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30
			4	l/300	2,30	1,92	1,61	1,37	1,18	1,02	0,88	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
0,88	0,099	300,91	1	q_d	4,49	4,22	3,99	3,78	3,59	3,42	3,26	2,99	2,75	2,53	2,34	2,17	2,02	1,88	1,76	1,65	1,55	1,45	1,37	1,29	1,22
			2	l/150	4,49	4,21	3,55	3,02	2,59	2,24	1,94	1,70	1,50	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,44
			3	l/200	3,79	3,16	2,66	2,26	1,94	1,68	1,46	1,28	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,33
			4	l/300	2,53	2,11	1,78	1,51	1,29	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22
1,00	0,112	341,94	1	q_d	5,81	5,47	5,16	4,89	4,65	4,32	3,93	3,60	3,31	3,05	2,82	2,61	2,43	2,26	2,12	1,98	1,86	1,75	1,65	1,55	1,47
			2	l/150	5,74	4,79	4,03	3,43	2,94	2,54	2,21	1,93	1,70	1,51	1,34	1,20	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,65	0,60	0,55	0,50
			3	l/200	4,31	3,59	3,03	2,57	2,21	1,91	1,66	1,45	1,28	1,13	1,00	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
			4	l/300	2,87	2,39	2,02	1,72	1,47	1,27	1,10	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44	0,39	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25
1,15	0,129	393,24	1	q_d	6,88	6,48	6,12	5,79	5,44	4,94	4,50	4,12	3,78	3,48	3,22	2,99	2,78	2,59	2,42	2,27	2,13	2,00	1,88	1,78	1,68
			2	l/150	6,32	5,27	4,44	3,77	3,24	2,79	2,43	2,13	1,87	1,66	1,47	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55
			3	l/200	4,74	3,95	3,33	2,83	2,43	2,10	1,82	1,60	1,40	1,24	1,10	0,99	0,88	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42
			4	l/300	3,16	2,63	2,22	1,89	1,62	1,40	1,22	1,06	0,94	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28
1,25	0,140	427,43	1	q_d	7,69	7,23	6,83	6,42	5,79	5,26	4,79	4,38	4,02	3,71	3,43	3,18	2,96	2,76	2,58	2,41	2,26	2,13	2,01	1,89	1,79
			2	l/150	6,61	5,51	4,64	3,95	3,38	2,92	2,54	2,22	1,96	1,73	1,54	1,37	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58
			3	l/200	4,95	4,13	3,48	2,96	2,54	2,19	1,91	1,67	1,47	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,52	0,47	0,43
			4	l/300	3,30	2,75	2,32	1,97	1,69	1,46	1,27	1,11	0,98	0,87	0,77	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29
1,50	0,169	512,92	1	q_d	9,07	8,54	8,05	7,22	6,52	5,91	5,39	4,93	4,53	4,17	3,86	3,58	3,33	3,10	2,90	2,71	2,55	2,39	2,26	2,13	2,01
			2	l/150	7,18	5,99	5,04	4,29	3,68	3,18	2,76	2,42	2,13	1,88	1,67	1,49	1,34	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63
			3	l/200	5,39	4,49	3,78	3,22	2,76	2,38	2,07	1,81	1,60	1,41	1,26	1,12	1,00	0,90	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
			4	l/300	3,59	2,99	2,52	2,14	1,84	1,59	1,38	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32

T130/337

Spojitý nosník o dvou polích

P POZITIV

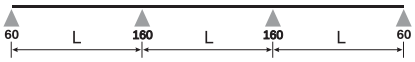


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	0,079	239,36	1	q_d	3,02	2,75	2,52	2,31	2,13	1,97	1,82	1,70	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80
			2	l/150	3,02	2,75	2,52	2,31	2,13	1,97	1,82	1,70	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80
			3	l/200	3,02	2,75	2,52	2,31	2,13	1,97	1,82	1,70	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	1,15	1,09	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64
			4	l/300	3,02	2,75	2,52	2,31	2,13	1,97	1,82	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42
0,75	0,084	256,46	1	q_d	3,43	3,12	2,85	2,62	2,41	2,23	2,06	1,92	1,79	1,67	1,56	1,47	1,38	1,30	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90
			2	l/150	3,43	3,12	2,85	2,62	2,41	2,23	2,06	1,92	1,79	1,67	1,56	1,47	1,38	1,30	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90
			3	l/200	3,43	3,12	2,85	2,62	2,41	2,23	2,06	1,92	1,79	1,67	1,56	1,47	1,38	1,30	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68
			4	l/300	3,43	3,12	2,85	2,62	2,41	2,23	1,99	1,74	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45
0,80	0,090	273,56	1	q_d	3,86	3,51	3,20	2,94	2,70	2,50	2,31	2,15	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,45	1,37	1,30	1,23	1,16	1,10	1,05	1,00
			2	l/150	3,86	3,51	3,20	2,94	2,70	2,50	2,31	2,15	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,45	1,37	1,30	1,23	1,16	1,10	1,05	0,97
			3	l/200	3,86	3,51	3,20	2,94	2,70	2,50	2,31	2,15	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,39	1,26	1,14	1,04	0,94	0,86	0,79	0,73
			4	l/300	3,86	3,51	3,20	2,94	2,70	2,44	2,13	1,86	1,64	1,45	1,29	1,15	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49
0,88	0,099	300,91	1	q_d	4,54	4,13	3,77	3,45	3,17	2,93	2,71	2,52	2,34	2,19	2,05	1,92	1,80	1,70	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	1,22	1,16
			2	l/150	4,54	4,13	3,77	3,45	3,17	2,93	2,71	2,52	2,34	2,19	2,05	1,92	1,80	1,70	1,60	1,51	1,43	1,36	1,27	1,16	1,07
			3	l/200	4,54	4,13	3,77	3,45	3,17	2,93	2,71	2,52	2,34	2,19	2,05	1,90	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
			4	l/300	4,54	4,13	3,77	3,45	3,11	2,69	2,34	2,05	1,80	1,59	1,42	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
1,00	0,112	341,94	1	q_d	5,58	5,07	4,62	4,23	3,89	3,59	3,32	3,08	2,87	2,67	2,50	2,35	2,20	2,07	1,95	1,85	1,75	1,65	1,57	1,49	1,42
			2	l/150	5,58	5,07	4,62	4,23	3,89	3,59	3,32	3,08	2,87	2,67	2,50	2,35	2,20	2,07	1,95	1,85	1,73	1,57	1,44	1,32	1,21
			3	l/200	5,58	5,07	4,62	4,23	3,89	3,59	3,32	3,08	2,87	2,67	2,41	2,16	1,93	1,74	1,57	1,42	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91
			4	l/300	5,58	5,07	4,62	4,13	3,54	3,06	2,66	2,33	2,05	1,81	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61
1,15	0,129	393,24	1	q_d	6,44	5,84	5,33	4,87	4,48	4,13	3,82	3,54	3,30	3,08	2,88	2,70	2,53	2,38	2,25	2,12	2,01	1,90	1,80	1,71	1,63
			2	l/150	6,44	5,84	5,33	4,87	4,48	4,13	3,82	3,54	3,30	3,08	2,88	2,70	2,53	2,38	2,25	2,09	1,90	1,73	1,58	1,45	1,33
			3	l/200	6,44	5,84	5,33	4,87	4,48	4,13	3,82	3,54	3,30	2,99	2,66	2,37	2,13	1,91	1,73	1,57	1,42	1,30	1,19	1,09	1,00
			4	l/300	6,44	5,84	5,33	4,54	3,89	3,36	2,92	2,56	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67
1,25	0,140	427,43	1	q_d	6,96	6,32	5,76	5,26	4,83	4,46	4,12	3,82	3,55	3,31	3,10	2,90	2,73	2,56	2,42	2,28	2,16	2,04	1,94	1,84	1,75
			2	l/150	6,96	6,32	5,76	5,26	4,83	4,46	4,12	3,82	3,55	3,31	3,10	2,90	2,73	2,56	2,41	2,18	1,99	1,81	1,66	1,52	1,39
			3	l/200	6,96	6,32	5,76	5,26	4,83	4,46	4,12	3,82	3,53	3,12	2,78	2,48	2,22	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05
			4	l/300	6,96	6,32	5,58	4,74	4,07	3,51	3,06	2,67	2,35	2,08	1,85	1,65	1,48	1,33	1,21	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76	0,70
1,50	0,169	512,92	1	q_d	7,94	7,20	6,56	5,99	5,50	5,07	4,69	4,34	4,04	3,77	3,52	3,30	3,09	2,91	2,74	2,59	2,45	2,32	2,20	2,09	1,98
			2	l/150	7,94	7,20	6,56	5,99	5,50	5,07	4,69	4,34	4,04	3,77	3,52	3,30	3,09	2,90	2,62	2,37	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52
			3	l/200	7,94	7,20	6,56	5,99	5,50	5,07	4,69	4,34	3,84	3,40	3,02	2,70	2,42	2,18	1,96	1,78	1,62	1,48	1,35	1,24	1,14
			4	l/300	7,94	7,20	6,06	5,16	4,42	3,82	3,32	2,91	2,56	2,26	2,01	1,80	1,61	1,45	1,31	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,76

T130/337

Spojitý nosník o třech polích

P POZITIV

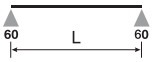


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	0,079	239,36	1	q_d	3,32	3,12	2,95	2,77	2,56	2,37	2,20	2,05	1,91	1,79	1,67	1,57	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,02	0,97
			2	l/150	3,32	3,12	2,95	2,77	2,56	2,37	2,20	2,05	1,91	1,79	1,67	1,57	1,42	1,28	1,15	1,05	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67
			3	l/200	3,32	3,12	2,95	2,77	2,56	2,37	2,19	1,92	1,69	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50
			4	l/300	3,32	3,12	2,67	2,27	1,95	1,68	1,46	1,28	1,13	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33
0,75	0,084	256,46	1	q_d	3,89	3,66	3,43	3,15	2,90	2,68	2,49	2,32	2,16	2,02	1,89	1,78	1,67	1,58	1,49	1,41	1,34	1,27	1,21	1,15	1,09
			2	l/150	3,89	3,66	3,43	3,15	2,90	2,68	2,49	2,32	2,16	2,02	1,89	1,70	1,52	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
			3	l/200	3,89	3,66	3,43	3,15	2,90	2,68	2,35	2,06	1,81	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,58	0,54
			4	l/300	3,89	3,40	2,86	2,43	2,09	1,80	1,57	1,37	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
0,80	0,090	273,56	1	q_d	4,53	4,21	3,85	3,54	3,26	3,01	2,79	2,60	2,42	2,26	2,12	1,99	1,87	1,77	1,67	1,58	1,49	1,42	1,35	1,28	1,22
			2	l/150	4,53	4,21	3,85	3,54	3,26	3,01	2,79	2,60	2,42	2,26	2,03	1,81	1,62	1,46	1,32	1,19	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76
			3	l/200	4,53	4,21	3,85	3,54	3,26	2,88	2,51	2,19	1,93	1,71	1,52	1,36	1,22	1,09	0,99	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57
			4	l/300	4,35	3,62	3,05	2,59	2,22	1,92	1,67	1,46	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,45	0,42	0,38
0,88	0,099	300,91	1	q_d	5,44	4,96	4,53	4,16	3,83	3,54	3,28	3,05	2,84	2,65	2,48	2,33	2,19	2,06	1,95	1,84	1,74	1,65	1,57	1,49	1,42
			2	l/150	5,44	4,96	4,53	4,16	3,83	3,54	3,28	3,05	2,83	2,51	2,23	1,99	1,78	1,61	1,45	1,31	1,19	1,09	1,00	0,91	0,84
			3	l/200	5,44	4,96	4,53	4,16	3,67	3,17	2,76	2,41	2,12	1,88	1,67	1,49	1,34	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,68	0,63
			4	l/300	4,78	3,98	3,36	2,85	2,45	2,11	1,84	1,61	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46	0,42
1,00	0,112	341,94	1	q_d	6,71	6,10	5,57	5,11	4,70	4,34	4,02	3,73	3,48	3,25	3,04	2,85	2,68	2,52	2,38	2,25	2,13	2,02	1,92	1,82	1,73
			2	l/150	6,71	6,10	5,57	5,11	4,70	4,34	4,02	3,66	3,22	2,85	2,53	2,26	2,03	1,82	1,65	1,49	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95
			3	l/200	6,71	6,10	5,57	4,87	4,17	3,60	3,13	2,74	2,41	2,14	1,90	1,70	1,52	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
			4	l/300	5,43	4,53	3,81	3,24	2,78	2,40	2,09	1,83	1,61	1,42	1,27	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
1,15	0,129	393,24	1	q_d	7,74	7,03	6,42	5,89	5,41	5,00	4,63	4,30	4,00	3,74	3,50	3,28	3,08	2,90	2,74	2,59	2,45	2,32	2,20	2,09	1,99
			2	l/150	7,74	7,03	6,42	5,89	5,41	5,00	4,60	4,02	3,54	3,13	2,78	2,49	2,23	2,01	1,81	1,64	1,49	1,36	1,25	1,14	1,05
			3	l/200	7,74	7,03	6,29	5,35	4,59	3,96	3,45	3,02	2,66	2,35	2,09	1,87	1,67	1,51	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79
			4	l/300	5,97	4,98	4,20	3,57	3,06	2,64	2,30	2,01	1,77	1,57	1,39	1,24	1,11	1,00	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52
1,25	0,140	427,43	1	q_d	8,38	7,61	6,94	6,36	5,85	5,40	4,99	4,64	4,32	4,03	3,77	3,53	3,32	3,13	2,95	2,78	2,63	2,50	2,37	2,25	2,14
			2	l/150	8,38	7,61	6,94	6,36	5,85	5,40	4,81	4,21	3,70	3,27	2,91	2,60	2,33	2,10	1,90	1,72	1,56	1,42	1,30	1,19	1,10
			3	l/200	8,38	7,61	6,58	5,60	4,80	4,14	3,60	3,15	2,78	2,46	2,18	1,95	1,75	1,57	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,82
			4	l/300	6,25	5,21	4,39	3,73	3,20	2,76	2,40	2,10	1,85	1,64	1,46	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55
1,50	0,169	512,92	1	q_d	9,55	8,67	7,91	7,25	6,66	6,14	5,68	5,27	4,91	4,58	4,28	4,02	3,77	3,55	3,35	3,16	2,99	2,83	2,69	2,55	2,43
			2	l/150	9,55	8,67	7,91	7,25	6,66	6,01	5,22	4,57	4,02	3,56	3,16	2,83	2,53	2,28	2,06	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,19
			3	l/200	9,55	8,49	7,15	6,08	5,21	4,50	3,92	3,43	3,02	2,67	2,37	2,12	1,90	1,71	1,54	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89
			4	l/300	6,79	5,66	4,77	4,05	3,48	3,00	2,61	2,29	2,01	1,78	1,58	1,41	1,27	1,14	1,03	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,60

T130/337

Prostý nosník

N NEGATIV

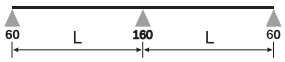


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					4,00	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*	*6,25*	*6,50*	*6,75*	*7,00*	*7,25*	*7,50*	*7,75*	*8,00*	*8,25*	*8,50*	*8,75*	*9,00*
0,70	0,079	239,36	*1*	q_d	2,66	2,50	2,36	2,24	2,12	2,02	1,93	1,85	1,77	1,70	1,63	1,54	1,43	1,33	1,25	1,17	1,10	1,03	0,97	0,92	0,87
			2	*l/150*	2,66	2,50	2,36	2,24	2,06	1,78	1,55	1,35	1,19	1,05	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35
			3	*l/200*	2,66	2,50	2,12	1,80	1,54	1,33	1,16	1,02	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29	0,26
			4	*l/300*	2,01	1,68	1,41	1,20	1,03	0,89	0,77	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18
0,75	0,084	256,46	*1*	q_d	3,11	2,93	2,77	2,62	2,49	2,37	2,26	2,17	2,08	1,99	1,85	1,72	1,59	1,49	1,39	1,30	1,22	1,15	1,08	1,02	0,96
			2	*l/150*	3,11	2,93	2,77	2,57	2,21	1,91	1,66	1,45	1,28	1,13	1,00	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
			3	*l/200*	3,11	2,69	2,27	1,93	1,65	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28
			4	*l/300*	2,15	1,80	1,51	1,29	1,10	0,95	0,83	0,73	0,64	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,22	0,21	0,19
0,80	0,090	273,56	*1*	q_d	3,62	3,41	3,22	3,05	2,90	2,76	2,63	2,52	2,39	2,21	2,04	1,89	1,76	1,64	1,53	1,44	1,35	1,27	1,19	1,13	1,06
			2	*l/150*	3,62	3,41	3,22	2,74	2,35	2,03	1,77	1,55	1,36	1,20	1,07	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40
			3	*l/200*	3,45	2,87	2,42	2,06	1,76	1,52	1,33	1,16	1,02	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30
			4	*l/300*	2,30	1,92	1,61	1,37	1,18	1,02	0,88	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20
0,88	0,099	300,91	*1*	q_d	4,49	4,22	3,99	3,78	3,59	3,42	3,26	2,99	2,75	2,53	2,34	2,17	2,02	1,88	1,76	1,65	1,55	1,45	1,37	1,29	1,22
			2	*l/150*	4,49	4,21	3,55	3,02	2,59	2,24	1,94	1,70	1,50	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,44
			3	*l/200*	3,79	3,16	2,66	2,26	1,94	1,68	1,46	1,28	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36	0,33
			4	*l/300*	2,53	2,11	1,78	1,51	1,29	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22
1,00	0,112	341,94	*1*	q_d	5,81	5,47	5,16	4,89	4,65	4,32	3,93	3,60	3,31	3,05	2,82	2,61	2,43	2,26	2,12	1,98	1,86	1,75	1,65	1,55	1,47
			2	*l/150*	5,74	4,79	4,03	3,43	2,94	2,54	2,21	1,93	1,70	1,51	1,34	1,20	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,65	0,60	0,55	0,50
			3	*l/200*	4,31	3,59	3,03	2,57	2,21	1,91	1,66	1,45	1,28	1,13	1,00	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38
			4	*l/300*	2,87	2,39	2,02	1,72	1,47	1,27	1,10	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44	0,39	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25
1,15	0,129	393,24	*1*	q_d	6,88	6,48	6,12	5,79	5,44	4,94	4,50	4,12	3,78	3,48	3,22	2,99	2,78	2,59	2,42	2,27	2,13	2,00	1,88	1,78	1,68
			2	*l/150*	6,32	5,27	4,44	3,77	3,24	2,79	2,43	2,13	1,87	1,66	1,47	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55
			3	*l/200*	4,74	3,95	3,33	2,83	2,43	2,10	1,82	1,60	1,40	1,24	1,10	0,99	0,88	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42
			4	*l/300*	3,16	2,63	2,22	1,89	1,62	1,40	1,22	1,06	0,94	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28
1,25	0,140	427,43	*1*	q_d	7,69	7,23	6,83	6,42	5,79	5,26	4,79	4,38	4,02	3,71	3,43	3,18	2,96	2,76	2,58	2,41	2,26	2,13	2,01	1,89	1,79
			2	*l/150*	6,61	5,51	4,64	3,95	3,38	2,92	2,54	2,22	1,96	1,73	1,54	1,37	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58
			3	*l/200*	4,95	4,13	3,48	2,96	2,54	2,19	1,91	1,67	1,47	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,52	0,47	0,43
			4	*l/300*	3,30	2,75	2,32	1,97	1,69	1,46	1,27	1,11	0,98	0,87	0,77	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29
1,50	0,169	512,92	*1*	q_d	9,07	8,54	8,05	7,22	6,52	5,91	5,39	4,93	4,53	4,17	3,86	3,58	3,33	3,10	2,90	2,71	2,55	2,39	2,26	2,13	2,01
			2	*l/150*	7,18	5,99	5,04	4,29	3,68	3,18	2,76	2,42	2,13	1,88	1,67	1,49	1,34	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63
			3	*l/200*	5,39	4,49	3,78	3,22	2,76	2,38	2,07	1,81	1,60	1,41	1,26	1,12	1,00	0,90	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47
			4	*l/300*	3,59	2,99	2,52	2,14	1,84	1,59	1,38	1,21	1,06	0,94	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,32

T130/337

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV

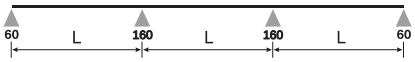


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	0,079	239,36	1	q_d	3,02	2,75	2,52	2,31	2,13	1,97	1,82	1,70	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80
			2	l/150	3,02	2,75	2,52	2,31	2,13	1,97	1,82	1,70	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80
			3	l/200	3,02	2,75	2,52	2,31	2,13	1,97	1,82	1,70	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	1,15	1,09	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64
			4	l/300	3,02	2,75	2,52	2,31	2,13	1,97	1,82	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42
0,75	0,084	256,46	1	q_d	3,43	3,12	2,85	2,62	2,41	2,23	2,06	1,92	1,79	1,67	1,56	1,47	1,38	1,30	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90
			2	l/150	3,43	3,12	2,85	2,62	2,41	2,23	2,06	1,92	1,79	1,67	1,56	1,47	1,38	1,30	1,23	1,16	1,10	1,04	0,99	0,94	0,90
			3	l/200	3,43	3,12	2,85	2,62	2,41	2,23	2,06	1,92	1,79	1,67	1,56	1,47	1,38	1,30	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68
			4	l/300	3,43	3,12	2,85	2,62	2,41	2,23	1,99	1,74	1,54	1,36	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45
0,80	0,090	273,56	1	q_d	3,86	3,51	3,20	2,94	2,70	2,50	2,31	2,15	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,45	1,37	1,30	1,23	1,16	1,10	1,05	1,00
			2	l/150	3,86	3,51	3,20	2,94	2,70	2,50	2,31	2,15	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,45	1,37	1,30	1,23	1,16	1,10	1,05	0,97
			3	l/200	3,86	3,51	3,20	2,94	2,70	2,50	2,31	2,15	2,00	1,87	1,75	1,64	1,54	1,39	1,26	1,14	1,04	0,94	0,86	0,79	0,73
			4	l/300	3,86	3,51	3,20	2,94	2,70	2,44	2,13	1,86	1,64	1,45	1,29	1,15	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49
0,88	0,099	300,91	1	q_d	4,54	4,13	3,77	3,45	3,17	2,93	2,71	2,52	2,34	2,19	2,05	1,92	1,80	1,70	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	1,22	1,16
			2	l/150	4,54	4,13	3,77	3,45	3,17	2,93	2,71	2,52	2,34	2,19	2,05	1,92	1,80	1,70	1,60	1,51	1,43	1,36	1,27	1,16	1,07
			3	l/200	4,54	4,13	3,77	3,45	3,17	2,93	2,71	2,52	2,34	2,19	2,05	1,90	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87	0,80
			4	l/300	4,54	4,13	3,77	3,45	3,11	2,69	2,34	2,05	1,80	1,59	1,42	1,27	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53
1,00	0,112	341,94	1	q_d	5,58	5,07	4,62	4,23	3,89	3,59	3,32	3,08	2,87	2,67	2,50	2,35	2,20	2,07	1,95	1,85	1,75	1,65	1,57	1,49	1,42
			2	l/150	5,58	5,07	4,62	4,23	3,89	3,59	3,32	3,08	2,87	2,67	2,50	2,35	2,20	2,07	1,95	1,85	1,73	1,57	1,44	1,32	1,21
			3	l/200	5,58	5,07	4,62	4,23	3,89	3,59	3,32	3,08	2,87	2,67	2,41	2,16	1,93	1,74	1,57	1,42	1,30	1,18	1,08	0,99	0,91
			4	l/300	5,58	5,07	4,62	4,13	3,54	3,06	2,66	2,33	2,05	1,81	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61
1,15	0,129	393,24	1	q_d	6,44	5,84	5,33	4,87	4,48	4,13	3,82	3,54	3,30	3,08	2,88	2,70	2,53	2,38	2,25	2,12	2,01	1,90	1,80	1,71	1,63
			2	l/150	6,44	5,84	5,33	4,87	4,48	4,13	3,82	3,54	3,30	3,08	2,88	2,70	2,53	2,38	2,25	2,09	1,90	1,73	1,58	1,45	1,33
			3	l/200	6,44	5,84	5,33	4,87	4,48	4,13	3,82	3,54	3,30	2,99	2,66	2,37	2,13	1,91	1,73	1,57	1,42	1,30	1,19	1,09	1,00
			4	l/300	6,44	5,84	5,33	4,54	3,89	3,36	2,92	2,56	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42	1,28	1,15	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67
1,25	0,140	427,43	1	q_d	6,96	6,32	5,76	5,26	4,83	4,46	4,12	3,82	3,55	3,31	3,10	2,90	2,73	2,56	2,42	2,28	2,16	2,04	1,94	1,84	1,75
			2	l/150	6,96	6,32	5,76	5,26	4,83	4,46	4,12	3,82	3,55	3,31	3,10	2,90	2,73	2,56	2,41	2,18	1,99	1,81	1,66	1,52	1,39
			3	l/200	6,96	6,32	5,76	5,26	4,83	4,46	4,12	3,82	3,53	3,12	2,78	2,48	2,22	2,00	1,81	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05
			4	l/300	6,96	6,32	5,58	4,74	4,07	3,51	3,06	2,67	2,35	2,08	1,85	1,65	1,48	1,33	1,21	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76	0,70
1,50	0,169	512,92	1	q_d	7,94	7,20	6,56	5,99	5,50	5,07	4,69	4,34	4,04	3,77	3,52	3,30	3,09	2,91	2,74	2,59	2,45	2,32	2,20	2,09	1,98
			2	l/150	7,94	7,20	6,56	5,99	5,50	5,07	4,69	4,34	4,04	3,77	3,52	3,30	3,09	2,90	2,62	2,37	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52
			3	l/200	7,94	7,20	6,56	5,99	5,50	5,07	4,69	4,34	3,84	3,40	3,02	2,70	2,42	2,18	1,96	1,78	1,62	1,48	1,35	1,24	1,14
			4	l/300	7,94	7,20	6,06	5,16	4,42	3,82	3,32	2,91	2,56	2,26	2,01	1,80	1,61	1,45	1,31	1,19	1,08	0,98	0,90	0,82	0,76

T130/337

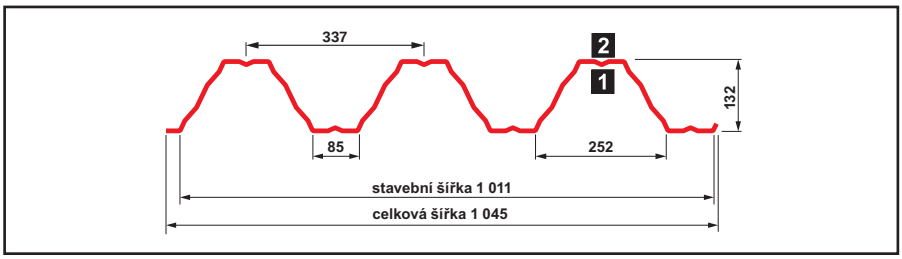
Spojitý nosník o třech polích

N **NEGATIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																				
					4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	0,079	239,36	1	q_d	3,32	3,12	2,95	2,77	2,56	2,37	2,20	2,05	1,91	1,79	1,67	1,57	1,48	1,40	1,32	1,25	1,18	1,12	1,07	1,02	0,97
			2	l/150	3,32	3,12	2,95	2,77	2,56	2,37	2,20	2,05	1,91	1,79	1,67	1,57	1,42	1,28	1,15	1,05	0,95	0,87	0,79	0,73	0,67
			3	l/200	3,32	3,12	2,95	2,77	2,56	2,37	2,19	1,92	1,69	1,50	1,33	1,19	1,06	0,96	0,87	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50
			4	l/300	3,32	3,12	2,67	2,27	1,95	1,68	1,46	1,28	1,13	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48	0,43	0,40	0,36	0,33
0,75	0,084	256,46	1	q_d	3,89	3,66	3,43	3,15	2,90	2,68	2,49	2,32	2,16	2,02	1,89	1,78	1,67	1,58	1,49	1,41	1,34	1,27	1,21	1,15	1,09
			2	l/150	3,89	3,66	3,43	3,15	2,90	2,68	2,49	2,32	2,16	2,02	1,89	1,70	1,52	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
			3	l/200	3,89	3,66	3,43	3,15	2,90	2,68	2,35	2,06	1,81	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,58	0,54
			4	l/300	3,89	3,40	2,86	2,43	2,09	1,80	1,57	1,37	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
0,80	0,090	273,56	1	q_d	4,53	4,21	3,85	3,54	3,26	3,01	2,79	2,60	2,42	2,26	2,12	1,99	1,87	1,77	1,67	1,58	1,49	1,42	1,35	1,28	1,22
			2	l/150	4,53	4,21	3,85	3,54	3,26	3,01	2,79	2,60	2,42	2,26	2,03	1,81	1,62	1,46	1,32	1,19	1,09	0,99	0,91	0,83	0,76
			3	l/200	4,53	4,21	3,85	3,54	3,26	2,88	2,51	2,19	1,93	1,71	1,52	1,36	1,22	1,09	0,99	0,90	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57
			4	l/300	4,35	3,62	3,05	2,59	2,22	1,92	1,67	1,46	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,45	0,42	0,38
0,88	0,099	300,91	1	q_d	5,44	4,96	4,53	4,16	3,83	3,54	3,28	3,05	2,84	2,65	2,48	2,33	2,19	2,06	1,95	1,84	1,74	1,65	1,57	1,49	1,42
			2	l/150	5,44	4,96	4,53	4,16	3,83	3,54	3,28	3,05	2,83	2,51	2,23	1,99	1,78	1,61	1,45	1,31	1,19	1,09	1,00	0,91	0,84
			3	l/200	5,44	4,96	4,53	4,16	3,67	3,17	2,76	2,41	2,12	1,88	1,67	1,49	1,34	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,68	0,63
			4	l/300	4,78	3,98	3,36	2,85	2,45	2,11	1,84	1,61	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,46	0,42
1,00	0,112	341,94	1	q_d	6,71	6,10	5,57	5,11	4,70	4,34	4,02	3,73	3,48	3,25	3,04	2,85	2,68	2,52	2,38	2,25	2,13	2,02	1,92	1,82	1,73
			2	l/150	6,71	6,10	5,57	5,11	4,70	4,34	4,02	3,66	3,22	2,85	2,53	2,26	2,03	1,82	1,65	1,49	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95
			3	l/200	6,71	6,10	5,57	4,87	4,17	3,60	3,13	2,74	2,41	2,14	1,90	1,70	1,52	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
			4	l/300	5,43	4,53	3,81	3,24	2,78	2,40	2,09	1,83	1,61	1,42	1,27	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
1,15	0,129	393,24	1	q_d	7,74	7,03	6,42	5,89	5,41	5,00	4,63	4,30	4,00	3,74	3,50	3,28	3,08	2,90	2,74	2,59	2,45	2,32	2,20	2,09	1,99
			2	l/150	7,74	7,03	6,42	5,89	5,41	5,00	4,60	4,02	3,54	3,13	2,78	2,49	2,23	2,01	1,81	1,64	1,49	1,36	1,25	1,14	1,05
			3	l/200	7,74	7,03	6,29	5,35	4,59	3,96	3,45	3,02	2,66	2,35	2,09	1,87	1,67	1,51	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79
			4	l/300	5,97	4,98	4,20	3,57	3,06	2,64	2,30	2,01	1,77	1,57	1,39	1,24	1,11	1,00	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52
1,25	0,140	427,43	1	q_d	8,38	7,61	6,94	6,36	5,85	5,40	4,99	4,64	4,32	4,03	3,77	3,53	3,32	3,13	2,95	2,78	2,63	2,50	2,37	2,25	2,14
			2	l/150	8,38	7,61	6,94	6,36	5,85	5,40	4,81	4,21	3,70	3,27	2,91	2,60	2,33	2,10	1,90	1,72	1,56	1,42	1,30	1,19	1,10
			3	l/200	8,38	7,61	6,58	5,60	4,80	4,14	3,60	3,15	2,78	2,46	2,18	1,95	1,75	1,57	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,82
			4	l/300	6,25	5,21	4,39	3,73	3,20	2,76	2,40	2,10	1,85	1,64	1,46	1,30	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55
1,50	0,169	512,92	1	q_d	9,55	8,67	7,91	7,25	6,66	6,14	5,68	5,27	4,91	4,58	4,28	4,02	3,77	3,55	3,35	3,16	2,99	2,83	2,69	2,55	2,43
			2	l/150	9,55	8,67	7,91	7,25	6,66	6,01	5,22	4,57	4,02	3,56	3,16	2,83	2,53	2,28	2,06	1,87	1,70	1,55	1,42	1,30	1,19
			3	l/200	9,55	8,49	7,15	6,08	5,21	4,50	3,92	3,43	3,02	2,67	2,37	2,12	1,90	1,71	1,54	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89
			4	l/300	6,79	5,66	4,77	4,05	3,48	3,00	2,61	2,29	2,01	1,78	1,58	1,41	1,27	1,14	1,03	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,60

T133/337



Povrchová úprava

FeZn pozink

PE15 polyestersat 15 µm

PE25 polyester lesk 25 µm

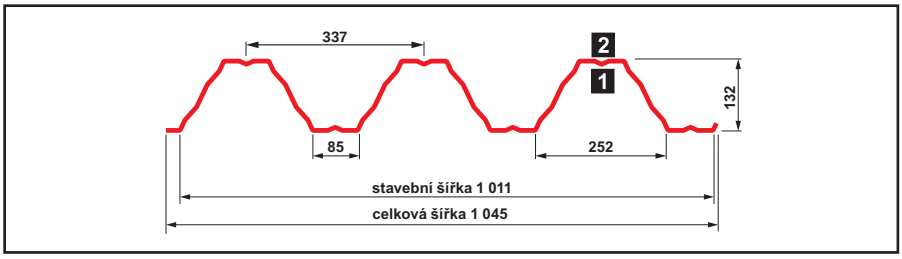
Technická data

Výška profilu	132 mm
Šířka vstupu	1 500 mm
Celková šířka	1 045 mm
Stavební šířka	1 011 mm
Min./max. délka	2,0 bm/12 bm při tl. 0,70 mm 2,0 bm/14 bm od tl. 0,88 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 320 GD + Z200 nebo Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 S 350 GD + Z200 nebo Z275 S 350 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

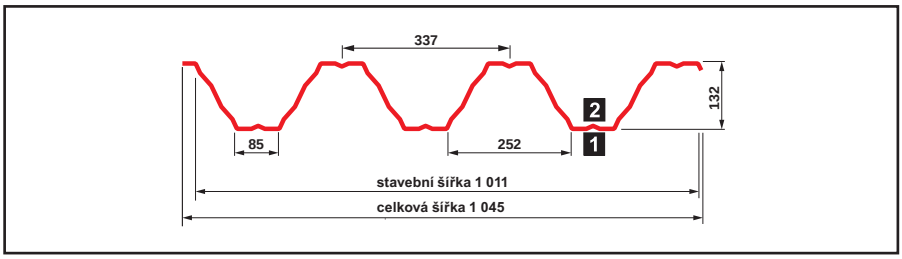
1 Finální povrchová úprava

2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

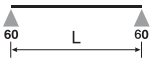
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T133/337

Prostý nosník

P **POZITIV** N **NEGATIV**

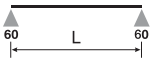


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																			
					4,00	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*	*6,25*	*6,50*	*6,75*	*7,00*	*7,25*	*7,50*	*7,75*	*8,00*	*8,25*	*8,50*	*8,75*	*9,00*
0,70	0,080	243,45	*1*	q_d	2,78	2,62	2,48	2,35	2,23	2,12	2,03	1,94	1,86	1,78	1,71	1,64	1,53	1,42	1,33	1,25	1,17	1,10	1,04	0,98	0,92
			2	*l/150*	2,78	2,62	2,48	2,35	2,09	1,81	1,57	1,38	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36
			3	*l/200*	2,78	2,56	2,15	1,83	1,57	1,36	1,18	1,03	0,91	0,80	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27
			4	*l/300*	2,04	1,70	1,44	1,22	1,05	0,90	0,79	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,23	0,21	0,20	0,18
0,75	0,086	260,83	*1*	q_d	3,26	3,06	2,89	2,74	2,61	2,48	2,37	2,27	2,17	2,08	1,97	1,82	1,70	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	1,15	1,08	1,03
			2	*l/150*	3,26	3,06	2,89	2,62	2,24	1,94	1,69	1,48	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38
			3	*l/200*	3,26	2,74	2,31	1,96	1,68	1,45	1,26	1,11	0,97	0,86	0,77	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29
			4	*l/300*	2,19	1,83	1,54	1,31	1,12	0,97	0,84	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19
0,80	0,091	278,22	*1*	q_d	3,72	3,50	3,30	3,13	2,97	2,83	2,70	2,58	2,48	2,35	2,17	2,01	1,87	1,74	1,63	1,53	1,43	1,35	1,27	1,20	1,13
			2	*l/150*	3,72	3,50	3,28	2,79	2,39	2,07	1,80	1,57	1,38	1,23	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,41
			3	*l/200*	3,51	2,92	2,46	2,09	1,79	1,55	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,33	0,31
			4	*l/300*	2,34	1,95	1,64	1,40	1,20	1,03	0,90	0,79	0,69	0,61	0,54	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	0,21
0,88	0,101	306,05	*1*	q_d	4,51	4,24	4,01	3,80	3,61	3,43	3,28	3,14	2,95	2,72	2,51	2,33	2,17	2,02	1,89	1,77	1,66	1,56	1,47	1,39	1,31
			2	*l/150*	4,51	4,24	3,61	3,07	2,63	2,27	1,98	1,73	1,52	1,35	1,20	1,07	0,96	0,86	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54	0,49	0,45
			3	*l/200*	3,86	3,21	2,71	2,30	1,97	1,71	1,48	1,30	1,14	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34
			4	*l/300*	2,57	2,14	1,81	1,54	1,32	1,14	0,99	0,87	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23
1,00	0,114	347,78	*1*	q_d	5,83	5,48	5,18	4,91	4,66	4,44	4,21	3,86	3,54	3,26	3,02	2,80	2,60	2,43	2,27	2,12	1,99	1,87	1,76	1,66	1,57
			2	*l/150*	5,83	4,87	4,10	3,49	2,99	2,58	2,25	1,97	1,73	1,53	1,36	1,22	1,09	0,98	0,89	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51
			3	*l/200*	4,38	3,65	3,08	2,62	2,24	1,94	1,69	1,48	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38
			4	*l/300*	2,92	2,44	2,05	1,74	1,50	1,29	1,12	0,98	0,87	0,77	0,68	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,33	0,30	0,28	0,26
1,15	0,131	399,95	*1*	q_d	7,70	7,24	6,84	6,48	6,16	5,70	5,19	4,75	4,36	4,02	3,72	3,45	3,20	2,99	2,79	2,61	2,45	2,31	2,17	2,05	1,94
			2	*l/150*	6,72	5,60	4,72	4,01	3,44	2,97	2,58	2,26	1,99	1,76	1,57	1,40	1,25	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59
			3	*l/200*	5,04	4,20	3,54	3,01	2,58	2,23	1,94	1,70	1,49	1,32	1,17	1,05	0,94	0,85	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,48	0,44
			4	*l/300*	3,36	2,80	2,36	2,01	1,72	1,49	1,29	1,13	1,00	0,88	0,78	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,29
1,25	0,143	434,72	*1*	q_d	9,08	8,54	8,07	7,64	7,13	6,46	5,89	5,39	4,95	4,56	4,22	3,91	3,64	3,39	3,17	2,97	2,78	2,62	2,47	2,33	2,20
			2	*l/150*	7,30	6,09	5,13	4,36	3,74	3,23	2,81	2,46	2,16	1,91	1,70	1,52	1,36	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64
			3	*l/200*	5,48	4,57	3,85	3,27	2,80	2,42	2,11	1,84	1,62	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
			4	*l/300*	3,65	3,04	2,56	2,18	1,87	1,62	1,40	1,23	1,08	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32
1,50	0,171	521,67	*1*	q_d	12,99	12,23	11,55	10,49	9,47	8,59	7,83	7,16	6,58	6,06	5,60	5,20	4,83	4,50	4,21	3,94	3,70	3,48	3,28	3,09	2,92
			2	*l/150*	8,76	7,31	6,16	5,23	4,49	3,88	3,37	2,95	2,60	2,30	2,04	1,82	1,64	1,47	1,33	1,20	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77
			3	*l/200*	6,57	5,48	4,62	3,93	3,37	2,91	2,53	2,21	1,95	1,72	1,53	1,37	1,23	1,10	1,00	0,90	0,82	0,75	0,68	0,63	0,58
			4	*l/300*	4,38	3,65	3,08	2,62	2,24	1,94	1,69	1,48	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38

T133/337

Prostý nosník

P **POZITIV** N **NEGATIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																			
					4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00
0,70	0,080	243,45	1	q_d	3,20	2,92	2,67	2,45	2,26	2,09	1,93	1,80	1,68	1,57	1,47	1,38	1,30	1,22	1,16	1,09	1,04	0,98	0,93	0,89	0,85
			2	l/150	3,20	2,92	2,67	2,45	2,26	2,09	1,93	1,80	1,68	1,57	1,47	1,38	1,30	1,22	1,16	1,09	1,04	0,98	0,93	0,89	0,85
			3	l/200	3,20	2,92	2,67	2,45	2,26	2,09	1,93	1,80	1,68	1,57	1,47	1,38	1,30	1,22	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65
			4	l/300	3,20	2,92	2,67	2,45	2,26	2,09	1,89	1,66	1,46	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43
0,75	0,086	260,83	1	q_d	3,62	3,30	3,01	2,76	2,55	2,35	2,18	2,03	1,89	1,77	1,65	1,55	1,46	1,38	1,30	1,23	1,16	1,10	1,05	1,00	0,95
			2	l/150	3,62	3,30	3,01	2,76	2,55	2,35	2,18	2,03	1,89	1,77	1,65	1,55	1,46	1,38	1,30	1,23	1,16	1,10	1,05	1,00	0,93
			3	l/200	3,62	3,30	3,01	2,76	2,55	2,35	2,18	2,03	1,89	1,77	1,65	1,55	1,46	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,76	0,69
			4	l/300	3,62	3,30	3,01	2,76	2,55	2,33	2,03	1,77	1,56	1,38	1,23	1,10	0,98	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46
0,80	0,091	278,22	1	q_d	4,04	3,67	3,36	3,08	2,83	2,62	2,43	2,25	2,10	1,96	1,84	1,73	1,62	1,53	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,11	1,05
			2	l/150	4,04	3,67	3,36	3,08	2,83	2,62	2,43	2,25	2,10	1,96	1,84	1,73	1,62	1,53	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,07	0,99
			3	l/200	4,04	3,67	3,36	3,08	2,83	2,62	2,43	2,25	2,10	1,96	1,84	1,73	1,57	1,42	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74
			4	l/300	4,04	3,67	3,36	3,08	2,83	2,49	2,16	1,89	1,67	1,47	1,31	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,49
0,88	0,101	306,05	1	q_d	4,74	4,31	3,94	3,61	3,32	3,07	2,84	2,64	2,46	2,30	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	1,23
			2	l/150	4,74	4,31	3,94	3,61	3,32	3,07	2,84	2,64	2,46	2,30	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,51	1,41	1,29	1,18	1,09
			3	l/200	4,74	4,31	3,94	3,61	3,32	3,07	2,84	2,64	2,46	2,30	2,15	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,81
			4	l/300	4,74	4,31	3,94	3,61	3,17	2,73	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,29	1,15	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54
1,00	0,114	347,78	1	q_d	5,82	5,29	4,83	4,43	4,07	3,76	3,48	3,23	3,01	2,81	2,63	2,46	2,32	2,18	2,06	1,94	1,84	1,74	1,65	1,57	1,50
			2	l/150	5,82	5,29	4,83	4,43	4,07	3,76	3,48	3,23	3,01	2,81	2,63	2,46	2,32	2,18	2,06	1,93	1,76	1,60	1,46	1,34	1,23
			3	l/200	5,82	5,29	4,83	4,43	4,07	3,76	3,48	3,23	3,01	2,76	2,46	2,19	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93
			4	l/300	5,82	5,29	4,83	4,20	3,60	3,11	2,70	2,37	2,08	1,84	1,64	1,46	1,31	1,18	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62
1,15	0,131	399,95	1	q_d	7,32	6,64	6,06	5,55	5,10	4,70	4,35	4,04	3,76	3,51	3,28	3,08	2,89	2,72	2,57	2,42	2,29	2,17	2,06	1,96	1,86
			2	l/150	7,32	6,64	6,06	5,55	5,10	4,70	4,35	4,04	3,76	3,51	3,28	3,08	2,89	2,71	2,45	2,22	2,02	1,84	1,68	1,54	1,42
			3	l/200	7,32	6,64	6,06	5,55	5,10	4,70	4,35	4,04	3,59	3,18	2,82	2,52	2,26	2,04	1,84	1,67	1,51	1,38	1,26	1,16	1,06
			4	l/300	7,32	6,64	5,67	4,82	4,14	3,57	3,11	2,72	2,39	2,12	1,88	1,68	1,51	1,36	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71
1,25	0,143	434,72	1	q_d	8,39	7,61	6,94	6,35	5,84	5,38	4,98	4,62	4,30	4,01	3,75	3,52	3,30	3,11	2,93	2,77	2,62	2,48	2,35	2,24	2,13
			2	l/150	8,39	7,61	6,94	6,35	5,84	5,38	4,98	4,62	4,30	4,01	3,75	3,52	3,28	2,95	2,66	2,41	2,20	2,00	1,83	1,68	1,54
			3	l/200	8,39	7,61	6,94	6,35	5,84	5,38	4,98	4,43	3,90	3,45	3,07	2,74	2,46	2,21	2,00	1,81	1,65	1,50	1,37	1,26	1,16
			4	l/300	8,39	7,32	6,17	5,24	4,50	3,88	3,38	2,96	2,60	2,30	2,05	1,83	1,64	1,47	1,33	1,21	1,10	1,00	0,92	0,84	0,77
1,50	0,171	521,67	1	q_d	11,33	10,29	9,38	8,58	7,88	7,26	6,71	6,23	5,79	5,40	5,05	4,73	4,44	4,18	3,94	3,72	3,52	3,33	3,16	3,00	2,86
			2	l/150	11,33	10,29	9,38	8,58	7,88	7,26	6,71	6,23	5,79	5,40	4,91	4,39	3,93	3,54	3,20	2,90	2,63	2,40	2,20	2,01	1,85
			3	l/200	11,33	10,29	9,38	8,58	7,88	6,99	6,08	5,32	4,68	4,14	3,68	3,29	2,95	2,65	2,40	2,17	1,98	1,80	1,65	1,51	1,39
			4	l/300	10,54	8,79	7,40	6,29	5,40	4,66	4,05	3,55	3,12	2,76	2,46	2,19	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93

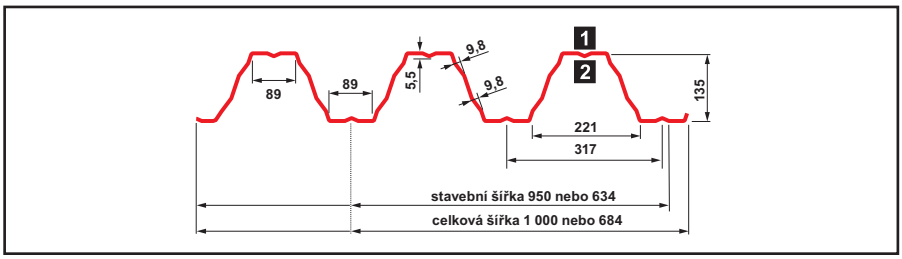
T133/337

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV** N **NEGATIV**

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																			
					4,00	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*	*6,25*	*6,50*	*6,75*	*7,00*	*7,25*	*7,50*	*7,75*	*8,00*	*8,25*	*8,50*	*8,75*	*9,00*
0,70	0,080	243,45	*1*	q_d	3,48	3,28	3,09	2,93	2,71	2,51	2,33	2,17	2,03	1,89	1,78	1,67	1,57	1,48	1,4	1,33	1,26	1,19	1,13	1,08	1,03
			2	*l/150*	3,48	3,28	3,09	2,93	2,71	2,51	2,33	2,17	2,03	1,89	1,78	1,61	1,44	1,3	1,17	1,06	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68
			3	*l/200*	3,48	3,28	3,09	2,93	2,71	2,51	2,23	1,95	1,72	1,52	1,35	1,21	1,08	0,97	0,88	0,8	0,73	0,66	0,6	0,55	0,51
			4	*l/300*	3,48	3,22	2,72	2,31	1,98	1,71	1,49	1,3	1,15	1,01	0,9	0,8	0,72	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44	0,4	0,37	0,34
0,75	0,086	260,83	*1*	q_d	4,07	3,83	3,62	3,32	3,06	2,83	2,63	2,45	2,28	2,14	2	1,88	1,77	1,67	1,58	1,49	1,41	1,34	1,28	1,21	1,16
			2	*l/150*	4,07	3,83	3,62	3,32	3,06	2,83	2,63	2,45	2,28	2,14	1,93	1,72	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,94	0,86	0,79	0,73
			3	*l/200*	4,07	3,83	3,62	3,32	3,06	2,75	2,39	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,59	0,55
			4	*l/300*	4,07	3,45	2,91	2,47	2,12	1,83	1,59	1,39	1,23	1,09	0,97	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,36
0,80	0,091	278,22	*1*	q_d	4,64	4,37	4,03	3,70	3,41	3,16	2,93	2,72	2,54	2,38	2,23	2,09	1,97	1,86	1,75	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35	1,28
			2	*l/150*	4,64	4,37	4,03	3,70	3,41	3,16	2,93	2,72	2,54	2,32	2,06	1,84	1,65	1,48	1,34	1,22	1,10	1,01	0,92	0,84	0,78
			3	*l/200*	4,64	4,37	4,03	3,70	3,39	2,93	2,55	2,23	1,96	1,74	1,54	1,38	1,24	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58
			4	*l/300*	4,42	3,68	3,10	2,64	2,26	1,95	1,70	1,49	1,31	1,16	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39
0,88	0,101	306,05	*1*	q_d	5,63	5,17	4,73	4,35	4,01	3,70	3,43	3,19	2,98	2,78	2,61	2,45	2,30	2,17	2,05	1,94	1,84	1,74	1,66	1,58	1,50
			2	*l/150*	5,63	5,17	4,73	4,35	4,01	3,70	3,43	3,19	2,88	2,55	2,27	2,02	1,81	1,63	1,47	1,34	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85
			3	*l/200*	5,63	5,17	4,73	4,35	3,73	3,23	2,81	2,45	2,16	1,91	1,70	1,52	1,36	1,22	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64
			4	*l/300*	4,86	4,05	3,41	2,90	2,49	2,15	1,87	1,64	1,44	1,27	1,13	1,01	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43
1,00	0,114	347,78	*1*	q_d	6,99	6,36	5,81	5,33	4,91	4,54	4,21	3,91	3,64	3,40	3,19	2,99	2,81	2,65	2,50	2,37	2,24	2,12	2,02	1,92	1,83
			2	*l/150*	6,99	6,36	5,81	5,33	4,91	4,54	4,21	3,72	3,27	2,90	2,57	2,30	2,06	1,86	1,68	1,52	1,38	1,26	1,15	1,06	0,97
			3	*l/200*	6,99	6,36	5,81	4,95	4,24	3,66	3,19	2,79	2,46	2,17	1,93	1,72	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,94	0,86	0,79	0,73
			4	*l/300*	5,52	4,61	3,88	3,30	2,83	2,44	2,13	1,86	1,64	1,45	1,29	1,15	1,03	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,48
1,15	0,131	399,95	*1*	q_d	8,78	7,99	7,30	6,69	6,16	5,69	5,27	4,90	4,56	4,26	3,99	3,74	3,52	3,31	3,13	2,95	2,80	2,65	2,52	2,39	2,28
			2	*l/150*	8,78	7,99	7,30	6,69	6,16	5,62	4,89	4,28	3,76	3,33	2,96	2,64	2,37	2,13	1,93	1,75	1,59	1,45	1,32	1,21	1,12
			3	*l/200*	8,78	7,94	6,69	5,69	4,88	4,21	3,67	3,21	2,82	2,50	2,22	1,98	1,78	1,60	1,45	1,31	1,19	1,09	0,99	0,91	0,84
			4	*l/300*	6,35	5,30	4,46	3,79	3,25	2,81	2,44	2,14	1,88	1,67	1,48	1,32	1,19	1,07	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56
1,25	0,143	434,72	*1*	q_d	10,08	9,16	8,37	7,67	7,06	6,51	6,03	5,60	5,22	4,87	4,56	4,28	4,02	3,79	3,57	3,38	3,20	3,03	2,88	2,73	2,60
			2	*l/150*	10,08	9,16	8,37	7,67	7,06	6,11	5,31	4,65	4,09	3,62	3,22	2,87	2,58	2,32	2,10	1,90	1,73	1,57	1,44	1,32	1,21
			3	*l/200*	10,08	8,64	7,27	6,19	5,30	4,58	3,98	3,49	3,07	2,72	2,41	2,16	1,93	1,74	1,57	1,42	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91
			4	*l/300*	6,91	5,76	4,85	4,12	3,54	3,05	2,66	2,32	2,05	1,81	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,66	0,61
1,50	0,171	521,67	*1*	q_d	13,58	12,38	11,31	10,36	9,53	8,79	8,14	7,56	7,03	6,57	6,14	5,76	5,41	5,09	4,80	4,54	4,30	4,07	3,86	3,67	3,49
			2	*l/150*	13,58	12,38	11,31	9,90	8,49	7,33	6,38	5,58	4,91	4,34	3,86	3,45	3,09	2,78	2,51	2,28	2,07	1,89	1,73	1,58	1,45
			3	*l/200*	12,43	10,36	8,73	7,42	6,36	5,50	4,78	4,18	3,68	3,26	2,90	2,59	2,32	2,09	1,89	1,71	1,55	1,42	1,30	1,19	1,09
			4	*l/300*	8,29	6,91	5,82	4,95	4,24	3,66	3,19	2,79	2,46	2,17	1,93	1,72	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04	0,94	0,86	0,79	0,73

T135/320



Povrchová úprava

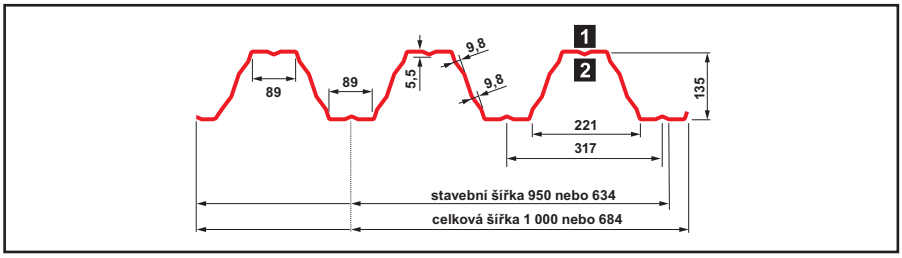
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE15 polyestersat 15 µm
- PE25 polyester lesk 25 µm

Technická data

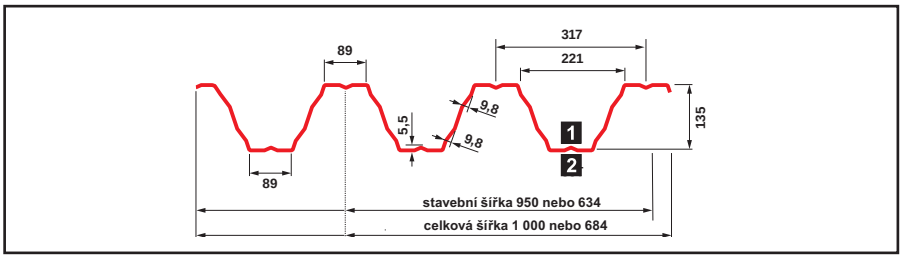
Výška profilu	132 mm
Šířka vstupu	1 500 mm; 1 000 mm
Celková šířka	1 000 mm; 684 mm
Stavební šířka	950 mm; 634 mm
Min./max. délka	2,0 bm/12 bm při tl. 0,70 mm 2,0 bm/14 bm od tl. 0,88 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 320 GD + Z200 nebo Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 S 350 GD + Z200 nebo Z275 S 350 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

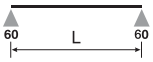
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T135/320

Prostý nosník

P **POZITIV** N **NEGATIV**

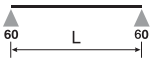


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75
0,70	0,085	269,52	1	q_d	8,08	6,93	6,06	5,39	4,85	4,41	4,04	3,73	3,46	3,23	3,03	2,85	2,69	2,55	2,43	2,31	2,20	2,11
			2	l/150	8,08	6,93	6,06	5,39	4,85	4,41	4,04	3,73	3,46	3,23	3,03	2,85	2,69	2,55	2,32	2,00	1,74	1,52
			3	l/200	8,08	6,93	6,06	5,39	4,85	4,41	4,04	3,73	3,46	3,23	3,03	2,83	2,39	2,03	1,74	1,50	1,31	1,14
			4	l/300	8,08	6,93	6,06	5,39	4,85	4,41	4,04	3,73	3,38	2,75	2,26	1,89	1,59	1,35	1,16	1,00	0,87	0,76
0,75	0,091	288,77	1	q_d	9,35	8,02	7,02	6,24	5,61	5,10	4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,95	2,81	2,67	2,55	2,44
			2	l/150	9,35	8,02	7,02	6,24	5,61	5,10	4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,30	3,12	2,90	2,48	2,15	1,87	1,63
			3	l/200	9,35	8,02	7,02	6,24	5,61	5,10	4,68	4,32	4,01	3,74	3,51	3,03	2,56	2,17	1,86	1,61	1,40	1,22
			4	l/300	9,35	8,02	7,02	6,24	5,61	5,10	4,68	4,32	3,62	2,94	2,43	2,02	1,70	1,45	1,24	1,07	0,93	0,82
0,80	0,097	308,02	1	q_d	10,69	9,16	8,01	7,12	6,41	5,83	5,34	4,93	4,58	4,27	4,01	3,77	3,56	3,37	3,21	3,05	2,91	2,78
			2	l/150	10,69	9,16	8,01	7,12	6,41	5,83	5,34	4,93	4,58	4,27	4,01	3,77	3,56	3,09	2,65	2,29	1,99	1,74
			3	l/200	10,69	9,16	8,01	7,12	6,41	5,83	5,34	4,93	4,58	4,27	3,88	3,24	2,73	2,32	1,99	1,72	1,49	1,31
			4	l/300	10,69	9,16	8,01	7,12	6,41	5,83	5,34	4,82	3,86	3,14	2,59	2,16	1,82	1,55	1,32	1,14	1,00	0,87
0,88	0,107	338,82	1	q_d	12,98	11,13	9,74	8,66	7,79	7,08	6,49	5,99	5,56	5,19	4,87	4,58	4,33	4,10	3,90	3,71	3,48	3,19
			2	l/150	12,98	11,13	9,74	8,66	7,79	7,08	6,49	5,99	5,56	5,19	4,87	4,58	4,00	3,40	2,91	2,52	2,19	1,92
			3	l/200	12,98	11,13	9,74	8,66	7,79	7,08	6,49	5,99	5,56	5,18	4,27	3,56	3,00	2,55	2,19	1,89	1,64	1,44
			4	l/300	12,98	11,13	9,74	8,66	7,79	7,08	6,49	5,31	4,25	3,45	2,85	2,37	2,00	1,70	1,46	1,26	1,09	0,96
0,90	0,110	346,52	1	q_d	13,59	11,65	10,19	9,06	8,15	7,41	6,80	6,27	5,82	5,44	5,10	4,80	4,53	4,29	4,08	3,88	3,64	3,33
			2	l/150	13,59	11,65	10,19	9,06	8,15	7,41	6,80	6,27	5,82	5,44	5,10	4,80	4,09	3,48	2,98	2,57	2,24	1,96
			3	l/200	13,59	11,65	10,19	9,06	8,15	7,41	6,80	6,27	5,82	5,30	4,37	3,64	3,07	2,61	2,24	1,93	1,68	1,47
			4	l/300	13,59	11,65	10,19	9,06	8,15	7,41	6,80	5,43	4,34	3,53	2,91	2,43	2,04	1,74	1,49	1,29	1,12	0,98
1,00	0,122	385,03	1	q_d	16,82	14,42	12,61	11,21	10,09	9,17	8,41	7,76	7,21	6,73	6,31	5,94	5,61	5,31	5,05	4,65	4,24	3,88
			2	l/150	16,82	14,42	12,61	11,21	10,09	9,17	8,41	7,76	7,21	6,73	6,31	5,39	4,54	3,86	3,31	2,86	2,49	2,18
			3	l/200	16,82	14,42	12,61	11,21	10,09	9,17	8,41	7,76	7,21	5,89	4,85	4,04	3,41	2,90	2,48	2,15	1,87	1,63
			4	l/300	16,82	14,42	12,61	11,21	10,09	9,17	7,67	6,03	4,83	3,93	3,23	2,70	2,27	1,93	1,66	1,43	1,24	1,09
1,10	0,134	423,53	1	q_d	19,92	17,08	14,94	13,28	11,95	10,87	9,96	9,20	8,54	7,97	7,47	7,03	6,64	6,29	5,87	5,32	4,85	4,44
			2	l/150	19,92	17,08	14,94	13,28	11,95	10,87	9,96	9,20	8,54	7,97	7,12	5,93	5,00	4,25	3,64	3,15	2,74	2,40
			3	l/200	19,92	17,08	14,94	13,28	11,95	10,87	9,96	9,20	7,97	6,48	5,34	4,45	3,75	3,19	2,73	2,36	2,05	1,80
			4	l/300	19,92	17,08	14,94	13,28	11,95	10,87	8,43	6,63	5,31	4,32	3,56	2,97	2,50	2,12	1,82	1,57	1,37	1,20
1,15	0,140	442,78	1	q_d	22,26	19,08	16,69	14,84	13,35	12,14	11,13	10,27	9,54	8,90	8,35	7,86	7,42	6,93	6,25	5,67	5,17	4,73
			2	l/150	22,26	19,08	16,69	14,84	13,35	12,14	11,13	10,27	9,54	8,90	7,44	6,20	5,22	4,44	3,81	3,29	2,86	2,50
			3	l/200	22,26	19,08	16,69	14,84	13,35	12,14	11,13	10,27	8,33	6,77	5,58	4,65	3,92	3,33	2,86	2,47	2,15	1,88
			4	l/300	22,26	19,08	16,69	14,84	13,35	11,45	8,82	6,93	5,55	4,51	3,72	3,10	2,61	2,22	1,90	1,65	1,43	1,25
1,20	0,146	462,03	1	q_d	23,70	20,31	17,77	15,80	14,22	12,93	11,85	10,94	10,16	9,48	8,89	8,36	7,90	7,35	6,63	6,01	5,48	5,01
			2	l/150	23,70	20,31	17,77	15,80	14,22	12,93	11,85	10,94	10,16	9,42	7,76	6,47	5,45	4,64	3,97	3,43	2,99	2,61
			3	l/200	23,70	20,31	17,77	15,80	14,22	12,93	11,85	10,85	8,69	7,07	5,82	4,85	4,09	3,48	2,98	2,57	2,24	1,96
			4	l/300	23,70	20,31	17,77	15,80	14,22	11,94	9,20	7,24	5,79	4,71	3,88	3,24	2,73	2,32	1,99	1,72	1,49	1,31
1,25	0,152	481,28	1	q_d	26,27	22,52	19,71	17,52	15,76	14,33	13,14	12,13	11,26	10,51	9,85	9,27	8,68	7,79	7,03	6,38	5,81	5,32
			2	l/150	26,27	22,52	19,71	17,52	15,76	14,33	13,14	12,13	11,26	9,81	8,09	6,74	5,68	4,83	4,14	3,58	3,11	2,72
			3	l/200	26,27	22,52	19,71	17,52	15,76	14,33	13,14	11,31	9,05	7,36	6,06	5,06	4,26	3,62	3,10	2,68	2,33	2,04
			4	l/300	26,27	22,52	19,71	17,52	15,76	12,44	9,58	7,54	6,03	4,91	4,04	3,37	2,84	2,41	2,07	1,79	1,56	1,36
1,50	0,182	577,54	1	q_d	37,67	32,29	28,25	25,11	22,60	20,55	18,83	17,38	16,14	15,07	13,92	12,33	11,00	9,87	8,91	8,08	7,36	6,74
			2	l/150	37,67	32,29	28,25	25,11	22,60	20,55	18,83	17,38	14,48	11,78	9,70	8,09	6,81	5,79	4,97	4,29	3,73	3,27
			3	l/200	37,67	32,29	28,25	25,11	22,60	20,55	17,25	13,57	10,86	8,83	7,28	6,07	5,11	4,35	3,73	3,22	2,80	2,45
			4	l/300	37,67	32,29	28,25	25,11	19,87	14,93	11,50	9,04	7,24	5,89	4,85	4,04	3,41	2,90	2,48	2,15	1,87	1,63

T135/320

Prostý nosník

P **POZITIV** **N** **NEGATIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00
0,70	0,085	269,52	1	q_d	2,02	1,91	1,76	1,63	1,52	1,42	1,32	1,24	1,16	1,09	1,03	0,97	0,92	0,87	0,83	0,78	0,74
			2	l/150	1,34	1,19	1,06	0,94	0,84	0,76	0,69	0,62	0,57	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29
			3	l/200	1,01	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	0,22
			4	l/300	0,67	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14
0,75	0,091	288,77	1	q_d	2,31	2,13	1,97	1,82	1,70	1,58	1,48	1,38	1,30	1,22	1,15	1,09	1,03	0,97	0,92	0,87	0,83
			2	l/150	1,44	1,27	1,13	1,01	0,91	0,81	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31
			3	l/200	1,08	0,95	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23
			4	l/300	0,72	0,64	0,57	0,50	0,45	0,41	0,37	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16
0,80	0,097	308,02	1	q_d	2,55	2,35	2,17	2,01	1,87	1,75	1,63	1,53	1,43	1,35	1,27	1,20	1,13	1,07	1,02	0,97	0,92
			2	l/150	1,53	1,36	1,21	1,08	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,33
			3	l/200	1,15	1,02	0,90	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25
			4	l/300	0,77	0,68	0,60	0,54	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21	0,19	0,18	0,17
0,88	0,107	338,82	1	q_d	2,93	2,70	2,49	2,31	2,15	2,01	1,87	1,75	1,65	1,55	1,46	1,38	1,30	1,23	1,17	1,11	1,05
			2	l/150	1,69	1,49	1,33	1,18	1,06	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36
			3	l/200	1,26	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,41	0,37	0,35	0,32	0,29	0,27
			4	l/300	0,84	0,75	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,36	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18
0,90	0,110	346,52	1	q_d	3,05	2,82	2,60	2,41	2,24	2,09	1,95	1,83	1,72	1,62	1,52	1,44	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10
			2	l/150	1,72	1,53	1,36	1,21	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37
			3	l/200	1,29	1,14	1,02	0,91	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28
			4	l/300	0,86	0,76	0,68	0,61	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19
1,00	0,122	385,03	1	q_d	3,56	3,28	3,03	2,81	2,62	2,44	2,28	2,13	2,00	1,88	1,77	1,67	1,58	1,50	1,42	1,35	1,28
			2	l/150	1,92	1,70	1,51	1,35	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,67	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,41
			3	l/200	1,44	1,27	1,13	1,01	0,91	0,81	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31
			4	l/300	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21
1,10	0,134	423,53	1	q_d	4,08	3,76	3,47	3,22	2,99	2,79	2,61	2,44	2,29	2,16	2,03	1,92	1,81	1,72	1,63	1,54	1,47
			2	l/150	2,11	1,87	1,66	1,48	1,33	1,19	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,58	0,53	0,49	0,46
			3	l/200	1,58	1,40	1,24	1,11	1,00	0,90	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34
			4	l/300	1,05	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23
1,15	0,140	442,78	1	q_d	4,34	4,00	3,70	3,43	3,19	2,97	2,78	2,60	2,44	2,30	2,16	2,04	1,93	1,83	1,73	1,64	1,56
			2	l/150	2,20	1,95	1,73	1,55	1,39	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,51	0,48
			3	l/200	1,65	1,46	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36
			4	l/300	1,10	0,98	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24
1,20	0,146	462,03	1	q_d	4,60	4,24	3,92	3,64	3,38	3,15	2,95	2,76	2,59	2,44	2,29	2,16	2,05	1,94	1,84	1,74	1,66
			2	l/150	2,30	2,03	1,81	1,62	1,45	1,30	1,18	1,07	0,97	0,88	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50
			3	l/200	1,72	1,53	1,36	1,21	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37
			4	l/300	1,15	1,02	0,90	0,81	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25
1,25	0,152	481,28	1	q_d	4,88	4,50	4,16	3,86	3,59	3,34	3,12	2,93	2,75	2,58	2,43	2,30	2,17	2,05	1,95	1,85	1,76
			2	l/150	2,40	2,12	1,88	1,68	1,51	1,36	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52
			3	l/200	1,80	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39
			4	l/300	1,20	1,06	0,94	0,84	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26
1,50	0,182	577,54	1	q_d	6,19	5,70	5,27	4,89	4,55	4,24	3,96	3,71	3,48	3,27	3,08	2,91	2,75	2,60	2,47	2,34	2,23
			2	l/150	2,87	2,54	2,26	2,02	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,11	1,01	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62
			3	l/200	2,16	1,91	1,70	1,51	1,36	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47
			4	l/300	1,44	1,27	1,13	1,01	0,91	0,81	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51	0,46	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31

T135/320

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV** N **NEGATIV**

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75
0,70	0,085	269,52	1	q_d	10,78	9,24	8,08	7,19	6,29	5,49	4,84	4,30	3,85	3,47	3,15	2,87	2,63	2,41	2,22	2,05	1,91	1,77
			2	l/150	10,78	9,24	8,08	7,19	6,29	5,49	4,84	4,30	3,85	3,47	3,15	2,87	2,63	2,41	2,22	2,05	1,91	1,77
			3	l/200	10,78	9,24	8,08	7,19	6,29	5,49	4,84	4,30	3,85	3,47	3,15	2,87	2,63	2,41	2,22	2,05	1,91	1,77
			4	l/300	10,78	9,24	8,08	7,19	6,29	5,49	4,84	4,30	3,85	3,47	3,15	2,87	2,63	2,41	2,22	2,05	1,91	1,77
0,75	0,091	288,77	1	q_d	12,47	10,69	9,35	8,27	7,12	6,21	5,47	4,86	4,36	3,92	3,56	3,24	2,96	2,72	2,51	2,32	2,15	2,00
			2	l/150	12,47	10,69	9,35	8,27	7,12	6,21	5,47	4,86	4,36	3,92	3,56	3,24	2,96	2,72	2,51	2,32	2,15	2,00
			3	l/200	12,47	10,69	9,35	8,27	7,12	6,21	5,47	4,86	4,36	3,92	3,56	3,24	2,96	2,72	2,51	2,32	2,15	2,00
			4	l/300	12,47	10,69	9,35	8,27	7,12	6,21	5,47	4,86	4,36	3,92	3,56	3,24	2,96	2,72	2,51	2,32	2,15	1,96
0,80	0,097	308,02	1	q_d	14,25	12,21	10,69	9,26	7,98	6,95	6,12	5,44	4,87	4,38	3,97	3,62	3,31	3,04	2,80	2,58	2,40	2,23
			2	l/150	14,25	12,21	10,69	9,26	7,98	6,95	6,12	5,44	4,87	4,38	3,97	3,62	3,31	3,04	2,80	2,58	2,40	2,23
			3	l/200	14,25	12,21	10,69	9,26	7,98	6,95	6,12	5,44	4,87	4,38	3,97	3,62	3,31	3,04	2,80	2,58	2,40	2,23
			4	l/300	14,25	12,21	10,69	9,26	7,98	6,95	6,12	5,44	4,87	4,38	3,97	3,62	3,31	3,04	2,80	2,58	2,39	2,09
0,88	0,107	338,82	1	q_d	17,31	14,84	12,86	10,90	9,38	8,16	7,19	6,38	5,70	5,13	4,65	4,23	3,87	3,55	3,27	3,02	2,80	2,60
			2	l/150	17,31	14,84	12,86	10,90	9,38	8,16	7,19	6,38	5,70	5,13	4,65	4,23	3,87	3,55	3,27	3,02	2,80	2,60
			3	l/200	17,31	14,84	12,86	10,90	9,38	8,16	7,19	6,38	5,70	5,13	4,65	4,23	3,87	3,55	3,27	3,02	2,80	2,60
			4	l/300	17,31	14,84	12,86	10,90	9,38	8,16	7,19	6,38	5,70	5,13	4,65	4,23	3,87	3,55	3,27	3,02	2,63	2,30
0,90	0,110	346,52	1	q_d	18,12	15,53	13,42	11,37	9,78	8,52	7,49	6,66	5,95	5,36	4,85	4,41	4,03	3,70	3,41	3,15	2,92	2,71
			2	l/150	18,12	15,53	13,42	11,37	9,78	8,52	7,49	6,66	5,95	5,36	4,85	4,41	4,03	3,70	3,41	3,15	2,92	2,71
			3	l/200	18,12	15,53	13,42	11,37	9,78	8,52	7,49	6,66	5,95	5,36	4,85	4,41	4,03	3,70	3,41	3,15	2,92	2,71
			4	l/300	18,12	15,53	13,42	11,37	9,78	8,52	7,49	6,66	5,95	5,36	4,85	4,41	4,03	3,70	3,41	3,10	2,69	2,36
1,00	0,122	385,03	1	q_d	22,43	19,22	16,06	13,60	11,69	10,17	8,93	7,92	7,08	6,36	5,76	5,24	4,79	4,39	4,04	3,73	3,45	3,21
			2	l/150	22,43	19,22	16,06	13,60	11,69	10,17	8,93	7,92	7,08	6,36	5,76	5,24	4,79	4,39	4,04	3,73	3,45	3,21
			3	l/200	22,43	19,22	16,06	13,60	11,69	10,17	8,93	7,92	7,08	6,36	5,76	5,24	4,79	4,39	4,04	3,73	3,45	3,21
			4	l/300	22,43	19,22	16,06	13,60	11,69	10,17	8,93	7,92	7,08	6,36	5,76	5,24	4,79	4,39	3,98	3,44	2,99	2,62
1,10	0,134	423,53	1	q_d	26,56	22,41	18,61	15,75	13,53	11,76	10,33	9,16	8,18	7,35	6,65	6,04	5,52	5,06	4,66	4,30	3,98	3,70
			2	l/150	26,56	22,41	18,61	15,75	13,53	11,76	10,33	9,16	8,18	7,35	6,65	6,04	5,52	5,06	4,66	4,30	3,98	3,70
			3	l/200	26,56	22,41	18,61	15,75	13,53	11,76	10,33	9,16	8,18	7,35	6,65	6,04	5,52	5,06	4,66	4,30	3,98	3,70
			4	l/300	26,56	22,41	18,61	15,75	13,53	11,76	10,33	9,16	8,18	7,35	6,65	6,04	5,52	5,06	4,38	3,78	3,29	2,88
1,15	0,140	442,78	1	q_d	29,68	24,48	20,31	17,16	14,73	12,79	11,23	9,94	8,87	7,97	7,20	6,54	5,97	5,48	5,04	4,65	4,30	3,99
			2	l/150	29,68	24,48	20,31	17,16	14,73	12,79	11,23	9,94	8,87	7,97	7,20	6,54	5,97	5,48	5,04	4,65	4,30	3,99
			3	l/200	29,68	24,48	20,31	17,16	14,73	12,79	11,23	9,94	8,87	7,97	7,20	6,54	5,97	5,48	5,04	4,65	4,30	3,99
			4	l/300	29,68	24,48	20,31	17,16	14,73	12,79	11,23	9,94	8,87	7,97	7,20	6,54	5,97	5,34	4,58	3,96	3,44	3,01
1,20	0,146	462,03	1	q_d	31,60	25,92	21,53	18,20	15,62	13,57	11,91	10,54	9,41	8,45	7,64	6,94	6,34	5,80	5,34	4,92	4,56	4,23
			2	l/150	31,60	25,92	21,53	18,20	15,62	13,57	11,91	10,54	9,41	8,45	7,64	6,94	6,34	5,80	5,34	4,92	4,56	4,23
			3	l/200	31,60	25,92	21,53	18,20	15,62	13,57	11,91	10,54	9,41	8,45	7,64	6,94	6,34	5,80	5,34	4,92	4,56	4,23
			4	l/300	31,60	25,92	21,53	18,20	15,62	13,57	11,91	10,54	9,41	8,45	7,64	6,94	6,34	5,57	4,78	4,13	3,59	3,14
1,25	0,152	481,28	1	q_d	34,63	28,10	23,33	19,70	16,89	14,66	12,86	11,38	10,15	9,11	8,23	7,47	6,82	6,24	5,74	5,29	4,89	4,54
			2	l/150	34,63	28,10	23,33	19,70	16,89	14,66	12,86	11,38	10,15	9,11	8,23	7,47	6,82	6,24	5,74	5,29	4,89	4,54
			3	l/200	34,63	28,10	23,33	19,70	16,89	14,66	12,86	11,38	10,15	9,11	8,23	7,47	6,82	6,24	5,74	5,29	4,89	4,54
			4	l/300	34,63	28,10	23,33	19,70	16,89	14,66	12,86	11,38	10,15	9,11	8,23	7,47	6,82	5,81	4,98	4,30	3,74	3,27
1,50	0,182	577,54	1	q_d	46,38	37,50	31,06	26,22	22,46	19,45	17,03	15,04	13,39	12,00	10,82	9,82	8,94	8,18	7,51	6,92	6,40	5,93
			2	l/150	46,38	37,50	31,06	26,22	22,46	19,45	17,03	15,04	13,39	12,00	10,82	9,82	8,94	8,18	7,51	6,92	6,40	5,93
			3	l/200	46,38	37,50	31,06	26,22	22,46	19,45	17,03	15,04	13,39	12,00	10,82	9,82	8,94	8,18	7,51	6,92	6,40	5,89
			4	l/300	46,38	37,50	31,06	26,22	22,46	19,45	17,03	15,04	13,39	12,00	10,82	9,73	8,19	6,97	5,97	5,16	4,49	3,93

T135/320

Spojitý nosník o dvou polích

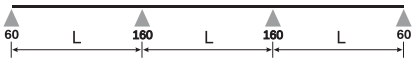
P **POZITIV** N **NEGATIV**

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00
0,70	0,085	269,52	1	q_d	1,65	1,55	1,45	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80	0,76	0,73	0,70
			2	l/150	1,65	1,55	1,45	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08	1,02	0,97	0,92	0,88	0,84	0,80	0,76	0,73	0,70
			3	l/200	1,65	1,55	1,45	1,36	1,28	1,21	1,14	1,08	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52
			4	l/300	1,61	1,43	1,27	1,13	1,02	0,91	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35
0,75	0,091	288,77	1	q_d	1,86	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,15	1,09	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,82	0,78
			2	l/150	1,86	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,15	1,09	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86	0,81	0,75
			3	l/200	1,86	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,20	1,09	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56
			4	l/300	1,73	1,53	1,36	1,21	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,40	0,37
0,80	0,097	308,02	1	q_d	2,08	1,94	1,82	1,71	1,61	1,51	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15	1,10	1,04	1,00	0,95	0,91	0,87
			2	l/150	2,08	1,94	1,82	1,71	1,61	1,51	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15	1,10	1,04	1,00	0,93	0,86	0,80
			3	l/200	2,08	1,94	1,82	1,71	1,61	1,51	1,42	1,28	1,17	1,06	0,97	0,89	0,82	0,75	0,70	0,64	0,60
			4	l/300	1,84	1,63	1,45	1,29	1,16	1,05	0,94	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40
0,88	0,107	338,82	1	q_d	2,42	2,26	2,12	1,99	1,87	1,76	1,66	1,57	1,49	1,41	1,34	1,27	1,21	1,16	1,10	1,05	1,01
			2	l/150	2,42	2,26	2,12	1,99	1,87	1,76	1,66	1,57	1,49	1,41	1,34	1,27	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88
			3	l/200	2,42	2,26	2,12	1,99	1,87	1,72	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66
			4	l/300	2,03	1,79	1,60	1,42	1,28	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44
0,90	0,110	346,52	1	q_d	2,53	2,36	2,21	2,07	1,95	1,84	1,73	1,64	1,55	1,47	1,40	1,33	1,27	1,21	1,15	1,10	1,05
			2	l/150	2,53	2,36	2,21	2,07	1,95	1,84	1,73	1,64	1,55	1,47	1,40	1,33	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90
			3	l/200	2,53	2,36	2,21	2,07	1,95	1,76	1,59	1,44	1,31	1,20	1,09	1,00	0,92	0,85	0,78	0,73	0,67
			4	l/300	2,07	1,84	1,63	1,46	1,31	1,18	1,06	0,96	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,57	0,52	0,48	0,45
1,00	0,122	385,03	1	q_d	2,99	2,79	2,61	2,45	2,30	2,17	2,05	1,94	1,83	1,74	1,65	1,57	1,49	1,42	1,36	1,30	1,24
			2	l/150	2,99	2,79	2,61	2,45	2,30	2,17	2,05	1,94	1,83	1,74	1,62	1,49	1,37	1,26	1,16	1,07	1,00
			3	l/200	2,99	2,79	2,61	2,43	2,18	1,96	1,77	1,60	1,46	1,33	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75
			4	l/300	2,30	2,04	1,81	1,62	1,45	1,31	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50
1,10	0,134	423,53	1	q_d	3,44	3,22	3,01	2,82	2,65	2,50	2,36	2,23	2,11	2,00	1,90	1,80	1,72	1,64	1,56	1,49	1,42
			2	l/150	3,44	3,22	3,01	2,82	2,65	2,50	2,36	2,23	2,11	1,95	1,78	1,63	1,50	1,38	1,28	1,18	1,10
			3	l/200	3,44	3,22	2,99	2,67	2,39	2,16	1,95	1,76	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,82
			4	l/300	2,54	2,24	1,99	1,78	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55
1,15	0,140	442,78	1	q_d	3,72	3,47	3,25	3,04	2,86	2,69	2,54	2,40	2,27	2,15	2,04	1,94	1,85	1,76	1,68	1,60	1,53
			2	l/150	3,72	3,47	3,25	3,04	2,86	2,69	2,54	2,40	2,24	2,04	1,86	1,71	1,57	1,45	1,34	1,24	1,14
			3	l/200	3,72	3,47	3,13	2,79	2,50	2,25	2,04	1,84	1,68	1,53	1,40	1,28	1,18	1,08	1,00	0,93	0,86
			4	l/300	2,65	2,34	2,08	1,86	1,67	1,50	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	0,85	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57
1,20	0,146	462,03	1	q_d	3,94	3,68	3,44	3,23	3,03	2,85	2,69	2,54	2,41	2,28	2,16	2,06	1,96	1,86	1,78	1,70	1,62
			2	l/150	3,94	3,68	3,44	3,23	3,03	2,85	2,69	2,54	2,33	2,13	1,95	1,78	1,64	1,51	1,39	1,29	1,19
			3	l/200	3,94	3,67	3,26	2,91	2,61	2,35	2,12	1,93	1,75	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90
			4	l/300	2,77	2,45	2,18	1,94	1,74	1,57	1,42	1,28	1,17	1,06	0,97	0,89	0,82	0,75	0,70	0,64	0,60
1,25	0,152	481,28	1	q_d	4,23	3,94	3,69	3,46	3,25	3,06	2,88	2,72	2,58	2,44	2,32	2,20	2,09	1,99	1,90	1,82	1,74
			2	l/150	4,23	3,94	3,69	3,46	3,25	3,06	2,88	2,67	2,43	2,22	2,03	1,86	1,71	1,57	1,45	1,34	1,24
			3	l/200	4,23	3,82	3,40	3,03	2,72	2,45	2,21	2,01	1,82	1,66	1,52	1,39	1,28	1,18	1,09	1,01	0,93
			4	l/300	2,88	2,55	2,27	2,02	1,81	1,63	1,47	1,34	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85	0,79	0,73	0,67	0,62
1,50	0,182	577,54	1	q_d	5,51	5,14	4,80	4,50	4,22	3,97	3,74	3,53	3,34	3,16	3,00	2,85	2,71	2,58	2,46	2,34	2,23
			2	l/150	5,51	5,14	4,80	4,50	4,22	3,92	3,54	3,21	2,92	2,66	2,43	2,23	2,05	1,89	1,74	1,61	1,49
			3	l/200	5,19	4,59	4,08	3,64	3,27	2,94	2,65	2,41	2,19	1,99	1,82	1,67	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12
			4	l/300	3,46	3,06	2,72	2,43	2,18	1,96	1,77	1,60	1,46	1,33	1,22	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75

T135/320

Spojitý nosník o třech polích

P **POZITIV** **N** **NEGATIV**

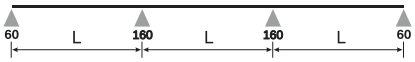


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																	
					1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75
0,70	0,085	269,52	1	q_d	10,11	8,66	7,58	6,74	6,06	5,51	5,05	4,66	4,33	4,04	3,76	3,43	3,14	2,89	2,67	2,47	2,30	2,14
			2	l/150	10,11	8,66	7,58	6,74	6,06	5,51	5,05	4,66	4,33	4,04	3,76	3,43	3,14	2,89	2,67	2,47	2,30	2,14
			3	l/200	10,11	8,66	7,58	6,74	6,06	5,51	5,05	4,66	4,33	4,04	3,76	3,43	3,14	2,89	2,67	2,47	2,30	2,14
			4	l/300	10,11	8,66	7,58	6,74	6,06	5,51	5,05	4,66	4,33	4,04	3,76	3,43	3,01	2,56	2,19	1,89	1,65	1,44
0,75	0,091	288,77	1	q_d	11,69	10,02	8,77	7,79	7,02	6,38	5,85	5,40	5,01	4,68	4,25	3,88	3,55	3,27	3,01	2,79	2,59	2,41
			2	l/150	11,69	10,02	8,77	7,79	7,02	6,38	5,85	5,40	5,01	4,68	4,25	3,88	3,55	3,27	3,01	2,79	2,59	2,41
			3	l/200	11,69	10,02	8,77	7,79	7,02	6,38	5,85	5,40	5,01	4,68	4,25	3,88	3,55	3,27	3,01	2,79	2,59	2,32
			4	l/300	11,69	10,02	8,77	7,79	7,02	6,38	5,85	5,40	5,01	4,68	4,25	3,82	3,22	2,74	2,35	2,03	1,76	1,54
0,80	0,097	308,02	1	q_d	13,36	11,45	10,02	8,90	8,01	7,29	6,68	6,16	5,72	5,23	4,75	4,33	3,97	3,65	3,36	3,11	2,89	2,69
			2	l/150	13,36	11,45	10,02	8,90	8,01	7,29	6,68	6,16	5,72	5,23	4,75	4,33	3,97	3,65	3,36	3,11	2,89	2,69
			3	l/200	13,36	11,45	10,02	8,90	8,01	7,29	6,68	6,16	5,72	5,23	4,75	4,33	3,97	3,65	3,36	3,11	2,82	2,47
			4	l/300	13,36	11,45	10,02	8,90	8,01	7,29	6,68	6,16	5,72	5,23	4,75	4,08	3,44	2,92	2,51	2,16	1,88	1,65
0,88	0,107	338,82	1	q_d	16,23	13,91	12,17	10,82	9,74	8,85	8,12	7,49	6,81	6,14	5,56	5,07	4,64	4,27	3,93	3,64	3,37	3,14
			2	l/150	16,23	13,91	12,17	10,82	9,74	8,85	8,12	7,49	6,81	6,14	5,56	5,07	4,64	4,27	3,93	3,64	3,37	3,14
			3	l/200	16,23	13,91	12,17	10,82	9,74	8,85	8,12	7,49	6,81	6,14	5,56	5,07	4,64	4,27	3,93	3,57	3,11	2,72
			4	l/300	16,23	13,91	12,17	10,82	9,74	8,85	8,12	7,49	6,81	6,14	5,38	4,49	3,78	3,21	2,76	2,38	2,07	1,81
0,90	0,110	346,52	1	q_d	16,99	14,56	12,74	11,33	10,19	9,27	8,49	7,84	7,10	6,40	5,81	5,29	4,84	4,45	4,10	3,79	3,52	3,27
			2	l/150	16,99	14,56	12,74	11,33	10,19	9,27	8,49	7,84	7,10	6,40	5,81	5,29	4,84	4,45	4,10	3,79	3,52	3,27
			3	l/200	16,99	14,56	12,74	11,33	10,19	9,27	8,49	7,84	7,10	6,40	5,81	5,29	4,84	4,45	4,10	3,65	3,18	2,78
			4	l/300	16,99	14,56	12,74	11,33	10,19	9,27	8,49	7,84	7,10	6,40	5,50	4,59	3,87	3,29	2,82	2,43	2,12	1,85
1,00	0,122	385,03	1	q_d	21,02	18,02	15,77	14,02	12,61	11,47	10,51	9,45	8,45	7,61	6,90	6,29	5,75	5,28	4,87	4,50	4,17	3,88
			2	l/150	21,02	18,02	15,77	14,02	12,61	11,47	10,51	9,45	8,45	7,61	6,90	6,29	5,75	5,28	4,87	4,50	4,17	3,88
			3	l/200	21,02	18,02	15,77	14,02	12,61	11,47	10,51	9,45	8,45	7,61	6,90	6,29	5,75	5,28	4,70	4,06	3,53	3,09
			4	l/300	21,02	18,02	15,77	14,02	12,61	11,47	10,51	9,45	8,45	7,42	6,12	5,10	4,30	3,65	3,13	2,70	2,35	2,06
1,10	0,134	423,53	1	q_d	24,90	21,35	18,68	16,60	14,94	13,58	12,31	10,93	9,77	8,80	7,97	7,25	6,63	6,10	5,62	5,19	4,81	4,47
			2	l/150	24,90	21,35	18,68	16,60	14,94	13,58	12,31	10,93	9,77	8,80	7,97	7,25	6,63	6,10	5,62	5,19	4,81	4,47
			3	l/200	24,90	21,35	18,68	16,60	14,94	13,58	12,31	10,93	9,77	8,80	7,97	7,25	6,63	6,03	5,17	4,46	3,88	3,40
			4	l/300	24,90	21,35	18,68	16,60	14,94	13,58	12,31	10,93	9,77	8,16	6,73	5,61	4,72	4,02	3,44	2,98	2,59	2,26
1,15	0,140	442,78	1	q_d	27,82	23,85	20,87	18,55	16,69	15,18	13,39	11,88	10,61	9,55	8,64	7,86	7,19	6,59	6,08	5,62	5,20	4,84
			2	l/150	27,82	23,85	20,87	18,55	16,69	15,18	13,39	11,88	10,61	9,55	8,64	7,86	7,19	6,59	6,08	5,62	5,20	4,74
			3	l/200	27,82	23,85	20,87	18,55	16,69	15,18	13,39	11,88	10,61	9,55	8,64	7,86	7,19	6,30	5,40	4,67	4,06	3,55
			4	l/300	27,82	23,85	20,87	18,55	16,69	15,18	13,39	11,88	10,50	8,54	7,03	5,86	4,94	4,20	3,60	3,11	2,71	2,37
1,20	0,146	462,03	1	q_d	29,62	25,39	22,22	19,75	17,77	16,14	14,20	12,60	11,26	10,13	9,17	8,34	7,62	7,00	6,44	5,95	5,51	5,12
			2	l/150	29,62	25,39	22,22	19,75	17,77	16,14	14,20	12,60	11,26	10,13	9,17	8,34	7,62	7,00	6,44	5,95	5,51	4,94
			3	l/200	29,62	25,39	22,22	19,75	17,77	16,14	14,20	12,60	11,26	10,13	9,17	8,34	7,62	6,57	5,64	4,87	4,23	3,71
			4	l/300	29,62	25,39	22,22	19,75	17,77	16,14	14,20	12,60	10,96	8,91	7,34	6,12	5,15	4,38	3,76	3,25	2,82	2,47
1,25	0,152	481,28	1	q_d	32,84	28,15	24,63	21,89	19,71	17,46	15,34	13,60	12,15	10,93	9,88	8,98	8,21	7,53	6,93	6,40	5,93	5,50
			2	l/150	32,84	28,15	24,63	21,89	19,71	17,46	15,34	13,60	12,15	10,93	9,88	8,98	8,21	7,53	6,93	6,40	5,88	5,15
			3	l/200	32,84	28,15	24,63	21,89	19,71	17,46	15,34	13,60	12,15	10,93	9,88	8,98	8,05	6,85	5,87	5,07	4,41	3,86
			4	l/300	32,84	28,15	24,63	21,89	19,71	17,46	15,34	13,60	11,41	9,28	7,64	6,37	5,37	4,57	3,91	3,38	2,94	2,57
1,50	0,182	577,54	1	q_d	47,08	40,36	35,31	31,12	26,74	23,22	20,37	18,02	16,07	14,43	13,03	11,83	10,79	9,89	9,09	8,38	7,76	7,20
			2	l/150	47,08	40,36	35,31	31,12	26,74	23,22	20,37	18,02	16,07	14,43	13,03	11,83	10,79	9,89	9,09	8,11	7,06	6,18
			3	l/200	47,08	40,36	35,31	31,12	26,74	23,22	20,37	18,02	16,07	14,43	13,03	11,47	9,66	8,22	7,05	6,09	5,29	4,63
			4	l/300	47,08	40,36	35,31	31,12	26,74	23,22	20,37	17,10	13,69	11,13	9,17	7,65	6,44	5,48	4,70	4,06	3,53	3,09

T135/320

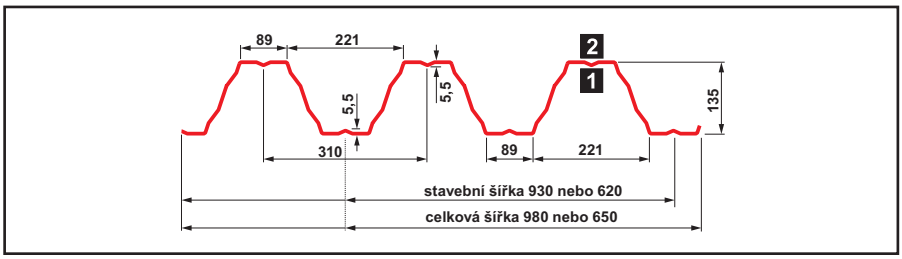
Spojitý nosník o třech polích

P **POZITIV** **N** **NEGATIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00
0,70	0,085	269,52	1	q_d	2,00	1,87	1,75	1,65	1,55	1,46	1,38	1,31	1,24	1,18	1,12	1,07	1,02	0,97	0,93	0,89	0,85
			2	l/150	2,00	1,87	1,75	1,65	1,55	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55
			3	l/200	1,90	1,68	1,50	1,34	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41
			4	l/300	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27
0,75	0,091	288,77	1	q_d	2,25	2,11	1,97	1,86	1,75	1,65	1,56	1,47	1,40	1,33	1,26	1,20	1,14	1,09	1,04	1,00	0,95
			2	l/150	2,25	2,11	1,97	1,86	1,71	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59
			3	l/200	2,04	1,80	1,60	1,43	1,28	1,16	1,04	0,95	0,86	0,78	0,72	0,66	0,60	0,56	0,51	0,48	0,44
			4	l/300	1,36	1,20	1,07	0,95	0,86	0,77	0,70	0,63	0,57	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29
0,80	0,097	308,02	1	q_d	2,51	2,35	2,20	2,07	1,95	1,84	1,73	1,64	1,55	1,48	1,40	1,33	1,27	1,21	1,16	1,11	1,06
			2	l/150	2,51	2,35	2,20	2,04	1,83	1,64	1,48	1,35	1,22	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63
			3	l/200	2,17	1,92	1,71	1,53	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47
			4	l/300	1,45	1,28	1,14	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,31
0,88	0,107	338,82	1	q_d	2,93	2,74	2,57	2,41	2,27	2,14	2,02	1,91	1,81	1,72	1,63	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29	1,23
			2	l/150	2,93	2,74	2,51	2,24	2,01	1,81	1,63	1,48	1,35	1,23	1,12	1,03	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69
			3	l/200	2,39	2,12	1,88	1,68	1,51	1,36	1,22	1,11	1,01	0,92	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52
			4	l/300	1,59	1,41	1,25	1,12	1,00	0,90	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,40	0,37	0,34
0,90	0,110	346,52	1	q_d	3,05	2,86	2,68	2,51	2,37	2,23	2,11	1,99	1,89	1,79	1,70	1,62	1,54	1,47	1,40	1,34	1,28
			2	l/150	3,05	2,86	2,57	2,29	2,05	1,85	1,67	1,51	1,38	1,25	1,15	1,05	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70
			3	l/200	2,45	2,16	1,92	1,72	1,54	1,39	1,25	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53
			4	l/300	1,63	1,44	1,28	1,15	1,03	0,92	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,48	0,45	0,41	0,38	0,35
1,00	0,122	385,03	1	q_d	3,62	3,38	3,17	2,97	2,80	2,64	2,49	2,35	2,23	2,12	2,01	1,91	1,82	1,74	1,66	1,58	1,51
			2	l/150	3,62	3,21	2,85	2,55	2,28	2,05	1,86	1,68	1,53	1,39	1,27	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,78
			3	l/200	2,72	2,40	2,14	1,91	1,71	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59
			4	l/300	1,81	1,60	1,43	1,27	1,14	1,03	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,58	0,54	0,49	0,46	0,42	0,39
1,10	0,134	423,53	1	q_d	4,17	3,90	3,65	3,43	3,22	3,04	2,87	2,71	2,57	2,44	2,31	2,20	2,09	2,00	1,91	1,82	1,74
			2	l/150	3,99	3,53	3,14	2,80	2,51	2,26	2,04	1,85	1,68	1,53	1,40	1,29	1,18	1,09	1,00	0,93	0,86
			3	l/200	2,99	2,65	2,35	2,10	1,88	1,69	1,53	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,89	0,82	0,75	0,70	0,65
			4	l/300	1,99	1,76	1,57	1,40	1,26	1,13	1,02	0,92	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43
1,15	0,140	442,78	1	q_d	4,51	4,21	3,94	3,70	3,48	3,28	3,09	2,92	2,77	2,62	2,49	2,37	2,26	2,15	2,05	1,96	1,87
			2	l/150	4,17	3,69	3,28	2,93	2,62	2,36	2,13	1,93	1,76	1,60	1,47	1,34	1,23	1,14	1,05	0,97	0,90
			3	l/200	3,13	2,77	2,46	2,20	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,85	0,79	0,73	0,68
			4	l/300	2,08	1,84	1,64	1,46	1,31	1,18	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45
1,20	0,146	462,03	1	q_d	4,77	4,46	4,18	3,92	3,68	3,47	3,28	3,10	2,93	2,78	2,64	2,51	2,39	2,28	2,17	2,08	1,99
			2	l/150	4,35	3,85	3,42	3,05	2,74	2,47	2,23	2,02	1,83	1,67	1,53	1,40	1,29	1,19	1,10	1,01	0,94
			3	l/200	3,26	2,89	2,57	2,29	2,05	1,85	1,67	1,51	1,38	1,25	1,15	1,05	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70
			4	l/300	2,17	1,92	1,71	1,53	1,37	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47
1,25	0,152	481,28	1	q_d	5,13	4,79	4,48	4,20	3,95	3,72	3,51	3,32	3,14	2,98	2,83	2,69	2,56	2,44	2,33	2,22	2,12
			2	l/150	4,53	4,01	3,56	3,18	2,85	2,57	2,32	2,10	1,91	1,74	1,59	1,46	1,34	1,24	1,14	1,06	0,98
			3	l/200	3,40	3,01	2,67	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,43	1,31	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,73
			4	l/300	2,27	2,00	1,78	1,59	1,43	1,28	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49
1,50	0,182	577,54	1	q_d	6,70	6,25	5,85	5,48	5,15	4,85	4,57	4,32	4,08	3,87	3,67	3,49	3,32	3,16	3,01	2,88	2,75
			2	l/150	5,44	4,81	4,28	3,82	3,42	3,08	2,78	2,52	2,29	2,09	1,91	1,75	1,61	1,48	1,37	1,27	1,17
			3	l/200	4,08	3,61	3,21	2,86	2,57	2,31	2,09	1,89	1,72	1,57	1,43	1,31	1,21	1,11	1,03	0,95	0,88
			4	l/300	2,72	2,40	2,14	1,91	1,71	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,68	0,63	0,59

T135 P/310



Povrchová úprava

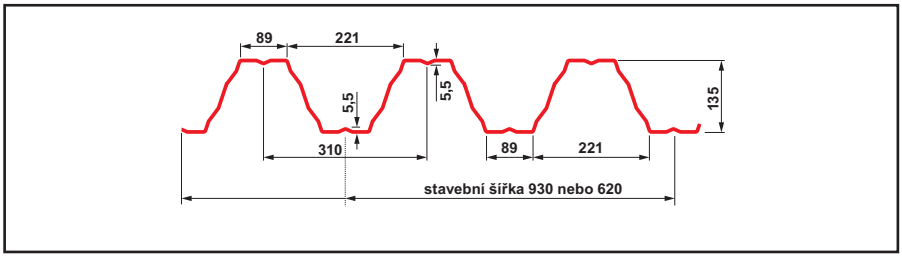
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE15 polyestersat 15 µm
- PE25 polyester lesk 25 µm

Technická data

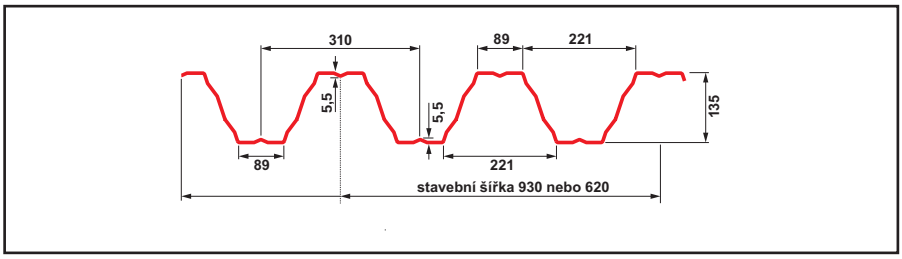
Výška profilu	135 mm
Šířka vstupu	1 500 mm; 1 000 mm
Celková šířka	980 mm; 650 mm
Stavební šířka	930 mm; 620 mm
Min./max. délka	2,0 bm/12 bm při tl. 0,75 mm 2,0 bm/14 bm od tl. 0,88 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 320 GD + Z200 nebo Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

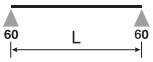
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T135 P/310

Prostý nosník

P **POZITIV** N **NEGATIV**

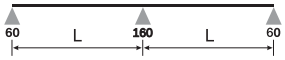


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																			
					4,00	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*	*6,25*	*6,50*	*6,75*	*7,00*	*7,25*	*7,50*	*7,75*	*8,00*	*8,25*	*8,50*	*8,75*	*9,00*
0,70	0,084	282,74	*1*	q_d	3,10	2,91	2,75	2,61	2,48	2,36	2,25	2,15	2,06	1,98	1,86	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,03	0,97
			2	*l/150*	3,10	2,91	2,75	2,61	2,43	2,10	1,83	1,60	1,41	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,45	0,42
			3	*l/200*	3,10	2,91	2,50	2,13	1,82	1,58	1,37	1,20	1,06	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31
			4	*l/300*	2,38	1,98	1,67	1,42	1,22	1,05	0,91	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21
0,75	0,090	302,94	*1*	q_d	3,60	3,38	3,20	3,03	2,88	2,74	2,62	2,50	2,40	2,25	2,08	1,93	1,79	1,67	1,56	1,46	1,37	1,29	1,21	1,15	1,08
			2	*l/150*	3,60	3,38	3,20	3,03	2,61	2,25	1,96	1,71	1,51	1,33	1,19	1,06	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45
			3	*l/200*	3,60	3,18	2,68	2,28	1,95	1,69	1,47	1,28	1,13	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,48	0,44	0,40	0,36	0,34
			4	*l/300*	2,54	2,12	1,79	1,52	1,30	1,13	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22
0,80	0,096	323,13	*1*	q_d	4,11	3,87	3,65	3,46	3,29	3,13	2,99	2,86	2,69	2,48	2,29	2,12	1,98	1,84	1,72	1,61	1,51	1,42	1,34	1,26	1,20
			2	*l/150*	4,11	3,87	3,65	3,24	2,78	2,40	2,09	1,83	1,61	1,42	1,27	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48
			3	*l/200*	4,07	3,39	2,86	2,43	2,08	1,80	1,57	1,37	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
			4	*l/300*	2,71	2,26	1,91	1,62	1,39	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,24
0,88	0,106	355,45	*1*	q_d	5,00	4,70	4,44	4,21	4,00	3,81	3,63	3,36	3,09	2,84	2,63	2,44	2,27	2,11	1,98	1,85	1,74	1,63	1,54	1,45	1,37
			2	*l/150*	5,00	4,70	4,19	3,57	3,06	2,64	2,30	2,01	1,77	1,57	1,39	1,24	1,11	1,00	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52
			3	*l/200*	4,48	3,73	3,15	2,67	2,29	1,98	1,72	1,51	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39
			4	*l/300*	2,99	2,49	2,10	1,78	1,53	1,32	1,15	1,01	0,88	0,78	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45	0,41	0,37	0,34	0,31	0,29	0,26
1,00	0,120	403,92	*1*	q_d	6,47	6,09	5,75	5,45	5,18	4,90	4,46	4,08	3,75	3,45	3,19	2,96	2,75	2,57	2,40	2,25	2,11	1,98	1,87	1,76	1,67
			2	*l/150*	6,47	5,66	4,77	4,05	3,47	3,00	2,61	2,28	2,01	1,78	1,58	1,41	1,27	1,14	1,03	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,60
			3	*l/200*	5,09	4,24	3,57	3,04	2,61	2,25	1,96	1,71	1,51	1,33	1,19	1,06	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45
			4	*l/300*	3,39	2,83	2,38	2,03	1,74	1,50	1,31	1,14	1,01	0,89	0,79	0,71	0,63	0,57	0,51	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30
1,15	0,138	464,51	*1*	q_d	8,57	8,07	7,62	7,22	6,55	5,95	5,42	4,96	4,55	4,19	3,88	3,60	3,34	3,12	2,91	2,73	2,56	2,41	2,27	2,14	2,02
			2	*l/150*	7,80	6,51	5,48	4,66	4,00	3,45	3,00	2,63	2,31	2,05	1,82	1,62	1,46	1,31	1,18	1,07	0,98	0,89	0,81	0,75	0,69
			3	*l/200*	5,85	4,88	4,11	3,50	3,00	2,59	2,25	1,97	1,73	1,53	1,36	1,22	1,09	0,98	0,89	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51
			4	*l/300*	3,90	3,25	2,74	2,33	2,00	1,73	1,50	1,31	1,16	1,02	0,91	0,81	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44	0,41	0,37	0,34
1,25	0,150	504,90	*1*	q_d	10,12	9,52	8,99	8,17	7,37	6,69	6,09	5,58	5,12	4,72	4,36	4,05	3,76	3,51	3,28	3,07	2,88	2,71	2,55	2,41	2,28
			2	*l/150*	8,48	7,07	5,96	5,07	4,34	3,75	3,26	2,86	2,51	2,22	1,98	1,77	1,58	1,42	1,29	1,17	1,06	0,97	0,88	0,81	0,74
			3	*l/200*	6,36	5,30	4,47	3,80	3,26	2,81	2,45	2,14	1,88	1,67	1,48	1,32	1,19	1,07	0,97	0,87	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56
			4	*l/300*	4,24	3,54	2,98	2,53	2,17	1,88	1,63	1,43	1,26	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,37
1,50	0,180	605,88	*1*	q_d	14,51	12,90	11,51	10,33	9,32	8,45	7,70	7,05	6,47	5,97	5,52	5,11	4,76	4,43	4,14	3,88	3,64	3,42	3,23	3,04	2,88
			2	*l/150*	10,18	8,49	7,15	6,08	5,21	4,50	3,92	3,43	3,02	2,67	2,37	2,12	1,90	1,71	1,54	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89
			3	*l/200*	7,63	6,36	5,36	4,56	3,91	3,38	2,94	2,57	2,26	2,00	1,78	1,59	1,42	1,28	1,16	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,67
			4	*l/300*	5,09	4,24	3,57	3,04	2,61	2,25	1,96	1,71	1,51	1,33	1,19	1,06	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,45

T135 P/310

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV** N **NEGATIV**

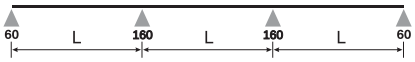


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																			
					4,00	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*	*6,25*	*6,50*	*6,75*	*7,00*	*7,25*	*7,50*	*7,75*	*8,00*	*8,25*	*8,50*	*8,75*	*9,00*
0,70	0,084	282,74	*1*	q_d	3,45	3,14	2,87	2,63	2,42	2,24	2,08	1,93	1,80	1,68	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11	1,05	1,00	0,95	0,90
			2	*l/150*	3,45	3,14	2,87	2,63	2,42	2,24	2,08	1,93	1,80	1,68	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,17	1,11	1,05	1,00	0,95	0,90
			3	*l/200*	3,45	3,14	2,87	2,63	2,42	2,24	2,08	1,93	1,80	1,68	1,57	1,48	1,39	1,31	1,24	1,17	1,07	0,98	0,89	0,82	0,75
			4	*l/300*	3,45	3,14	2,87	2,63	2,42	2,24	2,08	1,92	1,69	1,50	1,33	1,19	1,07	0,96	0,87	0,79	0,71	0,65	0,60	0,55	0,50
0,75	0,090	302,94	*1*	q_d	3,90	3,54	3,24	2,97	2,73	2,53	2,34	2,17	2,03	1,89	1,77	1,66	1,56	1,47	1,39	1,31	1,24	1,18	1,12	1,06	1,01
			2	*l/150*	3,90	3,54	3,24	2,97	2,73	2,53	2,34	2,17	2,03	1,89	1,77	1,66	1,56	1,47	1,39	1,31	1,24	1,18	1,12	1,06	1,01
			3	*l/200*	3,90	3,54	3,24	2,97	2,73	2,53	2,34	2,17	2,03	1,89	1,77	1,66	1,56	1,47	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81
			4	*l/300*	3,90	3,54	3,24	2,97	2,73	2,53	2,34	2,06	1,81	1,60	1,43	1,27	1,14	1,03	0,93	0,84	0,76	0,70	0,64	0,58	0,54
0,80	0,096	323,13	*1*	q_d	4,35	3,95	3,61	3,31	3,05	2,81	2,61	2,42	2,25	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,54	1,46	1,38	1,31	1,24	1,18	1,13
			2	*l/150*	4,35	3,95	3,61	3,31	3,05	2,81	2,61	2,42	2,25	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,54	1,46	1,38	1,31	1,24	1,18	1,13
			3	*l/200*	4,35	3,95	3,61	3,31	3,05	2,81	2,61	2,42	2,25	2,11	1,97	1,85	1,74	1,64	1,49	1,35	1,22	1,12	1,02	0,94	0,86
			4	*l/300*	4,35	3,95	3,61	3,31	3,05	2,81	2,51	2,20	1,93	1,71	1,52	1,36	1,22	1,10	0,99	0,90	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57
0,88	0,106	355,45	*1*	q_d	5,08	4,62	4,21	3,86	3,55	3,28	3,04	2,82	2,62	2,45	2,29	2,15	2,02	1,90	1,79	1,70	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31
			2	*l/150*	5,08	4,62	4,21	3,86	3,55	3,28	3,04	2,82	2,62	2,45	2,29	2,15	2,02	1,90	1,79	1,70	1,60	1,52	1,44	1,37	1,26
			3	*l/200*	5,08	4,62	4,21	3,86	3,55	3,28	3,04	2,82	2,62	2,45	2,29	2,15	2,01	1,81	1,63	1,48	1,35	1,23	1,12	1,03	0,95
			4	*l/300*	5,08	4,62	4,21	3,86	3,55	3,18	2,76	2,42	2,13	1,88	1,67	1,49	1,34	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63
1,00	0,120	403,92	*1*	q_d	6,28	5,70	5,20	4,77	4,38	4,04	3,74	3,47	3,23	3,02	2,82	2,65	2,49	2,34	2,21	2,08	1,97	1,87	1,77	1,68	1,60
			2	*l/150*	6,28	5,70	5,20	4,77	4,38	4,04	3,74	3,47	3,23	3,02	2,82	2,65	2,49	2,34	2,21	2,08	1,97	1,86	1,70	1,56	1,43
			3	*l/200*	6,28	5,70	5,20	4,77	4,38	4,04	3,74	3,47	3,23	3,02	2,82	2,55	2,28	2,06	1,86	1,68	1,53	1,40	1,28	1,17	1,07
			4	*l/300*	6,28	5,70	5,20	4,77	4,18	3,61	3,14	2,75	2,42	2,14	1,90	1,70	1,52	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72
1,15	0,138	464,51	*1*	q_d	7,83	7,10	6,48	5,93	5,44	5,02	4,64	4,30	4,00	3,73	3,49	3,27	3,07	2,89	2,72	2,57	2,43	2,30	2,19	2,08	1,97
			2	*l/150*	7,83	7,10	6,48	5,93	5,44	5,02	4,64	4,30	4,00	3,73	3,49	3,27	3,07	2,89	2,72	2,57	2,35	2,14	1,96	1,79	1,65
			3	*l/200*	7,83	7,10	6,48	5,93	5,44	5,02	4,64	4,30	4,00	3,69	3,28	2,93	2,63	2,36	2,14	1,94	1,76	1,60	1,47	1,34	1,24
			4	*l/300*	7,83	7,10	6,48	5,60	4,80	4,15	3,61	3,16	2,78	2,46	2,19	1,95	1,75	1,58	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,82
1,25	0,150	504,90	*1*	q_d	8,93	8,09	7,38	6,75	6,20	5,71	5,28	4,89	4,55	4,24	3,97	3,72	3,49	3,28	3,09	2,92	2,76	2,61	2,48	2,35	2,24
			2	*l/150*	8,93	8,09	7,38	6,75	6,20	5,71	5,28	4,89	4,55	4,24	3,97	3,72	3,49	3,28	3,09	2,80	2,55	2,33	2,13	1,95	1,79
			3	*l/200*	8,93	8,09	7,38	6,75	6,20	5,71	5,28	4,89	4,53	4,01	3,57	3,18	2,85	2,57	2,32	2,10	1,91	1,74	1,59	1,46	1,34
			4	*l/300*	8,93	8,09	7,16	6,09	5,22	4,51	3,92	3,43	3,02	2,67	2,38	2,12	1,90	1,71	1,55	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,90
1,50	0,180	605,88	*1*	q_d	11,69	10,59	9,64	8,81	8,08	7,43	6,87	6,36	5,91	5,51	5,14	4,81	4,52	4,25	4,00	3,77	3,56	3,37	3,20	3,04	2,88
			2	*l/150*	11,69	10,59	9,64	8,81	8,08	7,43	6,87	6,36	5,91	5,51	5,14	4,81	4,52	4,11	3,71	3,37	3,06	2,79	2,55	2,34	2,15
			3	*l/200*	11,69	10,59	9,64	8,81	8,08	7,43	6,87	6,18	5,44	4,81	4,28	3,82	3,43	3,08	2,79	2,52	2,29	2,09	1,91	1,75	1,61
			4	*l/300*	11,69	10,20	8,60	7,31	6,27	5,41	4,71	4,12	3,63	3,21	2,85	2,55	2,28	2,06	1,86	1,68	1,53	1,40	1,28	1,17	1,07

T135 P/310

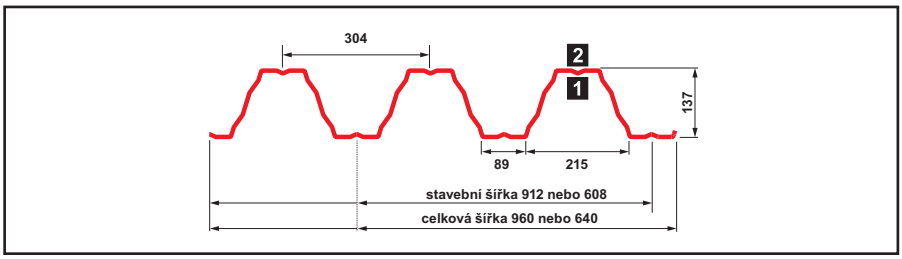
Spojitý nosník o třech polích

P **POZITIV** N **NEGATIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L																			
					4,00	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*	*6,25*	*6,50*	*6,75*	*7,00*	*7,25*	*7,50*	*7,75*	*8,00*	*8,25*	*8,50*	*8,75*	*9,00*
0,70	0,084	282,74	*1*	q_d	3,87	3,64	3,44	3,16	2,92	2,70	2,50	2,33	2,17	2,03	1,91	1,79	1,68	1,59	1,50	1,42	1,34	1,28	1,21	1,15	1,10
			2	*l/150*	3,87	3,64	3,44	3,16	2,92	2,70	2,50	2,33	2,17	2,03	1,91	1,79	1,68	1,51	1,36	1,23	1,12	1,02	0,94	0,86	0,79
			3	*l/200*	3,87	3,64	3,44	3,16	2,92	2,70	2,50	2,27	2,00	1,77	1,57	1,40	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59
			4	*l/300*	3,87	3,64	3,15	2,68	2,30	1,99	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	0,93	0,84	0,75	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39
0,75	0,090	302,94	*1*	q_d	4,50	4,23	3,89	3,57	3,29	3,05	2,83	2,63	2,45	2,29	2,15	2,02	1,90	1,79	1,69	1,60	1,51	1,44	1,36	1,30	1,24
			2	*l/150*	4,50	4,23	3,89	3,57	3,29	3,05	2,83	2,63	2,45	2,29	2,15	2,00	1,80	1,62	1,46	1,32	1,20	1,10	1,00	0,92	0,84
			3	*l/200*	4,50	4,23	3,89	3,57	3,29	3,05	2,78	2,43	2,14	1,89	1,68	1,50	1,35	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,63
			4	*l/300*	4,50	4,01	3,38	2,87	2,46	2,13	1,85	1,62	1,43	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42
0,80	0,096	323,13	*1*	q_d	5,14	4,74	4,34	3,99	3,67	3,39	3,15	2,93	2,73	2,55	2,39	2,24	2,11	1,99	1,88	1,78	1,68	1,60	1,52	1,44	1,37
			2	*l/150*	5,14	4,74	4,34	3,99	3,67	3,39	3,15	2,93	2,73	2,55	2,39	2,14	1,92	1,72	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90
			3	*l/200*	5,14	4,74	4,34	3,99	3,67	3,39	2,96	2,59	2,28	2,02	1,79	1,60	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74	0,68
			4	*l/300*	5,13	4,28	3,60	3,07	2,63	2,27	1,97	1,73	1,52	1,35	1,20	1,07	0,96	0,86	0,78	0,71	0,64	0,59	0,53	0,49	0,45
0,88	0,106	355,45	*1*	q_d	6,09	5,54	5,07	4,65	4,29	3,96	3,67	3,41	3,18	2,97	2,78	2,61	2,46	2,31	2,18	2,06	1,95	1,85	1,76	1,67	1,59
			2	*l/150*	6,09	5,54	5,07	4,65	4,29	3,96	3,67	3,41	3,18	2,96	2,63	2,35	2,11	1,90	1,71	1,55	1,41	1,29	1,18	1,08	0,99
			3	*l/200*	6,09	5,54	5,07	4,65	4,29	3,75	3,26	2,85	2,51	2,22	1,97	1,76	1,58	1,42	1,28	1,16	1,06	0,97	0,88	0,81	0,74
			4	*l/300*	5,65	4,71	3,97	3,37	2,89	2,50	2,17	1,90	1,67	1,48	1,32	1,17	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50
1,00	0,120	403,92	*1*	q_d	7,54	6,85	6,26	5,75	5,29	4,89	4,53	4,21	3,92	3,66	3,43	3,22	3,02	2,85	2,69	2,54	2,40	2,28	2,16	2,06	1,96
			2	*l/150*	7,54	6,85	6,26	5,75	5,29	4,89	4,53	4,21	3,80	3,36	2,99	2,67	2,39	2,16	1,95	1,76	1,60	1,46	1,34	1,23	1,13
			3	*l/200*	7,54	6,85	6,26	5,75	4,93	4,26	3,70	3,24	2,85	2,52	2,24	2,00	1,80	1,62	1,46	1,32	1,20	1,10	1,00	0,92	0,84
			4	*l/300*	6,42	5,35	4,51	3,83	3,28	2,84	2,47	2,16	1,90	1,68	1,50	1,34	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56
1,15	0,138	464,51	*1*	q_d	9,41	8,55	7,81	7,16	6,58	6,07	5,62	5,22	4,86	4,54	4,24	3,98	3,74	3,52	3,32	3,14	2,97	2,81	2,67	2,54	2,42
			2	*l/150*	9,41	8,55	7,81	7,16	6,58	6,07	5,62	4,97	4,37	3,87	3,44	3,07	2,75	2,48	2,24	2,03	1,84	1,68	1,54	1,41	1,30
			3	*l/200*	9,41	8,55	7,77	6,61	5,67	4,90	4,26	3,73	3,28	2,90	2,58	2,30	2,07	1,86	1,68	1,52	1,38	1,26	1,15	1,06	0,97
			4	*l/300*	7,38	6,15	5,18	4,41	3,78	3,26	2,84	2,48	2,19	1,93	1,72	1,54	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77	0,70	0,65
1,25	0,150	504,90	*1*	q_d	10,74	9,75	8,90	8,16	7,50	6,92	6,40	5,94	5,53	5,16	4,83	4,52	4,25	4,00	3,77	3,56	3,37	3,19	3,03	2,88	2,74
			2	*l/150*	10,74	9,75	8,90	8,16	7,50	6,92	6,17	5,40	4,75	4,20	3,74	3,34	2,99	2,69	2,43	2,21	2,00	1,83	1,67	1,53	1,41
			3	*l/200*	10,74	9,75	8,45	7,18	6,16	5,32	4,63	4,05	3,56	3,15	2,80	2,50	2,24	2,02	1,82	1,65	1,50	1,37	1,25	1,15	1,06
			4	*l/300*	8,02	6,69	5,63	4,79	4,11	3,55	3,09	2,70	2,38	2,10	1,87	1,67	1,50	1,35	1,22	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77	0,70
1,50	0,180	605,88	*1*	q_d	14,10	12,79	11,65	10,67	9,79	9,02	8,34	7,74	7,19	6,71	6,27	5,87	5,51	5,19	4,89	4,61	4,36	4,13	3,92	3,72	3,54
			2	*l/150*	14,10	12,79	11,65	10,67	9,79	8,51	7,40	6,48	5,70	5,05	4,49	4,01	3,59	3,23	2,92	2,65	2,41	2,19	2,01	1,84	1,69
			3	*l/200*	14,10	12,04	10,14	8,62	7,39	6,38	5,55	4,86	4,28	3,78	3,36	3,00	2,69	2,42	2,19	1,98	1,80	1,65	1,50	1,38	1,27
			4	*l/300*	9,62	8,02	6,76	5,75	4,93	4,26	3,70	3,24	2,85	2,52	2,24	2,00	1,80	1,62	1,46	1,32	1,20	1,10	1,00	0,92	0,84

T140/304



Povrchová úprava

FeZn pozink

PE15 polyestersat 15 µm

PE25 polyester lesk 25 µm

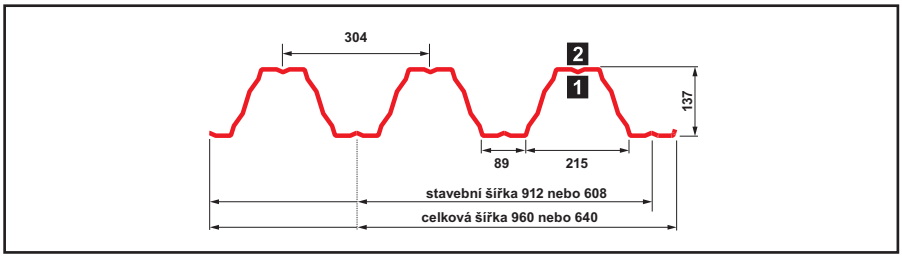
Technická data

Výška profilu	137 mm
Šířka vstupu	1 500 mm; 1 000 mm
Celková šířka	960 mm; 640 mm
Stavební šířka	912 mm; 608 mm
Min./max. délka	2,0 bm/12 bm při tl. 0,70 mm 2,0 bm/14 bm od tl. 0,88 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 320 GD + Z200 nebo Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 S 350 GD + Z200 nebo Z275 S 350 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

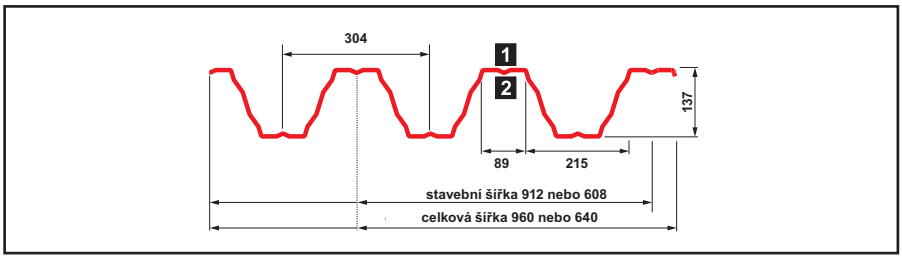
1 Finální povrchová úprava

2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

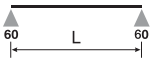
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T140/304

Prostý nosník

P POZITIV **N NEGATIV**

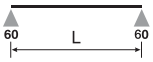


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L												
					2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,70	0,089	294,90	1	q_d	5,81	5,16	4,65	4,22	3,87	3,57	3,32	3,10	2,90	2,73	2,58	2,44	2,32
			2	l/150	5,81	5,16	4,65	4,22	3,87	3,57	3,32	3,10	2,90	2,73	2,58	2,44	2,32
			3	l/200	5,81	5,16	4,65	4,22	3,87	3,57	3,32	3,10	2,90	2,73	2,58	2,22	1,90
			4	l/300	5,81	5,16	4,65	4,22	3,87	3,57	3,32	3,01	2,48	2,07	1,74	1,48	1,27
0,75	0,095	315,97	1	q_d	6,75	6,00	5,40	4,91	4,50	4,15	3,86	3,60	3,37	3,18	3,00	2,84	2,70
			2	l/150	6,75	6,00	5,40	4,91	4,50	4,15	3,86	3,60	3,37	3,18	3,00	2,84	2,70
			3	l/200	6,75	6,00	5,40	4,91	4,50	4,15	3,86	3,60	3,37	3,18	2,80	2,38	2,04
			4	l/300	6,75	6,00	5,40	4,91	4,50	4,15	3,86	3,22	2,65	2,21	1,86	1,58	1,36
0,80	0,101	337,03	1	q_d	7,71	6,85	6,16	5,60	5,14	4,74	4,40	4,11	3,85	3,63	3,42	3,24	3,08
			2	l/150	7,71	6,85	6,16	5,60	5,14	4,74	4,40	4,11	3,85	3,63	3,42	3,24	2,90
			3	l/200	7,71	6,85	6,16	5,60	5,14	4,74	4,40	4,11	3,85	3,54	2,98	2,54	2,17
			4	l/300	7,71	6,85	6,16	5,60	5,14	4,74	4,23	3,44	2,83	2,36	1,99	1,69	1,45
0,88	0,111	370,73	1	q_d	9,36	8,32	7,49	6,81	6,24	5,76	5,35	4,99	4,68	4,40	4,16	3,94	3,74
			2	l/150	9,36	8,32	7,49	6,81	6,24	5,76	5,35	4,99	4,68	4,40	4,16	3,72	3,19
			3	l/200	9,36	8,32	7,49	6,81	6,24	5,76	5,35	4,99	4,67	3,89	3,28	2,79	2,39
			4	l/300	9,36	8,32	7,49	6,81	6,24	5,76	4,65	3,78	3,11	2,60	2,19	1,86	1,59
1,00	0,127	421,29	1	q_d	12,12	10,77	9,69	8,81	8,08	7,46	6,92	6,46	6,06	5,70	5,38	5,10	4,85
			2	l/150	12,12	10,77	9,69	8,81	8,08	7,46	6,92	6,46	6,06	5,70	4,97	4,23	3,62
			3	l/200	12,12	10,77	9,69	8,81	8,08	7,46	6,92	6,44	5,31	4,43	3,73	3,17	2,72
			4	l/300	12,12	10,77	9,69	8,81	8,08	6,60	5,28	4,29	3,54	2,95	2,49	2,11	1,81
1,15	0,145	484,48	1	q_d	16,02	14,24	12,82	11,65	10,68	9,86	9,15	8,54	8,01	7,54	7,12	6,75	6,41
			2	l/150	16,02	14,24	12,82	11,65	10,68	9,86	9,15	8,54	8,01	6,79	5,72	4,86	4,17
			3	l/200	16,02	14,24	12,82	11,65	10,68	9,86	9,11	7,41	6,10	5,09	4,29	3,65	3,13
			4	l/300	16,02	14,24	12,82	11,65	9,65	7,59	6,07	4,94	4,07	3,39	2,86	2,43	2,08
1,25	0,158	526,61	1	q_d	18,90	16,80	15,12	13,75	12,60	11,63	10,80	10,08	9,45	8,90	8,40	7,96	7,56
			2	l/150	18,90	16,80	15,12	13,75	12,60	11,63	10,80	10,08	8,85	7,38	6,21	5,28	4,53
			3	l/200	18,90	16,80	15,12	13,75	12,60	11,63	9,90	8,05	6,64	5,53	4,66	3,96	3,40
			4	l/300	18,90	16,80	15,12	13,61	10,49	8,25	6,60	5,37	4,42	3,69	3,11	2,64	2,26
1,50	0,190	631,93	1	q_d	27,08	24,07	21,67	19,70	18,05	16,67	15,48	14,44	13,54	12,74	12,00	10,77	9,72
			2	l/150	27,08	24,07	21,67	19,70	18,05	16,67	15,48	12,88	10,62	8,85	7,46	6,34	5,44
			3	l/200	27,08	24,07	21,67	19,70	18,05	14,84	11,89	9,66	7,96	6,64	5,59	4,75	4,08
			4	l/300	27,08	24,07	21,67	16,34	12,58	9,90	7,92	6,44	5,31	4,43	3,73	3,17	2,72

T140/304

Prostý nosník

P **POZITIV** **N** **NEGATIV**

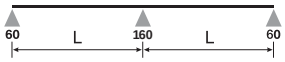


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,70	0,089	294,90	1	q_d	2,21	2,11	2,02	1,94	1,86	1,79	1,72	1,66	1,60	1,55	1,47	1,38
			2	l/150	2,19	1,91	1,67	1,47	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62
			3	l/200	1,64	1,43	1,25	1,10	0,97	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46
			4	l/300	1,10	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31
0,75	0,095	315,97	1	q_d	2,57	2,45	2,35	2,25	2,16	2,08	2,00	1,93	1,86	1,74	1,63	1,53
			2	l/150	2,35	2,04	1,79	1,57	1,39	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,66
			3	l/200	1,76	1,53	1,34	1,18	1,04	0,93	0,83	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50
			4	l/300	1,17	1,02	0,89	0,79	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33
0,80	0,101	337,03	1	q_d	2,94	2,80	2,68	2,57	2,47	2,37	2,28	2,19	2,04	1,90	1,78	1,67
			2	l/150	2,50	2,18	1,91	1,68	1,48	1,32	1,18	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71
			3	l/200	1,88	1,63	1,43	1,26	1,11	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53
			4	l/300	1,25	1,09	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48	0,43	0,39	0,35
0,88	0,111	370,73	1	q_d	3,57	3,40	3,26	3,12	2,99	2,88	2,69	2,50	2,33	2,18	2,04	1,91
			2	l/150	2,75	2,40	2,10	1,85	1,63	1,45	1,30	1,16	1,05	0,94	0,86	0,78
			3	l/200	2,07	1,80	1,57	1,38	1,22	1,09	0,97	0,87	0,78	0,71	0,64	0,58
			4	l/300	1,38	1,20	1,05	0,92	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39
1,00	0,127	421,29	1	q_d	4,62	4,41	4,21	4,03	3,72	3,44	3,19	2,96	2,76	2,58	2,42	2,27
			2	l/150	3,13	2,72	2,38	2,10	1,86	1,65	1,47	1,32	1,19	1,07	0,97	0,88
			3	l/200	2,35	2,04	1,79	1,57	1,39	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,66
			4	l/300	1,57	1,36	1,19	1,05	0,93	0,82	0,74	0,66	0,59	0,54	0,49	0,44
1,15	0,145	484,48	1	q_d	6,10	5,73	5,25	4,82	4,44	4,11	3,81	3,54	3,30	3,08	2,89	2,71
			2	l/150	3,60	3,13	2,74	2,41	2,13	1,90	1,69	1,52	1,37	1,23	1,12	1,02
			3	l/200	2,70	2,35	2,06	1,81	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,84	0,76
			4	l/300	1,80	1,57	1,37	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51
1,25	0,158	526,61	1	q_d	7,00	6,37	5,83	5,36	4,94	4,56	4,23	3,94	3,67	3,43	3,21	3,01
			2	l/150	3,91	3,40	2,98	2,62	2,32	2,06	1,84	1,65	1,49	1,34	1,22	1,11
			3	l/200	2,93	2,55	2,23	1,97	1,74	1,55	1,38	1,24	1,11	1,01	0,91	0,83
			4	l/300	1,96	1,70	1,49	1,31	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55
1,50	0,190	631,93	1	q_d	8,82	8,03	7,35	6,75	6,22	5,75	5,33	4,96	4,62	4,32	4,05	3,80
			2	l/150	4,70	4,08	3,57	3,15	2,78	2,47	2,21	1,98	1,78	1,61	1,46	1,33
			3	l/200	3,52	3,06	2,68	2,36	2,09	1,86	1,66	1,49	1,34	1,21	1,09	1,00
			4	l/300	2,35	2,04	1,79	1,57	1,39	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,66

T140/304

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV** N **NEGATIV**

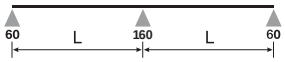


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L												
					2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,70	0,089	294,90	1	q_d	7,74	6,88	6,19	5,63	5,09	4,55	4,09	3,71	3,37	3,08	2,83	2,61	2,41
			2	l/150	7,74	6,88	6,19	5,63	5,09	4,55	4,09	3,71	3,37	3,08	2,83	2,61	2,41
			3	l/200	7,74	6,88	6,19	5,63	5,09	4,55	4,09	3,71	3,37	3,08	2,83	2,61	2,41
			4	l/300	7,74	6,88	6,19	5,63	5,09	4,55	4,09	3,71	3,37	3,08	2,83	2,61	2,41
0,75	0,095	315,97	1	q_d	9,00	8,00	7,20	6,50	5,76	5,14	4,62	4,18	3,80	3,47	3,18	2,93	2,71
			2	l/150	9,00	8,00	7,20	6,50	5,76	5,14	4,62	4,18	3,80	3,47	3,18	2,93	2,71
			3	l/200	9,00	8,00	7,20	6,50	5,76	5,14	4,62	4,18	3,80	3,47	3,18	2,93	2,71
			4	l/300	9,00	8,00	7,20	6,50	5,76	5,14	4,62	4,18	3,80	3,47	3,18	2,93	2,71
0,80	0,101	337,03	1	q_d	10,27	9,13	8,22	7,26	6,42	5,73	5,15	4,66	4,23	3,86	3,54	3,26	3,01
			2	l/150	10,27	9,13	8,22	7,26	6,42	5,73	5,15	4,66	4,23	3,86	3,54	3,26	3,01
			3	l/200	10,27	9,13	8,22	7,26	6,42	5,73	5,15	4,66	4,23	3,86	3,54	3,26	3,01
			4	l/300	10,27	9,13	8,22	7,26	6,42	5,73	5,15	4,66	4,23	3,86	3,54	3,26	3,01
0,88	0,111	370,73	1	q_d	12,48	11,09	9,74	8,53	7,54	6,72	6,04	5,45	4,95	4,52	4,14	3,81	3,51
			2	l/150	12,48	11,09	9,74	8,53	7,54	6,72	6,04	5,45	4,95	4,52	4,14	3,81	3,51
			3	l/200	12,48	11,09	9,74	8,53	7,54	6,72	6,04	5,45	4,95	4,52	4,14	3,81	3,51
			4	l/300	12,48	11,09	9,74	8,53	7,54	6,72	6,04	5,45	4,95	4,52	4,14	3,81	3,51
1,00	0,127	421,29	1	q_d	16,15	13,91	12,02	10,51	9,27	8,26	7,41	6,69	6,07	5,53	5,06	4,65	4,29
			2	l/150	16,15	13,91	12,02	10,51	9,27	8,26	7,41	6,69	6,07	5,53	5,06	4,65	4,29
			3	l/200	16,15	13,91	12,02	10,51	9,27	8,26	7,41	6,69	6,07	5,53	5,06	4,65	4,29
			4	l/300	16,15	13,91	12,02	10,51	9,27	8,26	7,41	6,69	6,07	5,53	5,06	4,65	4,29
1,15	0,145	484,48	1	q_d	20,51	17,43	15,03	13,10	11,55	10,27	9,20	8,30	7,52	6,85	6,26	5,75	5,29
			2	l/150	20,51	17,43	15,03	13,10	11,55	10,27	9,20	8,30	7,52	6,85	6,26	5,75	5,29
			3	l/200	20,51	17,43	15,03	13,10	11,55	10,27	9,20	8,30	7,52	6,85	6,26	5,75	5,29
			4	l/300	20,51	17,43	15,03	13,10	11,55	10,27	9,20	8,30	7,52	6,85	6,26	5,75	5,01
1,25	0,158	526,61	1	q_d	23,45	19,90	17,13	14,93	13,15	11,68	10,46	9,42	8,54	7,77	7,10	6,51	5,99
			2	l/150	23,45	19,90	17,13	14,93	13,15	11,68	10,46	9,42	8,54	7,77	7,10	6,51	5,99
			3	l/200	23,45	19,90	17,13	14,93	13,15	11,68	10,46	9,42	8,54	7,77	7,10	6,51	5,99
			4	l/300	23,45	19,90	17,13	14,93	13,15	11,68	10,46	9,42	8,54	7,77	7,10	6,35	5,45
1,50	0,190	631,93	1	q_d	31,24	26,45	22,74	19,79	17,39	15,43	13,79	12,41	11,23	10,20	9,31	8,53	7,84
			2	l/150	31,24	26,45	22,74	19,79	17,39	15,43	13,79	12,41	11,23	10,20	9,31	8,53	7,84
			3	l/200	31,24	26,45	22,74	19,79	17,39	15,43	13,79	12,41	11,23	10,20	9,31	8,53	7,84
			4	l/300	31,24	26,45	22,74	19,79	17,39	15,43	13,79	12,41	11,23	10,20	8,97	7,62	6,54

T140/304

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV** **N** **NEGATIV**

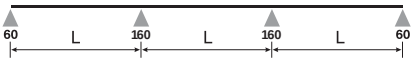


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,70	0,089	294,90	1	q_d	2,23	2,08	1,94	1,81	1,70	1,59	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20	1,13
			2	l/150	2,23	2,08	1,94	1,81	1,70	1,59	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20	1,13
			3	l/200	2,23	2,08	1,94	1,81	1,70	1,59	1,50	1,41	1,33	1,26	1,20	1,12
			4	l/300	2,23	2,08	1,94	1,77	1,56	1,39	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74
0,75	0,095	315,97	1	q_d	2,51	2,33	2,17	2,03	1,90	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41	1,34	1,27
			2	l/150	2,51	2,33	2,17	2,03	1,90	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41	1,34	1,27
			3	l/200	2,51	2,33	2,17	2,03	1,90	1,79	1,68	1,58	1,49	1,41	1,32	1,20
			4	l/300	2,51	2,33	2,15	1,89	1,67	1,49	1,33	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80
0,80	0,101	337,03	1	q_d	2,79	2,59	2,41	2,26	2,11	1,98	1,86	1,76	1,66	1,57	1,48	1,41
			2	l/150	2,79	2,59	2,41	2,26	2,11	1,98	1,86	1,76	1,66	1,57	1,48	1,41
			3	l/200	2,79	2,59	2,41	2,26	2,11	1,98	1,86	1,76	1,66	1,55	1,40	1,28
			4	l/300	2,79	2,59	2,29	2,02	1,78	1,59	1,42	1,27	1,14	1,03	0,94	0,85
0,88	0,111	370,73	1	q_d	3,25	3,02	2,81	2,63	2,46	2,30	2,17	2,04	1,93	1,82	1,72	1,63
			2	l/150	3,25	3,02	2,81	2,63	2,46	2,30	2,17	2,04	1,93	1,82	1,72	1,63
			3	l/200	3,25	3,02	2,81	2,63	2,46	2,30	2,17	2,04	1,89	1,70	1,54	1,40
			4	l/300	3,25	2,88	2,52	2,22	1,96	1,75	1,56	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94
1,00	0,127	421,29	1	q_d	3,97	3,68	3,43	3,20	2,99	2,80	2,63	2,48	2,34	2,21	2,09	1,98
			2	l/150	3,97	3,68	3,43	3,20	2,99	2,80	2,63	2,48	2,34	2,21	2,09	1,98
			3	l/200	3,97	3,68	3,43	3,20	2,99	2,80	2,63	2,38	2,14	1,94	1,76	1,60
			4	l/300	3,76	3,27	2,87	2,52	2,23	1,98	1,77	1,59	1,43	1,29	1,17	1,06
1,15	0,145	484,48	1	q_d	4,89	4,54	4,22	3,93	3,67	3,44	3,23	3,04	2,86	2,70	2,56	2,42
			2	l/150	4,89	4,54	4,22	3,93	3,67	3,44	3,23	3,04	2,86	2,70	2,56	2,42
			3	l/200	4,89	4,54	4,22	3,93	3,67	3,42	3,06	2,74	2,47	2,23	2,02	1,84
			4	l/300	4,33	3,76	3,29	2,90	2,57	2,28	2,04	1,83	1,64	1,48	1,35	1,22
1,25	0,158	526,61	1	q_d	5,54	5,13	4,77	4,44	4,15	3,89	3,65	3,43	3,23	3,05	2,88	2,73
			2	l/150	5,54	5,13	4,77	4,44	4,15	3,89	3,65	3,43	3,23	3,05	2,88	2,66
			3	l/200	5,54	5,13	4,77	4,44	4,15	3,72	3,32	2,98	2,68	2,42	2,19	1,99
			4	l/300	4,71	4,09	3,58	3,15	2,79	2,48	2,21	1,99	1,79	1,61	1,46	1,33
1,50	0,190	631,93	1	q_d	7,23	6,70	6,22	5,79	5,40	5,05	4,74	4,45	4,19	3,95	3,73	3,53
			2	l/150	7,23	6,70	6,22	5,79	5,40	5,05	4,74	4,45	4,19	3,87	3,51	3,19
			3	l/200	7,23	6,70	6,22	5,67	5,02	4,46	3,98	3,57	3,22	2,91	2,63	2,39
			4	l/300	5,65	4,91	4,30	3,78	3,35	2,98	2,66	2,38	2,14	1,94	1,76	1,60

T140/304

Spojitý nosník o třech polích

P **POZITIV** **N** **NEGATIV**

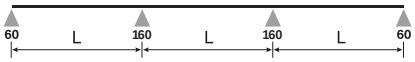


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L												
					2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,70	0,089	294,90	1	q_d	7,26	6,45	5,81	5,28	4,84	4,47	4,15	3,87	3,63	3,42	3,23	3,06	2,88
			2	l/150	7,26	6,45	5,81	5,28	4,84	4,47	4,15	3,87	3,63	3,42	3,23	3,06	2,88
			3	l/200	7,26	6,45	5,81	5,28	4,84	4,47	4,15	3,87	3,63	3,42	3,23	3,06	2,88
			4	l/300	7,26	6,45	5,81	5,28	4,84	4,47	4,15	3,87	3,63	3,42	3,23	2,80	2,40
0,75	0,095	315,97	1	q_d	8,44	7,50	6,75	6,13	5,62	5,19	4,82	4,50	4,22	3,97	3,75	3,50	3,24
			2	l/150	8,44	7,50	6,75	6,13	5,62	5,19	4,82	4,50	4,22	3,97	3,75	3,50	3,24
			3	l/200	8,44	7,50	6,75	6,13	5,62	5,19	4,82	4,50	4,22	3,97	3,75	3,50	3,24
			4	l/300	8,44	7,50	6,75	6,13	5,62	5,19	4,82	4,50	4,22	3,97	3,52	3,00	2,57
0,80	0,101	337,03	1	q_d	9,63	8,56	7,71	7,01	6,42	5,93	5,50	5,14	4,82	4,53	4,23	3,90	3,61
			2	l/150	9,63	8,56	7,71	7,01	6,42	5,93	5,50	5,14	4,82	4,53	4,23	3,90	3,61
			3	l/200	9,63	8,56	7,71	7,01	6,42	5,93	5,50	5,14	4,82	4,53	4,23	3,90	3,61
			4	l/300	9,63	8,56	7,71	7,01	6,42	5,93	5,50	5,14	4,82	4,46	3,76	3,20	2,74
0,88	0,111	370,73	1	q_d	11,70	10,40	9,36	8,51	7,80	7,20	6,68	6,24	5,85	5,39	4,95	4,56	4,21
			2	l/150	11,70	10,40	9,36	8,51	7,80	7,20	6,68	6,24	5,85	5,39	4,95	4,56	4,21
			3	l/200	11,70	10,40	9,36	8,51	7,80	7,20	6,68	6,24	5,85	5,39	4,95	4,56	4,21
			4	l/300	11,70	10,40	9,36	8,51	7,80	7,20	6,68	6,24	5,85	4,91	4,14	3,52	3,02
1,00	0,127	421,29	1	q_d	15,14	13,46	12,12	11,01	10,10	9,32	8,65	7,97	7,24	6,61	6,06	5,58	5,15
			2	l/150	15,14	13,46	12,12	11,01	10,10	9,32	8,65	7,97	7,24	6,61	6,06	5,58	5,15
			3	l/200	15,14	13,46	12,12	11,01	10,10	9,32	8,65	7,97	7,24	6,61	6,06	5,58	5,14
			4	l/300	15,14	13,46	12,12	11,01	10,10	9,32	8,65	7,97	6,69	5,58	4,70	4,00	3,43
1,15	0,145	484,48	1	q_d	20,03	17,80	16,02	14,56	13,35	12,22	10,96	9,90	8,99	8,20	7,51	6,91	6,37
			2	l/150	20,03	17,80	16,02	14,56	13,35	12,22	10,96	9,90	8,99	8,20	7,51	6,91	6,37
			3	l/200	20,03	17,80	16,02	14,56	13,35	12,22	10,96	9,90	8,99	8,20	7,51	6,89	5,91
			4	l/300	20,03	17,80	16,02	14,56	13,35	12,22	10,96	9,34	7,70	6,42	5,40	4,60	3,94
1,25	0,158	526,61	1	q_d	23,63	21,01	18,90	17,19	15,63	13,91	12,48	11,26	10,22	9,31	8,52	7,83	7,22
			2	l/150	23,63	21,01	18,90	17,19	15,63	13,91	12,48	11,26	10,22	9,31	8,52	7,83	7,22
			3	l/200	23,63	21,01	18,90	17,19	15,63	13,91	12,48	11,26	10,22	9,31	8,52	7,49	6,42
			4	l/300	23,63	21,01	18,90	17,19	15,63	13,91	12,48	10,15	8,36	6,97	5,87	5,00	4,28
1,50	0,190	631,93	1	q_d	33,85	30,09	26,98	23,53	20,73	18,41	16,49	14,85	13,46	12,26	11,20	10,28	9,47
			2	l/150	33,85	30,09	26,98	23,53	20,73	18,41	16,49	14,85	13,46	12,26	11,20	10,28	9,47
			3	l/200	33,85	30,09	26,98	23,53	20,73	18,41	16,49	14,85	13,46	12,26	10,57	8,99	7,71
			4	l/300	33,85	30,09	26,98	23,53	20,73	18,41	14,98	12,18	10,04	8,37	7,05	5,99	5,14

T140/304

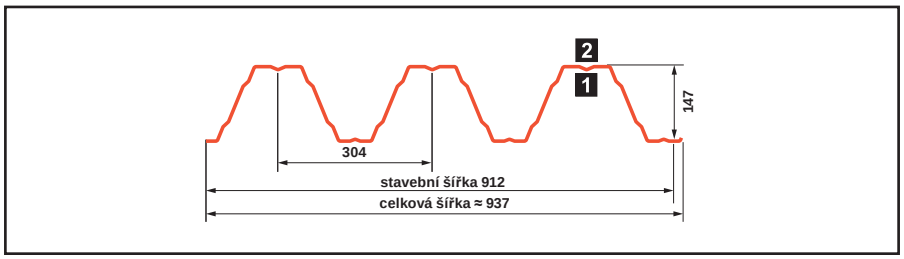
Spojitý nosník o třech polích

P **POZITIV** **N** **NEGATIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
0,70	0,089	294,90	1	q_d	2,67	2,49	2,32	2,17	2,04	1,92	1,80	1,70	1,61	1,52	1,44	1,37
			2	l/150	2,67	2,49	2,32	2,17	2,04	1,92	1,80	1,70	1,57	1,42	1,29	1,17
			3	l/200	2,67	2,49	2,32	2,08	1,84	1,64	1,46	1,31	1,18	1,07	0,97	0,88
			4	l/300	2,07	1,80	1,58	1,39	1,23	1,09	0,97	0,87	0,79	0,71	0,64	0,59
0,75	0,095	315,97	1	q_d	3,01	2,80	2,61	2,44	2,29	2,15	2,02	1,91	1,80	1,71	1,62	1,54
			2	l/150	3,01	2,80	2,61	2,44	2,29	2,15	2,02	1,87	1,69	1,52	1,38	1,25
			3	l/200	3,01	2,80	2,53	2,23	1,97	1,75	1,57	1,40	1,26	1,14	1,04	0,94
			4	l/300	2,22	1,93	1,69	1,49	1,32	1,17	1,04	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63
0,80	0,101	337,03	1	q_d	3,34	3,11	2,90	2,71	2,54	2,39	2,25	2,12	2,00	1,89	1,79	1,70
			2	l/150	3,34	3,11	2,90	2,71	2,54	2,39	2,23	2,00	1,80	1,62	1,47	1,34
			3	l/200	3,34	3,09	2,70	2,38	2,11	1,87	1,67	1,50	1,35	1,22	1,10	1,00
			4	l/300	2,37	2,06	1,80	1,59	1,40	1,25	1,11	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67
0,88	0,111	370,73	1	q_d	3,90	3,63	3,38	3,16	2,96	2,78	2,62	2,47	2,33	2,20	2,09	1,98
			2	l/150	3,90	3,63	3,38	3,16	2,96	2,74	2,45	2,20	1,98	1,79	1,62	1,47
			3	l/200	3,90	3,40	2,97	2,62	2,32	2,06	1,84	1,65	1,48	1,34	1,21	1,10
			4	l/300	2,60	2,27	1,98	1,74	1,54	1,37	1,23	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74
1,00	0,127	421,29	1	q_d	4,77	4,43	4,13	3,86	3,61	3,39	3,18	3,00	2,83	2,68	2,53	2,40
			2	l/150	4,77	4,43	4,13	3,86	3,51	3,12	2,79	2,50	2,25	2,03	1,84	1,67
			3	l/200	4,44	3,86	3,38	2,97	2,63	2,34	2,09	1,87	1,69	1,52	1,38	1,25
			4	l/300	2,96	2,57	2,25	1,98	1,75	1,56	1,39	1,25	1,12	1,02	0,92	0,84
1,15	0,145	484,48	1	q_d	5,89	5,47	5,09	4,75	4,44	4,17	3,91	3,68	3,47	3,28	3,11	2,94
			2	l/150	5,89	5,47	5,09	4,56	4,03	3,59	3,20	2,87	2,58	2,33	2,12	1,92
			3	l/200	5,11	4,44	3,89	3,42	3,03	2,69	2,40	2,15	1,94	1,75	1,59	1,44
			4	l/300	3,40	2,96	2,59	2,28	2,02	1,79	1,60	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96
1,25	0,158	526,61	1	q_d	6,68	6,19	5,76	5,37	5,02	4,71	4,42	4,16	3,92	3,70	3,50	3,32
			2	l/150	6,68	6,19	5,63	4,96	4,39	3,90	3,48	3,12	2,81	2,54	2,30	2,09
			3	l/200	5,55	4,83	4,22	3,72	3,29	2,92	2,61	2,34	2,11	1,90	1,73	1,57
			4	l/300	3,70	3,22	2,82	2,48	2,19	1,95	1,74	1,56	1,40	1,27	1,15	1,05
1,50	0,190	631,93	1	q_d	8,74	8,10	7,53	7,01	6,55	6,13	5,76	5,41	5,10	4,81	4,55	4,31
			2	l/150	8,74	7,72	6,76	5,95	5,26	4,68	4,18	3,75	3,37	3,05	2,76	2,51
			3	l/200	6,66	5,79	5,07	4,46	3,95	3,51	3,13	2,81	2,53	2,28	2,07	1,88
			4	l/300	4,44	3,86	3,38	2,97	2,63	2,34	2,09	1,87	1,69	1,52	1,38	1,25

T147/304



Povrchová úprava

FeZn pozink

PE15 polyestersat 15 µm

PE25 polyester lesk 25 µm

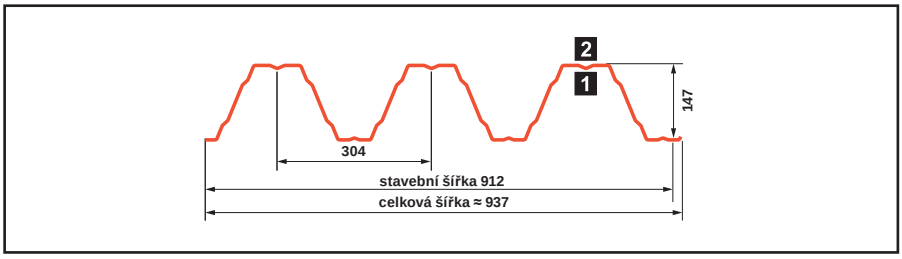
Technická data

Výška profilu	147 mm
Šířka vstupu	1 500 mm
Celková šířka	960 mm
Stavební šířka	912 mm
Min./max. délka	2,0 bm/12 bm při tl. 0,70 mm 2,0 bm/14 bm od tl. 0,88 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 320 GD + Z200 nebo Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 S 350 GD + Z200 nebo Z275 S 350 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

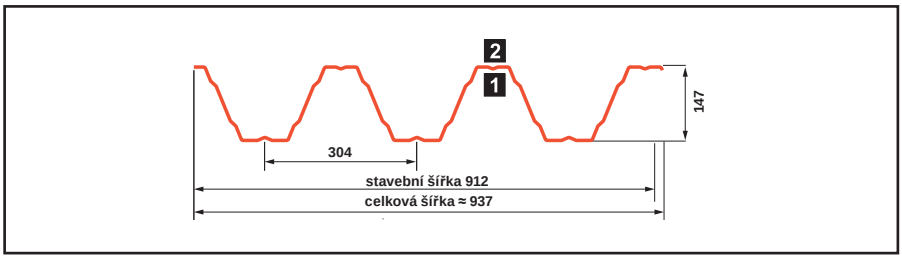
1 Finální povrchová úprava

2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

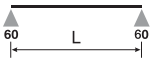
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T147/304

Prostý nosník

P POZITIV

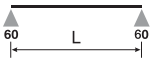


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L												
					4,00	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*	*6,25*	*6,50*	*6,75*	*7,00*
0,70	0,089	343,21	*1*	q_d	3,29	3,09	2,92	2,77	2,63	2,51	2,39	2,29	2,19	2,10	2,02	1,95	1,88
			2	*l/150*	3,29	3,09	2,92	2,77	2,63	2,51	2,22	1,94	1,71	1,51	1,34	1,20	1,08
			3	*l/200*	3,29	3,09	2,92	2,58	2,21	1,91	1,66	1,46	1,28	1,13	1,01	0,90	0,81
			4	*l/300*	2,88	2,40	2,02	1,72	1,48	1,28	1,11	0,97	0,85	0,76	0,67	0,60	0,54
0,75	0,095	367,72	*1*	q_d	3,79	3,57	3,37	3,19	3,03	2,89	2,76	2,64	2,53	2,43	2,33	2,25	2,17
			2	*l/150*	3,79	3,57	3,37	3,19	3,03	2,73	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,29	1,15
			3	*l/200*	3,79	3,57	3,25	2,77	2,37	2,05	1,78	1,56	1,37	1,21	1,08	0,96	0,86
			4	*l/300*	3,09	2,58	2,17	1,84	1,58	1,37	1,19	1,04	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58
0,80	0,101	392,23	*1*	q_d	4,33	4,08	3,85	3,65	3,47	3,30	3,15	3,01	2,89	2,77	2,67	2,57	2,43
			2	*l/150*	4,33	4,08	3,85	3,65	3,37	2,91	2,53	2,22	1,95	1,73	1,54	1,37	1,23
			3	*l/200*	4,33	4,08	3,47	2,95	2,53	2,19	1,90	1,66	1,46	1,30	1,15	1,03	0,92
			4	*l/300*	3,29	2,75	2,31	1,97	1,69	1,46	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,69	0,61
0,88	0,112	431,46	*1*	q_d	5,26	4,95	4,68	4,43	4,21	4,01	3,83	3,66	3,51	3,37	3,18	2,95	2,75
			2	*l/150*	5,26	4,95	4,68	4,33	3,71	3,21	2,79	2,44	2,15	1,90	1,69	1,51	1,35
			3	*l/200*	5,26	4,53	3,82	3,25	2,78	2,40	2,09	1,83	1,61	1,43	1,27	1,13	1,01
			4	*l/300*	3,62	3,02	2,55	2,16	1,86	1,60	1,39	1,22	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68
1,00	0,127	490,29	*1*	q_d	6,82	6,42	6,06	5,74	5,45	5,19	4,96	4,71	4,32	3,98	3,68	3,42	3,18
			2	*l/150*	6,82	6,42	5,79	4,92	4,22	3,64	3,17	2,77	2,44	2,16	1,92	1,71	1,54
			3	*l/200*	6,18	5,15	4,34	3,69	3,16	2,73	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,29	1,15
			4	*l/300*	4,12	3,43	2,89	2,46	2,11	1,82	1,58	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77
1,15	0,146	563,84	*1*	q_d	9,02	8,49	8,02	7,59	7,21	6,67	6,07	5,56	5,10	4,70	4,35	4,03	3,75
			2	*l/150*	9,02	7,90	6,65	5,66	4,85	4,19	3,64	3,19	2,81	2,48	2,21	1,97	1,77
			3	*l/200*	7,10	5,92	4,99	4,24	3,64	3,14	2,73	2,39	2,10	1,86	1,66	1,48	1,33
			4	*l/300*	4,74	3,95	3,33	2,83	2,42	2,09	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,88
1,25	0,159	612,87	*1*	q_d	10,64	10,02	9,46	8,96	8,11	7,35	6,70	6,13	5,63	5,19	4,80	4,45	4,14
			2	*l/150*	10,30	8,58	7,23	6,15	5,27	4,55	3,96	3,47	3,05	2,70	2,40	2,14	1,92
			3	*l/200*	7,72	6,44	5,42	4,61	3,95	3,42	2,97	2,60	2,29	2,02	1,80	1,61	1,44
			4	*l/300*	5,15	4,29	3,62	3,07	2,64	2,28	1,98	1,73	1,53	1,35	1,20	1,07	0,96
1,50	0,191	735,44	*1*	q_d	15,26	13,80	12,31	11,05	9,97	9,04	8,24	7,54	6,92	6,38	5,90	5,47	5,09
			2	*l/150*	12,36	10,30	8,68	7,38	6,33	5,46	4,75	4,16	3,66	3,24	2,88	2,57	2,31
			3	*l/200*	9,27	7,73	6,51	5,53	4,74	4,10	3,56	3,12	2,75	2,43	2,16	1,93	1,73
			4	*l/300*	6,18	5,15	4,34	3,69	3,16	2,73	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,29	1,15

T147/304

Prostý nosník

P POZITIV

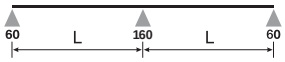


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L											
					7,25	*7,50*	*7,75*	*8,00*	*8,25*	*8,50*	*8,75*	*9,00*	*9,25*	*9,50*	*9,75*	*10,00*
0,70	0,089	343,21	*1*	q_d	1,81	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,15	1,09	1,03	0,98
			2	*l/150*	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37
			3	*l/200*	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28
			4	*l/300*	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,22	0,20	0,18
0,75	0,095	367,72	*1*	q_d	2,08	1,95	1,82	1,71	1,61	1,52	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15	1,09
			2	*l/150*	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40
			3	*l/200*	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30
			4	*l/300*	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20
0,80	0,101	392,23	*1*	q_d	2,26	2,11	1,98	1,86	1,75	1,65	1,55	1,47	1,39	1,32	1,25	1,19
			2	*l/150*	1,11	1,00	0,91	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,42
			3	*l/200*	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32
			4	*l/300*	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21
0,88	0,112	431,46	*1*	q_d	2,56	2,39	2,24	2,10	1,98	1,86	1,76	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35
			2	*l/150*	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46
			3	*l/200*	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35
			4	*l/300*	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23
1,00	0,127	490,29	*1*	q_d	2,96	2,77	2,59	2,43	2,29	2,15	2,03	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56
			2	*l/150*	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72	0,67	0,61	0,57	0,53
			3	*l/200*	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40
			4	*l/300*	0,69	0,62	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26
1,15	0,146	563,84	*1*	q_d	3,50	3,27	3,06	2,87	2,70	2,54	2,40	2,27	2,15	2,04	1,93	1,84
			2	*l/150*	1,59	1,44	1,30	1,18	1,08	0,99	0,90	0,83	0,77	0,71	0,65	0,61
			3	*l/200*	1,19	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45
			4	*l/300*	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42	0,38	0,35	0,33	0,30
1,25	0,159	612,87	*1*	q_d	3,86	3,60	3,37	3,17	2,98	2,81	2,65	2,50	2,37	2,25	2,13	2,03
			2	*l/150*	1,73	1,56	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66
			3	*l/200*	1,30	1,17	1,06	0,97	0,88	0,80	0,74	0,68	0,62	0,58	0,53	0,49
			4	*l/300*	0,86	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42	0,38	0,36	0,33
1,50	0,191	735,44	*1*	q_d	4,74	4,43	4,15	3,90	3,66	3,45	3,26	3,08	2,91	2,76	2,62	2,49
			2	*l/150*	2,08	1,87	1,70	1,54	1,41	1,29	1,18	1,08	1,00	0,92	0,85	0,79
			3	*l/200*	1,56	1,41	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59
			4	*l/300*	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40

T147/304

Prostý nosník

P POZITIV

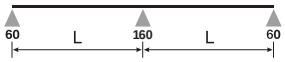


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L												
					4,00	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*	*6,25*	*6,50*	*6,75*	*7,00*
0,70	0,089	343,21	*1*	q_d	3,88	3,53	3,24	2,98	2,75	2,54	2,36	2,19	2,05	1,91	1,79	1,69	1,59
			2	*l/150*	3,88	3,53	3,24	2,98	2,75	2,54	2,36	2,19	2,05	1,91	1,79	1,69	1,59
			3	*l/200*	3,88	3,53	3,24	2,98	2,75	2,54	2,36	2,19	2,05	1,91	1,79	1,69	1,59
			4	*l/300*	3,88	3,53	3,24	2,98	2,75	2,54	2,36	2,19	2,05	1,82	1,62	1,44	1,29
0,75	0,095	367,72	*1*	q_d	4,39	4,01	3,67	3,37	3,11	2,87	2,67	2,48	2,32	2,17	2,03	1,91	1,79
			2	*l/150*	4,39	4,01	3,67	3,37	3,11	2,87	2,67	2,48	2,32	2,17	2,03	1,91	1,79
			3	*l/200*	4,39	4,01	3,67	3,37	3,11	2,87	2,67	2,48	2,32	2,17	2,03	1,91	1,79
			4	*l/300*	4,39	4,01	3,67	3,37	3,11	2,87	2,67	2,48	2,20	1,95	1,73	1,55	1,39
0,80	0,101	392,23	*1*	q_d	4,87	4,44	4,06	3,73	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,24	2,10	1,98
			2	*l/150*	4,87	4,44	4,06	3,73	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,24	2,10	1,98
			3	*l/200*	4,87	4,44	4,06	3,73	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,24	2,10	1,98
			4	*l/300*	4,87	4,44	4,06	3,73	3,44	3,18	2,95	2,67	2,35	2,08	1,85	1,65	1,48
0,88	0,112	431,46	*1*	q_d	5,64	5,14	4,70	4,31	3,97	3,67	3,40	3,16	2,95	2,75	2,58	2,42	2,28
			2	*l/150*	5,64	5,14	4,70	4,31	3,97	3,67	3,40	3,16	2,95	2,75	2,58	2,42	2,28
			3	*l/200*	5,64	5,14	4,70	4,31	3,97	3,67	3,40	3,16	2,95	2,75	2,58	2,42	2,28
			4	*l/300*	5,64	5,14	4,70	4,31	3,97	3,67	3,35	2,93	2,58	2,28	2,03	1,81	1,63
1,00	0,127	490,29	*1*	q_d	6,81	6,19	5,66	5,19	4,77	4,41	4,08	3,79	3,53	3,29	3,08	2,89	2,72
			2	*l/150*	6,81	6,19	5,66	5,19	4,77	4,41	4,08	3,79	3,53	3,29	3,08	2,89	2,72
			3	*l/200*	6,81	6,19	5,66	5,19	4,77	4,41	4,08	3,79	3,53	3,29	3,08	2,89	2,72
			4	*l/300*	6,81	6,19	5,66	5,19	4,77	4,38	3,81	3,33	2,93	2,60	2,31	2,06	1,85
1,15	0,146	563,84	*1*	q_d	8,40	7,63	6,96	6,38	5,86	5,41	5,00	4,64	4,32	4,03	3,77	3,53	3,32
			2	*l/150*	8,40	7,63	6,96	6,38	5,86	5,41	5,00	4,64	4,32	4,03	3,77	3,53	3,32
			3	*l/200*	8,40	7,63	6,96	6,38	5,86	5,41	5,00	4,64	4,32	4,03	3,77	3,53	3,19
			4	*l/300*	8,40	7,63	6,96	6,38	5,83	5,04	4,38	3,83	3,38	2,99	2,65	2,37	2,13
1,25	0,159	612,87	*1*	q_d	9,50	8,62	7,86	7,20	6,62	6,10	5,64	5,23	4,86	4,54	4,24	3,97	3,73
			2	*l/150*	9,50	8,62	7,86	7,20	6,62	6,10	5,64	5,23	4,86	4,54	4,24	3,97	3,73
			3	*l/200*	9,50	8,62	7,86	7,20	6,62	6,10	5,64	5,23	4,86	4,54	4,24	3,86	3,47
			4	*l/300*	9,50	8,62	7,86	7,20	6,34	5,48	4,76	4,17	3,67	3,25	2,89	2,58	2,31
1,50	0,191	735,44	*1*	q_d	12,33	11,18	10,18	9,31	8,54	7,86	7,26	6,73	6,25	5,82	5,44	5,09	4,78
			2	*l/150*	12,33	11,18	10,18	9,31	8,54	7,86	7,26	6,73	6,25	5,82	5,44	5,09	4,78
			3	*l/200*	12,33	11,18	10,18	9,31	8,54	7,86	7,26	6,73	6,25	5,82	5,19	4,64	4,16
			4	*l/300*	12,33	11,18	10,18	8,87	7,61	6,57	5,72	5,00	4,40	3,89	3,46	3,09	2,77

T147/304

Prostý nosník

P POZITIV

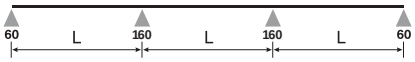


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L											
					7,25	*7,50*	*7,75*	*8,00*	*8,25*	*8,50*	*8,75*	*9,00*	*9,25*	*9,50*	*9,75*	*10,00*
0,70	0,089	343,21	*1*	q_d	1,50	1,41	1,34	1,27	1,20	1,14	1,09	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86
			2	*l/150*	1,50	1,41	1,34	1,27	1,20	1,14	1,09	1,04	0,99	0,94	0,90	0,86
			3	*l/200*	1,50	1,41	1,34	1,27	1,19	1,08	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67
			4	*l/300*	1,16	1,05	0,95	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44
0,75	0,095	367,72	*1*	q_d	1,69	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	0,97
			2	*l/150*	1,69	1,60	1,51	1,43	1,36	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	0,95
			3	*l/200*	1,69	1,60	1,51	1,39	1,27	1,16	1,06	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71
			4	*l/300*	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,48
0,80	0,101	392,23	*1*	q_d	1,87	1,76	1,67	1,58	1,50	1,42	1,35	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07
			2	*l/150*	1,87	1,76	1,67	1,58	1,50	1,42	1,35	1,29	1,23	1,17	1,09	1,01
			3	*l/200*	1,87	1,76	1,63	1,49	1,35	1,24	1,14	1,04	0,96	0,89	0,82	0,76
			4	*l/300*	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51
0,88	0,112	431,46	*1*	q_d	2,14	2,02	1,91	1,81	1,72	1,63	1,55	1,48	1,41	1,34	1,28	1,23
			2	*l/150*	2,14	2,02	1,91	1,81	1,72	1,63	1,55	1,48	1,41	1,30	1,20	1,12
			3	*l/200*	2,14	1,98	1,80	1,63	1,49	1,36	1,25	1,15	1,06	0,98	0,90	0,84
			4	*l/300*	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77	0,70	0,65	0,60	0,56
1,00	0,127	490,29	*1*	q_d	2,56	2,41	2,28	2,16	2,05	1,94	1,85	1,76	1,67	1,60	1,52	1,46
			2	*l/150*	2,56	2,41	2,28	2,16	2,05	1,94	1,85	1,74	1,60	1,48	1,37	1,27
			3	*l/200*	2,50	2,25	2,04	1,86	1,69	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,03	0,95
			4	*l/300*	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,03	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63
1,15	0,146	563,84	*1*	q_d	3,12	2,94	2,78	2,63	2,49	2,36	2,25	2,14	2,03	1,94	1,85	1,77
			2	*l/150*	3,12	2,94	2,78	2,63	2,49	2,36	2,18	2,00	1,84	1,70	1,57	1,46
			3	*l/200*	2,87	2,59	2,35	2,14	1,95	1,78	1,63	1,50	1,38	1,28	1,18	1,09
			4	*l/300*	1,91	1,73	1,57	1,42	1,30	1,19	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73
1,25	0,159	612,87	*1*	q_d	3,51	3,31	3,12	2,95	2,80	2,65	2,52	2,40	2,28	2,18	2,08	1,98
			2	*l/150*	3,51	3,31	3,12	2,95	2,80	2,58	2,37	2,17	2,00	1,85	1,71	1,58
			3	*l/200*	3,12	2,82	2,55	2,32	2,12	1,94	1,77	1,63	1,50	1,39	1,28	1,19
			4	*l/300*	2,08	1,88	1,70	1,55	1,41	1,29	1,18	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79
1,50	0,191	735,44	*1*	q_d	4,49	4,23	3,99	3,77	3,57	3,38	3,21	3,05	2,89	2,74	2,60	2,47
			2	*l/150*	4,49	4,23	3,99	3,71	3,39	3,10	2,84	2,61	2,40	2,22	2,05	1,90
			3	*l/200*	3,74	3,38	3,06	2,79	2,54	2,32	2,13	1,96	1,80	1,66	1,54	1,43
			4	*l/300*	2,50	2,25	2,04	1,86	1,69	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,03	0,95

T147/304

Prostý nosník

P POZITIV

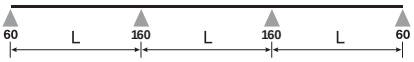


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L												
					4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
0,70	0,089	343,21	1	q_d	4,11	3,87	3,65	3,46	3,29	3,05	2,84	2,64	2,47	2,31	2,17	2,04	1,92
			2	l/150	4,11	3,87	3,65	3,46	3,29	3,05	2,84	2,64	2,47	2,31	2,17	2,04	1,92
			3	l/200	4,11	3,87	3,65	3,46	3,29	3,05	2,84	2,64	2,42	2,14	1,91	1,70	1,53
			4	l/300	4,11	3,87	3,65	3,26	2,79	2,41	2,10	1,84	1,62	1,43	1,27	1,13	1,02
0,75	0,095	367,72	1	q_d	4,74	4,46	4,22	3,99	3,73	3,46	3,21	2,99	2,79	2,61	2,45	2,31	2,17
			2	l/150	4,74	4,46	4,22	3,99	3,73	3,46	3,21	2,99	2,79	2,61	2,45	2,31	2,17
			3	l/200	4,74	4,46	4,22	3,99	3,73	3,46	3,21	2,95	2,60	2,30	2,04	1,82	1,63
			4	l/300	4,74	4,46	4,10	3,49	2,99	2,58	2,25	1,97	1,73	1,53	1,36	1,22	1,09
0,80	0,101	392,23	1	q_d	5,42	5,10	4,81	4,48	4,13	3,83	3,55	3,31	3,09	2,89	2,71	2,55	2,40
			2	l/150	5,42	5,10	4,81	4,48	4,13	3,83	3,55	3,31	3,09	2,89	2,71	2,55	2,33
			3	l/200	5,42	5,10	4,81	4,48	4,13	3,83	3,55	3,15	2,77	2,45	2,18	1,94	1,74
			4	l/300	5,42	5,10	4,38	3,72	3,19	2,76	2,40	2,10	1,85	1,63	1,45	1,30	1,16
0,88	0,112	431,46	1	q_d	6,58	6,16	5,64	5,18	4,78	4,42	4,10	3,82	3,56	3,33	3,12	2,93	2,76
			2	l/150	6,58	6,16	5,64	5,18	4,78	4,42	4,10	3,82	3,56	3,33	3,12	2,85	2,56
			3	l/200	6,58	6,16	5,64	5,18	4,78	4,42	3,95	3,46	3,05	2,69	2,40	2,14	1,92
			4	l/300	6,58	5,71	4,81	4,09	3,51	3,03	2,64	2,31	2,03	1,80	1,60	1,43	1,28
1,00	0,127	490,29	1	q_d	8,17	7,44	6,80	6,25	5,76	5,32	4,93	4,58	4,27	3,99	3,74	3,51	3,30
			2	l/150	8,17	7,44	6,80	6,25	5,76	5,32	4,93	4,58	4,27	3,99	3,63	3,24	2,91
			3	l/200	8,17	7,44	6,80	6,25	5,76	5,17	4,49	3,93	3,46	3,06	2,72	2,43	2,18
			4	l/300	7,79	6,49	5,47	4,65	3,99	3,44	3,00	2,62	2,31	2,04	1,81	1,62	1,45
1,15	0,146	563,84	1	q_d	10,10	9,18	8,39	7,69	7,09	6,54	6,06	5,63	5,24	4,89	4,58	4,30	4,04
			2	l/150	10,10	9,18	8,39	7,69	7,09	6,54	6,06	5,63	5,24	4,70	4,17	3,73	3,34
			3	l/200	10,10	9,18	8,39	7,69	6,88	5,94	5,17	4,52	3,98	3,52	3,13	2,80	2,51
			4	l/300	8,96	7,47	6,29	5,35	4,59	3,96	3,45	3,02	2,65	2,35	2,09	1,86	1,67
1,25	0,159	612,87	1	q_d	11,43	10,39	9,48	8,69	8,00	7,38	6,83	6,34	5,91	5,51	5,16	4,84	4,54
			2	l/150	11,43	10,39	9,48	8,69	8,00	7,38	6,83	6,34	5,77	5,10	4,54	4,05	3,63
			3	l/200	11,43	10,39	9,48	8,69	7,48	6,46	5,62	4,92	4,33	3,83	3,40	3,04	2,72
			4	l/300	9,74	8,12	6,84	5,81	4,98	4,31	3,74	3,28	2,88	2,55	2,27	2,03	1,82
1,50	0,191	735,44	1	q_d	14,87	13,49	12,30	11,26	10,35	9,54	8,82	8,18	7,61	7,09	6,63	6,21	5,83
			2	l/150	14,87	13,49	12,30	11,26	10,35	9,54	8,82	7,87	6,92	6,12	5,44	4,86	4,36
			3	l/200	14,87	13,49	12,30	10,46	8,97	7,75	6,74	5,90	5,19	4,59	4,08	3,65	3,27
			4	l/300	11,68	9,74	8,20	6,98	5,98	5,17	4,49	3,93	3,46	3,06	2,72	2,43	2,18

T147/304

Prostý nosník

P POZITIV

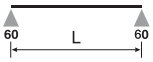


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L											
					7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00
0,70	0,089	343,21	1	q_d	1,81	1,71	1,62	1,54	1,46	1,39	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10	1,05
			2	l/150	1,81	1,65	1,50	1,36	1,24	1,14	1,04	0,96	0,88	0,81	0,75	0,70
			3	l/200	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52
			4	l/300	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35
0,75	0,095	367,72	1	q_d	2,05	1,94	1,83	1,74	1,65	1,57	1,49	1,42	1,36	1,30	1,24	1,19
			2	l/150	1,96	1,77	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,94	0,87	0,81	0,75
			3	l/200	1,47	1,33	1,20	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56
			4	l/300	0,98	0,89	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,40	0,37
0,80	0,101	392,23	1	q_d	2,26	2,14	2,02	1,92	1,82	1,73	1,65	1,57	1,50	1,43	1,37	1,31
			2	l/150	2,09	1,89	1,71	1,56	1,42	1,30	1,19	1,09	1,01	0,93	0,86	0,80
			3	l/200	1,57	1,42	1,28	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60
			4	l/300	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55	0,50	0,47	0,43	0,40
0,88	0,112	431,46	1	q_d	2,60	2,46	2,33	2,20	2,09	1,99	1,89	1,80	1,72	1,64	1,57	1,50
			2	l/150	2,30	2,08	1,88	1,71	1,56	1,43	1,31	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88
			3	l/200	1,73	1,56	1,41	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66
			4	l/300	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44
1,00	0,127	490,29	1	q_d	3,11	2,94	2,78	2,63	2,49	2,37	2,25	2,14	2,04	1,95	1,86	1,78
			2	l/150	2,62	2,36	2,14	1,95	1,78	1,62	1,49	1,37	1,26	1,16	1,08	1,00
			3	l/200	1,96	1,77	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,94	0,87	0,81	0,75
			4	l/300	1,31	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50
1,15	0,146	563,84	1	q_d	3,80	3,59	3,39	3,21	3,04	2,89	2,74	2,61	2,49	2,37	2,27	2,17
			2	l/150	3,01	2,72	2,46	2,24	2,04	1,87	1,71	1,57	1,45	1,34	1,24	1,15
			3	l/200	2,26	2,04	1,85	1,68	1,53	1,40	1,28	1,18	1,09	1,00	0,93	0,86
			4	l/300	1,50	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57
1,25	0,159	612,87	1	q_d	4,28	4,03	3,81	3,61	3,42	3,24	3,08	2,93	2,79	2,66	2,54	2,43
			2	l/150	3,27	2,95	2,68	2,43	2,22	2,03	1,86	1,71	1,57	1,45	1,34	1,25
			3	l/200	2,45	2,22	2,01	1,83	1,66	1,52	1,40	1,28	1,18	1,09	1,01	0,93
			4	l/300	1,63	1,48	1,34	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85	0,79	0,73	0,67	0,62
1,50	0,191	735,44	1	q_d	5,48	5,17	4,88	4,61	4,37	4,14	3,94	3,74	3,56	3,40	3,24	3,09
			2	l/150	3,92	3,54	3,21	2,92	2,66	2,43	2,23	2,05	1,89	1,74	1,61	1,50
			3	l/200	2,94	2,66	2,41	2,19	2,00	1,83	1,67	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12
			4	l/300	1,96	1,77	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,94	0,87	0,81	0,75

T147/304

Prostý nosník

N NEGATIV

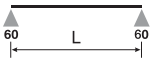


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L												
					4,00	*4,25*	*4,50*	*4,75*	*5,00*	*5,25*	*5,50*	*5,75*	*6,00*	*6,25*	*6,50*	*6,75*	*7,00*
0,70	0,089	343,21	*1*	q_d	3,29	3,09	2,92	2,77	2,63	2,51	2,39	2,29	2,19	2,10	2,02	1,95	1,88
			2	*l/150*	3,29	3,09	2,92	2,77	2,63	2,51	2,22	1,94	1,71	1,51	1,34	1,20	1,08
			3	*l/200*	3,29	3,09	2,92	2,58	2,21	1,91	1,66	1,46	1,28	1,13	1,01	0,90	0,81
			4	*l/300*	2,88	2,40	2,02	1,72	1,48	1,28	1,11	0,97	0,85	0,76	0,67	0,60	0,54
0,75	0,095	367,72	*1*	q_d	3,79	3,57	3,37	3,19	3,03	2,89	2,76	2,64	2,53	2,43	2,33	2,25	2,17
			2	*l/150*	3,79	3,57	3,37	3,19	3,03	2,73	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,29	1,15
			3	*l/200*	3,79	3,57	3,25	2,77	2,37	2,05	1,78	1,56	1,37	1,21	1,08	0,96	0,86
			4	*l/300*	3,09	2,58	2,17	1,84	1,58	1,37	1,19	1,04	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58
0,80	0,101	392,23	*1*	q_d	4,33	4,08	3,85	3,65	3,47	3,30	3,15	3,01	2,89	2,77	2,67	2,57	2,43
			2	*l/150*	4,33	4,08	3,85	3,65	3,37	2,91	2,53	2,22	1,95	1,73	1,54	1,37	1,23
			3	*l/200*	4,33	4,08	3,47	2,95	2,53	2,19	1,90	1,66	1,46	1,30	1,15	1,03	0,92
			4	*l/300*	3,29	2,75	2,31	1,97	1,69	1,46	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,69	0,61
0,88	0,112	431,46	*1*	q_d	5,26	4,95	4,68	4,43	4,21	4,01	3,83	3,66	3,51	3,37	3,18	2,95	2,75
			2	*l/150*	5,26	4,95	4,68	4,33	3,71	3,21	2,79	2,44	2,15	1,90	1,69	1,51	1,35
			3	*l/200*	5,26	4,53	3,82	3,25	2,78	2,40	2,09	1,83	1,61	1,43	1,27	1,13	1,01
			4	*l/300*	3,62	3,02	2,55	2,16	1,86	1,60	1,39	1,22	1,07	0,95	0,84	0,75	0,68
1,00	0,127	490,29	*1*	q_d	6,82	6,42	6,06	5,74	5,45	5,19	4,96	4,71	4,32	3,98	3,68	3,42	3,18
			2	*l/150*	6,82	6,42	5,79	4,92	4,22	3,64	3,17	2,77	2,44	2,16	1,92	1,71	1,54
			3	*l/200*	6,18	5,15	4,34	3,69	3,16	2,73	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,29	1,15
			4	*l/300*	4,12	3,43	2,89	2,46	2,11	1,82	1,58	1,39	1,22	1,08	0,96	0,86	0,77
1,15	0,146	563,84	*1*	q_d	9,02	8,49	8,02	7,59	7,21	6,67	6,07	5,56	5,10	4,70	4,35	4,03	3,75
			2	*l/150*	9,02	7,90	6,65	5,66	4,85	4,19	3,64	3,19	2,81	2,48	2,21	1,97	1,77
			3	*l/200*	7,10	5,92	4,99	4,24	3,64	3,14	2,73	2,39	2,10	1,86	1,66	1,48	1,33
			4	*l/300*	4,74	3,95	3,33	2,83	2,42	2,09	1,82	1,59	1,40	1,24	1,10	0,99	0,88
1,25	0,159	612,87	*1*	q_d	10,64	10,02	9,46	8,96	8,11	7,35	6,70	6,13	5,63	5,19	4,80	4,45	4,14
			2	*l/150*	10,30	8,58	7,23	6,15	5,27	4,55	3,96	3,47	3,05	2,70	2,40	2,14	1,92
			3	*l/200*	7,72	6,44	5,42	4,61	3,95	3,42	2,97	2,60	2,29	2,02	1,80	1,61	1,44
			4	*l/300*	5,15	4,29	3,62	3,07	2,64	2,28	1,98	1,73	1,53	1,35	1,20	1,07	0,96
1,50	0,191	735,44	*1*	q_d	15,26	13,80	12,31	11,05	9,97	9,04	8,24	7,54	6,92	6,38	5,90	5,47	5,09
			2	*l/150*	12,36	10,30	8,68	7,38	6,33	5,46	4,75	4,16	3,66	3,24	2,88	2,57	2,31
			3	*l/200*	9,27	7,73	6,51	5,53	4,74	4,10	3,56	3,12	2,75	2,43	2,16	1,93	1,73
			4	*l/300*	6,18	5,15	4,34	3,69	3,16	2,73	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,29	1,15

T147/304

Prostý nosník

N NEGATIV

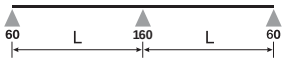


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L											
					7,25	*7,50*	*7,75*	*8,00*	*8,25*	*8,50*	*8,75*	*9,00*	*9,25*	*9,50*	*9,75*	*10,00*
0,70	0,089	343,21	*1*	q_d	1,81	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,15	1,09	1,03	0,98
			2	*l/150*	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37
			3	*l/200*	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28
			4	*l/300*	0,48	0,44	0,40	0,36	0,33	0,30	0,28	0,25	0,23	0,22	0,20	0,18
0,75	0,095	367,72	*1*	q_d	2,08	1,95	1,82	1,71	1,61	1,52	1,43	1,35	1,28	1,21	1,15	1,09
			2	*l/150*	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40
			3	*l/200*	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,41	0,37	0,35	0,32	0,30
			4	*l/300*	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35	0,32	0,30	0,27	0,25	0,23	0,21	0,20
0,80	0,101	392,23	*1*	q_d	2,26	2,11	1,98	1,86	1,75	1,65	1,55	1,47	1,39	1,32	1,25	1,19
			2	*l/150*	1,11	1,00	0,91	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,42
			3	*l/200*	0,83	0,75	0,68	0,62	0,56	0,52	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32
			4	*l/300*	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,21
0,88	0,112	431,46	*1*	q_d	2,56	2,39	2,24	2,10	1,98	1,86	1,76	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35
			2	*l/150*	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46
			3	*l/200*	0,91	0,82	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35
			4	*l/300*	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23
1,00	0,127	490,29	*1*	q_d	2,96	2,77	2,59	2,43	2,29	2,15	2,03	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56
			2	*l/150*	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72	0,67	0,61	0,57	0,53
			3	*l/200*	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40
			4	*l/300*	0,69	0,62	0,57	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26
1,15	0,146	563,84	*1*	q_d	3,50	3,27	3,06	2,87	2,70	2,54	2,40	2,27	2,15	2,04	1,93	1,84
			2	*l/150*	1,59	1,44	1,30	1,18	1,08	0,99	0,90	0,83	0,77	0,71	0,65	0,61
			3	*l/200*	1,19	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45
			4	*l/300*	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42	0,38	0,35	0,33	0,30
1,25	0,159	612,87	*1*	q_d	3,86	3,60	3,37	3,17	2,98	2,81	2,65	2,50	2,37	2,25	2,13	2,03
			2	*l/150*	1,73	1,56	1,42	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66
			3	*l/200*	1,30	1,17	1,06	0,97	0,88	0,80	0,74	0,68	0,62	0,58	0,53	0,49
			4	*l/300*	0,86	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42	0,38	0,36	0,33
1,50	0,191	735,44	*1*	q_d	4,74	4,43	4,15	3,90	3,66	3,45	3,26	3,08	2,91	2,76	2,62	2,49
			2	*l/150*	2,08	1,87	1,70	1,54	1,41	1,29	1,18	1,08	1,00	0,92	0,85	0,79
			3	*l/200*	1,56	1,41	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59
			4	*l/300*	1,04	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40

T147/304

Prostý nosník

N NEGATIV

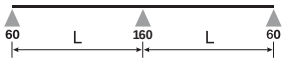


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L												
					4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
0,70	0,089	343,21	1	q_d	3,76	3,43	3,15	2,90	2,68	2,49	2,31	2,16	2,02	1,89	1,77	1,67	1,57
			2	l/150	3,76	3,43	3,15	2,90	2,68	2,49	2,31	2,16	2,02	1,89	1,77	1,67	1,57
			3	l/200	3,76	3,43	3,15	2,90	2,68	2,49	2,31	2,16	2,02	1,89	1,77	1,67	1,57
			4	l/300	3,76	3,43	3,15	2,90	2,68	2,49	2,31	2,16	2,02	1,82	1,62	1,44	1,29
0,75	0,095	367,72	1	q_d	4,27	3,90	3,57	3,29	3,04	2,81	2,62	2,44	2,28	2,13	2,00	1,88	1,78
			2	l/150	4,27	3,90	3,57	3,29	3,04	2,81	2,62	2,44	2,28	2,13	2,00	1,88	1,78
			3	l/200	4,27	3,90	3,57	3,29	3,04	2,81	2,62	2,44	2,28	2,13	2,00	1,88	1,78
			4	l/300	4,27	3,90	3,57	3,29	3,04	2,81	2,62	2,44	2,20	1,95	1,73	1,55	1,39
0,80	0,101	392,23	1	q_d	4,75	4,33	3,97	3,66	3,37	3,12	2,90	2,70	2,53	2,36	2,22	2,09	1,96
			2	l/150	4,75	4,33	3,97	3,66	3,37	3,12	2,90	2,70	2,53	2,36	2,22	2,09	1,96
			3	l/200	4,75	4,33	3,97	3,66	3,37	3,12	2,90	2,70	2,53	2,36	2,22	2,09	1,96
			4	l/300	4,75	4,33	3,97	3,66	3,37	3,12	2,90	2,67	2,35	2,08	1,85	1,65	1,48
0,88	0,112	431,46	1	q_d	5,57	5,08	4,65	4,28	3,95	3,65	3,39	3,15	2,94	2,75	2,58	2,43	2,28
			2	l/150	5,57	5,08	4,65	4,28	3,95	3,65	3,39	3,15	2,94	2,75	2,58	2,43	2,28
			3	l/200	5,57	5,08	4,65	4,28	3,95	3,65	3,39	3,15	2,94	2,75	2,58	2,43	2,28
			4	l/300	5,57	5,08	4,65	4,28	3,95	3,65	3,35	2,93	2,58	2,28	2,03	1,81	1,63
1,00	0,127	490,29	1	q_d	6,85	6,23	5,69	5,23	4,81	4,45	4,12	3,83	3,57	3,33	3,12	2,93	2,76
			2	l/150	6,85	6,23	5,69	5,23	4,81	4,45	4,12	3,83	3,57	3,33	3,12	2,93	2,76
			3	l/200	6,85	6,23	5,69	5,23	4,81	4,45	4,12	3,83	3,57	3,33	3,12	2,93	2,76
			4	l/300	6,85	6,23	5,69	5,23	4,81	4,38	3,81	3,33	2,93	2,60	2,31	2,06	1,85
1,15	0,146	563,84	1	q_d	8,56	7,77	7,08	6,50	5,97	5,51	5,10	4,73	4,40	4,11	3,84	3,60	3,39
			2	l/150	8,56	7,77	7,08	6,50	5,97	5,51	5,10	4,73	4,40	4,11	3,84	3,60	3,39
			3	l/200	8,56	7,77	7,08	6,50	5,97	5,51	5,10	4,73	4,40	4,11	3,84	3,56	3,19
			4	l/300	8,56	7,77	7,08	6,50	5,83	5,04	4,38	3,83	3,38	2,99	2,65	2,37	2,13
1,25	0,159	612,87	1	q_d	9,65	8,75	7,97	7,31	6,71	6,19	5,72	5,31	4,94	4,61	4,31	4,04	3,79
			2	l/150	9,65	8,75	7,97	7,31	6,71	6,19	5,72	5,31	4,94	4,61	4,31	4,04	3,79
			3	l/200	9,65	8,75	7,97	7,31	6,71	6,19	5,72	5,31	4,94	4,61	4,31	3,86	3,47
			4	l/300	9,65	8,75	7,97	7,31	6,34	5,48	4,76	4,17	3,67	3,25	2,89	2,58	2,31
1,50	0,191	735,44	1	q_d	12,43	11,25	10,23	9,37	8,59	7,91	7,31	6,77	6,29	5,86	5,48	5,13	4,81
			2	l/150	12,43	11,25	10,23	9,37	8,59	7,91	7,31	6,77	6,29	5,86	5,48	5,13	4,81
			3	l/200	12,43	11,25	10,23	9,37	8,59	7,91	7,31	6,77	6,29	5,84	5,19	4,64	4,16
			4	l/300	12,43	11,25	10,23	8,87	7,61	6,57	5,72	5,00	4,40	3,89	3,46	3,09	2,77

T147/304

Prostý nosník

N NEGATIV

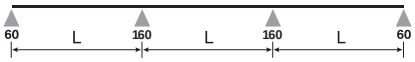


Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L											
					7,25	*7,50*	*7,75*	*8,00*	*8,25*	*8,50*	*8,75*	*9,00*	*9,25*	*9,50*	*9,75*	*10,00*
0,70	0,089	343,21	*1*	q_d	1,48	1,40	1,33	1,26	1,20	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87
			2	*l/150*	1,48	1,40	1,33	1,26	1,20	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87
			3	*l/200*	1,48	1,40	1,33	1,26	1,19	1,08	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67
			4	*l/300*	1,16	1,05	0,95	0,87	0,79	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44
0,75	0,095	367,72	*1*	q_d	1,68	1,59	1,50	1,42	1,35	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	0,98
			2	*l/150*	1,68	1,59	1,50	1,42	1,35	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	0,95
			3	*l/200*	1,68	1,59	1,50	1,39	1,27	1,16	1,06	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71
			4	*l/300*	1,25	1,13	1,02	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,48
0,80	0,101	392,23	*1*	q_d	1,85	1,75	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18	1,12	1,08
			2	*l/150*	1,85	1,75	1,66	1,57	1,49	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18	1,09	1,01
			3	*l/200*	1,85	1,75	1,63	1,49	1,35	1,24	1,14	1,04	0,96	0,89	0,82	0,76
			4	*l/300*	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51
0,88	0,112	431,46	*1*	q_d	2,15	2,03	1,92	1,82	1,73	1,65	1,57	1,49	1,42	1,36	1,30	1,24
			2	*l/150*	2,15	2,03	1,92	1,82	1,73	1,65	1,57	1,49	1,41	1,30	1,20	1,12
			3	*l/200*	2,15	1,98	1,80	1,63	1,49	1,36	1,25	1,15	1,06	0,98	0,90	0,84
			4	*l/300*	1,46	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77	0,70	0,65	0,60	0,56
1,00	0,127	490,29	*1*	q_d	2,60	2,45	2,32	2,19	2,08	1,98	1,88	1,79	1,70	1,63	1,55	1,49
			2	*l/150*	2,60	2,45	2,32	2,19	2,08	1,98	1,88	1,74	1,60	1,48	1,37	1,27
			3	*l/200*	2,50	2,25	2,04	1,86	1,69	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,03	0,95
			4	*l/300*	1,66	1,50	1,36	1,24	1,13	1,03	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63
1,15	0,146	563,84	*1*	q_d	3,19	3,00	2,84	2,69	2,54	2,41	2,29	2,18	2,08	1,98	1,89	1,81
			2	*l/150*	3,19	3,00	2,84	2,69	2,54	2,37	2,18	2,00	1,84	1,70	1,57	1,46
			3	*l/200*	2,87	2,59	2,35	2,14	1,95	1,78	1,63	1,50	1,38	1,28	1,18	1,09
			4	*l/300*	1,91	1,73	1,57	1,42	1,30	1,19	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73
1,25	0,159	612,87	*1*	q_d	3,57	3,36	3,17	3,00	2,84	2,70	2,56	2,44	2,32	2,21	2,11	2,02
			2	*l/150*	3,57	3,36	3,17	3,00	2,82	2,58	2,37	2,17	2,00	1,85	1,71	1,58
			3	*l/200*	3,12	2,82	2,55	2,32	2,12	1,94	1,77	1,63	1,50	1,39	1,28	1,19
			4	*l/300*	2,08	1,88	1,70	1,55	1,41	1,29	1,18	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79
1,50	0,191	735,44	*1*	q_d	4,52	4,26	4,02	3,80	3,60	3,41	3,24	3,08	2,91	2,76	2,62	2,49
			2	*l/150*	4,52	4,26	4,02	3,71	3,39	3,10	2,84	2,61	2,40	2,22	2,05	1,90
			3	*l/200*	3,74	3,38	3,06	2,79	2,54	2,32	2,13	1,96	1,80	1,66	1,54	1,43
			4	*l/300*	2,50	2,25	2,04	1,86	1,69	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,03	0,95

T147/304

Prostý nosník

N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L												
					4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
0,70	0,089	343,21	1	q_d	3,63	3,42	3,23	3,06	2,91	2,77	2,64	2,53	2,42	2,27	2,13	2,01	1,89
			2	l/150	3,63	3,42	3,23	3,06	2,91	2,77	2,64	2,53	2,42	2,27	2,13	2,01	1,89
			3	l/200	3,63	3,42	3,23	3,06	2,91	2,77	2,64	2,53	2,42	2,14	1,91	1,70	1,53
			4	l/300	3,63	3,42	3,23	3,06	2,79	2,41	2,10	1,84	1,62	1,43	1,27	1,13	1,02
0,75	0,095	367,72	1	q_d	4,23	3,98	3,76	3,56	3,38	3,22	3,07	2,93	2,74	2,57	2,41	2,27	2,14
			2	l/150	4,23	3,98	3,76	3,56	3,38	3,22	3,07	2,93	2,74	2,57	2,41	2,27	2,14
			3	l/200	4,23	3,98	3,76	3,56	3,38	3,22	3,07	2,93	2,60	2,30	2,04	1,82	1,63
			4	l/300	4,23	3,98	3,76	3,49	2,99	2,58	2,25	1,97	1,73	1,53	1,36	1,22	1,09
0,80	0,101	392,23	1	q_d	4,88	4,59	4,33	4,11	3,90	3,72	3,49	3,25	3,04	2,85	2,67	2,52	2,37
			2	l/150	4,88	4,59	4,33	4,11	3,90	3,72	3,49	3,25	3,04	2,85	2,67	2,52	2,33
			3	l/200	4,88	4,59	4,33	4,11	3,90	3,72	3,49	3,15	2,77	2,45	2,18	1,94	1,74
			4	l/300	4,88	4,59	4,33	3,72	3,19	2,76	2,40	2,10	1,85	1,63	1,45	1,30	1,16
0,88	0,112	431,46	1	q_d	6,05	5,69	5,38	5,10	4,74	4,39	4,08	3,80	3,55	3,32	3,12	2,93	2,76
			2	l/150	6,05	5,69	5,38	5,10	4,74	4,39	4,08	3,80	3,55	3,32	3,12	2,85	2,56
			3	l/200	6,05	5,69	5,38	5,10	4,74	4,39	3,95	3,46	3,05	2,69	2,40	2,14	1,92
			4	l/300	6,05	5,69	4,81	4,09	3,51	3,03	2,64	2,31	2,03	1,80	1,60	1,43	1,28
1,00	0,127	490,29	1	q_d	8,15	7,47	6,83	6,28	5,79	5,36	4,97	4,62	4,31	4,03	3,78	3,55	3,34
			2	l/150	8,15	7,47	6,83	6,28	5,79	5,36	4,97	4,62	4,31	4,03	3,63	3,24	2,91
			3	l/200	8,15	7,47	6,83	6,28	5,79	5,17	4,49	3,93	3,46	3,06	2,72	2,43	2,18
			4	l/300	7,79	6,49	5,47	4,65	3,99	3,44	3,00	2,62	2,31	2,04	1,81	1,62	1,45
1,15	0,146	563,84	1	q_d	10,28	9,35	8,54	7,82	7,21	6,66	6,17	5,73	5,34	4,99	4,67	4,38	4,12
			2	l/150	10,28	9,35	8,54	7,82	7,21	6,66	6,17	5,73	5,31	4,70	4,17	3,73	3,34
			3	l/200	10,28	9,35	8,54	7,82	6,88	5,94	5,17	4,52	3,98	3,52	3,13	2,80	2,51
			4	l/300	8,96	7,47	6,29	5,35	4,59	3,96	3,45	3,02	2,65	2,35	2,09	1,86	1,67
1,25	0,159	612,87	1	q_d	11,60	10,54	9,62	8,81	8,11	7,49	6,93	6,44	5,99	5,60	5,24	4,91	4,61
			2	l/150	11,60	10,54	9,62	8,81	8,11	7,49	6,93	6,44	5,77	5,10	4,54	4,05	3,63
			3	l/200	11,60	10,54	9,62	8,72	7,48	6,46	5,62	4,92	4,33	3,83	3,40	3,04	2,72
			4	l/300	9,74	8,12	6,84	5,81	4,98	4,31	3,74	3,28	2,88	2,55	2,27	2,03	1,82
1,50	0,191	735,44	1	q_d	14,98	13,59	12,38	11,32	10,42	9,60	8,88	8,23	7,66	7,14	6,67	6,25	5,87
			2	l/150	14,98	13,59	12,38	11,32	10,42	9,60	8,88	7,87	6,92	6,12	5,44	4,86	4,36
			3	l/200	14,98	13,59	12,31	10,46	8,97	7,75	6,74	5,90	5,19	4,59	4,08	3,65	3,27
			4	l/300	11,68	9,74	8,20	6,98	5,98	5,17	4,49	3,93	3,46	3,06	2,72	2,43	2,18

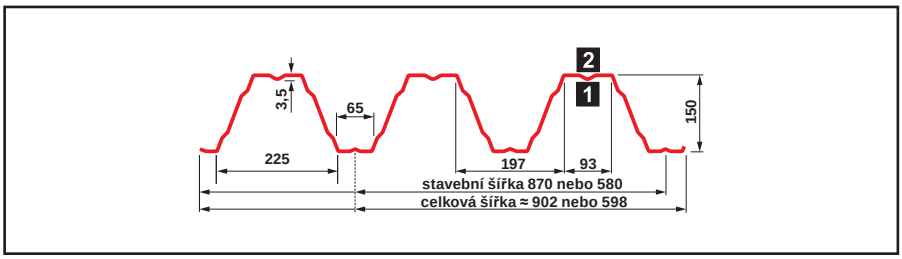
T147/304

Prostý nosník

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴]			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L											
					7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00
0,70	0,089	343,21	1	q_d	1,79	1,70	1,61	1,53	1,45	1,38	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10	1,05
			2	l/150	1,79	1,65	1,50	1,36	1,24	1,14	1,04	0,96	0,88	0,81	0,75	0,70
			3	l/200	1,37	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52
			4	l/300	0,92	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35
0,75	0,095	367,72	1	q_d	2,02	1,91	1,81	1,72	1,64	1,56	1,49	1,42	1,35	1,29	1,24	1,19
			2	l/150	1,96	1,77	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,94	0,87	0,81	0,75
			3	l/200	1,47	1,33	1,20	1,10	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56
			4	l/300	0,98	0,89	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	0,40	0,37
0,80	0,101	392,23	1	q_d	2,24	2,12	2,01	1,91	1,81	1,72	1,64	1,56	1,49	1,43	1,37	1,31
			2	l/150	2,09	1,89	1,71	1,56	1,42	1,30	1,19	1,09	1,01	0,93	0,86	0,80
			3	l/200	1,57	1,42	1,28	1,17	1,07	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60
			4	l/300	1,05	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55	0,50	0,47	0,43	0,40
0,88	0,112	431,46	1	q_d	2,61	2,46	2,33	2,21	2,10	2,00	1,90	1,81	1,73	1,65	1,58	1,52
			2	l/150	2,30	2,08	1,88	1,71	1,56	1,43	1,31	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88
			3	l/200	1,73	1,56	1,41	1,29	1,17	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66
			4	l/300	1,15	1,04	0,94	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44
1,00	0,127	490,29	1	q_d	3,15	2,98	2,82	2,67	2,53	2,41	2,29	2,18	2,08	1,99	1,90	1,82
			2	l/150	2,62	2,36	2,14	1,95	1,78	1,62	1,49	1,37	1,26	1,16	1,08	1,00
			3	l/200	1,96	1,77	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,94	0,87	0,81	0,75
			4	l/300	1,31	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50
1,15	0,146	563,84	1	q_d	3,88	3,66	3,46	3,27	3,10	2,95	2,80	2,67	2,54	2,43	2,32	2,21
			2	l/150	3,01	2,72	2,46	2,24	2,04	1,87	1,71	1,57	1,45	1,34	1,24	1,15
			3	l/200	2,26	2,04	1,85	1,68	1,53	1,40	1,28	1,18	1,09	1,00	0,93	0,86
			4	l/300	1,50	1,36	1,23	1,12	1,02	0,93	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57
1,25	0,159	612,87	1	q_d	4,34	4,10	3,87	3,66	3,47	3,30	3,13	2,98	2,84	2,71	2,59	2,47
			2	l/150	3,27	2,95	2,68	2,43	2,22	2,03	1,86	1,71	1,57	1,45	1,34	1,25
			3	l/200	2,45	2,22	2,01	1,83	1,66	1,52	1,40	1,28	1,18	1,09	1,01	0,93
			4	l/300	1,63	1,48	1,34	1,22	1,11	1,01	0,93	0,85	0,79	0,73	0,67	0,62
1,50	0,191	735,44	1	q_d	5,52	5,20	4,91	4,65	4,40	4,17	3,96	3,77	3,59	3,42	3,27	3,12
			2	l/150	3,92	3,54	3,21	2,92	2,66	2,43	2,23	2,05	1,89	1,74	1,61	1,50
			3	l/200	2,94	2,66	2,41	2,19	2,00	1,83	1,67	1,54	1,42	1,31	1,21	1,12
			4	l/300	1,96	1,77	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,94	0,87	0,81	0,75

T150/290



Povrchová úprava

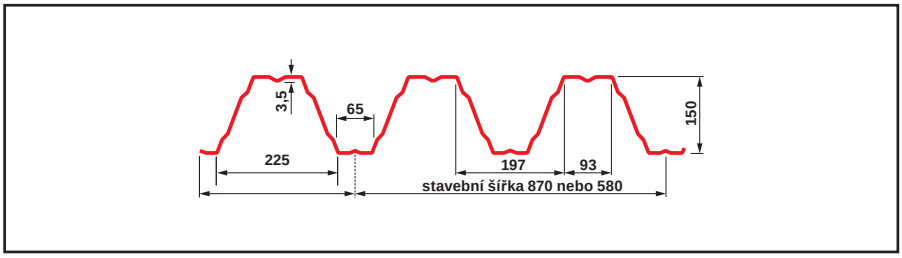
FeZn pozink
AlZn aluzinek
PE15 polyestersat 15 µm
PE25 polyester lesk 25 µm

Technická data

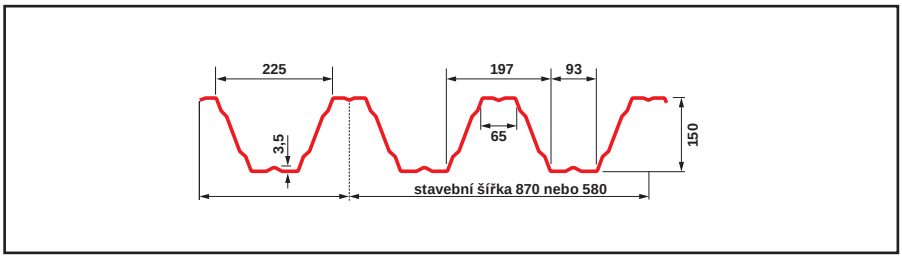
Výška profilu	150 mm
Šířka vstupu	1 500 mm; 1 000 mm
Celková šířka	902 mm; 598 mm
Stavební šířka	870 mm; 580 mm
Min./max. délka	2,0 bm/12 bm při tl. 0,75 mm 2,0 bm/14 bm od tl. 0,88 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 320 GD + Z200 nebo Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

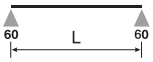
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T150/290

Prostý nosník

P **POZITIV**



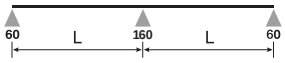
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,096	381,12	1	q_d	3,52	3,33	3,16	3,01	2,88	2,75	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,18	2,08	1,95	1,83	1,72	1,62
			2	l/150	3,52	3,33	3,16	2,83	2,46	2,16	1,90	1,68	1,49	1,33	1,19	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67
			3	l/200	3,37	2,87	2,46	2,12	1,85	1,62	1,42	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50
			4	l/300	2,25	1,91	1,64	1,42	1,23	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33
0,80	0,102	406,53	1	q_d	4,01	3,80	3,61	3,44	3,28	3,14	3,01	2,89	2,78	2,67	2,56	2,38	2,23	2,08	1,96	1,84	1,73
			2	l/150	4,01	3,80	3,50	3,02	2,63	2,30	2,02	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71
			3	l/200	3,60	3,06	2,62	2,27	1,97	1,72	1,52	1,34	1,19	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53
			4	l/300	2,40	2,04	1,75	1,51	1,31	1,15	1,01	0,90	0,80	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36
0,88	0,113	447,18	1	q_d	4,86	4,60	4,37	4,17	3,98	3,80	3,64	3,50	3,33	3,09	2,87	2,68	2,50	2,34	2,20	2,07	1,95
			2	l/150	4,86	4,49	3,85	3,32	2,89	2,53	2,23	1,97	1,75	1,56	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,78
			3	l/200	3,96	3,36	2,88	2,49	2,17	1,90	1,67	1,48	1,31	1,17	1,05	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
			4	l/300	2,64	2,24	1,92	1,66	1,44	1,26	1,11	0,98	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39
1,00	0,128	508,16	1	q_d	6,28	5,95	5,65	5,38	5,14	4,91	4,59	4,23	3,91	3,63	3,37	3,14	2,94	2,75	2,58	2,43	2,29
			2	l/150	6,00	5,10	4,37	3,78	3,28	2,87	2,53	2,24	1,99	1,78	1,59	1,43	1,30	1,17	1,07	0,97	0,89
			3	l/200	4,50	3,82	3,28	2,83	2,46	2,16	1,90	1,68	1,49	1,33	1,19	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67
			4	l/300	3,00	2,55	2,19	1,89	1,64	1,44	1,26	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44
1,15	0,147	584,38	1	q_d	8,28	7,85	7,45	7,07	6,44	5,89	5,41	4,99	4,61	4,28	3,98	3,71	3,46	3,24	3,04	2,86	2,70
			2	l/150	6,90	5,86	5,03	4,34	3,78	3,31	2,91	2,57	2,29	2,04	1,83	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,02
			3	l/200	5,17	4,40	3,77	3,26	2,83	2,48	2,18	1,93	1,72	1,53	1,37	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77
			4	l/300	3,45	2,93	2,51	2,17	1,89	1,65	1,45	1,29	1,14	1,02	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51
1,25	0,160	635,20	1	q_d	9,76	9,25	8,60	7,80	7,10	6,50	5,97	5,50	5,09	4,72	4,39	4,09	3,82	3,58	3,36	3,16	2,97
			2	l/150	7,49	6,37	5,46	4,72	4,10	3,59	3,16	2,80	2,49	2,22	1,99	1,79	1,62	1,47	1,33	1,22	1,11
			3	l/200	5,62	4,78	4,10	3,54	3,08	2,69	2,37	2,10	1,87	1,67	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00	0,91	0,83
			4	l/300	3,75	3,19	2,73	2,36	2,05	1,80	1,58	1,40	1,24	1,11	1,00	0,90	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56
1,50	0,192	762,24	1	q_d	12,81	11,50	10,38	9,41	8,57	7,85	7,20	6,64	6,14	5,69	5,29	4,93	4,61	4,32	4,05	3,81	3,59
			2	l/150	8,99	7,65	6,56	5,66	4,93	4,31	3,79	3,36	2,98	2,66	2,39	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,33
			3	l/200	6,75	5,74	4,92	4,25	3,69	3,23	2,85	2,52	2,24	2,00	1,79	1,61	1,46	1,32	1,20	1,09	1,00
			4	l/300	4,50	3,82	3,28	2,83	2,46	2,16	1,90	1,68	1,49	1,33	1,19	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,096	381,12	1	q_d	1,53	1,45	1,37	1,30	1,23	1,17	1,11	1,06	1,01	0,97	0,93	0,89	0,85	0,81	0,78	0,75
			2	l/150	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21
			3	l/200	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16
			4	l/300	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11	0,10
0,80	0,102	406,53	1	q_d	1,64	1,55	1,46	1,39	1,32	1,25	1,19	1,14	1,08	1,03	0,99	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80
			2	l/150	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22
			3	l/200	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17
			4	l/300	0,33	0,30	0,28	0,25	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11
0,88	0,113	447,18	1	q_d	1,84	1,74	1,64	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,90
			2	l/150	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25
			3	l/200	0,54	0,49	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,18
			4	l/300	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12
1,00	0,128	508,16	1	q_d	2,16	2,04	1,93	1,83	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,37	1,31	1,25	1,20	1,15	1,10	1,06
			2	l/150	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28
			3	l/200	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21
			4	l/300	0,41	0,37	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
1,15	0,147	584,38	1	q_d	2,54	2,41	2,28	2,16	2,05	1,95	1,85	1,77	1,69	1,61	1,54	1,47	1,41	1,35	1,30	1,25
			2	l/150	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32
			3	l/200	0,70	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24
			4	l/300	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16
1,25	0,160	635,20	1	q_d	2,81	2,65	2,51	2,38	2,26	2,15	2,05	1,95	1,86	1,78	1,70	1,62	1,56	1,49	1,43	1,38
			2	l/150	1,02	0,94	0,86	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35
			3	l/200	0,76	0,70	0,65	0,60	0,55	0,51	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26
			4	l/300	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29	0,27	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,17
1,50	0,192	762,24	1	q_d	3,39	3,20	3,03	2,87	2,73	2,59	2,47	2,35	2,24	2,14	2,05	1,96	1,88	1,80	1,73	1,66
			2	l/150	1,22	1,12	1,04	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,47	0,45	0,42
			3	l/200	0,92	0,84	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,33	0,31
			4	l/300	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21

T150/290

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV**



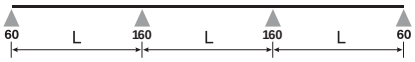
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,096	381,12	1	q_d	3,73	3,42	3,16	2,92	2,71	2,52	2,35	2,19	2,05	1,93	1,81	1,71	1,62	1,53	1,45	1,37	1,30
			2	l/150	3,73	3,42	3,16	2,92	2,71	2,52	2,35	2,19	2,05	1,93	1,81	1,71	1,62	1,53	1,45	1,37	1,30
			3	l/200	3,73	3,42	3,16	2,92	2,71	2,52	2,35	2,19	2,05	1,93	1,81	1,71	1,62	1,53	1,44	1,32	1,20
			4	l/300	3,73	3,42	3,16	2,92	2,71	2,52	2,28	2,02	1,79	1,60	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80
0,80	0,102	406,53	1	q_d	4,14	3,80	3,50	3,24	3,00	2,79	2,60	2,43	2,28	2,14	2,01	1,89	1,79	1,69	1,60	1,52	1,44
			2	l/150	4,14	3,80	3,50	3,24	3,00	2,79	2,60	2,43	2,28	2,14	2,01	1,89	1,79	1,69	1,60	1,52	1,44
			3	l/200	4,14	3,80	3,50	3,24	3,00	2,79	2,60	2,43	2,28	2,14	2,01	1,89	1,79	1,69	1,54	1,40	1,28
			4	l/300	4,14	3,80	3,50	3,24	3,00	2,76	2,43	2,15	1,91	1,71	1,53	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86
0,88	0,113	447,18	1	q_d	4,79	4,40	4,05	3,74	3,46	3,22	3,00	2,80	2,62	2,46	2,31	2,18	2,06	1,94	1,84	1,75	1,66
			2	l/150	4,79	4,40	4,05	3,74	3,46	3,22	3,00	2,80	2,62	2,46	2,31	2,18	2,06	1,94	1,84	1,75	1,66
			3	l/200	4,79	4,40	4,05	3,74	3,46	3,22	3,00	2,80	2,62	2,46	2,31	2,18	2,06	1,86	1,69	1,54	1,41
			4	l/300	4,79	4,40	4,05	3,74	3,46	3,04	2,68	2,37	2,11	1,88	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94
1,00	0,128	508,16	1	q_d	5,86	5,38	4,95	4,57	4,23	3,93	3,66	3,41	3,19	3,00	2,82	2,65	2,50	2,36	2,24	2,12	2,01
			2	l/150	5,86	5,38	4,95	4,57	4,23	3,93	3,66	3,41	3,19	3,00	2,82	2,65	2,50	2,36	2,24	2,12	2,01
			3	l/200	5,86	5,38	4,95	4,57	4,23	3,93	3,66	3,41	3,19	3,00	2,82	2,59	2,34	2,12	1,92	1,76	1,60
			4	l/300	5,86	5,38	4,95	4,54	3,95	3,46	3,04	2,69	2,39	2,14	1,92	1,72	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07
1,15	0,147	584,38	1	q_d	7,24	6,64	6,10	5,63	5,21	4,83	4,50	4,19	3,92	3,68	3,45	3,25	3,07	2,89	2,74	2,59	2,46
			2	l/150	7,24	6,64	6,10	5,63	5,21	4,83	4,50	4,19	3,92	3,68	3,45	3,25	3,07	2,89	2,74	2,59	2,46
			3	l/200	7,24	6,64	6,10	5,63	5,21	4,83	4,50	4,19	3,92	3,68	3,30	2,97	2,69	2,43	2,21	2,02	1,85
			4	l/300	7,24	6,64	6,04	5,22	4,54	3,97	3,50	3,09	2,75	2,46	2,20	1,98	1,79	1,62	1,48	1,35	1,23
1,25	0,160	635,20	1	q_d	8,15	7,46	6,85	6,32	5,84	5,42	5,04	4,70	4,39	4,12	3,87	3,64	3,43	3,24	3,06	2,90	2,75
			2	l/150	8,15	7,46	6,85	6,32	5,84	5,42	5,04	4,70	4,39	4,12	3,87	3,64	3,43	3,24	3,06	2,90	2,67
			3	l/200	8,15	7,46	6,85	6,32	5,84	5,42	5,04	4,70	4,39	4,01	3,59	3,23	2,92	2,65	2,41	2,19	2,01
			4	l/300	8,15	7,46	6,57	5,68	4,94	4,32	3,80	3,36	2,99	2,67	2,39	2,16	1,95	1,76	1,60	1,46	1,34
1,50	0,192	762,24	1	q_d	10,29	9,41	8,63	7,94	7,34	6,80	6,31	5,88	5,49	5,14	4,82	4,53	4,27	4,03	3,80	3,60	3,41
			2	l/150	10,29	9,41	8,63	7,94	7,34	6,80	6,31	5,88	5,49	5,14	4,82	4,53	4,27	4,03	3,80	3,51	3,21
			3	l/200	10,29	9,41	8,63	7,94	7,34	6,80	6,31	5,88	5,38	4,81	4,31	3,88	3,50	3,18	2,89	2,63	2,41
			4	l/300	10,29	9,20	7,88	6,81	5,92	5,18	4,56	4,04	3,59	3,20	2,87	2,59	2,34	2,12	1,92	1,76	1,60

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,096	381,12	1	q_d	1,24	1,18	1,13	1,08	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,66
			2	l/150	1,24	1,18	1,13	1,08	1,03	0,98	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50
			3	l/200	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38
			4	l/300	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27	0,25
0,80	0,102	406,53	1	q_d	1,37	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96	0,92	0,88	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73
			2	l/150	1,37	1,31	1,25	1,19	1,13	1,05	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54
			3	l/200	1,18	1,08	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40
			4	l/300	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27
0,88	0,113	447,18	1	q_d	1,58	1,50	1,43	1,36	1,30	1,25	1,19	1,14	1,10	1,05	1,01	0,97	0,94	0,90	0,86	0,83
			2	l/150	1,58	1,50	1,43	1,35	1,25	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59
			3	l/200	1,29	1,19	1,10	1,01	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44
			4	l/300	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,30
1,00	0,128	508,16	1	q_d	1,91	1,82	1,73	1,65	1,58	1,51	1,45	1,38	1,33	1,27	1,22	1,17	1,12	1,08	1,03	0,99
			2	l/150	1,91	1,80	1,66	1,53	1,42	1,31	1,22	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67
			3	l/200	1,47	1,35	1,25	1,15	1,06	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50
			4	l/300	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34
1,15	0,147	584,38	1	q_d	2,34	2,23	2,12	2,02	1,93	1,84	1,76	1,69	1,61	1,54	1,47	1,41	1,35	1,30	1,24	1,19
			2	l/150	2,26	2,07	1,91	1,76	1,63	1,51	1,40	1,31	1,22	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77
			3	l/200	1,69	1,55	1,43	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58
			4	l/300	1,13	1,04	0,95	0,88	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39
1,25	0,160	635,20	1	q_d	2,61	2,48	2,37	2,26	2,15	2,06	1,96	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32
			2	l/150	2,45	2,25	2,08	1,92	1,77	1,64	1,53	1,42	1,32	1,23	1,15	1,08	1,01	0,95	0,89	0,84
			3	l/200	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,23	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63
			4	l/300	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42
1,50	0,192	762,24	1	q_d	3,24	3,06	2,90	2,75	2,61	2,48	2,36	2,25	2,14	2,05	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65	1,59
			2	l/150	2,94	2,70	2,49	2,30	2,13	1,97	1,83	1,70	1,59	1,48	1,38	1,30	1,22	1,14	1,07	1,01
			3	l/200	2,21	2,03	1,87	1,72	1,59	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,97	0,91	0,86	0,80	0,76
			4	l/300	1,47	1,35	1,25	1,15	1,06	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50

T150/290

Spojitý nosník o třech polích

P **POZITIV**



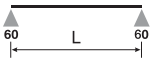
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,096	381,12	1	q_d	4,40	4,11	3,79	3,51	3,26	3,03	2,83	2,65	2,49	2,34	2,20	2,07	1,96	1,85	1,76	1,67	1,59
			2	l/150	4,40	4,11	3,79	3,51	3,26	3,03	2,83	2,65	2,49	2,34	2,20	2,03	1,84	1,66	1,51	1,38	1,26
			3	l/200	4,40	4,11	3,79	3,51	3,26	3,03	2,69	2,38	2,12	1,89	1,69	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95
			4	l/300	4,25	3,62	3,10	2,68	2,33	2,04	1,79	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63
0,80	0,102	406,53	1	q_d	4,96	4,56	4,21	3,90	3,62	3,37	3,14	2,94	2,75	2,59	2,44	2,30	2,17	2,05	1,95	1,85	1,76
			2	l/150	4,96	4,56	4,21	3,90	3,62	3,37	3,14	2,94	2,75	2,59	2,41	2,17	1,96	1,78	1,61	1,47	1,35
			3	l/200	4,96	4,56	4,21	3,90	3,62	3,26	2,87	2,54	2,26	2,02	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,10	1,01
			4	l/300	4,54	3,86	3,31	2,86	2,48	2,17	1,91	1,69	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,67
0,88	0,113	447,18	1	q_d	5,75	5,29	4,88	4,51	4,18	3,89	3,63	3,39	3,18	2,99	2,81	2,65	2,50	2,36	2,24	2,13	2,02
			2	l/150	5,75	5,29	4,88	4,51	4,18	3,89	3,63	3,39	3,18	2,96	2,65	2,39	2,16	1,95	1,78	1,62	1,48
			3	l/200	5,75	5,29	4,88	4,51	4,10	3,59	3,16	2,79	2,48	2,22	1,99	1,79	1,62	1,46	1,33	1,21	1,11
			4	l/300	4,99	4,24	3,64	3,14	2,73	2,39	2,10	1,86	1,66	1,48	1,33	1,19	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74
1,00	0,128	508,16	1	q_d	7,05	6,47	5,97	5,51	5,11	4,75	4,43	4,14	3,88	3,64	3,42	3,22	3,04	2,88	2,72	2,58	2,45
			2	l/150	7,05	6,47	5,97	5,51	5,11	4,75	4,43	4,14	3,76	3,36	3,01	2,71	2,45	2,22	2,02	1,84	1,68
			3	l/200	7,05	6,47	5,97	5,36	4,66	4,08	3,59	3,17	2,82	2,52	2,26	2,03	1,84	1,66	1,51	1,38	1,26
			4	l/300	5,67	4,82	4,13	3,57	3,11	2,72	2,39	2,12	1,88	1,68	1,51	1,36	1,22	1,11	1,01	0,92	0,84
1,15	0,147	584,38	1	q_d	8,72	8,00	7,37	6,80	6,30	5,85	5,45	5,09	4,77	4,47	4,20	3,96	3,73	3,53	3,34	3,17	3,01
			2	l/150	8,72	8,00	7,37	6,80	6,30	5,85	5,45	4,87	4,33	3,86	3,46	3,12	2,82	2,55	2,32	2,12	1,93
			3	l/200	8,72	8,00	7,13	6,16	5,36	4,69	4,13	3,65	3,24	2,90	2,60	2,34	2,11	1,91	1,74	1,59	1,45
			4	l/300	6,52	5,54	4,75	4,11	3,57	3,12	2,75	2,43	2,16	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97
1,25	0,160	635,20	1	q_d	9,82	9,01	8,29	7,65	7,08	6,57	6,12	5,71	5,34	5,01	4,71	4,43	4,18	3,95	3,74	3,54	3,36
			2	l/150	9,82	9,01	8,29	7,65	7,08	6,57	5,98	5,29	4,70	4,20	3,77	3,39	3,06	2,77	2,52	2,30	2,10
			3	l/200	9,82	9,01	7,75	6,69	5,82	5,10	4,48	3,97	3,53	3,15	2,82	2,54	2,30	2,08	1,89	1,73	1,58
			4	l/300	7,09	6,03	5,17	4,46	3,88	3,40	2,99	2,64	2,35	2,10	1,88	1,69	1,53	1,39	1,26	1,15	1,05
1,50	0,192	762,24	1	q_d	12,45	11,39	10,47	9,65	8,92	8,27	7,69	7,17	6,70	6,27	5,89	5,54	5,22	4,92	4,66	4,41	4,18
			2	l/150	12,45	11,39	10,47	9,65	8,92	8,15	7,17	6,35	5,64	5,04	4,52	4,07	3,67	3,33	3,03	2,76	2,52
			3	l/200	12,45	10,85	9,30	8,03	6,99	6,11	5,38	4,76	4,23	3,78	3,39	3,05	2,76	2,50	2,27	2,07	1,89
			4	l/300	8,50	7,23	6,20	5,36	4,66	4,08	3,59	3,17	2,82	2,52	2,26	2,03	1,84	1,66	1,51	1,38	1,26

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,096	381,12	1	q_d	1,51	1,44	1,37	1,31	1,25	1,20	1,15	1,10	1,06	1,02	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81
			2	l/150	1,16	1,06	0,98	0,90	0,84	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40
			3	l/200	0,87	0,80	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30
			4	l/300	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20
0,80	0,102	406,53	1	q_d	1,67	1,59	1,52	1,45	1,39	1,33	1,27	1,22	1,17	1,12	1,08	1,04	1,00	0,96	0,93	0,89
			2	l/150	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,71	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42
			3	l/200	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32
			4	l/300	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21
0,88	0,113	447,18	1	q_d	1,92	1,83	1,74	1,67	1,59	1,52	1,46	1,40	1,34	1,29	1,24	1,19	1,15	1,10	1,06	1,03
			2	l/150	1,36	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91	0,84	0,79	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,49	0,47
			3	l/200	1,02	0,94	0,86	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35
			4	l/300	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23
1,00	0,128	508,16	1	q_d	2,33	2,22	2,12	2,02	1,93	1,85	1,77	1,69	1,63	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29	1,24
			2	l/150	1,54	1,42	1,31	1,21	1,11	1,03	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53
			3	l/200	1,16	1,06	0,98	0,90	0,84	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40
			4	l/300	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26
1,15	0,147	584,38	1	q_d	2,86	2,72	2,59	2,47	2,36	2,26	2,16	2,07	1,99	1,91	1,83	1,76	1,69	1,62	1,55	1,49
			2	l/150	1,77	1,63	1,50	1,39	1,28	1,19	1,10	1,03	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65	0,61
			3	l/200	1,33	1,22	1,13	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,48	0,46
			4	l/300	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30
1,25	0,160	635,20	1	q_d	3,19	3,04	2,90	2,76	2,64	2,52	2,41	2,31	2,21	2,13	2,03	1,95	1,86	1,79	1,72	1,65
			2	l/150	1,93	1,77	1,63	1,51	1,39	1,29	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,70	0,66
			3	l/200	1,45	1,33	1,22	1,13	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50
			4	l/300	0,96	0,89	0,82	0,75	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33
1,50	0,192	762,24	1	q_d	3,97	3,78	3,59	3,43	3,26	3,10	2,95	2,81	2,68	2,56	2,45	2,34	2,24	2,15	2,06	1,98
			2	l/150	2,31	2,13	1,96	1,81	1,67	1,55	1,44	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,96	0,90	0,84	0,79
			3	l/200	1,74	1,59	1,47	1,36	1,25	1,16	1,08	1,00	0,94	0,87	0,82	0,76	0,72	0,67	0,63	0,60
			4	l/300	1,16	1,06	0,98	0,90	0,84	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40

T150/290

Prostý nosník

N NEGATIV



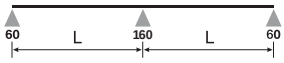
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,096	381,12	1	q_d	3,06	2,90	2,76	2,62	2,51	2,40	2,30	2,20	2,12	2,04	1,97	1,90	1,84	1,74	1,63	1,53	1,44
			2	l/150	3,06	2,90	2,76	2,62	2,46	2,16	1,90	1,68	1,49	1,33	1,19	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67
			3	l/200	3,06	2,87	2,46	2,12	1,85	1,62	1,42	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50
			4	l/300	2,25	1,91	1,64	1,42	1,23	1,08	0,95	0,84	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33
0,88	0,113	447,18	1	q_d	3,53	3,34	3,17	3,02	2,89	2,76	2,65	2,54	2,44	2,35	2,27	2,18	2,04	1,91	1,79	1,68	1,58
			2	l/150	3,53	3,34	3,17	3,02	2,63	2,30	2,02	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71
			3	l/200	3,53	3,06	2,62	2,27	1,97	1,72	1,52	1,34	1,19	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53
			4	l/300	2,40	2,04	1,75	1,51	1,31	1,15	1,01	0,90	0,80	0,71	0,64	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39	0,36
0,88	0,113	447,18	1	q_d	4,36	4,13	3,93	3,74	3,57	3,41	3,27	3,14	3,02	2,85	2,65	2,47	2,31	2,16	2,03	1,91	1,80
			2	l/150	4,36	4,13	3,85	3,32	2,89	2,53	2,23	1,97	1,75	1,56	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,78
			3	l/200	3,96	3,36	2,88	2,49	2,17	1,90	1,67	1,48	1,31	1,17	1,05	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59
			4	l/300	2,64	2,24	1,92	1,66	1,44	1,26	1,11	0,98	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47	0,43	0,39
1,00	0,128	508,16	1	q_d	5,85	5,54	5,27	5,01	4,79	4,58	4,31	3,97	3,67	3,41	3,17	2,95	2,76	2,58	2,42	2,28	2,15
			2	l/150	5,85	5,10	4,37	3,78	3,28	2,87	2,53	2,24	1,99	1,78	1,59	1,43	1,30	1,17	1,07	0,97	0,89
			3	l/200	4,50	3,82	3,28	2,83	2,46	2,16	1,90	1,68	1,49	1,33	1,19	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67
			4	l/300	3,00	2,55	2,19	1,89	1,64	1,44	1,26	1,12	0,99	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49	0,44
1,15	0,147	584,38	1	q_d	8,17	7,74	7,35	6,77	6,17	5,64	5,18	4,78	4,42	4,10	3,81	3,55	3,32	3,11	2,92	2,74	2,58
			2	l/150	6,90	5,86	5,03	4,34	3,78	3,31	2,91	2,57	2,29	2,04	1,83	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,02
			3	l/200	5,17	4,40	3,77	3,26	2,83	2,48	2,18	1,93	1,72	1,53	1,37	1,24	1,12	1,01	0,92	0,84	0,77
			4	l/300	3,45	2,93	2,51	2,17	1,89	1,65	1,45	1,29	1,14	1,02	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51
1,25	0,160	635,20	1	q_d	9,76	9,13	8,24	7,47	6,81	6,23	5,72	5,27	4,87	4,52	4,20	3,92	3,66	3,43	3,22	3,03	2,85
			2	l/150	7,49	6,37	5,46	4,72	4,10	3,59	3,16	2,80	2,49	2,22	1,99	1,79	1,62	1,47	1,33	1,22	1,11
			3	l/200	5,62	4,78	4,10	3,54	3,08	2,69	2,37	2,10	1,87	1,67	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00	0,91	0,83
			4	l/300	3,75	3,19	2,73	2,36	2,05	1,80	1,58	1,40	1,24	1,11	1,00	0,90	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56
1,50	0,192	762,24	1	q_d	12,24	10,98	9,91	8,99	8,19	7,49	6,88	6,34	5,86	5,44	5,06	4,71	4,40	4,13	3,87	3,64	3,43
			2	l/150	8,99	7,65	6,56	5,66	4,93	4,31	3,79	3,36	2,98	2,66	2,39	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,33
			3	l/200	6,75	5,74	4,92	4,25	3,69	3,23	2,85	2,52	2,24	2,00	1,79	1,61	1,46	1,32	1,20	1,09	1,00
			4	l/300	4,50	3,82	3,28	2,83	2,46	2,16	1,90	1,68	1,49	1,33	1,19	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,096	381,12	1	q_d	1,36	1,29	1,22	1,16	1,10	1,04	0,99	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,72	0,70	0,67
			2	l/150	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21
			3	l/200	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16
			4	l/300	0,31	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11	0,10
0,80	0,102	406,53	1	q_d	1,50	1,41	1,34	1,27	1,20	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95	0,90	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73
			2	l/150	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22
			3	l/200	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17
			4	l/300	0,33	0,30	0,28	0,25	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11
0,88	0,113	447,18	1	q_d	1,69	1,60	1,52	1,44	1,36	1,30	1,23	1,18	1,12	1,07	1,02	0,98	0,94	0,90	0,86	0,83
			2	l/150	0,72	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25
			3	l/200	0,54	0,49	0,46	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,18
			4	l/300	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12
1,00	0,128	508,16	1	q_d	2,03	1,92	1,81	1,72	1,63	1,55	1,48	1,41	1,34	1,28	1,23	1,17	1,12	1,08	1,03	0,99
			2	l/150	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28
			3	l/200	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21
			4	l/300	0,41	0,37	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14
1,15	0,147	584,38	1	q_d	2,44	2,30	2,18	2,07	1,96	1,87	1,78	1,69	1,61	1,54	1,47	1,41	1,35	1,30	1,24	1,19
			2	l/150	0,94	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32
			3	l/200	0,70	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24
			4	l/300	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16
1,25	0,160	635,20	1	q_d	2,69	2,54	2,41	2,28	2,17	2,06	1,96	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32
			2	l/150	1,02	0,94	0,86	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35
			3	l/200	0,76	0,70	0,65	0,60	0,55	0,51	0,48	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26
			4	l/300	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,29	0,27	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,17
1,50	0,192	762,24	1	q_d	3,24	3,06	2,90	2,75	2,61	2,48	2,36	2,25	2,14	2,05	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65	1,59
			2	l/150	1,22	1,12	1,04	0,96	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,47	0,45	0,42
			3	l/200	0,92	0,84	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,33	0,31
			4	l/300	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21

T150/290

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



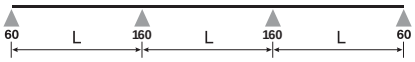
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,096	381,12	1	q_d	3,73	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,24	2,10	1,98	1,87	1,76	1,67	1,58	1,50	1,42	1,35
			2	l/150	3,73	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,24	2,10	1,98	1,87	1,76	1,67	1,58	1,50	1,42	1,35
			3	l/200	3,73	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,39	2,24	2,10	1,98	1,87	1,76	1,67	1,58	1,44	1,32	1,20
			4	l/300	3,73	3,44	3,18	2,95	2,74	2,56	2,28	2,02	1,79	1,60	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,80
0,80	0,102	406,53	1	q_d	4,12	3,79	3,50	3,24	3,01	2,81	2,62	2,46	2,31	2,17	2,04	1,93	1,82	1,73	1,64	1,56	1,48
			2	l/150	4,12	3,79	3,50	3,24	3,01	2,81	2,62	2,46	2,31	2,17	2,04	1,93	1,82	1,73	1,64	1,56	1,48
			3	l/200	4,12	3,79	3,50	3,24	3,01	2,81	2,62	2,46	2,31	2,17	2,04	1,93	1,82	1,69	1,54	1,40	1,28
			4	l/300	4,12	3,79	3,50	3,24	3,01	2,76	2,43	2,15	1,91	1,71	1,53	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86
0,88	0,113	447,18	1	q_d	4,80	4,42	4,07	3,77	3,50	3,26	3,04	2,85	2,67	2,51	2,36	2,23	2,11	1,99	1,89	1,79	1,71
			2	l/150	4,80	4,42	4,07	3,77	3,50	3,26	3,04	2,85	2,67	2,51	2,36	2,23	2,11	1,99	1,89	1,79	1,71
			3	l/200	4,80	4,42	4,07	3,77	3,50	3,26	3,04	2,85	2,67	2,51	2,36	2,23	2,06	1,86	1,69	1,54	1,41
			4	l/300	4,80	4,42	4,07	3,77	3,48	3,04	2,68	2,37	2,11	1,88	1,69	1,52	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94
1,00	0,128	508,16	1	q_d	5,92	5,44	5,01	4,63	4,29	3,99	3,72	3,48	3,26	3,06	2,88	2,71	2,56	2,42	2,29	2,18	2,07
			2	l/150	5,92	5,44	5,01	4,63	4,29	3,99	3,72	3,48	3,26	3,06	2,88	2,71	2,56	2,42	2,29	2,18	2,07
			3	l/200	5,92	5,44	5,01	4,63	4,29	3,99	3,72	3,48	3,26	3,06	2,87	2,59	2,34	2,12	1,92	1,76	1,60
			4	l/300	5,92	5,44	5,01	4,54	3,95	3,46	3,04	2,69	2,39	2,14	1,92	1,72	1,56	1,41	1,28	1,17	1,07
1,15	0,147	584,38	1	q_d	7,40	6,79	6,24	5,76	5,33	4,95	4,61	4,30	4,03	3,78	3,55	3,34	3,15	2,98	2,82	2,67	2,53
			2	l/150	7,40	6,79	6,24	5,76	5,33	4,95	4,61	4,30	4,03	3,78	3,55	3,34	3,15	2,98	2,82	2,67	2,46
			3	l/200	7,40	6,79	6,24	5,76	5,33	4,95	4,61	4,30	4,03	3,69	3,30	2,97	2,69	2,43	2,21	2,02	1,85
			4	l/300	7,40	6,79	6,04	5,22	4,54	3,97	3,50	3,09	2,75	2,46	2,20	1,98	1,79	1,62	1,48	1,35	1,23
1,25	0,160	635,20	1	q_d	8,38	7,67	7,05	6,50	6,01	5,58	5,19	4,85	4,53	4,25	3,99	3,75	3,54	3,34	3,16	3,00	2,84
			2	l/150	8,38	7,67	7,05	6,50	6,01	5,58	5,19	4,85	4,53	4,25	3,99	3,75	3,54	3,34	3,16	2,93	2,67
			3	l/200	8,38	7,67	7,05	6,50	6,01	5,58	5,19	4,85	4,49	4,01	3,59	3,23	2,92	2,65	2,41	2,19	2,01
			4	l/300	8,38	7,66	6,57	5,68	4,94	4,32	3,80	3,36	2,99	2,67	2,39	2,16	1,95	1,76	1,60	1,46	1,34
1,50	0,192	762,24	1	q_d	10,62	9,71	8,91	8,20	7,58	7,02	6,53	6,08	5,68	5,32	4,99	4,69	4,42	4,17	3,94	3,73	3,54
			2	l/150	10,62	9,71	8,91	8,20	7,58	7,02	6,53	6,08	5,68	5,32	4,99	4,69	4,42	4,17	3,85	3,51	3,21
			3	l/200	10,62	9,71	8,91	8,20	7,58	7,02	6,53	6,06	5,38	4,81	4,31	3,88	3,50	3,18	2,89	2,63	2,41
			4	l/300	10,62	9,20	7,88	6,81	5,92	5,18	4,56	4,04	3,59	3,20	2,87	2,59	2,34	2,12	1,92	1,76	1,60

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,096	381,12	1	q_d	1,29	1,23	1,18	1,12	1,08	1,03	0,99	0,95	0,91	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70
			2	l/150	1,29	1,23	1,18	1,12	1,06	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50
			3	l/200	1,10	1,01	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38
			4	l/300	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27	0,25
0,80	0,102	406,53	1	q_d	1,41	1,34	1,28	1,23	1,17	1,12	1,08	1,03	0,99	0,95	0,92	0,88	0,85	0,82	0,79	0,76
			2	l/150	1,41	1,34	1,28	1,23	1,13	1,05	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54
			3	l/200	1,18	1,08	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40
			4	l/300	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,32	0,30	0,29	0,27
0,88	0,113	447,18	1	q_d	1,62	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29	1,24	1,19	1,14	1,09	1,05	1,01	0,97	0,94	0,90	0,87
			2	l/150	1,62	1,55	1,46	1,35	1,25	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59
			3	l/200	1,29	1,19	1,10	1,01	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44
			4	l/300	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,30
1,00	0,128	508,16	1	q_d	1,97	1,87	1,79	1,71	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,27	1,22	1,17	1,13	1,09	1,05
			2	l/150	1,96	1,80	1,66	1,53	1,42	1,31	1,22	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67
			3	l/200	1,47	1,35	1,25	1,15	1,06	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50
			4	l/300	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34
1,15	0,147	584,38	1	q_d	2,41	2,29	2,18	2,08	1,99	1,90	1,82	1,74	1,67	1,60	1,54	1,47	1,41	1,35	1,30	1,25
			2	l/150	2,26	2,07	1,91	1,76	1,63	1,51	1,40	1,31	1,22	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87	0,82	0,77
			3	l/200	1,69	1,55	1,43	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58
			4	l/300	1,13	1,04	0,95	0,88	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39
1,25	0,160	635,20	1	q_d	2,70	2,57	2,45	2,33	2,23	2,13	2,04	1,95	1,86	1,78	1,70	1,62	1,56	1,49	1,43	1,38
			2	l/150	2,45	2,25	2,08	1,92	1,77	1,64	1,53	1,42	1,32	1,23	1,15	1,08	1,01	0,95	0,89	0,84
			3	l/200	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,23	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63
			4	l/300	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42
1,50	0,192	762,24	1	q_d	3,36	3,19	3,03	2,87	2,73	2,59	2,47	2,35	2,24	2,14	2,05	1,96	1,88	1,80	1,73	1,66
			2	l/150	2,94	2,70	2,49	2,30	2,13	1,97	1,83	1,70	1,59	1,48	1,38	1,30	1,22	1,14	1,07	1,01
			3	l/200	2,21	2,03	1,87	1,72	1,59	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,97	0,91	0,86	0,80	0,76
			4	l/300	1,47	1,35	1,25	1,15	1,06	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50

T150/290

Spojitý nosník o třech polích

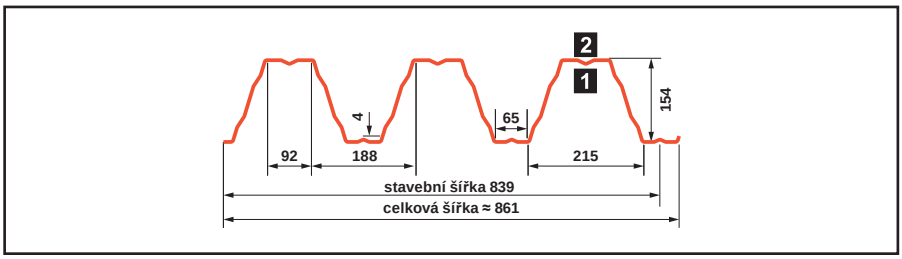
N **NEGATIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,096	381,12	1	q_d	3,83	3,63	3,44	3,28	3,13	3,00	2,87	2,69	2,53	2,38	2,25	2,12	2,01	1,91	1,81	1,72	1,64
			2	l/150	3,83	3,63	3,44	3,28	3,13	3,00	2,87	2,69	2,53	2,38	2,25	2,03	1,84	1,66	1,51	1,38	1,26
			3	l/200	3,83	3,63	3,44	3,28	3,13	3,00	2,69	2,38	2,12	1,89	1,69	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95
			4	l/300	3,83	3,62	3,10	2,68	2,33	2,04	1,79	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63
0,88	0,113	447,18	1	q_d	4,41	4,18	3,97	3,78	3,61	3,37	3,15	2,96	2,78	2,61	2,46	2,33	2,20	2,09	1,98	1,88	1,79
			2	l/150	4,41	4,18	3,97	3,78	3,61	3,37	3,15	2,96	2,78	2,61	2,41	2,17	1,96	1,78	1,61	1,47	1,35
			3	l/200	4,41	4,18	3,97	3,78	3,61	3,26	2,87	2,54	2,26	2,02	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,10	1,01
			4	l/300	4,41	3,86	3,31	2,86	2,48	2,17	1,91	1,69	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,67
0,88	0,113	447,18	1	q_d	5,45	5,17	4,89	4,53	4,21	3,92	3,66	3,43	3,22	3,03	2,86	2,70	2,55	2,41	2,29	2,18	2,07
			2	l/150	5,45	5,17	4,89	4,53	4,21	3,92	3,66	3,43	3,22	2,96	2,65	2,39	2,16	1,95	1,78	1,62	1,48
			3	l/200	5,45	5,17	4,89	4,53	4,10	3,59	3,16	2,79	2,48	2,22	1,99	1,79	1,62	1,46	1,33	1,21	1,11
			4	l/300	4,99	4,24	3,64	3,14	2,73	2,39	2,10	1,86	1,66	1,48	1,33	1,19	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74
1,00	0,128	508,16	1	q_d	7,10	6,53	6,02	5,57	5,17	4,82	4,49	4,20	3,94	3,70	3,49	3,29	3,11	2,94	2,79	2,65	2,52
			2	l/150	7,10	6,53	6,02	5,57	5,17	4,82	4,49	4,20	3,76	3,36	3,01	2,71	2,45	2,22	2,02	1,84	1,68
			3	l/200	7,10	6,53	6,02	5,36	4,66	4,08	3,59	3,17	2,82	2,52	2,26	2,03	1,84	1,66	1,51	1,38	1,26
			4	l/300	5,67	4,82	4,13	3,57	3,11	2,72	2,39	2,12	1,88	1,68	1,51	1,36	1,22	1,11	1,01	0,92	0,84
1,15	0,147	584,38	1	q_d	8,91	8,17	7,53	6,96	6,45	5,99	5,59	5,22	4,89	4,59	4,31	4,06	3,84	3,63	3,43	3,26	3,09
			2	l/150	8,91	8,17	7,53	6,96	6,45	5,99	5,50	4,87	4,33	3,86	3,46	3,12	2,82	2,55	2,32	2,12	1,93
			3	l/200	8,91	8,17	7,13	6,16	5,36	4,69	4,13	3,65	3,24	2,90	2,60	2,34	2,11	1,91	1,74	1,59	1,45
			4	l/300	6,52	5,54	4,75	4,11	3,57	3,12	2,75	2,43	2,16	1,93	1,73	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,97
1,25	0,160	635,20	1	q_d	10,09	9,25	8,52	7,86	7,28	6,76	6,30	5,88	5,51	5,16	4,85	4,57	4,31	4,08	3,86	3,66	3,47
			2	l/150	10,09	9,25	8,52	7,86	7,28	6,76	5,98	5,29	4,70	4,20	3,77	3,39	3,06	2,77	2,52	2,30	2,10
			3	l/200	10,09	9,04	7,75	6,69	5,82	5,10	4,48	3,97	3,53	3,15	2,82	2,54	2,30	2,08	1,89	1,73	1,58
			4	l/300	7,09	6,03	5,17	4,46	3,88	3,40	2,99	2,64	2,35	2,10	1,88	1,69	1,53	1,39	1,26	1,15	1,05
1,50	0,192	762,24	1	q_d	12,83	11,75	10,80	9,95	9,20	8,54	7,94	7,41	6,92	6,49	6,09	5,73	5,40	5,10	4,82	4,57	4,33
			2	l/150	12,83	11,75	10,80	9,95	9,20	8,15	7,17	6,35	5,64	5,04	4,52	4,07	3,67	3,33	3,03	2,76	2,52
			3	l/200	12,76	10,85	9,30	8,03	6,99	6,11	5,38	4,76	4,23	3,78	3,39	3,05	2,76	2,50	2,27	2,07	1,89
			4	l/300	8,50	7,23	6,20	5,36	4,66	4,08	3,59	3,17	2,82	2,52	2,26	2,03	1,84	1,66	1,51	1,38	1,26

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,096	381,12	1	q_d	1,56	1,49	1,43	1,36	1,30	1,25	1,20	1,15	1,11	1,06	1,02	0,99	0,95	0,92	0,88	0,85
			2	l/150	1,16	1,06	0,98	0,90	0,84	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40
			3	l/200	0,87	0,80	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30
			4	l/300	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20
0,80	0,102	406,53	1	q_d	1,71	1,63	1,56	1,49	1,42	1,36	1,31	1,26	1,21	1,16	1,12	1,07	1,03	1,00	0,96	0,93
			2	l/150	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,71	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42
			3	l/200	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32
			4	l/300	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21
0,88	0,113	447,18	1	q_d	1,97	1,88	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,44	1,39	1,33	1,28	1,23	1,19	1,15	1,10	1,07
			2	l/150	1,36	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91	0,84	0,79	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,49	0,47
			3	l/200	1,02	0,94	0,86	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35
			4	l/300	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23
1,00	0,128	508,16	1	q_d	2,39	2,28	2,18	2,08	1,99	1,90	1,82	1,75	1,68	1,61	1,55	1,49	1,43	1,38	1,33	1,28
			2	l/150	1,54	1,42	1,31	1,21	1,11	1,03	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53
			3	l/200	1,16	1,06	0,98	0,90	0,84	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40
			4	l/300	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26
1,15	0,147	584,38	1	q_d	2,94	2,80	2,67	2,55	2,43	2,33	2,23	2,13	2,05	1,97	1,89	1,82	1,75	1,68	1,62	1,56
			2	l/150	1,77	1,63	1,50	1,39	1,28	1,19	1,10	1,03	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65	0,61
			3	l/200	1,33	1,22	1,13	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,48	0,46
			4	l/300	0,89	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30
1,25	0,160	635,20	1	q_d	3,30	3,14	2,99	2,85	2,73	2,61	2,49	2,39	2,29	2,20	2,11	2,03	1,95	1,87	1,79	1,72
			2	l/150	1,93	1,77	1,63	1,51	1,39	1,29	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,70	0,66
			3	l/200	1,45	1,33	1,22	1,13	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50
			4	l/300	0,96	0,89	0,82	0,75	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33
1,50	0,192	762,24	1	q_d	4,12	3,91	3,73	3,55	3,39	3,24	3,09	2,94	2,81	2,68	2,56	2,45	2,35	2,25	2,16	2,08
			2	l/150	2,31	2,13	1,96	1,81	1,67	1,55	1,44	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,96	0,90	0,84	0,79
			3	l/200	1,74	1,59	1,47	1,36	1,25	1,16	1,08	1,00	0,94	0,87	0,82	0,76	0,72	0,67	0,63	0,60
			4	l/300	1,16	1,06	0,98	0,90	0,84	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40

T155/280



Povrchová úprava

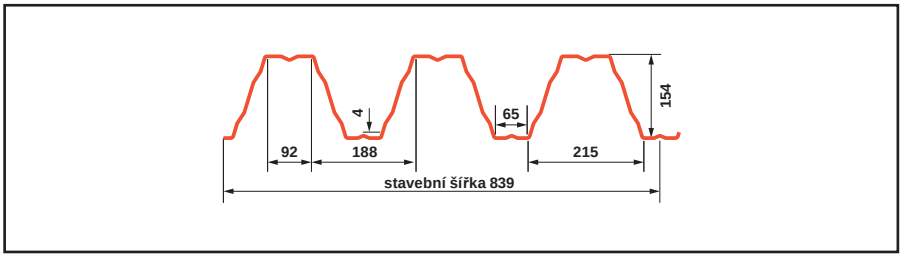
FeZn pozink
AlZn aluzinek
PE15 polyestersat 15 µm
PE25 polyester lesk 25 µm

Technická data

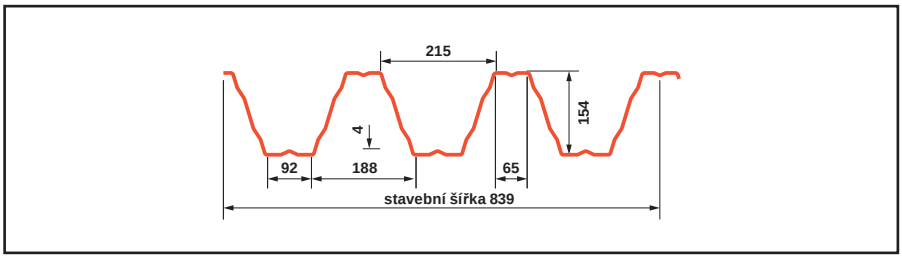
Výška profilu	155 mm
Šířka vstupu	1 500 mm
Celková šířka	861 mm
Stavební šířka	839 mm
Min./max. délka	2,0 bm/12 bm při tl. 0,70-0,80 mm 2,0 bm/14 bm od tl. 0,88 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 320 GD + Z200 nebo Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

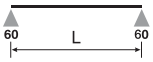
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T155/280

Prostý nosník

P **POZITIV**



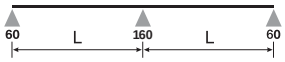
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	3,74	3,55	3,37	3,21	3,06	2,93	2,81	2,69	2,59	2,49	2,41	2,32	2,25	2,12	1,99	1,87	1,76
			1,00	l/150	3,74	3,55	3,37	3,21	2,92	2,55	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,86	0,79
			1,15	l/200	3,74	3,40	2,91	2,52	2,19	1,92	1,69	1,49	1,33	1,18	1,06	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59
			1,25	l/300	2,66	2,27	1,94	1,68	1,46	1,28	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,40
0,80	0,109	476,50	1	q_d	4,26	4,04	3,84	3,65	3,49	3,34	3,20	3,07	2,95	2,84	2,74	2,58	2,41	2,26	2,12	1,99	1,88
			2	l/150	4,26	4,04	3,84	3,58	3,11	2,72	2,40	2,12	1,89	1,68	1,51	1,36	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84
			3	l/200	4,26	3,63	3,11	2,68	2,34	2,04	1,80	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63
			4	l/300	2,84	2,42	2,07	1,79	1,56	1,36	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42
0,88	0,120	524,16	1	q_d	5,16	4,89	4,65	4,42	4,22	4,04	3,87	3,72	3,57	3,33	3,10	2,89	2,70	2,53	2,37	2,23	2,10
			2	l/150	5,16	4,89	4,56	3,94	3,42	3,00	2,64	2,33	2,07	1,85	1,66	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93
			3	l/200	4,69	3,99	3,42	2,95	2,57	2,25	1,98	1,75	1,56	1,39	1,25	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70
			4	l/300	3,13	2,66	2,28	1,97	1,71	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46
1,00	0,137	595,63	1	q_d	6,66	6,31	5,99	5,71	5,45	5,21	4,94	4,55	4,21	3,90	3,63	3,38	3,16	2,96	2,78	2,61	2,46
			2	l/150	6,66	6,04	5,18	4,47	3,89	3,41	3,00	2,65	2,36	2,11	1,89	1,70	1,53	1,39	1,26	1,15	1,05
			3	l/200	5,33	4,53	3,88	3,36	2,92	2,55	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,86	0,79
			4	l/300	3,55	3,02	2,59	2,24	1,95	1,70	1,50	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53
1,15	0,157	684,98	1	q_d	8,78	8,31	7,90	7,52	6,93	6,34	5,82	5,36	4,96	4,60	4,28	3,99	3,73	3,49	3,27	3,08	2,90
			2	l/150	8,17	6,95	5,96	5,15	4,48	3,92	3,45	3,05	2,71	2,42	2,17	1,95	1,77	1,60	1,45	1,33	1,21
			3	l/200	6,13	5,21	4,47	3,86	3,36	2,94	2,59	2,29	2,03	1,82	1,63	1,47	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91
			4	l/300	4,09	3,47	2,98	2,57	2,24	1,96	1,72	1,52	1,36	1,21	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61
1,25	0,171	744,54	1	q_d	10,34	9,79	9,24	8,38	7,64	6,99	6,42	5,91	5,47	5,07	4,72	4,40	4,11	3,85	3,61	3,39	3,20
			2	l/150	8,88	7,55	6,47	5,59	4,86	4,26	3,75	3,32	2,95	2,63	2,36	2,12	1,92	1,74	1,58	1,44	1,32
			3	l/200	6,66	5,66	4,86	4,19	3,65	3,19	2,81	2,49	2,21	1,97	1,77	1,59	1,44	1,30	1,19	1,08	0,99
			4	l/300	4,44	3,78	3,24	2,80	2,43	2,13	1,87	1,66	1,47	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66
1,50	0,205	893,45	1	q_d	13,73	12,33	11,12	10,09	9,19	8,41	7,72	7,12	6,58	6,10	5,68	5,29	4,94	4,63	4,35	4,09	3,85
			2	l/150	10,66	9,06	7,77	6,71	5,84	5,11	4,50	3,98	3,54	3,16	2,83	2,55	2,30	2,09	1,90	1,73	1,58
			3	l/200	7,99	6,80	5,83	5,03	4,38	3,83	3,37	2,98	2,65	2,37	2,12	1,91	1,73	1,56	1,42	1,30	1,19
			4	l/300	5,33	4,53	3,88	3,36	2,92	2,55	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,86	0,79

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	1,66	1,57	1,49	1,41	1,34	1,27	1,21	1,15	1,10	1,05	1,01	0,96	0,92	0,88	0,85	0,81
			1,00	l/150	0,72	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25
			1,15	l/200	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19
			1,25	l/300	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12
0,80	0,109	476,50	1	q_d	1,77	1,68	1,59	1,50	1,43	1,36	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,03	0,98	0,94	0,90	0,87
			2	l/150	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27
			3	l/200	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20
			4	l/300	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
0,88	0,120	524,16	1	q_d	1,98	1,87	1,77	1,68	1,60	1,52	1,44	1,38	1,31	1,25	1,20	1,15	1,10	1,05	1,01	0,97
			2	l/150	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29
			3	l/200	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22
			4	l/300	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,25	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,15
1,00	0,137	595,63	1	q_d	2,32	2,19	2,08	1,97	1,87	1,78	1,69	1,61	1,54	1,47	1,40	1,34	1,29	1,23	1,18	1,14
			2	l/150	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,45	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33
			3	l/200	0,72	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25
			4	l/300	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17
1,15	0,157	684,98	1	q_d	2,74	2,59	2,45	2,32	2,20	2,10	1,99	1,90	1,81	1,73	1,66	1,58	1,52	1,46	1,40	1,34
			2	l/150	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38
			3	l/200	0,83	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,29
			4	l/300	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19
1,25	0,171	744,54	1	q_d	3,02	2,85	2,70	2,56	2,43	2,31	2,20	2,10	2,00	1,91	1,83	1,75	1,67	1,60	1,54	1,48
			2	l/150	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41
			3	l/200	0,91	0,83	0,77	0,71	0,65	0,61	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31
			4	l/300	0,60	0,56	0,51	0,47	0,44	0,40	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21
1,50	0,205	893,45	1	q_d	3,63	3,43	3,25	3,08	2,93	2,78	2,65	2,52	2,41	2,30	2,20	2,10	2,01	1,93	1,85	1,78
			2	l/150	1,45	1,33	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50
			3	l/200	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37
			4	l/300	0,72	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25

T155/280

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV**



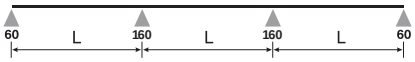
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	4,04	3,71	3,42	3,17	2,94	2,73	2,55	2,38	2,23	2,10	1,97	1,86	1,76	1,66	1,57	1,49	1,42
			1,00	l/150	4,04	3,71	3,42	3,17	2,94	2,73	2,55	2,38	2,23	2,10	1,97	1,86	1,76	1,66	1,57	1,49	1,42
			1,15	l/200	4,04	3,71	3,42	3,17	2,94	2,73	2,55	2,38	2,23	2,10	1,97	1,86	1,76	1,66	1,57	1,49	1,42
			1,25	l/300	4,04	3,71	3,42	3,17	2,94	2,73	2,55	2,38	2,13	1,90	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95
0,80	0,109	476,50	1	q_d	4,49	4,12	3,80	3,51	3,26	3,03	2,82	2,64	2,47	2,32	2,18	2,06	1,94	1,84	1,74	1,65	1,57
			2	l/150	4,49	4,12	3,80	3,51	3,26	3,03	2,82	2,64	2,47	2,32	2,18	2,06	1,94	1,84	1,74	1,65	1,57
			3	l/200	4,49	4,12	3,80	3,51	3,26	3,03	2,82	2,64	2,47	2,32	2,18	2,06	1,94	1,84	1,74	1,65	1,52
			4	l/300	4,49	4,12	3,80	3,51	3,26	3,03	2,82	2,55	2,27	2,03	1,82	1,63	1,48	1,34	1,22	1,11	1,01
0,88	0,120	524,16	1	q_d	5,16	4,74	4,36	4,03	3,73	3,47	3,23	3,02	2,83	2,65	2,50	2,35	2,22	2,10	1,99	1,88	1,79
			2	l/150	5,16	4,74	4,36	4,03	3,73	3,47	3,23	3,02	2,83	2,65	2,50	2,35	2,22	2,10	1,99	1,88	1,79
			3	l/200	5,16	4,74	4,36	4,03	3,73	3,47	3,23	3,02	2,83	2,65	2,50	2,35	2,22	2,10	1,99	1,83	1,67
			4	l/300	5,16	4,74	4,36	4,03	3,73	3,47	3,17	2,81	2,49	2,23	2,00	1,80	1,62	1,47	1,34	1,22	1,12
1,00	0,137	595,63	1	q_d	6,30	5,78	5,32	4,91	4,55	4,22	3,94	3,67	3,44	3,23	3,03	2,86	2,69	2,55	2,41	2,28	2,17
			2	l/150	6,30	5,78	5,32	4,91	4,55	4,22	3,94	3,67	3,44	3,23	3,03	2,86	2,69	2,55	2,41	2,28	2,17
			3	l/200	6,30	5,78	5,32	4,91	4,55	4,22	3,94	3,67	3,44	3,23	3,03	2,86	2,69	2,51	2,28	2,08	1,90
			4	l/300	6,30	5,78	5,32	4,91	4,55	4,10	3,60	3,19	2,84	2,53	2,27	2,04	1,85	1,67	1,52	1,39	1,27
1,15	0,157	684,98	1	q_d	7,77	7,13	6,55	6,04	5,59	5,19	4,83	4,51	4,22	3,95	3,71	3,50	3,30	3,11	2,95	2,79	2,65
			2	l/150	7,77	7,13	6,55	6,04	5,59	5,19	4,83	4,51	4,22	3,95	3,71	3,50	3,30	3,11	2,95	2,79	2,65
			3	l/200	7,77	7,13	6,55	6,04	5,59	5,19	4,83	4,51	4,22	3,95	3,71	3,50	3,18	2,89	2,62	2,39	2,19
			4	l/300	7,77	7,13	6,55	6,04	5,38	4,71	4,15	3,67	3,26	2,91	2,61	2,35	2,12	1,92	1,75	1,59	1,46
1,25	0,171	744,54	1	q_d	8,74	8,00	7,35	6,78	6,27	5,82	5,41	5,05	4,72	4,42	4,15	3,91	3,68	3,48	3,29	3,12	2,96
			2	l/150	8,74	8,00	7,35	6,78	6,27	5,82	5,41	5,05	4,72	4,42	4,15	3,91	3,68	3,48	3,29	3,12	2,96
			3	l/200	8,74	8,00	7,35	6,78	6,27	5,82	5,41	5,05	4,72	4,42	4,15	3,83	3,46	3,14	2,85	2,60	2,38
			4	l/300	8,74	8,00	7,35	6,73	5,85	5,12	4,51	3,99	3,54	3,16	2,84	2,55	2,31	2,09	1,90	1,73	1,58
1,50	0,205	893,45	1	q_d	11,02	10,08	9,24	8,51	7,86	7,28	6,77	6,30	5,89	5,51	5,17	4,86	4,58	4,32	4,08	3,86	3,66
			2	l/150	11,02	10,08	9,24	8,51	7,86	7,28	6,77	6,30	5,89	5,51	5,17	4,86	4,58	4,32	4,08	3,86	3,66
			3	l/200	11,02	10,08	9,24	8,51	7,86	7,28	6,77	6,30	5,89	5,51	5,11	4,60	4,15	3,76	3,42	3,12	2,85
			4	l/300	11,02	10,08	9,24	8,07	7,02	6,14	5,41	4,78	4,25	3,80	3,41	3,06	2,77	2,51	2,28	2,08	1,90

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	1,35	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,03	0,98	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,72
			1,00	l/150	1,35	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,03	0,98	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60
			1,15	l/200	1,31	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45
			1,25	l/300	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30
0,80	0,109	476,50	1	q_d	1,49	1,42	1,36	1,29	1,24	1,18	1,13	1,09	1,04	1,00	0,96	0,92	0,89	0,86	0,83	0,80
			2	l/150	1,49	1,42	1,36	1,29	1,24	1,18	1,13	1,08	1,00	0,94	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64
			3	l/200	1,39	1,28	1,18	1,09	1,01	0,93	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48
			4	l/300	0,93	0,85	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32
0,88	0,120	524,16	1	q_d	1,70	1,62	1,54	1,47	1,41	1,35	1,29	1,24	1,18	1,14	1,09	1,05	1,01	0,97	0,94	0,90
			2	l/150	1,70	1,62	1,54	1,47	1,41	1,35	1,27	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,70
			3	l/200	1,53	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53
			4	l/300	1,02	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35
1,00	0,137	595,63	1	q_d	2,06	1,96	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,27	1,22	1,17	1,12	1,08
			2	l/150	2,06	1,96	1,87	1,78	1,68	1,56	1,45	1,35	1,25	1,17	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80
			3	l/200	1,74	1,60	1,48	1,36	1,26	1,17	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60
			4	l/300	1,16	1,07	0,98	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40
1,15	0,157	684,98	1	q_d	2,52	2,39	2,28	2,18	2,08	1,99	1,90	1,82	1,74	1,67	1,59	1,53	1,46	1,40	1,34	1,29
			2	l/150	2,52	2,39	2,26	2,09	1,93	1,79	1,66	1,55	1,44	1,35	1,26	1,18	1,10	1,04	0,97	0,92
			3	l/200	2,00	1,84	1,70	1,57	1,45	1,34	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,73	0,69
			4	l/300	1,34	1,23	1,13	1,04	0,97	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46
1,25	0,171	744,54	1	q_d	2,81	2,67	2,54	2,43	2,32	2,21	2,12	2,02	1,92	1,84	1,76	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42
			2	l/150	2,81	2,67	2,46	2,27	2,10	1,95	1,81	1,68	1,57	1,46	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,00
			3	l/200	2,18	2,00	1,84	1,70	1,58	1,46	1,36	1,26	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75
			4	l/300	1,45	1,34	1,23	1,14	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50
1,50	0,205	893,45	1	q_d	3,48	3,29	3,12	2,96	2,81	2,67	2,54	2,42	2,31	2,21	2,11	2,02	1,93	1,85	1,78	1,71
			2	l/150	3,48	3,20	2,95	2,72	2,52	2,34	2,17	2,02	1,88	1,75	1,64	1,54	1,44	1,35	1,27	1,20
			3	l/200	2,62	2,40	2,21	2,04	1,89	1,75	1,63	1,51	1,41	1,32	1,23	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90
			4	l/300	1,74	1,60	1,48	1,36	1,26	1,17	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60

T155/280

Spojitý nosník o třech polích

P **POZITIV**



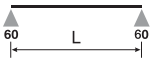
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	4,68	4,43	4,11	3,81	3,54	3,29	3,07	2,88	2,70	2,54	2,39	2,25	2,13	2,02	1,91	1,82	1,73
			1,00	l/150	4,68	4,43	4,11	3,81	3,54	3,29	3,07	2,88	2,70	2,54	2,39	2,25	2,13	1,97	1,79	1,64	1,50
			1,15	l/200	4,68	4,43	4,11	3,81	3,54	3,29	3,07	2,82	2,51	2,24	2,01	1,81	1,63	1,48	1,35	1,23	1,12
			1,25	l/300	4,68	4,28	3,67	3,17	2,76	2,42	2,13	1,88	1,67	1,49	1,34	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75
0,80	0,109	476,50	1	q_d	5,33	4,94	4,57	4,23	3,92	3,65	3,41	3,19	2,99	2,81	2,65	2,50	2,36	2,23	2,12	2,01	1,91
			2	l/150	5,33	4,94	4,57	4,23	3,92	3,65	3,41	3,19	2,99	2,81	2,65	2,50	2,32	2,10	1,91	1,74	1,60
			3	l/200	5,33	4,94	4,57	4,23	3,92	3,65	3,40	3,01	2,68	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,43	1,31	1,20
			4	l/300	5,33	4,57	3,92	3,38	2,94	2,58	2,27	2,01	1,78	1,59	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80
0,88	0,120	524,16	1	q_d	6,19	5,69	5,25	4,86	4,50	4,19	3,91	3,66	3,43	3,22	3,03	2,85	2,70	2,55	2,42	2,29	2,18
			2	l/150	6,19	5,69	5,25	4,86	4,50	4,19	3,91	3,66	3,43	3,22	3,03	2,83	2,55	2,31	2,10	1,92	1,75
			3	l/200	6,19	5,69	5,25	4,86	4,50	4,19	3,74	3,31	2,94	2,63	2,36	2,12	1,92	1,74	1,58	1,44	1,32
			4	l/300	5,91	5,03	4,31	3,72	3,24	2,83	2,49	2,21	1,96	1,75	1,57	1,41	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88
1,00	0,137	595,63	1	q_d	7,57	6,96	6,41	5,93	5,50	5,11	4,76	4,45	4,17	3,91	3,68	3,47	3,28	3,10	2,93	2,78	2,64
			2	l/150	7,57	6,96	6,41	5,93	5,50	5,11	4,76	4,45	4,17	3,91	3,57	3,21	2,90	2,63	2,39	2,18	1,99
			3	l/200	7,57	6,96	6,41	5,93	5,50	4,83	4,25	3,76	3,34	2,99	2,68	2,41	2,18	1,97	1,79	1,64	1,50
			4	l/300	6,72	5,71	4,90	4,23	3,68	3,22	2,83	2,51	2,23	1,99	1,78	1,61	1,45	1,32	1,20	1,09	1,00
1,15	0,157	684,98	1	q_d	9,35	8,59	7,91	7,30	6,77	6,29	5,86	5,47	5,12	4,80	4,52	4,25	4,01	3,79	3,59	3,41	3,23
			2	l/150	9,35	8,59	7,91	7,30	6,77	6,29	5,86	5,47	5,12	4,58	4,11	3,69	3,34	3,02	2,75	2,51	2,29
			3	l/200	9,35	8,59	7,91	7,30	6,35	5,56	4,89	4,33	3,85	3,43	3,08	2,77	2,50	2,27	2,06	1,88	1,72
			4	l/300	7,73	6,57	5,63	4,87	4,23	3,70	3,26	2,88	2,56	2,29	2,05	1,85	1,67	1,51	1,38	1,25	1,15
1,25	0,171	744,54	1	q_d	10,53	9,65	8,89	8,20	7,60	7,05	6,57	6,13	5,74	5,38	5,06	4,76	4,49	4,24	4,01	3,81	3,61
			2	l/150	10,53	9,65	8,89	8,20	7,60	7,05	6,57	6,13	5,57	4,98	4,46	4,02	3,63	3,29	2,99	2,73	2,49
			3	l/200	10,53	9,65	8,89	7,93	6,90	6,04	5,31	4,70	4,18	3,73	3,35	3,01	2,72	2,47	2,24	2,04	1,87
			4	l/300	8,40	7,14	6,12	5,29	4,60	4,03	3,54	3,13	2,79	2,49	2,23	2,01	1,81	1,64	1,49	1,36	1,25
1,50	0,205	893,45	1	q_d	13,32	12,20	11,21	10,33	9,55	8,86	8,24	7,68	7,18	6,72	6,31	5,94	5,59	5,28	4,99	4,73	4,48
			2	l/150	13,32	12,20	11,21	10,33	9,55	8,86	8,24	7,52	6,69	5,97	5,35	4,82	4,35	3,95	3,59	3,27	2,99
			3	l/200	13,32	12,20	11,02	9,52	8,28	7,25	6,38	5,64	5,02	4,48	4,02	3,61	3,27	2,96	2,69	2,45	2,24
			4	l/300	10,08	8,57	7,35	6,35	5,52	4,83	4,25	3,76	3,34	2,99	2,68	2,41	2,18	1,97	1,79	1,64	1,50

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	1,64	1,57	1,49	1,43	1,36	1,31	1,25	1,20	1,15	1,11	1,06	1,02	0,99	0,95	0,92	0,88
			1,00	l/150	1,37	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47
			1,15	l/200	1,03	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35
			1,25	l/300	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24
0,80	0,109	476,50	1	q_d	1,82	1,73	1,65	1,58	1,51	1,44	1,38	1,33	1,27	1,22	1,18	1,13	1,09	1,05	1,01	0,98
			2	l/150	1,46	1,34	1,24	1,14	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50
			3	l/200	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38
			4	l/300	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25
0,88	0,120	524,16	1	q_d	2,07	1,97	1,88	1,80	1,72	1,64	1,57	1,51	1,45	1,39	1,34	1,29	1,24	1,19	1,15	1,11
			2	l/150	1,61	1,48	1,36	1,26	1,16	1,08	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,59	0,55
			3	l/200	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41
			4	l/300	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28
1,00	0,137	595,63	1	q_d	2,51	2,39	2,28	2,18	2,08	1,99	1,91	1,83	1,75	1,68	1,62	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34
			2	l/150	1,83	1,68	1,55	1,43	1,32	1,22	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,75	0,71	0,67	0,63
			3	l/200	1,37	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47
			4	l/300	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,31
1,15	0,157	684,98	1	q_d	3,07	2,93	2,79	2,66	2,54	2,43	2,33	2,23	2,14	2,05	1,97	1,89	1,82	1,75	1,68	1,61
			2	l/150	2,10	1,93	1,78	1,64	1,52	1,41	1,31	1,22	1,13	1,06	0,99	0,93	0,87	0,81	0,77	0,72
			3	l/200	1,58	1,45	1,33	1,23	1,14	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54
			4	l/300	1,05	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36
1,25	0,171	744,54	1	q_d	3,43	3,27	3,11	2,97	2,84	2,71	2,59	2,48	2,38	2,29	2,20	2,10	2,01	1,93	1,85	1,78
			2	l/150	2,28	2,10	1,93	1,79	1,65	1,53	1,42	1,32	1,23	1,15	1,07	1,01	0,94	0,89	0,83	0,78
			3	l/200	1,71	1,57	1,45	1,34	1,24	1,15	1,07	0,99	0,92	0,86	0,81	0,75	0,71	0,66	0,62	0,59
			4	l/300	1,14	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39
1,50	0,205	893,45	1	q_d	4,26	4,05	3,86	3,68	3,51	3,34	3,17	3,03	2,89	2,76	2,64	2,52	2,42	2,32	2,22	2,13
			2	l/150	2,74	2,52	2,32	2,14	1,98	1,84	1,71	1,59	1,48	1,38	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94
			3	l/200	2,06	1,89	1,74	1,61	1,49	1,38	1,28	1,19	1,11	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71
			4	l/300	1,37	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47

T155/280

Prostý nosník

N NEGATIV



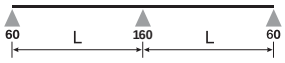
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	3,29	3,12	2,96	2,82	2,69	2,58	2,47	2,37	2,28	2,20	2,12	2,04	1,98	1,91	1,79	1,68	1,59
			1,00	l/150	3,29	3,12	2,96	2,82	2,69	2,55	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,86	0,79
			1,15	l/200	3,29	3,12	2,91	2,52	2,19	1,92	1,69	1,49	1,33	1,18	1,06	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59
			1,25	l/300	2,66	2,27	1,94	1,68	1,46	1,28	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,40
0,80	0,109	476,50	1	q_d	3,80	3,60	3,42	3,26	3,11	2,98	2,85	2,74	2,63	2,54	2,45	2,36	2,24	2,09	1,96	1,85	1,74
			2	l/150	3,80	3,60	3,42	3,26	3,11	2,72	2,40	2,12	1,89	1,68	1,51	1,36	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84
			3	l/200	3,80	3,60	3,11	2,68	2,34	2,04	1,80	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63
			4	l/300	2,84	2,42	2,07	1,79	1,56	1,36	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42
0,88	0,120	524,16	1	q_d	4,72	4,48	4,25	4,05	3,87	3,70	3,54	3,40	3,27	3,09	2,87	2,68	2,50	2,35	2,20	2,07	1,95
			2	l/150	4,72	4,48	4,25	3,94	3,42	3,00	2,64	2,33	2,07	1,85	1,66	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93
			3	l/200	4,69	3,99	3,42	2,95	2,57	2,25	1,98	1,75	1,56	1,39	1,25	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70
			4	l/300	3,13	2,66	2,28	1,97	1,71	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46
1,00	0,137	595,63	1	q_d	6,38	6,04	5,74	5,47	5,22	4,99	4,67	4,31	3,98	3,69	3,43	3,20	2,99	2,80	2,63	2,47	2,33
			2	l/150	6,38	6,04	5,18	4,47	3,89	3,41	3,00	2,65	2,36	2,11	1,89	1,70	1,53	1,39	1,26	1,15	1,05
			3	l/200	5,33	4,53	3,88	3,36	2,92	2,55	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,86	0,79
			4	l/300	3,55	3,02	2,59	2,24	1,95	1,70	1,50	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53
1,15	0,157	684,98	1	q_d	8,78	8,31	7,90	7,32	6,67	6,10	5,60	5,17	4,78	4,43	4,12	3,84	3,59	3,36	3,15	2,96	2,79
			2	l/150	8,17	6,95	5,96	5,15	4,48	3,92	3,45	3,05	2,71	2,42	2,17	1,95	1,77	1,60	1,45	1,33	1,21
			3	l/200	6,13	5,21	4,47	3,86	3,36	2,94	2,59	2,29	2,03	1,82	1,63	1,47	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91
			4	l/300	4,09	3,47	2,98	2,57	2,24	1,96	1,72	1,52	1,36	1,21	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61
1,25	0,171	744,54	1	q_d	10,34	9,79	8,89	8,07	7,35	6,72	6,18	5,69	5,26	4,88	4,54	4,23	3,95	3,70	3,47	3,27	3,08
			2	l/150	8,88	7,55	6,47	5,59	4,86	4,26	3,75	3,32	2,95	2,63	2,36	2,12	1,92	1,74	1,58	1,44	1,32
			3	l/200	6,66	5,66	4,86	4,19	3,65	3,19	2,81	2,49	2,21	1,97	1,77	1,59	1,44	1,30	1,19	1,08	0,99
			4	l/300	4,44	3,78	3,24	2,80	2,43	2,13	1,87	1,66	1,47	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66
1,50	0,205	893,45	1	q_d	13,18	11,83	10,67	9,68	8,82	8,07	7,41	6,83	6,32	5,86	5,45	5,08	4,74	4,44	4,17	3,92	3,69
			2	l/150	10,66	9,06	7,77	6,71	5,84	5,11	4,50	3,98	3,54	3,16	2,83	2,55	2,30	2,09	1,90	1,73	1,58
			3	l/200	7,99	6,80	5,83	5,03	4,38	3,83	3,37	2,98	2,65	2,37	2,12	1,91	1,73	1,56	1,42	1,30	1,19
			4	l/300	5,33	4,53	3,88	3,36	2,92	2,55	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,86	0,79

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	1,50	1,41	1,34	1,27	1,21	1,15	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,76	0,73
			1,00	l/150	0,72	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25
			1,15	l/200	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19
			1,25	l/300	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12
0,80	0,109	476,50	1	q_d	1,64	1,55	1,47	1,39	1,32	1,26	1,20	1,14	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,84	0,80
			2	l/150	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27
			3	l/200	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20
			4	l/300	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
0,88	0,120	524,16	1	q_d	1,84	1,74	1,65	1,56	1,48	1,41	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,07	1,02	0,98	0,94	0,90
			2	l/150	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29
			3	l/200	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22
			4	l/300	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,25	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,15
1,00	0,137	595,63	1	q_d	2,20	2,08	1,97	1,86	1,77	1,68	1,60	1,53	1,46	1,39	1,33	1,27	1,22	1,17	1,12	1,08
			2	l/150	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,45	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33
			3	l/200	0,72	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25
			4	l/300	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17
1,15	0,157	684,98	1	q_d	2,64	2,49	2,36	2,24	2,12	2,02	1,92	1,83	1,75	1,67	1,59	1,53	1,46	1,40	1,34	1,29
			2	l/150	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38
			3	l/200	0,83	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,29
			4	l/300	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19
1,25	0,171	744,54	1	q_d	2,90	2,74	2,60	2,46	2,34	2,22	2,12	2,02	1,92	1,84	1,76	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42
			2	l/150	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41
			3	l/200	0,91	0,83	0,77	0,71	0,65	0,61	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31
			4	l/300	0,60	0,56	0,51	0,47	0,44	0,40	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21
1,50	0,205	893,45	1	q_d	3,48	3,29	3,12	2,96	2,81	2,67	2,54	2,42	2,31	2,21	2,11	2,02	1,93	1,85	1,78	1,71
			2	l/150	1,45	1,33	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50
			3	l/200	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37
			4	l/300	0,72	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25

T155/280

Spojitý nosník o dvou polích

N **NEGATIV**



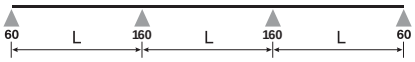
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	4,04	3,72	3,44	3,19	2,97	2,77	2,59	2,42	2,28	2,14	2,02	1,91	1,81	1,71	1,62	1,54	1,47
			1,00	l/150	4,04	3,72	3,44	3,19	2,97	2,77	2,59	2,42	2,28	2,14	2,02	1,91	1,81	1,71	1,62	1,54	1,47
			1,15	l/200	4,04	3,72	3,44	3,19	2,97	2,77	2,59	2,42	2,28	2,14	2,02	1,91	1,81	1,71	1,62	1,54	1,43
			1,25	l/300	4,04	3,72	3,44	3,19	2,97	2,77	2,59	2,39	2,13	1,90	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95
0,80	0,109	476,50	1	q_d	4,45	4,10	3,78	3,51	3,26	3,04	2,84	2,66	2,49	2,35	2,21	2,09	1,97	1,87	1,77	1,68	1,60
			2	l/150	4,45	4,10	3,78	3,51	3,26	3,04	2,84	2,66	2,49	2,35	2,21	2,09	1,97	1,87	1,77	1,68	1,60
			3	l/200	4,45	4,10	3,78	3,51	3,26	3,04	2,84	2,66	2,49	2,35	2,21	2,09	1,97	1,87	1,77	1,66	1,52
			4	l/300	4,45	4,10	3,78	3,51	3,26	3,04	2,84	2,55	2,27	2,03	1,82	1,63	1,48	1,34	1,22	1,11	1,01
0,88	0,120	524,16	1	q_d	5,19	4,77	4,40	4,07	3,78	3,52	3,29	3,07	2,88	2,71	2,55	2,41	2,27	2,15	2,04	1,94	1,84
			2	l/150	5,19	4,77	4,40	4,07	3,78	3,52	3,29	3,07	2,88	2,71	2,55	2,41	2,27	2,15	2,04	1,94	1,84
			3	l/200	5,19	4,77	4,40	4,07	3,78	3,52	3,29	3,07	2,88	2,71	2,55	2,41	2,27	2,15	2,01	1,83	1,67
			4	l/300	5,19	4,77	4,40	4,07	3,78	3,52	3,17	2,81	2,49	2,23	2,00	1,80	1,62	1,47	1,34	1,22	1,12
1,00	0,137	595,63	1	q_d	6,40	5,88	5,42	5,01	4,64	4,32	4,02	3,76	3,52	3,31	3,11	2,93	2,77	2,62	2,48	2,35	2,23
			2	l/150	6,40	5,88	5,42	5,01	4,64	4,32	4,02	3,76	3,52	3,31	3,11	2,93	2,77	2,62	2,48	2,35	2,23
			3	l/200	6,40	5,88	5,42	5,01	4,64	4,32	4,02	3,76	3,52	3,31	3,11	2,93	2,77	2,51	2,28	2,08	1,90
			4	l/300	6,40	5,88	5,42	5,01	4,64	4,10	3,60	3,19	2,84	2,53	2,27	2,04	1,85	1,67	1,52	1,39	1,27
1,15	0,157	684,98	1	q_d	7,96	7,30	6,71	6,19	5,73	5,32	4,96	4,63	4,33	4,06	3,82	3,59	3,39	3,20	3,03	2,87	2,73
			2	l/150	7,96	7,30	6,71	6,19	5,73	5,32	4,96	4,63	4,33	4,06	3,82	3,59	3,39	3,20	3,03	2,87	2,73
			3	l/200	7,96	7,30	6,71	6,19	5,73	5,32	4,96	4,63	4,33	4,06	3,82	3,52	3,18	2,89	2,62	2,39	2,19
			4	l/300	7,96	7,30	6,71	6,19	5,38	4,71	4,15	3,67	3,26	2,91	2,61	2,35	2,12	1,92	1,75	1,59	1,46
1,25	0,171	744,54	1	q_d	8,95	8,20	7,54	6,95	6,43	5,97	5,56	5,19	4,85	4,55	4,27	4,02	3,79	3,58	3,39	3,21	3,04
			2	l/150	8,95	8,20	7,54	6,95	6,43	5,97	5,56	5,19	4,85	4,55	4,27	4,02	3,79	3,58	3,39	3,21	3,04
			3	l/200	8,95	8,20	7,54	6,95	6,43	5,97	5,56	5,19	4,85	4,55	4,26	3,83	3,46	3,14	2,85	2,60	2,38
			4	l/300	8,95	8,20	7,54	6,73	5,85	5,12	4,51	3,99	3,54	3,16	2,84	2,55	2,31	2,09	1,90	1,73	1,58
1,50	0,205	893,45	1	q_d	11,32	10,37	9,51	8,76	8,09	7,50	6,97	6,50	6,07	5,68	5,33	5,02	4,72	4,46	4,21	3,99	3,78
			2	l/150	11,32	10,37	9,51	8,76	8,09	7,50	6,97	6,50	6,07	5,68	5,33	5,02	4,72	4,46	4,21	3,99	3,78
			3	l/200	11,32	10,37	9,51	8,76	8,09	7,50	6,97	6,50	6,07	5,68	5,11	4,60	4,15	3,76	3,42	3,12	2,85
			4	l/300	11,32	10,37	9,34	8,07	7,02	6,14	5,41	4,78	4,25	3,80	3,41	3,06	2,77	2,51	2,28	2,08	1,90

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	1,40	1,33	1,27	1,22	1,17	1,12	1,07	1,03	0,99	0,95	0,91	0,88	0,85	0,82	0,79	0,76
			1,00	l/150	1,40	1,33	1,27	1,22	1,17	1,12	1,07	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60
			1,15	l/200	1,31	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45
			1,25	l/300	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30
0,80	0,109	476,50	1	q_d	1,52	1,45	1,39	1,33	1,27	1,21	1,16	1,12	1,07	1,03	0,99	0,95	0,92	0,89	0,85	0,82
			2	l/150	1,52	1,45	1,39	1,33	1,27	1,21	1,16	1,08	1,00	0,94	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64
			3	l/200	1,39	1,28	1,18	1,09	1,01	0,93	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48
			4	l/300	0,93	0,85	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32
0,88	0,120	524,16	1	q_d	1,75	1,67	1,59	1,52	1,45	1,39	1,33	1,28	1,23	1,18	1,13	1,09	1,05	1,01	0,98	0,94
			2	l/150	1,75	1,67	1,59	1,52	1,45	1,37	1,27	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,70
			3	l/200	1,53	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53
			4	l/300	1,02	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35
1,00	0,137	595,63	1	q_d	2,12	2,02	1,93	1,84	1,76	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42	1,37	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13
			2	l/150	2,12	2,02	1,93	1,82	1,68	1,56	1,45	1,35	1,25	1,17	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80
			3	l/200	1,74	1,60	1,48	1,36	1,26	1,17	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60
			4	l/300	1,16	1,07	0,98	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40
1,15	0,157	684,98	1	q_d	2,59	2,47	2,35	2,24	2,14	2,05	1,96	1,87	1,80	1,72	1,66	1,58	1,52	1,46	1,40	1,34
			2	l/150	2,59	2,46	2,26	2,09	1,93	1,79	1,66	1,55	1,44	1,35	1,26	1,18	1,10	1,04	0,97	0,92
			3	l/200	2,00	1,84	1,70	1,57	1,45	1,34	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,73	0,69
			4	l/300	1,34	1,23	1,13	1,04	0,97	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46
1,25	0,171	744,54	1	q_d	2,89	2,75	2,62	2,50	2,39	2,28	2,18	2,09	2,00	1,91	1,83	1,75	1,67	1,60	1,54	1,48
			2	l/150	2,89	2,67	2,46	2,27	2,10	1,95	1,81	1,68	1,57	1,46	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,00
			3	l/200	2,18	2,00	1,84	1,70	1,58	1,46	1,36	1,26	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75
			4	l/300	1,45	1,34	1,23	1,14	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50
1,50	0,205	893,45	1	q_d	3,59	3,42	3,25	3,08	2,93	2,78	2,65	2,52	2,41	2,30	2,20	2,10	2,01	1,93	1,85	1,78
			2	l/150	3,49	3,20	2,95	2,72	2,52	2,34	2,17	2,02	1,88	1,75	1,64	1,54	1,44	1,35	1,27	1,20
			3	l/200	2,62	2,40	2,21	2,04	1,89	1,75	1,63	1,51	1,41	1,32	1,23	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90
			4	l/300	1,74	1,60	1,48	1,36	1,26	1,17	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60

T155/280

Spojitý nosník o třech polích

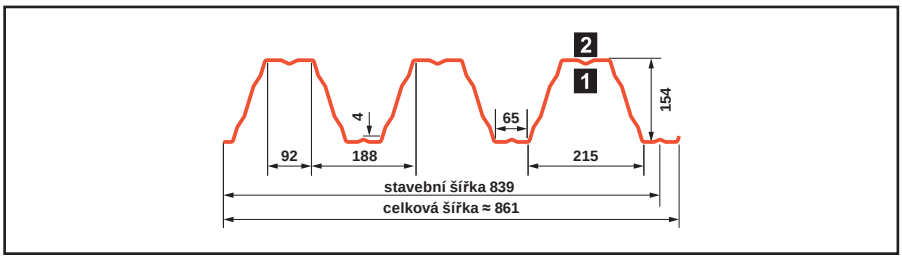
N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	4,12	3,90	3,71	3,53	3,37	3,22	3,09	2,91	2,74	2,58	2,43	2,30	2,18	2,07	1,96	1,86	1,78
			1,00	l/150	4,12	3,90	3,71	3,53	3,37	3,22	3,09	2,91	2,74	2,58	2,43	2,30	2,18	1,97	1,79	1,64	1,50
			1,15	l/200	4,12	3,90	3,71	3,53	3,37	3,22	3,09	2,82	2,51	2,24	2,01	1,81	1,63	1,48	1,35	1,23	1,12
			1,25	l/300	4,12	3,90	3,67	3,17	2,76	2,42	2,13	1,88	1,67	1,49	1,34	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75
0,80	0,109	476,50	1	q_d	4,75	4,50	4,28	4,08	3,89	3,65	3,41	3,20	3,00	2,83	2,67	2,52	2,38	2,26	2,14	2,04	1,94
			2	l/150	4,75	4,50	4,28	4,08	3,89	3,65	3,41	3,20	3,00	2,83	2,67	2,52	2,32	2,10	1,91	1,74	1,60
			3	l/200	4,75	4,50	4,28	4,08	3,89	3,65	3,40	3,01	2,68	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,43	1,31	1,20
			4	l/300	4,75	4,50	3,92	3,38	2,94	2,58	2,27	2,01	1,78	1,59	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80
0,88	0,120	524,16	1	q_d	5,91	5,60	5,28	4,89	4,54	4,24	3,96	3,71	3,48	3,27	3,08	2,91	2,75	2,61	2,47	2,35	2,23
			2	l/150	5,91	5,60	5,28	4,89	4,54	4,24	3,96	3,71	3,48	3,27	3,08	2,83	2,55	2,31	2,10	1,92	1,75
			3	l/200	5,91	5,60	5,28	4,89	4,54	4,24	3,74	3,31	2,94	2,63	2,36	2,12	1,92	1,74	1,58	1,44	1,32
			4	l/300	5,91	5,03	4,31	3,72	3,24	2,83	2,49	2,21	1,96	1,75	1,57	1,41	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88
1,00	0,137	595,63	1	q_d	7,68	7,06	6,52	6,03	5,60	5,21	4,86	4,55	4,26	4,01	3,77	3,56	3,36	3,18	3,01	2,86	2,72
			2	l/150	7,68	7,06	6,52	6,03	5,60	5,21	4,86	4,55	4,26	3,98	3,57	3,21	2,90	2,63	2,39	2,18	1,99
			3	l/200	7,68	7,06	6,52	6,03	5,52	4,83	4,25	3,76	3,34	2,99	2,68	2,41	2,18	1,97	1,79	1,64	1,50
			4	l/300	6,72	5,71	4,90	4,23	3,68	3,22	2,83	2,51	2,23	1,99	1,78	1,61	1,45	1,32	1,20	1,09	1,00
1,15	0,157	684,98	1	q_d	9,58	8,79	8,10	7,48	6,93	6,44	6,01	5,61	5,26	4,93	4,64	4,37	4,12	3,90	3,69	3,50	3,32
			2	l/150	9,58	8,79	8,10	7,48	6,93	6,44	6,01	5,61	5,13	4,58	4,11	3,69	3,34	3,02	2,75	2,51	2,29
			3	l/200	9,58	8,79	8,10	7,30	6,35	5,56	4,89	4,33	3,85	3,43	3,08	2,77	2,50	2,27	2,06	1,88	1,72
			4	l/300	7,73	6,57	5,63	4,87	4,23	3,70	3,26	2,88	2,56	2,29	2,05	1,85	1,67	1,51	1,38	1,25	1,15
1,25	0,171	744,54	1	q_d	10,78	9,89	9,11	8,41	7,79	7,24	6,74	6,29	5,89	5,53	5,20	4,89	4,62	4,36	4,13	3,92	3,72
			2	l/150	10,78	9,89	9,11	8,41	7,79	7,24	6,74	6,27	5,57	4,98	4,46	4,02	3,63	3,29	2,99	2,73	2,49
			3	l/200	10,78	9,89	9,11	7,93	6,90	6,04	5,31	4,70	4,18	3,73	3,35	3,01	2,72	2,47	2,24	2,04	1,87
			4	l/300	8,40	7,14	6,12	5,29	4,60	4,03	3,54	3,13	2,79	2,49	2,23	2,01	1,81	1,64	1,49	1,36	1,25
1,50	0,205	893,45	1	q_d	13,69	12,53	11,53	10,62	9,83	9,12	8,48	7,91	7,39	6,93	6,51	6,12	5,77	5,45	5,15	4,88	4,63
			2	l/150	13,69	12,53	11,53	10,62	9,83	9,12	8,48	7,52	6,69	5,97	5,35	4,82	4,35	3,95	3,59	3,27	2,99
			3	l/200	13,69	12,53	11,02	9,52	8,28	7,25	6,38	5,64	5,02	4,48	4,02	3,61	3,27	2,96	2,69	2,45	2,24
			4	l/300	10,08	8,57	7,35	6,35	5,52	4,83	4,25	3,76	3,34	2,99	2,68	2,41	2,18	1,97	1,79	1,64	1,50

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	1,69	1,62	1,54	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,20	1,15	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93
			1,00	l/150	1,37	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47
			1,15	l/200	1,03	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35
			1,25	l/300	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24
0,80	0,109	476,50	1	q_d	1,85	1,76	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42	1,36	1,31	1,25	1,21	1,16	1,12	1,08	1,04	1,01
			2	l/150	1,46	1,34	1,24	1,14	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50
			3	l/200	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38
			4	l/300	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25
0,88	0,120	524,16	1	q_d	2,13	2,03	1,94	1,85	1,77	1,70	1,62	1,56	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,24	1,19	1,15
			2	l/150	1,61	1,48	1,36	1,26	1,16	1,08	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,59	0,55
			3	l/200	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41
			4	l/300	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28
1,00	0,137	595,63	1	q_d	2,59	2,46	2,35	2,25	2,15	2,05	1,97	1,89	1,81	1,74	1,67	1,61	1,55	1,49	1,44	1,39
			2	l/150	1,83	1,68	1,55	1,43	1,32	1,22	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,75	0,71	0,67	0,63
			3	l/200	1,37	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47
			4	l/300	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,31
1,15	0,157	684,98	1	q_d	3,16	3,01	2,87	2,74	2,62	2,50	2,40	2,30	2,20	2,11	2,03	1,95	1,88	1,81	1,74	1,68
			2	l/150	2,10	1,93	1,78	1,64	1,52	1,41	1,31	1,22	1,13	1,06	0,99	0,93	0,87	0,81	0,77	0,72
			3	l/200	1,58	1,45	1,33	1,23	1,14	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54
			4	l/300	1,05	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36
1,25	0,171	744,54	1	q_d	3,53	3,36	3,21	3,06	2,92	2,79	2,67	2,56	2,46	2,36	2,26	2,18	2,09	2,01	1,92	1,85
			2	l/150	2,28	2,10	1,93	1,79	1,65	1,53	1,42	1,32	1,23	1,15	1,07	1,01	0,94	0,89	0,83	0,78
			3	l/200	1,71	1,57	1,45	1,34	1,24	1,15	1,07	0,99	0,92	0,86	0,81	0,75	0,71	0,66	0,62	0,59
			4	l/300	1,14	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39
1,50	0,205	893,45	1	q_d	4,40	4,18	3,98	3,80	3,63	3,46	3,31	3,15	3,01	2,87	2,75	2,63	2,52	2,41	2,32	2,22
			2	l/150	2,74	2,52	2,32	2,14	1,98	1,84	1,71	1,59	1,48	1,38	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94
			3	l/200	2,06	1,89	1,74	1,61	1,49	1,38	1,28	1,19	1,11	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71
			4	l/300	1,37	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47

T155/280



Povrchová úprava

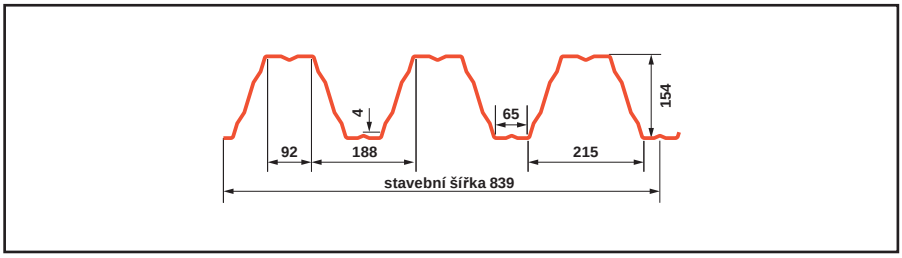
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE15 polyestersat 15 µm
- PE25 polyester lesk 25 µm

Technická data

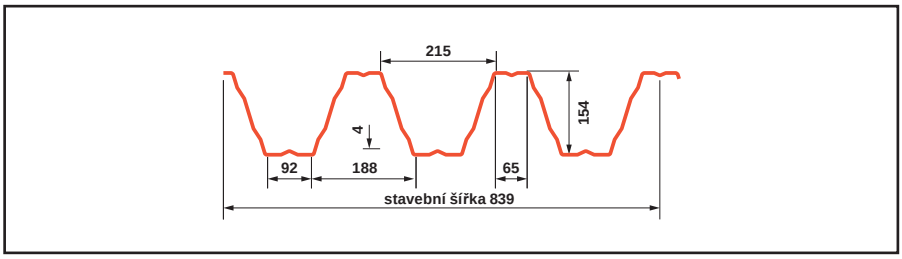
Výška profilu	155 mm
Šířka vstupu	1 500 mm
Celková šířka	861 mm
Stavební šířka	839 mm
Min./max. délka	2,0 bm/12 bm při tl. 0,70-0,80 mm 2,0 bm/14 bm od tl. 0,88 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 350 GD + Z200 nebo Z275 S 350 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

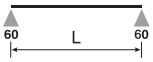
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T155/280

Prostý nosník

P POZITIV



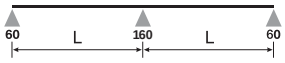
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	3,91	3,71	3,52	3,35	3,20	3,06	2,94	2,82	2,71	2,61	2,52	2,43	2,35	2,25	2,11	1,98	1,87
			1,00	l/150	3,91	3,71	3,52	3,35	2,92	2,55	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,86	0,79
			1,15	l/200	3,91	3,40	2,91	2,52	2,19	1,92	1,69	1,49	1,33	1,18	1,06	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59
			1,25	l/300	2,66	2,27	1,94	1,68	1,46	1,28	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,40
0,80	0,109	476,50	1	q_d	4,46	4,22	4,01	3,82	3,65	3,49	3,34	3,21	3,09	2,97	2,87	2,76	2,58	2,42	2,27	2,13	2,01
			2	l/150	4,46	4,22	4,01	3,58	3,11	2,72	2,40	2,12	1,89	1,68	1,51	1,36	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84
			3	l/200	4,26	3,63	3,11	2,68	2,34	2,04	1,80	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63
			4	l/300	2,84	2,42	2,07	1,79	1,56	1,36	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42
0,88	0,120	524,16	1	q_d	5,40	5,11	4,86	4,63	4,42	4,22	4,05	3,89	3,74	3,59	3,34	3,11	2,91	2,72	2,55	2,40	2,26
			2	l/150	5,40	5,11	4,56	3,94	3,42	3,00	2,64	2,33	2,07	1,85	1,66	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93
			3	l/200	4,69	3,99	3,42	2,95	2,57	2,25	1,98	1,75	1,56	1,39	1,25	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70
			4	l/300	3,13	2,66	2,28	1,97	1,71	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46
1,00	0,137	595,63	1	q_d	6,96	6,60	6,27	5,97	5,70	5,45	5,22	4,87	4,51	4,18	3,89	3,62	3,38	3,17	2,98	2,80	2,64
			2	l/150	6,96	6,04	5,18	4,47	3,89	3,41	3,00	2,65	2,36	2,11	1,89	1,70	1,53	1,39	1,26	1,15	1,05
			3	l/200	5,33	4,53	3,88	3,36	2,92	2,55	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,86	0,79
			4	l/300	3,55	3,02	2,59	2,24	1,95	1,70	1,50	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53
1,15	0,157	684,98	1	q_d	9,18	8,69	8,26	7,87	7,49	6,85	6,29	5,80	5,36	4,97	4,62	4,31	4,03	3,77	3,54	3,33	3,14
			2	l/150	8,17	6,95	5,96	5,15	4,48	3,92	3,45	3,05	2,71	2,42	2,17	1,95	1,77	1,60	1,45	1,33	1,21
			3	l/200	6,13	5,21	4,47	3,86	3,36	2,94	2,59	2,29	2,03	1,82	1,63	1,47	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91
			4	l/300	4,09	3,47	2,98	2,57	2,24	1,96	1,72	1,52	1,36	1,21	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61
1,25	0,171	744,54	1	q_d	10,81	10,24	9,73	9,05	8,24	7,54	6,93	6,38	5,90	5,47	5,09	4,74	4,43	4,15	3,90	3,66	3,45
			2	l/150	8,88	7,55	6,47	5,59	4,86	4,26	3,75	3,32	2,95	2,63	2,36	2,12	1,92	1,74	1,58	1,44	1,32
			3	l/200	6,66	5,66	4,86	4,19	3,65	3,19	2,81	2,49	2,21	1,97	1,77	1,59	1,44	1,30	1,19	1,08	0,99
			4	l/300	4,44	3,78	3,24	2,80	2,43	2,13	1,87	1,66	1,47	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66
1,50	0,205	893,45	1	q_d	15,04	13,49	12,18	11,05	10,06	9,21	8,46	7,79	7,21	6,68	6,21	5,79	5,41	5,07	4,76	4,47	4,21
			2	l/150	10,66	9,06	7,77	6,71	5,84	5,11	4,50	3,98	3,54	3,16	2,83	2,55	2,30	2,09	1,90	1,73	1,58
			3	l/200	7,99	6,80	5,83	5,03	4,38	3,83	3,37	2,98	2,65	2,37	2,12	1,91	1,73	1,56	1,42	1,30	1,19
			4	l/300	5,33	4,53	3,88	3,36	2,92	2,55	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,86	0,79

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L														
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	1,76	1,67	1,58	1,50	1,42	1,35	1,29	1,23	1,17	1,12	1,07	1,02	0,98	0,94	0,90	0,86
			1,00	l/150	0,72	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25
			1,15	l/200	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19
			1,25	l/300	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12
0,80	0,109	476,50	1	q_d	1,90	1,79	1,70	1,61	1,53	1,45	1,38	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10	1,05	1,01	0,97	0,93
			2	l/150	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27
			3	l/200	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20
			4	l/300	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
0,88	0,120	524,16	1	q_d	2,13	2,02	1,91	1,81	1,72	1,63	1,56	1,48	1,41	1,35	1,29	1,24	1,18	1,13	1,09	1,05
			2	l/150	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29
			3	l/200	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22
			4	l/300	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,25	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,15
1,00	0,137	595,63	1	q_d	2,49	2,35	2,23	2,11	2,00	1,90	1,81	1,73	1,65	1,57	1,50	1,44	1,38	1,32	1,27	1,22
			2	l/150	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,45	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33
			3	l/200	0,72	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25
			4	l/300	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17
1,15	0,157	684,98	1	q_d	2,96	2,80	2,65	2,51	2,38	2,27	2,16	2,05	1,96	1,87	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,45
			2	l/150	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38
			3	l/200	0,83	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,29
			4	l/300	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19
1,25	0,171	744,54	1	q_d	3,26	3,08	2,91	2,76	2,62	2,49	2,37	2,26	2,16	2,06	1,97	1,89	1,81	1,73	1,66	1,60
			2	l/150	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41
			3	l/200	0,91	0,83	0,77	0,71	0,65	0,61	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31
			4	l/300	0,60	0,56	0,51	0,47	0,44	0,40	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21
1,50	0,205	893,45	1	q_d	3,98	3,76	3,56	3,37	3,20	3,04	2,90	2,76	2,63	2,52	2,41	2,30	2,21	2,11	2,03	1,95
			2	l/150	1,45	1,33	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50
			3	l/200	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37
			4	l/300	0,72	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25

T155/280

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	4,19	3,85	3,55	3,28	3,04	2,83	2,64	2,47	2,31	2,17	2,04	1,93	1,82	1,72	1,63	1,55	1,47
			1,00	l/150	4,19	3,85	3,55	3,28	3,04	2,83	2,64	2,47	2,31	2,17	2,04	1,93	1,82	1,72	1,63	1,55	1,47
			1,15	l/200	4,19	3,85	3,55	3,28	3,04	2,83	2,64	2,47	2,31	2,17	2,04	1,93	1,82	1,72	1,63	1,55	1,43
			1,25	l/300	4,19	3,85	3,55	3,28	3,04	2,83	2,64	2,39	2,13	1,90	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95
0,80	0,109	476,50	1	q_d	4,65	4,28	3,94	3,64	3,38	3,14	2,93	2,74	2,56	2,41	2,26	2,13	2,01	1,90	1,80	1,71	1,63
			2	l/150	4,65	4,28	3,94	3,64	3,38	3,14	2,93	2,74	2,56	2,41	2,26	2,13	2,01	1,90	1,80	1,71	1,63
			3	l/200	4,65	4,28	3,94	3,64	3,38	3,14	2,93	2,74	2,56	2,41	2,26	2,13	2,01	1,90	1,80	1,66	1,52
			4	l/300	4,65	4,28	3,94	3,64	3,38	3,14	2,88	2,55	2,27	2,03	1,82	1,63	1,48	1,34	1,22	1,11	1,01
0,88	0,120	524,16	1	q_d	5,44	4,99	4,60	4,25	3,94	3,66	3,41	3,19	2,98	2,80	2,63	2,48	2,34	2,22	2,10	1,99	1,89
			2	l/150	5,44	4,99	4,60	4,25	3,94	3,66	3,41	3,19	2,98	2,80	2,63	2,48	2,34	2,22	2,10	1,99	1,89
			3	l/200	5,44	4,99	4,60	4,25	3,94	3,66	3,41	3,19	2,98	2,80	2,63	2,48	2,34	2,21	2,01	1,83	1,67
			4	l/300	5,44	4,99	4,60	4,25	3,94	3,60	3,17	2,81	2,49	2,23	2,00	1,80	1,62	1,47	1,34	1,22	1,12
1,00	0,137	595,63	1	q_d	6,57	6,03	5,55	5,12	4,74	4,40	4,10	3,83	3,59	3,36	3,16	2,98	2,81	2,65	2,51	2,38	2,26
			2	l/150	6,57	6,03	5,55	5,12	4,74	4,40	4,10	3,83	3,59	3,36	3,16	2,98	2,81	2,65	2,51	2,38	2,26
			3	l/200	6,57	6,03	5,55	5,12	4,74	4,40	4,10	3,83	3,59	3,36	3,16	2,98	2,77	2,51	2,28	2,08	1,90
			4	l/300	6,57	6,03	5,55	5,12	4,68	4,10	3,60	3,19	2,84	2,53	2,27	2,04	1,85	1,67	1,52	1,39	1,27
1,15	0,157	684,98	1	q_d	8,10	7,43	6,83	6,30	5,83	5,41	5,03	4,70	4,39	4,12	3,87	3,64	3,43	3,24	3,07	2,91	2,76
			2	l/150	8,10	7,43	6,83	6,30	5,83	5,41	5,03	4,70	4,39	4,12	3,87	3,64	3,43	3,24	3,07	2,91	2,76
			3	l/200	8,10	7,43	6,83	6,30	5,83	5,41	5,03	4,70	4,39	4,12	3,87	3,52	3,18	2,89	2,62	2,39	2,19
			4	l/300	8,10	7,43	6,83	6,19	5,38	4,71	4,15	3,67	3,26	2,91	2,61	2,35	2,12	1,92	1,75	1,59	1,46
1,25	0,171	744,54	1	q_d	9,15	8,39	7,70	7,10	6,57	6,09	5,67	5,29	4,95	4,63	4,35	4,10	3,86	3,65	3,45	3,27	3,10
			2	l/150	9,15	8,39	7,70	7,10	6,57	6,09	5,67	5,29	4,95	4,63	4,35	4,10	3,86	3,65	3,45	3,27	3,10
			3	l/200	9,15	8,39	7,70	7,10	6,57	6,09	5,67	5,29	4,95	4,63	4,26	3,83	3,46	3,14	2,85	2,60	2,38
			4	l/300	9,15	8,39	7,70	6,73	5,85	5,12	4,51	3,99	3,54	3,16	2,84	2,55	2,31	2,09	1,90	1,73	1,58
1,50	0,205	893,45	1	q_d	11,81	10,80	9,91	9,13	8,43	7,82	7,27	6,77	6,33	5,92	5,56	5,23	4,92	4,65	4,39	4,16	3,94
			2	l/150	11,81	10,80	9,91	9,13	8,43	7,82	7,27	6,77	6,33	5,92	5,56	5,23	4,92	4,65	4,39	4,16	3,80
			3	l/200	11,81	10,80	9,91	9,13	8,43	7,82	7,27	6,77	6,33	5,70	5,11	4,60	4,15	3,76	3,42	3,12	2,85
			4	l/300	11,81	10,80	9,34	8,07	7,02	6,14	5,41	4,78	4,25	3,80	3,41	3,06	2,77	2,51	2,28	2,08	1,90

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	1,40	1,33	1,27	1,21	1,16	1,11	1,06	1,02	0,98	0,94	0,90	0,87	0,83	0,80	0,77	0,75
			1,00	l/150	1,40	1,33	1,27	1,21	1,16	1,11	1,06	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60
			1,15	l/200	1,31	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45
			1,25	l/300	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30
0,80	0,109	476,50	1	q_d	1,55	1,47	1,40	1,34	1,28	1,23	1,17	1,12	1,08	1,04	1,00	0,96	0,92	0,89	0,85	0,82
			2	l/150	1,55	1,47	1,40	1,34	1,28	1,23	1,16	1,08	1,00	0,94	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64
			3	l/200	1,39	1,28	1,18	1,09	1,01	0,93	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48
			4	l/300	0,93	0,85	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32
0,88	0,120	524,16	1	q_d	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,42	1,36	1,31	1,25	1,20	1,15	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96
			2	l/150	1,80	1,71	1,63	1,56	1,48	1,37	1,27	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,70
			3	l/200	1,53	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53
			4	l/300	1,02	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35
1,00	0,137	595,63	1	q_d	2,15	2,04	1,95	1,86	1,78	1,70	1,62	1,56	1,49	1,43	1,38	1,32	1,27	1,22	1,17	1,12
			2	l/150	2,15	2,04	1,95	1,82	1,68	1,56	1,45	1,35	1,25	1,17	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80
			3	l/200	1,74	1,60	1,48	1,36	1,26	1,17	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60
			4	l/300	1,16	1,07	0,98	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40
1,15	0,157	684,98	1	q_d	2,62	2,49	2,38	2,27	2,16	2,07	1,98	1,89	1,82	1,73	1,66	1,59	1,52	1,46	1,40	1,34
			2	l/150	2,62	2,46	2,26	2,09	1,93	1,79	1,66	1,55	1,44	1,35	1,26	1,18	1,10	1,04	0,97	0,92
			3	l/200	2,00	1,84	1,70	1,57	1,45	1,34	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,73	0,69
			4	l/300	1,34	1,23	1,13	1,04	0,97	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46
1,25	0,171	744,54	1	q_d	2,94	2,80	2,67	2,54	2,43	2,32	2,22	2,12	2,02	1,93	1,84	1,76	1,69	1,62	1,55	1,49
			2	l/150	2,91	2,67	2,46	2,27	2,10	1,95	1,81	1,68	1,57	1,46	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,00
			3	l/200	2,18	2,00	1,84	1,70	1,58	1,46	1,36	1,26	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75
			4	l/300	1,45	1,34	1,23	1,14	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50
1,50	0,205	893,45	1	q_d	3,74	3,56	3,38	3,21	3,04	2,89	2,75	2,62	2,50	2,39	2,29	2,19	2,10	2,01	1,93	1,85
			2	l/150	3,49	3,20	2,95	2,72	2,52	2,34	2,17	2,02	1,88	1,75	1,64	1,54	1,44	1,35	1,27	1,20
			3	l/200	2,62	2,40	2,21	2,04	1,89	1,75	1,63	1,51	1,41	1,32	1,23	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90
			4	l/300	1,74	1,60	1,48	1,36	1,26	1,17	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60

T155/280

Spojitý nosník o třech polích

P **POZITIV**

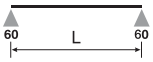
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	4,89	4,62	4,26	3,95	3,66	3,41	3,18	2,98	2,79	2,63	2,47	2,33	2,20	2,09	1,98	1,88	1,79
			1,00	l/150	4,89	4,62	4,26	3,95	3,66	3,41	3,18	2,98	2,79	2,63	2,47	2,33	2,18	1,97	1,79	1,64	1,50
			1,15	l/200	4,89	4,62	4,26	3,95	3,66	3,41	3,18	2,82	2,51	2,24	2,01	1,81	1,63	1,48	1,35	1,23	1,12
			1,25	l/300	4,89	4,28	3,67	3,17	2,76	2,42	2,13	1,88	1,67	1,49	1,34	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75
0,80	0,109	476,50	1	q_d	5,57	5,13	4,74	4,38	4,07	3,79	3,53	3,31	3,10	2,91	2,74	2,59	2,44	2,31	2,19	2,08	1,98
			2	l/150	5,57	5,13	4,74	4,38	4,07	3,79	3,53	3,31	3,10	2,91	2,74	2,57	2,32	2,10	1,91	1,74	1,60
			3	l/200	5,57	5,13	4,74	4,38	4,07	3,79	3,40	3,01	2,68	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,43	1,31	1,20
			4	l/300	5,37	4,57	3,92	3,38	2,94	2,58	2,27	2,01	1,78	1,59	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80
0,88	0,120	524,16	1	q_d	6,52	6,00	5,53	5,12	4,75	4,42	4,12	3,86	3,61	3,39	3,20	3,01	2,85	2,69	2,55	2,42	2,30
			2	l/150	6,52	6,00	5,53	5,12	4,75	4,42	4,12	3,86	3,61	3,39	3,14	2,83	2,55	2,31	2,10	1,92	1,75
			3	l/200	6,52	6,00	5,53	5,12	4,75	4,25	3,74	3,31	2,94	2,63	2,36	2,12	1,92	1,74	1,58	1,44	1,32
			4	l/300	5,91	5,03	4,31	3,72	3,24	2,83	2,49	2,21	1,96	1,75	1,57	1,41	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88
1,00	0,137	595,63	1	q_d	7,90	7,25	6,69	6,18	5,73	5,33	4,97	4,64	4,35	4,08	3,84	3,62	3,42	3,23	3,06	2,90	2,76
			2	l/150	7,90	7,25	6,69	6,18	5,73	5,33	4,97	4,64	4,35	3,98	3,57	3,21	2,90	2,63	2,39	2,18	1,99
			3	l/200	7,90	7,25	6,69	6,18	5,52	4,83	4,25	3,76	3,34	2,99	2,68	2,41	2,18	1,97	1,79	1,64	1,50
			4	l/300	6,72	5,71	4,90	4,23	3,68	3,22	2,83	2,51	2,23	1,99	1,78	1,61	1,45	1,32	1,20	1,09	1,00
1,15	0,157	684,98	1	q_d	9,75	8,95	8,24	7,61	7,05	6,55	6,10	5,70	5,34	5,01	4,71	4,43	4,18	3,95	3,74	3,55	3,37
			2	l/150	9,75	8,95	8,24	7,61	7,05	6,55	6,10	5,70	5,13	4,58	4,11	3,69	3,34	3,02	2,75	2,51	2,29
			3	l/200	9,75	8,95	8,24	7,30	6,35	5,56	4,89	4,33	3,85	3,43	3,08	2,77	2,50	2,27	2,06	1,88	1,72
			4	l/300	7,73	6,57	5,63	4,87	4,23	3,70	3,26	2,88	2,56	2,29	2,05	1,85	1,67	1,51	1,38	1,25	1,15
1,25	0,171	744,54	1	q_d	11,03	10,11	9,31	8,60	7,96	7,39	6,88	6,42	6,01	5,64	5,30	4,99	4,71	4,45	4,21	3,99	3,79
			2	l/150	11,03	10,11	9,31	8,60	7,96	7,39	6,88	6,27	5,57	4,98	4,46	4,02	3,63	3,29	2,99	2,73	2,49
			3	l/200	11,03	10,11	9,18	7,93	6,90	6,04	5,31	4,70	4,18	3,73	3,35	3,01	2,72	2,47	2,24	2,04	1,87
			4	l/300	8,40	7,14	6,12	5,29	4,60	4,03	3,54	3,13	2,79	2,49	2,23	2,01	1,81	1,64	1,49	1,36	1,25
1,50	0,205	893,45	1	q_d	14,26	13,06	12,01	11,07	10,24	9,50	8,84	8,24	7,71	7,22	6,78	6,38	6,01	5,68	5,37	5,09	4,82
			2	l/150	14,26	13,06	12,01	11,07	10,24	9,50	8,50	7,52	6,69	5,97	5,35	4,82	4,35	3,95	3,59	3,27	2,99
			3	l/200	14,26	12,85	11,02	9,52	8,28	7,25	6,38	5,64	5,02	4,48	4,02	3,61	3,27	2,96	2,69	2,45	2,24
			4	l/300	10,08	8,57	7,35	6,35	5,52	4,83	4,25	3,76	3,34	2,99	2,68	2,41	2,18	1,97	1,79	1,64	1,50

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	1,70	1,62	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29	1,24	1,19	1,14	1,10	1,06	1,02	0,98	0,95	0,91
			1,00	l/150	1,37	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47
			1,15	l/200	1,03	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35
			1,25	l/300	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24
0,80	0,109	476,50	1	q_d	1,88	1,79	1,71	1,63	1,56	1,50	1,43	1,37	1,32	1,27	1,22	1,17	1,13	1,09	1,05	1,01
			2	l/150	1,46	1,34	1,24	1,14	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50
			3	l/200	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38
			4	l/300	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25
0,88	0,120	524,16	1	q_d	2,19	2,09	1,99	1,90	1,82	1,74	1,66	1,59	1,53	1,47	1,41	1,36	1,31	1,26	1,21	1,17
			2	l/150	1,61	1,48	1,36	1,26	1,16	1,08	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,59	0,55
			3	l/200	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41
			4	l/300	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28
1,00	0,137	595,63	1	q_d	2,62	2,50	2,38	2,27	2,17	2,08	1,99	1,90	1,83	1,75	1,69	1,62	1,56	1,50	1,45	1,40
			2	l/150	1,83	1,68	1,55	1,43	1,32	1,22	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,75	0,71	0,67	0,63
			3	l/200	1,37	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47
			4	l/300	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,31
1,15	0,157	684,98	1	q_d	3,20	3,05	2,90	2,77	2,65	2,53	2,42	2,32	2,23	2,14	2,05	1,97	1,90	1,82	1,75	1,68
			2	l/150	2,10	1,93	1,78	1,64	1,52	1,41	1,31	1,22	1,13	1,06	0,99	0,93	0,87	0,81	0,77	0,72
			3	l/200	1,58	1,45	1,33	1,23	1,14	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54
			4	l/300	1,05	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36
1,25	0,171	744,54	1	q_d	3,60	3,42	3,26	3,11	2,97	2,84	2,72	2,60	2,50	2,40	2,30	2,20	2,11	2,02	1,94	1,87
			2	l/150	2,28	2,10	1,93	1,79	1,65	1,53	1,42	1,32	1,23	1,15	1,07	1,01	0,94	0,89	0,83	0,78
			3	l/200	1,71	1,57	1,45	1,34	1,24	1,15	1,07	0,99	0,92	0,86	0,81	0,75	0,71	0,66	0,62	0,59
			4	l/300	1,14	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39
1,50	0,205	893,45	1	q_d	4,58	4,36	4,15	3,96	3,78	3,61	3,44	3,28	3,13	2,99	2,86	2,74	2,62	2,51	2,41	2,31
			2	l/150	2,74	2,52	2,32	2,14	1,98	1,84	1,71	1,59	1,48	1,38	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94
			3	l/200	2,06	1,89	1,74	1,61	1,49	1,38	1,28	1,19	1,11	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71
			4	l/300	1,37	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47

T155/280

Prostý nosník

N NEGATIV



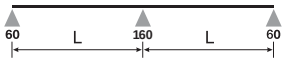
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	3,44	3,26	3,10	2,95	2,82	2,70	2,58	2,48	2,38	2,30	2,21	2,14	2,07	1,96	1,84	1,73	1,63
			1,00	l/150	3,44	3,26	3,10	2,95	2,82	2,55	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,86	0,79
			1,15	l/200	3,44	3,26	2,91	2,52	2,19	1,92	1,69	1,49	1,33	1,18	1,06	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,59
			1,25	l/300	2,66	2,27	1,94	1,68	1,46	1,28	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52	0,47	0,43	0,40
0,80	0,109	476,50	1	q_d	3,98	3,77	3,58	3,41	3,25	3,11	2,98	2,86	2,75	2,65	2,56	2,47	2,31	2,16	2,03	1,91	1,80
			2	l/150	3,98	3,77	3,58	3,41	3,11	2,72	2,40	2,12	1,89	1,68	1,51	1,36	1,23	1,11	1,01	0,92	0,84
			3	l/200	3,98	3,63	3,11	2,68	2,34	2,04	1,80	1,59	1,41	1,26	1,13	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63
			4	l/300	2,84	2,42	2,07	1,79	1,56	1,36	1,20	1,06	0,94	0,84	0,76	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46	0,42
0,88	0,120	524,16	1	q_d	4,94	4,68	4,45	4,24	4,04	3,87	3,71	3,56	3,42	3,28	3,05	2,84	2,65	2,49	2,33	2,19	2,07
			2	l/150	4,94	4,68	4,45	3,94	3,42	3,00	2,64	2,33	2,07	1,85	1,66	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,93
			3	l/200	4,69	3,99	3,42	2,95	2,57	2,25	1,98	1,75	1,56	1,39	1,25	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70
			4	l/300	3,13	2,66	2,28	1,97	1,71	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,61	0,56	0,51	0,46
1,00	0,137	595,63	1	q_d	6,67	6,32	6,00	5,72	5,46	5,22	4,86	4,48	4,14	3,84	3,57	3,33	3,11	2,91	2,74	2,57	2,42
			2	l/150	6,67	6,04	5,18	4,47	3,89	3,41	3,00	2,65	2,36	2,11	1,89	1,70	1,53	1,39	1,26	1,15	1,05
			3	l/200	5,33	4,53	3,88	3,36	2,92	2,55	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,86	0,79
			4	l/300	3,55	3,02	2,59	2,24	1,95	1,70	1,50	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53
1,15	0,157	684,98	1	q_d	9,18	8,69	8,26	7,61	6,94	6,35	5,83	5,37	4,97	4,61	4,28	3,99	3,73	3,49	3,28	3,08	2,90
			2	l/150	8,17	6,95	5,96	5,15	4,48	3,92	3,45	3,05	2,71	2,42	2,17	1,95	1,77	1,60	1,45	1,33	1,21
			3	l/200	6,13	5,21	4,47	3,86	3,36	2,94	2,59	2,29	2,03	1,82	1,63	1,47	1,32	1,20	1,09	0,99	0,91
			4	l/300	4,09	3,47	2,98	2,57	2,24	1,96	1,72	1,52	1,36	1,21	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61
1,25	0,171	744,54	1	q_d	10,81	10,24	9,33	8,46	7,71	7,05	6,48	5,97	5,52	5,12	4,76	4,44	4,15	3,88	3,64	3,43	3,23
			2	l/150	8,88	7,55	6,47	5,59	4,86	4,26	3,75	3,32	2,95	2,63	2,36	2,12	1,92	1,74	1,58	1,44	1,32
			3	l/200	6,66	5,66	4,86	4,19	3,65	3,19	2,81	2,49	2,21	1,97	1,77	1,59	1,44	1,30	1,19	1,08	0,99
			4	l/300	4,44	3,78	3,24	2,80	2,43	2,13	1,87	1,66	1,47	1,32	1,18	1,06	0,96	0,87	0,79	0,72	0,66
1,50	0,205	893,45	1	q_d	14,29	12,83	11,57	10,50	9,57	8,75	8,04	7,41	6,85	6,35	5,91	5,51	5,14	4,82	4,52	4,25	4,01
			2	l/150	10,66	9,06	7,77	6,71	5,84	5,11	4,50	3,98	3,54	3,16	2,83	2,55	2,30	2,09	1,90	1,73	1,58
			3	l/200	7,99	6,80	5,83	5,03	4,38	3,83	3,37	2,98	2,65	2,37	2,12	1,91	1,73	1,56	1,42	1,30	1,19
			4	l/300	5,33	4,53	3,88	3,36	2,92	2,55	2,25	1,99	1,77	1,58	1,42	1,27	1,15	1,04	0,95	0,86	0,79

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	1,54	1,46	1,38	1,31	1,24	1,18	1,12	1,07	1,02	0,98	0,93	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76
			1,00	l/150	0,72	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25
			1,15	l/200	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19
			1,25	l/300	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12
0,80	0,109	476,50	1	q_d	1,69	1,60	1,52	1,44	1,36	1,30	1,23	1,18	1,12	1,07	1,02	0,98	0,94	0,90	0,86	0,83
			2	l/150	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27
			3	l/200	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20
			4	l/300	0,39	0,36	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
0,88	0,120	524,16	1	q_d	1,95	1,84	1,74	1,65	1,57	1,49	1,42	1,35	1,29	1,23	1,18	1,13	1,08	1,04	0,99	0,96
			2	l/150	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29
			3	l/200	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22
			4	l/300	0,43	0,39	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,25	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,16	0,15	0,15
1,00	0,137	595,63	1	q_d	2,29	2,16	2,05	1,94	1,84	1,75	1,67	1,59	1,51	1,45	1,38	1,32	1,27	1,22	1,17	1,12
			2	l/150	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,45	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33
			3	l/200	0,72	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25
			4	l/300	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17
1,15	0,157	684,98	1	q_d	2,74	2,59	2,45	2,33	2,21	2,10	2,00	1,90	1,82	1,73	1,66	1,59	1,52	1,46	1,40	1,34
			2	l/150	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38
			3	l/200	0,83	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,29
			4	l/300	0,56	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19
1,25	0,171	744,54	1	q_d	3,05	2,88	2,73	2,58	2,45	2,33	2,22	2,12	2,02	1,93	1,84	1,76	1,69	1,62	1,55	1,49
			2	l/150	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41
			3	l/200	0,91	0,83	0,77	0,71	0,65	0,61	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31
			4	l/300	0,60	0,56	0,51	0,47	0,44	0,40	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21
1,50	0,205	893,45	1	q_d	3,78	3,57	3,38	3,21	3,04	2,89	2,75	2,62	2,50	2,39	2,29	2,19	2,10	2,01	1,93	1,85
			2	l/150	1,45	1,33	1,23	1,13	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50
			3	l/200	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37
			4	l/300	0,72	0,67	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25

T155/280

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	4,25	3,92	3,63	3,36	3,13	2,92	2,73	2,56	2,40	2,26	2,13	2,01	1,91	1,81	1,71	1,63	1,55
			1,00	l/150	4,25	3,92	3,63	3,36	3,13	2,92	2,73	2,56	2,40	2,26	2,13	2,01	1,91	1,81	1,71	1,63	1,55
			1,15	l/200	4,25	3,92	3,63	3,36	3,13	2,92	2,73	2,56	2,40	2,26	2,13	2,01	1,91	1,81	1,71	1,56	1,43
			1,25	l/300	4,25	3,92	3,63	3,36	3,13	2,92	2,70	2,39	2,13	1,90	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95
0,80	0,109	476,50	1	q_d	4,71	4,34	4,01	3,72	3,45	3,22	3,01	2,82	2,65	2,49	2,35	2,22	2,10	1,98	1,88	1,79	1,70
			2	l/150	4,71	4,34	4,01	3,72	3,45	3,22	3,01	2,82	2,65	2,49	2,35	2,22	2,10	1,98	1,88	1,79	1,70
			3	l/200	4,71	4,34	4,01	3,72	3,45	3,22	3,01	2,82	2,65	2,49	2,35	2,22	2,10	1,98	1,82	1,66	1,52
			4	l/300	4,71	4,34	4,01	3,72	3,45	3,22	2,88	2,55	2,27	2,03	1,82	1,63	1,48	1,34	1,22	1,11	1,01
0,88	0,120	524,16	1	q_d	5,51	5,07	4,68	4,33	4,02	3,75	3,50	3,28	3,07	2,89	2,72	2,57	2,43	2,30	2,18	2,07	1,97
			2	l/150	5,51	5,07	4,68	4,33	4,02	3,75	3,50	3,28	3,07	2,89	2,72	2,57	2,43	2,30	2,18	2,07	1,97
			3	l/200	5,51	5,07	4,68	4,33	4,02	3,75	3,50	3,28	3,07	2,89	2,72	2,57	2,43	2,21	2,01	1,83	1,67
			4	l/300	5,51	5,07	4,68	4,33	4,02	3,60	3,17	2,81	2,49	2,23	2,00	1,80	1,62	1,47	1,34	1,22	1,12
1,00	0,137	595,63	1	q_d	6,79	6,24	5,75	5,31	4,93	4,58	4,27	4,00	3,74	3,51	3,31	3,12	2,94	2,78	2,64	2,50	2,38
			2	l/150	6,79	6,24	5,75	5,31	4,93	4,58	4,27	4,00	3,74	3,51	3,31	3,12	2,94	2,78	2,64	2,50	2,38
			3	l/200	6,79	6,24	5,75	5,31	4,93	4,58	4,27	4,00	3,74	3,51	3,31	3,06	2,77	2,51	2,28	2,08	1,90
			4	l/300	6,79	6,24	5,75	5,31	4,68	4,10	3,60	3,19	2,84	2,53	2,27	2,04	1,85	1,67	1,52	1,39	1,27
1,15	0,157	684,98	1	q_d	8,50	7,79	7,17	6,62	6,13	5,69	5,30	4,95	4,63	4,35	4,09	3,85	3,63	3,43	3,25	3,08	2,92
			2	l/150	8,50	7,79	7,17	6,62	6,13	5,69	5,30	4,95	4,63	4,35	4,09	3,85	3,63	3,43	3,25	3,08	2,92
			3	l/200	8,50	7,79	7,17	6,62	6,13	5,69	5,30	4,95	4,63	4,35	3,92	3,52	3,18	2,89	2,62	2,39	2,19
			4	l/300	8,50	7,79	7,16	6,19	5,38	4,71	4,15	3,67	3,26	2,91	2,61	2,35	2,12	1,92	1,75	1,59	1,46
1,25	0,171	744,54	1	q_d	9,55	8,75	8,05	7,42	6,87	6,38	5,94	5,54	5,19	4,86	4,57	4,30	4,06	3,83	3,63	3,44	3,26
			2	l/150	9,55	8,75	8,05	7,42	6,87	6,38	5,94	5,54	5,19	4,86	4,57	4,30	4,06	3,83	3,63	3,44	3,17
			3	l/200	9,55	8,75	8,05	7,42	6,87	6,38	5,94	5,54	5,19	4,75	4,26	3,83	3,46	3,14	2,85	2,60	2,38
			4	l/300	9,55	8,75	7,79	6,73	5,85	5,12	4,51	3,99	3,54	3,16	2,84	2,55	2,31	2,09	1,90	1,73	1,58
1,50	0,205	893,45	1	q_d	12,21	11,18	10,26	9,45	8,74	8,10	7,54	7,03	6,57	6,15	5,77	5,43	5,12	4,83	4,57	4,32	4,10
			2	l/150	12,21	11,18	10,26	9,45	8,74	8,10	7,54	7,03	6,57	6,15	5,77	5,43	5,12	4,83	4,56	4,16	3,80
			3	l/200	12,21	11,18	10,26	9,45	8,74	8,10	7,54	7,03	6,38	5,70	5,11	4,60	4,15	3,76	3,42	3,12	2,85
			4	l/300	12,21	10,90	9,34	8,07	7,02	6,14	5,41	4,78	4,25	3,80	3,41	3,06	2,77	2,51	2,28	2,08	1,90

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	1,48	1,41	1,35	1,29	1,23	1,18	1,13	1,09	1,04	1,00	0,96	0,93	0,89	0,86	0,83	0,80
			1,00	l/150	1,48	1,41	1,35	1,29	1,23	1,17	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60
			1,15	l/200	1,31	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45
			1,25	l/300	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30
0,80	0,109	476,50	1	q_d	1,62	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29	1,24	1,19	1,14	1,10	1,05	1,02	0,98	0,94	0,91	0,88
			2	l/150	1,62	1,55	1,48	1,41	1,34	1,25	1,16	1,08	1,00	0,94	0,87	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64
			3	l/200	1,39	1,28	1,18	1,09	1,01	0,93	0,87	0,81	0,75	0,70	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48
			4	l/300	0,93	0,85	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32
0,88	0,120	524,16	1	q_d	1,87	1,78	1,70	1,63	1,55	1,49	1,43	1,37	1,31	1,26	1,21	1,17	1,12	1,08	1,04	1,01
			2	l/150	1,87	1,78	1,70	1,60	1,48	1,37	1,27	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,70
			3	l/200	1,53	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,95	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53
			4	l/300	1,02	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35
1,00	0,137	595,63	1	q_d	2,26	2,15	2,05	1,96	1,87	1,79	1,72	1,64	1,58	1,52	1,46	1,40	1,35	1,30	1,25	1,21
			2	l/150	2,26	2,14	1,97	1,82	1,68	1,56	1,45	1,35	1,25	1,17	1,09	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80
			3	l/200	1,74	1,60	1,48	1,36	1,26	1,17	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60
			4	l/300	1,16	1,07	0,98	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40
1,15	0,157	684,98	1	q_d	2,78	2,64	2,52	2,40	2,30	2,20	2,10	2,01	1,93	1,85	1,78	1,71	1,64	1,57	1,51	1,45
			2	l/150	2,67	2,46	2,26	2,09	1,93	1,79	1,66	1,55	1,44	1,35	1,26	1,18	1,10	1,04	0,97	0,92
			3	l/200	2,00	1,84	1,70	1,57	1,45	1,34	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,83	0,78	0,73	0,69
			4	l/300	1,34	1,23	1,13	1,04	0,97	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46
1,25	0,171	744,54	1	q_d	3,10	2,95	2,81	2,68	2,56	2,45	2,34	2,24	2,15	2,06	1,97	1,89	1,81	1,73	1,66	1,60
			2	l/150	2,91	2,67	2,46	2,27	2,10	1,95	1,81	1,68	1,57	1,46	1,37	1,28	1,20	1,13	1,06	1,00
			3	l/200	2,18	2,00	1,84	1,70	1,58	1,46	1,36	1,26	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75
			4	l/300	1,45	1,34	1,23	1,14	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50
1,50	0,205	893,45	1	q_d	3,89	3,70	3,53	3,36	3,20	3,04	2,90	2,76	2,63	2,52	2,41	2,30	2,21	2,11	2,03	1,95
			2	l/150	3,49	3,20	2,95	2,72	2,52	2,34	2,17	2,02	1,88	1,75	1,64	1,54	1,44	1,35	1,27	1,20
			3	l/200	2,62	2,40	2,21	2,04	1,89	1,75	1,63	1,51	1,41	1,32	1,23	1,15	1,08	1,01	0,95	0,90
			4	l/300	1,74	1,60	1,48	1,36	1,26	1,17	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60

T155/280

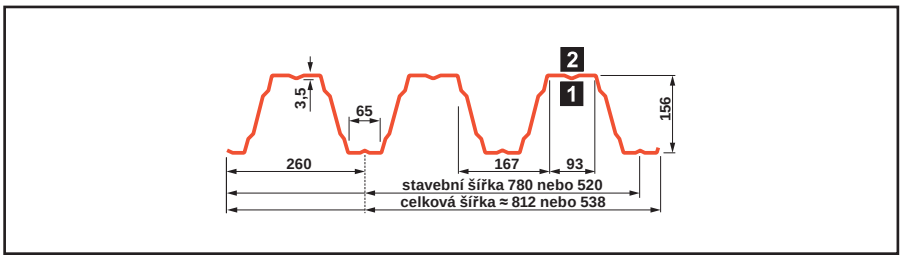
Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	4,31	4,08	3,88	3,69	3,52	3,37	3,23	3,07	2,89	2,72	2,57	2,43	2,30	2,18	2,07	1,97	1,87
			1,00	l/150	4,31	4,08	3,88	3,69	3,52	3,37	3,23	3,07	2,89	2,72	2,57	2,41	2,18	1,97	1,79	1,64	1,50
			1,15	l/200	4,31	4,08	3,88	3,69	3,52	3,37	3,19	2,82	2,51	2,24	2,01	1,81	1,63	1,48	1,35	1,23	1,12
			1,25	l/300	4,31	4,08	3,67	3,17	2,76	2,42	2,13	1,88	1,67	1,49	1,34	1,20	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75
0,80	0,109	476,50	1	q_d	4,97	4,71	4,48	4,26	4,07	3,87	3,62	3,39	3,19	3,00	2,83	2,67	2,53	2,40	2,28	2,16	2,06
			2	l/150	4,97	4,71	4,48	4,26	4,07	3,87	3,62	3,39	3,19	3,00	2,83	2,57	2,32	2,10	1,91	1,74	1,60
			3	l/200	4,97	4,71	4,48	4,26	4,07	3,86	3,40	3,01	2,68	2,39	2,14	1,93	1,74	1,58	1,43	1,31	1,20
			4	l/300	4,97	4,57	3,92	3,38	2,94	2,58	2,27	2,01	1,78	1,59	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80
0,88	0,120	524,16	1	q_d	6,18	5,85	5,56	5,20	4,84	4,51	4,21	3,95	3,71	3,49	3,29	3,10	2,93	2,78	2,64	2,51	2,38
			2	l/150	6,18	5,85	5,56	5,20	4,84	4,51	4,21	3,95	3,71	3,49	3,14	2,83	2,55	2,31	2,10	1,92	1,75
			3	l/200	6,18	5,85	5,56	5,20	4,84	4,25	3,74	3,31	2,94	2,63	2,36	2,12	1,92	1,74	1,58	1,44	1,32
			4	l/300	5,91	5,03	4,31	3,72	3,24	2,83	2,49	2,21	1,96	1,75	1,57	1,41	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88
1,00	0,137	595,63	1	q_d	8,14	7,49	6,91	6,40	5,94	5,53	5,16	4,83	4,53	4,25	4,01	3,78	3,57	3,38	3,20	3,04	2,89
			2	l/150	8,14	7,49	6,91	6,40	5,94	5,53	5,16	4,83	4,46	3,98	3,57	3,21	2,90	2,63	2,39	2,18	1,99
			3	l/200	8,14	7,49	6,91	6,35	5,52	4,83	4,25	3,76	3,34	2,99	2,68	2,41	2,18	1,97	1,79	1,64	1,50
			4	l/300	6,72	5,71	4,90	4,23	3,68	3,22	2,83	2,51	2,23	1,99	1,78	1,61	1,45	1,32	1,20	1,09	1,00
1,15	0,157	684,98	1	q_d	10,21	9,38	8,64	7,99	7,41	6,89	6,42	6,00	5,62	5,28	4,96	4,68	4,41	4,17	3,95	3,75	3,56
			2	l/150	10,21	9,38	8,64	7,99	7,41	6,89	6,42	5,77	5,13	4,58	4,11	3,69	3,34	3,02	2,75	2,51	2,29
			3	l/200	10,21	9,38	8,45	7,30	6,35	5,56	4,89	4,33	3,85	3,43	3,08	2,77	2,50	2,27	2,06	1,88	1,72
			4	l/300	7,73	6,57	5,63	4,87	4,23	3,70	3,26	2,88	2,56	2,29	2,05	1,85	1,67	1,51	1,38	1,25	1,15
1,25	0,171	744,54	1	q_d	11,49	10,55	9,72	8,97	8,31	7,73	7,20	6,72	6,30	5,91	5,55	5,23	4,94	4,67	4,42	4,19	3,98
			2	l/150	11,49	10,55	9,72	8,97	8,31	7,73	7,09	6,27	5,57	4,98	4,46	4,02	3,63	3,29	2,99	2,73	2,49
			3	l/200	11,49	10,55	9,18	7,93	6,90	6,04	5,31	4,70	4,18	3,73	3,35	3,01	2,72	2,47	2,24	2,04	1,87
			4	l/300	8,40	7,14	6,12	5,29	4,60	4,03	3,54	3,13	2,79	2,49	2,23	2,01	1,81	1,64	1,49	1,36	1,25
1,50	0,205	893,45	1	q_d	14,75	13,50	12,42	11,46	10,60	9,84	9,16	8,54	7,99	7,49	7,04	6,62	6,24	5,90	5,58	5,29	5,02
			2	l/150	14,75	13,50	12,42	11,46	10,60	9,66	8,50	7,52	6,69	5,97	5,35	4,82	4,35	3,95	3,59	3,27	2,99
			3	l/200	14,75	12,85	11,02	9,52	8,28	7,25	6,38	5,64	5,02	4,48	4,02	3,61	3,27	2,96	2,69	2,45	2,24
			4	l/300	10,08	8,57	7,35	6,35	5,52	4,83	4,25	3,76	3,34	2,99	2,68	2,41	2,18	1,97	1,79	1,64	1,50

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,102	446,72	1	q_d	1,79	1,71	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,27	1,22	1,17	1,13	1,09	1,05	1,01	0,98
			1,00	l/150	1,37	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47
			1,15	l/200	1,03	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35
			1,25	l/300	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24
0,80	0,109	476,50	1	q_d	1,96	1,87	1,79	1,71	1,64	1,57	1,51	1,44	1,39	1,33	1,28	1,24	1,19	1,15	1,11	1,07
			2	l/150	1,46	1,34	1,24	1,14	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50
			3	l/200	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38
			4	l/300	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25
0,88	0,120	524,16	1	q_d	2,27	2,17	2,07	1,98	1,89	1,81	1,74	1,67	1,60	1,54	1,48	1,42	1,37	1,32	1,27	1,23
			2	l/150	1,61	1,48	1,36	1,26	1,16	1,08	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,59	0,55
			3	l/200	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41
			4	l/300	0,80	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28
1,00	0,137	595,63	1	q_d	2,75	2,62	2,50	2,39	2,28	2,19	2,09	2,01	1,93	1,85	1,78	1,71	1,65	1,59	1,53	1,48
			2	l/150	1,83	1,68	1,55	1,43	1,32	1,22	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,75	0,71	0,67	0,63
			3	l/200	1,37	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47
			4	l/300	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,31
1,15	0,157	684,98	1	q_d	3,39	3,23	3,08	2,94	2,81	2,68	2,57	2,46	2,36	2,27	2,18	2,10	2,02	1,94	1,87	1,80
			2	l/150	2,10	1,93	1,78	1,64	1,52	1,41	1,31	1,22	1,13	1,06	0,99	0,93	0,87	0,81	0,77	0,72
			3	l/200	1,58	1,45	1,33	1,23	1,14	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54
			4	l/300	1,05	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36
1,25	0,171	744,54	1	q_d	3,78	3,60	3,43	3,28	3,13	2,99	2,86	2,74	2,63	2,53	2,43	2,33	2,24	2,16	2,08	1,99
			2	l/150	2,28	2,10	1,93	1,79	1,65	1,53	1,42	1,32	1,23	1,15	1,07	1,01	0,94	0,89	0,83	0,78
			3	l/200	1,71	1,57	1,45	1,34	1,24	1,15	1,07	0,99	0,92	0,86	0,81	0,75	0,71	0,66	0,62	0,59
			4	l/300	1,14	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39
1,50	0,205	893,45	1	q_d	4,77	4,53	4,32	4,12	3,93	3,76	3,60	3,44	3,29	3,15	3,01	2,88	2,76	2,64	2,54	2,44
			2	l/150	2,74	2,52	2,32	2,14	1,98	1,84	1,71	1,59	1,48	1,38	1,29	1,21	1,13	1,06	1,00	0,94
			3	l/200	2,06	1,89	1,74	1,61	1,49	1,38	1,28	1,19	1,11	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71
			4	l/300	1,37	1,26	1,16	1,07	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47

T160/260



Povrchová úprava

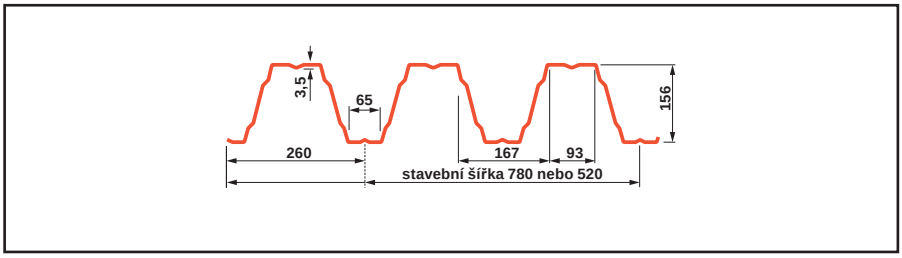
FeZn pozink
AlZn aluzinek
PE15 polyestersat 15 µm
PE25 polyester lesk 25 µm

Technická data

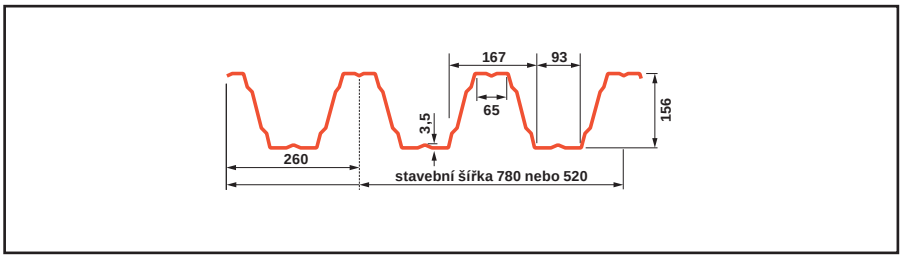
Výška profilu	156 mm
Šířka vstupu	1 500 mm; 1 000 mm
Celková šířka	812 mm; 538 mm
Stavební šířka	780 mm; 520 mm
Min./max. délka	2,0 bm/12 bm při tl. 0,75 mm 2,0 bm/14 bm od tl. 0,88 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 320 GD + Z200 nebo Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

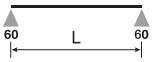
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T160/260

Prostý nosník

P **POZITIV**



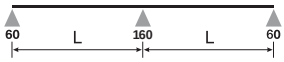
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,107	456,73	1	q_d	4,06	3,84	3,65	3,48	3,32	3,17	3,04	2,92	2,81	2,70	2,61	2,48	2,32	2,17	2,04	1,92	1,80
			2	l/150	4,06	3,84	3,65	3,39	2,95	2,58	2,27	2,01	1,79	1,60	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80
			3	l/200	4,04	3,44	2,95	2,55	2,21	1,94	1,71	1,51	1,34	1,20	1,07	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60
			4	l/300	2,69	2,29	1,96	1,70	1,48	1,29	1,14	1,01	0,89	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40
0,80	0,114	487,18	1	q_d	4,62	4,38	4,16	3,96	3,78	3,62	3,47	3,33	3,20	3,08	2,91	2,71	2,54	2,38	2,23	2,10	1,97
			2	l/150	4,62	4,38	4,16	3,62	3,15	2,76	2,43	2,15	1,91	1,70	1,53	1,37	1,24	1,13	1,02	0,93	0,85
			3	l/200	4,31	3,67	3,14	2,71	2,36	2,07	1,82	1,61	1,43	1,28	1,15	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64
			4	l/300	2,87	2,44	2,10	1,81	1,57	1,38	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
0,88	0,125	535,9	1	q_d	5,61	5,31	5,04	4,80	4,59	4,39	4,20	4,04	3,80	3,52	3,28	3,05	2,85	2,67	2,51	2,36	2,22
			2	l/150	5,61	5,31	4,61	3,98	3,46	3,03	2,67	2,36	2,10	1,87	1,68	1,51	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94
			3	l/200	4,74	4,03	3,46	2,99	2,60	2,27	2,00	1,77	1,57	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70
			4	l/300	3,16	2,69	2,30	1,99	1,73	1,52	1,33	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47
1,00	0,142	608,98	1	q_d	7,24	6,86	6,52	6,21	5,92	5,67	5,30	4,88	4,51	4,19	3,89	3,63	3,39	3,17	2,98	2,80	2,64
			2	l/150	7,19	6,11	5,24	4,52	3,94	3,44	3,03	2,68	2,38	2,13	1,91	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,07
			3	l/200	5,39	4,58	3,93	3,39	2,95	2,58	2,27	2,01	1,79	1,60	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80
			4	l/300	3,59	3,05	2,62	2,26	1,97	1,72	1,52	1,34	1,19	1,06	0,95	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53
1,15	0,163	700,32	1	q_d	9,55	9,05	8,60	8,16	7,44	6,80	6,25	5,76	5,32	4,94	4,59	4,28	4,00	3,74	3,51	3,30	3,11
			2	l/150	8,26	7,03	6,02	5,20	4,53	3,96	3,49	3,08	2,74	2,45	2,20	1,98	1,78	1,62	1,47	1,34	1,23
			3	l/200	6,20	5,27	4,52	3,90	3,39	2,97	2,61	2,31	2,06	1,84	1,65	1,48	1,34	1,21	1,10	1,01	0,92
			4	l/300	4,13	3,51	3,01	2,60	2,26	1,98	1,74	1,54	1,37	1,22	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,67	0,61
1,25	0,178	761,22	1	q_d	11,26	10,67	9,82	8,90	8,11	7,42	6,82	6,28	5,81	5,39	5,01	4,67	4,36	4,09	3,83	3,61	3,40
			2	l/150	8,98	7,64	6,55	5,66	4,92	4,31	3,79	3,35	2,98	2,66	2,39	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,33
			3	l/200	6,74	5,73	4,91	4,24	3,69	3,23	2,84	2,51	2,24	2,00	1,79	1,61	1,46	1,32	1,20	1,09	1,00
			4	l/300	4,49	3,82	3,27	2,83	2,46	2,15	1,89	1,68	1,49	1,33	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67
1,50	0,214	913,47	1	q_d	14,79	13,27	11,98	10,86	9,90	9,06	8,32	7,67	7,09	6,57	6,11	5,70	5,32	4,99	4,68	4,40	4,14
			2	l/150	10,78	9,16	7,86	6,79	5,90	5,17	4,55	4,02	3,58	3,19	2,86	2,58	2,33	2,11	1,92	1,75	1,60
			3	l/200	8,08	6,87	5,89	5,09	4,43	3,87	3,41	3,02	2,68	2,40	2,15	1,93	1,75	1,58	1,44	1,31	1,20
			4	l/300	5,39	4,58	3,93	3,39	2,95	2,58	2,27	2,01	1,79	1,60	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,107	456,73	1	q_d	1,70	1,61	1,52	1,44	1,37	1,30	1,24	1,18	1,13	1,08	1,03	0,99	0,94	0,91	0,87	0,83
			2	l/150	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,42	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25
			3	l/200	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19
			4	l/300	0,37	0,34	0,31	0,29	0,26	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13
0,80	0,114	487,18	1	q_d	1,86	1,76	1,67	1,58	1,50	1,43	1,36	1,29	1,23	1,18	1,13	1,08	1,03	0,99	0,95	0,91
			2	l/150	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27
			3	l/200	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20
			4	l/300	0,39	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
0,88	0,125	535,9	1	q_d	2,10	1,98	1,88	1,78	1,69	1,61	1,53	1,46	1,39	1,33	1,27	1,21	1,16	1,11	1,07	1,03
			2	l/150	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,33	0,31	0,30
			3	l/200	0,65	0,59	0,55	0,50	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22
			4	l/300	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15
1,00	0,142	608,98	1	q_d	2,49	2,35	2,23	2,11	2,01	1,91	1,81	1,73	1,65	1,58	1,51	1,44	1,38	1,32	1,27	1,22
			2	l/150	0,98	0,90	0,83	0,76	0,71	0,65	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34
			3	l/200	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,42	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25
			4	l/300	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17
1,15	0,163	700,32	1	q_d	2,94	2,78	2,63	2,49	2,37	2,25	2,14	2,04	1,95	1,86	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44
			2	l/150	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,46	0,44	0,41	0,39
			3	l/200	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29
			4	l/300	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19
1,25	0,178	761,22	1	q_d	3,21	3,03	2,87	2,72	2,58	2,45	2,34	2,23	2,12	2,03	1,94	1,86	1,78	1,70	1,64	1,57
			2	l/150	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50	0,47	0,45	0,42
			3	l/200	0,92	0,84	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,33	0,31
			4	l/300	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21
1,50	0,214	913,47	1	q_d	3,91	3,70	3,50	3,32	3,15	2,99	2,85	2,72	2,59	2,47	2,37	2,26	2,17	2,08	2,00	1,92
			2	l/150	1,47	1,35	1,24	1,15	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50
			3	l/200	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,74	0,68	0,64	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38
			4	l/300	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,42	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25

T160/260

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV**



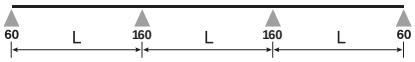
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,107	456,73	1	q_d	4,19	3,84	3,54	3,27	3,03	2,82	2,63	2,45	2,30	2,16	2,03	1,91	1,80	1,71	1,62	1,53	1,46
			2	l/150	4,19	3,84	3,54	3,27	3,03	2,82	2,63	2,45	2,30	2,16	2,03	1,91	1,80	1,71	1,62	1,53	1,46
			3	l/200	4,19	3,84	3,54	3,27	3,03	2,82	2,63	2,45	2,30	2,16	2,03	1,91	1,80	1,71	1,62	1,53	1,44
			4	l/300	4,19	3,84	3,54	3,27	3,03	2,82	2,63	2,42	2,15	1,92	1,72	1,55	1,40	1,27	1,15	1,05	0,96
0,80	0,114	487,18	1	q_d	4,69	4,30	3,96	3,66	3,39	3,15	2,94	2,74	2,57	2,41	2,27	2,14	2,02	1,91	1,81	1,71	1,63
			2	l/150	4,69	4,30	3,96	3,66	3,39	3,15	2,94	2,74	2,57	2,41	2,27	2,14	2,02	1,91	1,81	1,71	1,63
			3	l/200	4,69	4,30	3,96	3,66	3,39	3,15	2,94	2,74	2,57	2,41	2,27	2,14	2,02	1,91	1,81	1,68	1,54
			4	l/300	4,69	4,30	3,96	3,66	3,39	3,15	2,92	2,58	2,29	2,05	1,84	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,03
0,88	0,125	535,9	1	q_d	5,48	5,03	4,63	4,27	3,96	3,68	3,43	3,20	2,99	2,81	2,64	2,49	2,35	2,22	2,10	1,99	1,89
			2	l/150	5,48	5,03	4,63	4,27	3,96	3,68	3,43	3,20	2,99	2,81	2,64	2,49	2,35	2,22	2,10	1,99	1,89
			3	l/200	5,48	5,03	4,63	4,27	3,96	3,68	3,43	3,20	2,99	2,81	2,64	2,49	2,35	2,22	2,03	1,85	1,69
			4	l/300	5,48	5,03	4,63	4,27	3,96	3,64	3,21	2,84	2,52	2,25	2,02	1,82	1,64	1,49	1,35	1,23	1,13
1,00	0,142	608,98	1	q_d	6,76	6,20	5,70	5,26	4,87	4,52	4,21	3,93	3,68	3,45	3,24	3,05	2,88	2,72	2,58	2,44	2,32
			2	l/150	6,76	6,20	5,70	5,26	4,87	4,52	4,21	3,93	3,68	3,45	3,24	3,05	2,88	2,72	2,58	2,44	2,32
			3	l/200	6,76	6,20	5,70	5,26	4,87	4,52	4,21	3,93	3,68	3,45	3,24	3,05	2,80	2,54	2,31	2,10	1,92
			4	l/300	6,76	6,20	5,70	5,26	4,73	4,14	3,65	3,23	2,87	2,56	2,30	2,07	1,87	1,69	1,54	1,40	1,28
1,15	0,163	700,32	1	q_d	8,30	7,60	6,99	6,44	5,96	5,53	5,15	4,80	4,49	4,21	3,95	3,72	3,51	3,31	3,13	2,97	2,82
			2	l/150	8,30	7,60	6,99	6,44	5,96	5,53	5,15	4,80	4,49	4,21	3,95	3,72	3,51	3,31	3,13	2,97	2,82
			3	l/200	8,30	7,60	6,99	6,44	5,96	5,53	5,15	4,80	4,49	4,21	3,95	3,56	3,22	2,92	2,65	2,42	2,21
			4	l/300	8,30	7,60	6,99	6,26	5,44	4,76	4,19	3,71	3,30	2,94	2,64	2,38	2,15	1,95	1,77	1,61	1,47
1,25	0,178	761,22	1	q_d	9,24	8,46	7,77	7,16	6,62	6,14	5,71	5,32	4,97	4,66	4,37	4,11	3,88	3,66	3,46	3,28	3,11
			2	l/150	9,24	8,46	7,77	7,16	6,62	6,14	5,71	5,32	4,97	4,66	4,37	4,11	3,88	3,66	3,46	3,28	3,11
			3	l/200	9,24	8,46	7,77	7,16	6,62	6,14	5,71	5,32	4,97	4,66	4,30	3,87	3,50	3,17	2,88	2,63	2,40
			4	l/300	9,24	8,46	7,77	6,80	5,92	5,18	4,56	4,03	3,58	3,20	2,87	2,58	2,33	2,11	1,92	1,75	1,60
1,50	0,214	913,47	1	q_d	11,88	10,87	9,96	9,17	8,47	7,84	7,29	6,79	6,34	5,93	5,57	5,23	4,93	4,65	4,39	4,16	3,94
			2	l/150	11,88	10,87	9,96	9,17	8,47	7,84	7,29	6,79	6,34	5,93	5,57	5,23	4,93	4,65	4,39	4,16	3,85
			3	l/200	11,88	10,87	9,96	9,17	8,47	7,84	7,29	6,79	6,34	5,76	5,16	4,65	4,20	3,81	3,46	3,15	2,88
			4	l/300	11,88	10,87	9,45	8,16	7,10	6,21	5,47	4,84	4,30	3,84	3,44	3,10	2,80	2,54	2,31	2,10	1,92

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,107	456,73	1	q_d	1,38	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10	1,05	1,01	0,96	0,93	0,89	0,85	0,82	0,79	0,76	0,74
			2	l/150	1,38	1,32	1,26	1,20	1,15	1,10	1,05	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60
			3	l/200	1,32	1,22	1,12	1,03	0,96	0,89	0,82	0,77	0,71	0,67	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45
			4	l/300	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30
0,80	0,114	487,18	1	q_d	1,55	1,47	1,40	1,34	1,28	1,22	1,17	1,12	1,08	1,03	0,99	0,95	0,92	0,88	0,85	0,82
			2	l/150	1,55	1,47	1,40	1,34	1,28	1,22	1,17	1,09	1,01	0,95	0,88	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65
			3	l/200	1,41	1,30	1,19	1,10	1,02	0,94	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48
			4	l/300	0,94	0,86	0,80	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32
0,88	0,125	535,9	1	q_d	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,42	1,36	1,30	1,25	1,20	1,15	1,11	1,07	1,02	0,98	0,94
			2	l/150	1,80	1,71	1,63	1,56	1,49	1,39	1,29	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71
			3	l/200	1,55	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,53
			4	l/300	1,03	0,95	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35
1,00	0,142	608,98	1	q_d	2,20	2,10	2,00	1,91	1,82	1,74	1,67	1,60	1,53	1,47	1,41	1,35	1,29	1,24	1,19	1,14
			2	l/150	2,20	2,10	1,99	1,84	1,70	1,57	1,46	1,36	1,27	1,18	1,11	1,04	0,97	0,91	0,86	0,81
			3	l/200	1,76	1,62	1,49	1,38	1,27	1,18	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60
			4	l/300	1,18	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40
1,15	0,163	700,32	1	q_d	2,68	2,55	2,43	2,31	2,21	2,11	2,02	1,93	1,84	1,76	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42	1,36
			2	l/150	2,68	2,48	2,29	2,11	1,95	1,81	1,68	1,56	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99	0,93
			3	l/200	2,03	1,86	1,72	1,58	1,47	1,36	1,26	1,17	1,09	1,02	0,95	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70
			4	l/300	1,35	1,24	1,14	1,06	0,98	0,91	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46
1,25	0,178	761,22	1	q_d	2,95	2,81	2,67	2,55	2,43	2,31	2,20	2,10	2,00	1,91	1,83	1,75	1,68	1,61	1,54	1,48
			2	l/150	2,94	2,70	2,49	2,30	2,12	1,97	1,83	1,70	1,58	1,48	1,38	1,29	1,21	1,14	1,07	1,01
			3	l/200	2,20	2,03	1,87	1,72	1,59	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76
			4	l/300	1,47	1,35	1,24	1,15	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50
1,50	0,214	913,47	1	q_d	3,74	3,53	3,34	3,17	3,01	2,86	2,72	2,60	2,48	2,36	2,26	2,16	2,07	1,99	1,91	1,83
			2	l/150	3,53	3,24	2,98	2,76	2,55	2,36	2,19	2,04	1,90	1,77	1,66	1,55	1,46	1,37	1,28	1,21
			3	l/200	2,64	2,43	2,24	2,07	1,91	1,77	1,65	1,53	1,43	1,33	1,24	1,16	1,09	1,03	0,96	0,91
			4	l/300	1,76	1,62	1,49	1,38	1,27	1,18	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60

T160/260

Spojitý nosník o třech polích

P **POZITIV**



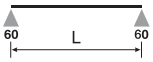
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,107	456,73	1	q_d	5,02	4,62	4,26	3,94	3,66	3,40	3,17	2,97	2,78	2,61	2,46	2,32	2,19	2,07	1,96	1,86	1,77
			2	l/150	5,02	4,62	4,26	3,94	3,66	3,40	3,17	2,97	2,78	2,61	2,46	2,32	2,19	1,99	1,81	1,65	1,51
			3	l/200	5,02	4,62	4,26	3,94	3,66	3,40	3,17	2,85	2,54	2,26	2,03	1,83	1,65	1,50	1,36	1,24	1,13
			4	l/300	5,02	4,33	3,71	3,21	2,79	2,44	2,15	1,90	1,69	1,51	1,35	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
0,80	0,114	487,18	1	q_d	5,62	5,17	4,77	4,41	4,09	3,81	3,55	3,32	3,11	2,92	2,75	2,59	2,45	2,32	2,20	2,08	1,98
			2	l/150	5,62	5,17	4,77	4,41	4,09	3,81	3,55	3,32	3,11	2,92	2,75	2,59	2,35	2,13	1,93	1,76	1,61
			3	l/200	5,62	5,17	4,77	4,41	4,09	3,81	3,44	3,04	2,71	2,42	2,17	1,95	1,76	1,60	1,45	1,32	1,21
			4	l/300	5,44	4,62	3,96	3,42	2,98	2,61	2,29	2,03	1,80	1,61	1,44	1,30	1,17	1,06	0,97	0,88	0,81
0,88	0,125	535,9	1	q_d	6,58	6,04	5,57	5,15	4,78	4,44	4,14	3,87	3,63	3,41	3,21	3,02	2,85	2,70	2,56	2,42	2,30
			2	l/150	6,58	6,04	5,57	5,15	4,78	4,44	4,14	3,87	3,63	3,41	3,18	2,86	2,58	2,34	2,13	1,94	1,77
			3	l/200	6,58	6,04	5,57	5,15	4,78	4,30	3,78	3,35	2,98	2,66	2,38	2,14	1,94	1,76	1,60	1,46	1,33
			4	l/300	5,98	5,08	4,36	3,76	3,27	2,87	2,52	2,23	1,98	1,77	1,59	1,43	1,29	1,17	1,06	0,97	0,89
1,00	0,142	608,98	1	q_d	8,12	7,46	6,88	6,35	5,89	5,47	5,10	4,77	4,46	4,19	3,94	3,71	3,51	3,31	3,14	2,98	2,83
			2	l/150	8,12	7,46	6,88	6,35	5,89	5,47	5,10	4,77	4,46	4,03	3,61	3,25	2,93	2,66	2,42	2,21	2,02
			3	l/200	8,12	7,46	6,88	6,35	5,58	4,88	4,30	3,80	3,38	3,02	2,71	2,44	2,20	1,99	1,81	1,65	1,51
			4	l/300	6,79	5,78	4,95	4,28	3,72	3,26	2,87	2,54	2,25	2,01	1,80	1,62	1,47	1,33	1,21	1,10	1,01
1,15	0,163	700,32	1	q_d	10,00	9,17	8,44	7,80	7,22	6,71	6,25	5,83	5,46	5,12	4,81	4,53	4,27	4,04	3,82	3,62	3,44
			2	l/150	10,00	9,17	8,44	7,80	7,22	6,71	6,25	5,83	5,18	4,63	4,15	3,74	3,38	3,06	2,78	2,54	2,32
			3	l/200	10,00	9,17	8,44	7,38	6,42	5,62	4,94	4,37	3,89	3,47	3,11	2,80	2,53	2,29	2,09	1,90	1,74
			4	l/300	7,81	6,64	5,70	4,92	4,28	3,74	3,30	2,92	2,59	2,31	2,08	1,87	1,69	1,53	1,39	1,27	1,16
1,25	0,178	761,22	1	q_d	11,14	10,21	9,40	8,67	8,02	7,45	6,93	6,47	6,05	5,67	5,33	5,02	4,73	4,47	4,23	4,00	3,80
			2	l/150	11,14	10,21	9,40	8,67	8,02	7,45	6,93	6,34	5,64	5,03	4,51	4,06	3,67	3,32	3,02	2,76	2,52
			3	l/200	11,14	10,21	9,29	8,02	6,98	6,11	5,37	4,75	4,23	3,77	3,38	3,05	2,75	2,49	2,27	2,07	1,89
			4	l/300	8,49	7,22	6,19	5,35	4,65	4,07	3,58	3,17	2,82	2,52	2,26	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	1,26
1,50	0,214	913,47	1	q_d	14,37	13,15	12,09	11,14	10,29	9,54	8,87	8,27	7,73	7,24	6,80	6,39	6,02	5,69	5,38	5,09	4,83
			2	l/150	14,37	13,15	12,09	11,14	10,29	9,54	8,60	7,61	6,76	6,04	5,41	4,87	4,40	3,99	3,63	3,31	3,02
			3	l/200	14,37	13,00	11,14	9,63	8,37	7,33	6,45	5,71	5,07	4,53	4,06	3,66	3,30	2,99	2,72	2,48	2,27
			4	l/300	10,19	8,66	7,43	6,42	5,58	4,88	4,30	3,80	3,38	3,02	2,71	2,44	2,20	1,99	1,81	1,65	1,51

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,107	456,73	1	q_d	1,69	1,61	1,53	1,46	1,40	1,34	1,28	1,23	1,18	1,13	1,09	1,05	1,01	0,97	0,94	0,90
			2	l/150	1,39	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48
			3	l/200	1,04	0,96	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36
			4	l/300	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24
0,80	0,114	487,18	1	q_d	1,88	1,79	1,71	1,63	1,56	1,49	1,43	1,37	1,32	1,26	1,21	1,17	1,12	1,08	1,04	1,01
			2	l/150	1,48	1,36	1,25	1,16	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,74	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51
			3	l/200	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38
			4	l/300	0,74	0,68	0,63	0,58	0,53	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25
0,88	0,125	535,9	1	q_d	2,19	2,09	1,99	1,90	1,82	1,74	1,66	1,59	1,53	1,47	1,41	1,36	1,31	1,26	1,21	1,17
			2	l/150	1,63	1,49	1,38	1,27	1,18	1,09	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56
			3	l/200	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42
			4	l/300	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,54	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28
1,00	0,142	608,98	1	q_d	2,69	2,56	2,44	2,33	2,22	2,13	2,04	1,95	1,87	1,80	1,73	1,66	1,60	1,54	1,48	1,43
			2	l/150	1,85	1,70	1,56	1,44	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,67	0,63
			3	l/200	1,39	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48
			4	l/300	0,92	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32
1,15	0,163	700,32	1	q_d	3,27	3,11	2,97	2,83	2,70	2,58	2,47	2,37	2,27	2,18	2,09	2,01	1,93	1,85	1,77	1,70
			2	l/150	2,13	1,95	1,80	1,66	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,07	1,00	0,94	0,88	0,82	0,77	0,73
			3	l/200	1,59	1,46	1,35	1,25	1,15	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55
			4	l/300	1,06	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,36
1,25	0,178	761,22	1	q_d	3,61	3,44	3,27	3,12	2,98	2,85	2,73	2,61	2,50	2,39	2,28	2,19	2,09	2,01	1,93	1,85
			2	l/150	2,31	2,12	1,96	1,81	1,67	1,55	1,44	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,95	0,90	0,84	0,79
			3	l/200	1,73	1,59	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,00	0,93	0,87	0,82	0,76	0,72	0,67	0,63	0,59
			4	l/300	1,16	1,06	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40
1,50	0,214	913,47	1	q_d	4,58	4,36	4,15	3,96	3,76	3,58	3,40	3,24	3,09	2,96	2,83	2,70	2,59	2,48	2,38	2,29
			2	l/150	2,77	2,55	2,35	2,17	2,00	1,86	1,72	1,60	1,50	1,40	1,30	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95
			3	l/200	2,08	1,91	1,76	1,62	1,50	1,39	1,29	1,20	1,12	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71
			4	l/300	1,39	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48

T160/260

Prostý nosník

N NEGATIV



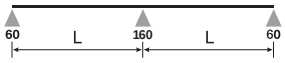
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,107	456,73	1	q_d	3,54	3,35	3,18	3,03	2,89	2,77	2,65	2,55	2,45	2,36	2,27	2,19	2,04	1,91	1,80	1,69	1,59
			2	l/150	3,54	3,35	3,18	3,03	2,89	2,58	2,27	2,01	1,79	1,60	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80
			3	l/200	3,54	3,35	2,95	2,55	2,21	1,94	1,71	1,51	1,34	1,20	1,07	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66	0,60
			4	l/300	2,69	2,29	1,96	1,70	1,48	1,29	1,14	1,01	0,89	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40
0,80	0,114	487,18	1	q_d	4,07	3,86	3,67	3,49	3,33	3,19	3,05	2,93	2,82	2,72	2,61	2,43	2,27	2,13	2,00	1,88	1,77
			2	l/150	4,07	3,86	3,67	3,49	3,15	2,76	2,43	2,15	1,91	1,70	1,53	1,37	1,24	1,13	1,02	0,93	0,85
			3	l/200	4,07	3,67	3,14	2,71	2,36	2,07	1,82	1,61	1,43	1,28	1,15	1,03	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64
			4	l/300	2,87	2,44	2,10	1,81	1,57	1,38	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43
0,88	0,125	535,9	1	q_d	5,04	4,77	4,54	4,32	4,12	3,94	3,78	3,63	3,49	3,23	3,01	2,80	2,62	2,45	2,30	2,17	2,04
			2	l/150	5,04	4,77	4,54	3,98	3,46	3,03	2,67	2,36	2,10	1,87	1,68	1,51	1,37	1,24	1,13	1,03	0,94
			3	l/200	4,74	4,03	3,46	2,99	2,60	2,27	2,00	1,77	1,57	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,70
			4	l/300	3,16	2,69	2,30	1,99	1,73	1,52	1,33	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,68	0,62	0,56	0,51	0,47
1,00	0,142	608,98	1	q_d	6,76	6,41	6,09	5,80	5,53	5,29	4,96	4,57	4,23	3,92	3,65	3,40	3,18	2,98	2,79	2,63	2,47
			2	l/150	6,76	6,11	5,24	4,52	3,94	3,44	3,03	2,68	2,38	2,13	1,91	1,72	1,55	1,41	1,28	1,17	1,07
			3	l/200	5,39	4,58	3,93	3,39	2,95	2,58	2,27	2,01	1,79	1,60	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80
			4	l/300	3,59	3,05	2,62	2,26	1,97	1,72	1,52	1,34	1,19	1,06	0,95	0,86	0,78	0,70	0,64	0,58	0,53
1,15	0,163	700,32	1	q_d	9,45	8,95	8,50	7,73	7,04	6,44	5,92	5,45	5,04	4,68	4,35	4,05	3,79	3,55	3,33	3,13	2,95
			2	l/150	8,26	7,03	6,02	5,20	4,53	3,96	3,49	3,08	2,74	2,45	2,20	1,98	1,78	1,62	1,47	1,34	1,23
			3	l/200	6,20	5,27	4,52	3,90	3,39	2,97	2,61	2,31	2,06	1,84	1,65	1,48	1,34	1,21	1,10	1,01	0,92
			4	l/300	4,13	3,51	3,01	2,60	2,26	1,98	1,74	1,54	1,37	1,22	1,10	0,99	0,89	0,81	0,74	0,67	0,61
1,25	0,178	761,22	1	q_d	11,26	10,25	9,25	8,39	7,65	7,00	6,43	5,92	5,48	5,08	4,72	4,40	4,11	3,85	3,61	3,40	3,20
			2	l/150	8,98	7,64	6,55	5,66	4,92	4,31	3,79	3,35	2,98	2,66	2,39	2,15	1,94	1,76	1,60	1,46	1,33
			3	l/200	6,74	5,73	4,91	4,24	3,69	3,23	2,84	2,51	2,24	2,00	1,79	1,61	1,46	1,32	1,20	1,09	1,00
			4	l/300	4,49	3,82	3,27	2,83	2,46	2,15	1,89	1,68	1,49	1,33	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67
1,50	0,214	913,47	1	q_d	14,13	12,68	11,44	10,38	9,46	8,65	7,95	7,32	6,77	6,28	5,84	5,44	5,09	4,76	4,47	4,20	3,96
			2	l/150	10,78	9,16	7,86	6,79	5,90	5,17	4,55	4,02	3,58	3,19	2,86	2,58	2,33	2,11	1,92	1,75	1,60
			3	l/200	8,08	6,87	5,89	5,09	4,43	3,87	3,41	3,02	2,68	2,40	2,15	1,93	1,75	1,58	1,44	1,31	1,20
			4	l/300	5,39	4,58	3,93	3,39	2,95	2,58	2,27	2,01	1,79	1,60	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,107	456,73	1	q_d	1,50	1,42	1,34	1,27	1,21	1,15	1,09	1,04	0,99	0,95	0,91	0,87	0,83	0,80	0,77	0,74
			2	l/150	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,42	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25
			3	l/200	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19
			4	l/300	0,37	0,34	0,31	0,29	0,26	0,25	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,13
0,80	0,114	487,18	1	q_d	1,67	1,58	1,50	1,42	1,35	1,28	1,22	1,16	1,11	1,06	1,01	0,97	0,93	0,89	0,85	0,82
			2	l/150	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,52	0,49	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27
			3	l/200	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20
			4	l/300	0,39	0,36	0,33	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13
0,88	0,125	535,9	1	q_d	1,92	1,82	1,72	1,63	1,55	1,47	1,40	1,34	1,28	1,22	1,16	1,11	1,07	1,02	0,98	0,94
			2	l/150	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,33	0,31	0,30
			3	l/200	0,65	0,59	0,55	0,50	0,47	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22
			4	l/300	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15
1,00	0,142	608,98	1	q_d	2,33	2,21	2,09	1,98	1,88	1,79	1,70	1,62	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29	1,24	1,19	1,14
			2	l/150	0,98	0,90	0,83	0,76	0,71	0,65	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34
			3	l/200	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,42	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25
			4	l/300	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17
1,15	0,163	700,32	1	q_d	2,78	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93	1,84	1,76	1,68	1,61	1,54	1,48	1,42	1,36
			2	l/150	1,12	1,03	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50	0,46	0,44	0,41	0,39
			3	l/200	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29
			4	l/300	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,20	0,19
1,25	0,178	761,22	1	q_d	3,02	2,86	2,70	2,56	2,43	2,31	2,20	2,10	2,00	1,91	1,83	1,75	1,68	1,61	1,54	1,48
			2	l/150	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50	0,47	0,45	0,42
			3	l/200	0,92	0,84	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,33	0,31
			4	l/300	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21
1,50	0,214	913,47	1	q_d	3,74	3,53	3,34	3,17	3,01	2,86	2,72	2,60	2,48	2,36	2,26	2,16	2,07	1,99	1,91	1,83
			2	l/150	1,47	1,35	1,24	1,15	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50
			3	l/200	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,74	0,68	0,64	0,59	0,55	0,52	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38
			4	l/300	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,42	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25

T160/260

Spojitý nosník o dvou polích

N **NEGATIV**



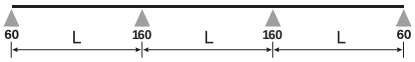
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,107	456,73	1	q_d	4,22	3,89	3,60	3,33	3,10	2,89	2,70	2,53	2,37	2,23	2,11	1,99	1,88	1,78	1,69	1,60	1,53
			2	l/150	4,22	3,89	3,60	3,33	3,10	2,89	2,70	2,53	2,37	2,23	2,11	1,99	1,88	1,78	1,69	1,60	1,53
			3	l/200	4,22	3,89	3,60	3,33	3,10	2,89	2,70	2,53	2,37	2,23	2,11	1,99	1,88	1,78	1,69	1,58	1,44
			4	l/300	4,22	3,89	3,60	3,33	3,10	2,89	2,70	2,42	2,15	1,92	1,72	1,55	1,40	1,27	1,15	1,05	0,96
0,80	0,114	487,18	1	q_d	4,72	4,34	4,01	3,72	3,45	3,22	3,01	2,81	2,64	2,48	2,34	2,21	2,09	1,98	1,87	1,78	1,69
			2	l/150	4,72	4,34	4,01	3,72	3,45	3,22	3,01	2,81	2,64	2,48	2,34	2,21	2,09	1,98	1,87	1,78	1,69
			3	l/200	4,72	4,34	4,01	3,72	3,45	3,22	3,01	2,81	2,64	2,48	2,34	2,21	2,09	1,98	1,85	1,68	1,54
			4	l/300	4,72	4,34	4,01	3,72	3,45	3,22	2,92	2,58	2,29	2,05	1,84	1,65	1,49	1,35	1,23	1,12	1,03
0,88	0,125	535,9	1	q_d	5,51	5,06	4,67	4,32	4,01	3,74	3,49	3,26	3,06	2,87	2,71	2,55	2,41	2,28	2,16	2,05	1,95
			2	l/150	5,51	5,06	4,67	4,32	4,01	3,74	3,49	3,26	3,06	2,87	2,71	2,55	2,41	2,28	2,16	2,05	1,95
			3	l/200	5,51	5,06	4,67	4,32	4,01	3,74	3,49	3,26	3,06	2,87	2,71	2,55	2,41	2,23	2,03	1,85	1,69
			4	l/300	5,51	5,06	4,67	4,32	4,01	3,64	3,21	2,84	2,52	2,25	2,02	1,82	1,64	1,49	1,35	1,23	1,13
1,00	0,142	608,98	1	q_d	6,84	6,28	5,78	5,35	4,96	4,61	4,30	4,02	3,76	3,53	3,32	3,13	2,96	2,80	2,65	2,51	2,39
			2	l/150	6,84	6,28	5,78	5,35	4,96	4,61	4,30	4,02	3,76	3,53	3,32	3,13	2,96	2,80	2,65	2,51	2,39
			3	l/200	6,84	6,28	5,78	5,35	4,96	4,61	4,30	4,02	3,76	3,53	3,32	3,10	2,80	2,54	2,31	2,10	1,92
			4	l/300	6,84	6,28	5,78	5,35	4,73	4,14	3,65	3,23	2,87	2,56	2,30	2,07	1,87	1,69	1,54	1,40	1,28
1,15	0,163	700,32	1	q_d	8,55	7,84	7,21	6,65	6,16	5,72	5,33	4,97	4,65	4,36	4,10	3,86	3,64	3,44	3,25	3,08	2,93
			2	l/150	8,55	7,84	7,21	6,65	6,16	5,72	5,33	4,97	4,65	4,36	4,10	3,86	3,64	3,44	3,25	3,08	2,93
			3	l/200	8,55	7,84	7,21	6,65	6,16	5,72	5,33	4,97	4,65	4,36	3,96	3,56	3,22	2,92	2,65	2,42	2,21
			4	l/300	8,55	7,84	7,21	6,26	5,44	4,76	4,19	3,71	3,30	2,94	2,64	2,38	2,15	1,95	1,77	1,61	1,47
1,25	0,178	761,22	1	q_d	9,60	8,79	8,08	7,45	6,89	6,39	5,95	5,55	5,19	4,86	4,57	4,30	4,05	3,83	3,62	3,43	3,25
			2	l/150	9,60	8,79	8,08	7,45	6,89	6,39	5,95	5,55	5,19	4,86	4,57	4,30	4,05	3,83	3,62	3,43	3,21
			3	l/200	9,60	8,79	8,08	7,45	6,89	6,39	5,95	5,55	5,19	4,80	4,30	3,87	3,50	3,17	2,88	2,63	2,40
			4	l/300	9,60	8,79	7,87	6,80	5,92	5,18	4,56	4,03	3,58	3,20	2,87	2,58	2,33	2,11	1,92	1,75	1,60
1,50	0,214	913,47	1	q_d	12,26	11,21	10,28	9,47	8,75	8,11	7,53	7,02	6,56	6,14	5,76	5,42	5,10	4,82	4,55	4,31	4,09
			2	l/150	12,26	11,21	10,28	9,47	8,75	8,11	7,53	7,02	6,56	6,14	5,76	5,42	5,10	4,82	4,55	4,21	3,85
			3	l/200	12,26	11,21	10,28	9,47	8,75	8,11	7,53	7,02	6,45	5,76	5,16	4,65	4,20	3,81	3,46	3,15	2,88
			4	l/300	12,26	11,02	9,45	8,16	7,10	6,21	5,47	4,84	4,30	3,84	3,44	3,10	2,80	2,54	2,31	2,10	1,92

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,107	456,73	1	q_d	1,45	1,39	1,32	1,27	1,21	1,16	1,11	1,07	1,02	0,98	0,95	0,91	0,88	0,85	0,82	0,79
			2	l/150	1,45	1,39	1,32	1,27	1,21	1,16	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60
			3	l/200	1,32	1,22	1,12	1,03	0,96	0,89	0,82	0,77	0,71	0,67	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45
			4	l/300	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30
0,80	0,114	487,18	1	q_d	1,61	1,54	1,47	1,40	1,34	1,28	1,23	1,18	1,13	1,09	1,05	1,01	0,97	0,94	0,90	0,87
			2	l/150	1,61	1,54	1,47	1,40	1,34	1,26	1,17	1,09	1,01	0,95	0,88	0,83	0,78	0,73	0,69	0,65
			3	l/200	1,41	1,30	1,19	1,10	1,02	0,94	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48
			4	l/300	0,94	0,86	0,80	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32
0,88	0,125	535,9	1	q_d	1,86	1,77	1,69	1,61	1,54	1,48	1,41	1,36	1,30	1,25	1,20	1,16	1,11	1,07	1,03	1,00
			2	l/150	1,86	1,77	1,69	1,61	1,50	1,39	1,29	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71
			3	l/200	1,55	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,53
			4	l/300	1,03	0,95	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35
1,00	0,142	608,98	1	q_d	2,27	2,16	2,06	1,97	1,88	1,80	1,72	1,65	1,58	1,52	1,46	1,41	1,35	1,30	1,26	1,21
			2	l/150	2,27	2,16	1,99	1,84	1,70	1,57	1,46	1,36	1,27	1,18	1,11	1,04	0,97	0,91	0,86	0,81
			3	l/200	1,76	1,62	1,49	1,38	1,27	1,18	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60
			4	l/300	1,18	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40
1,15	0,163	700,32	1	q_d	2,78	2,65	2,52	2,41	2,30	2,20	2,10	2,01	1,93	1,85	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44
			2	l/150	2,70	2,48	2,29	2,11	1,95	1,81	1,68	1,56	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,05	0,99	0,93
			3	l/200	2,03	1,86	1,72	1,58	1,47	1,36	1,26	1,17	1,09	1,02	0,95	0,89	0,84	0,79	0,74	0,70
			4	l/300	1,35	1,24	1,14	1,06	0,98	0,91	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46
1,25	0,178	761,22	1	q_d	3,09	2,94	2,80	2,67	2,55	2,44	2,33	2,23	2,12	2,03	1,94	1,86	1,78	1,70	1,64	1,57
			2	l/150	2,94	2,70	2,49	2,30	2,12	1,97	1,83	1,70	1,58	1,48	1,38	1,29	1,21	1,14	1,07	1,01
			3	l/200	2,20	2,03	1,87	1,72	1,59	1,48	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76
			4	l/300	1,47	1,35	1,24	1,15	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,50
1,50	0,214	913,47	1	q_d	3,88	3,69	3,50	3,32	3,15	2,99	2,85	2,72	2,59	2,47	2,37	2,26	2,17	2,08	2,00	1,92
			2	l/150	3,53	3,24	2,98	2,76	2,55	2,36	2,19	2,04	1,90	1,77	1,66	1,55	1,46	1,37	1,28	1,21
			3	l/200	2,64	2,43	2,24	2,07	1,91	1,77	1,65	1,53	1,43	1,33	1,24	1,16	1,09	1,03	0,96	0,91
			4	l/300	1,76	1,62	1,49	1,38	1,27	1,18	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60

T160/260

Spojitý nosník o třech polích

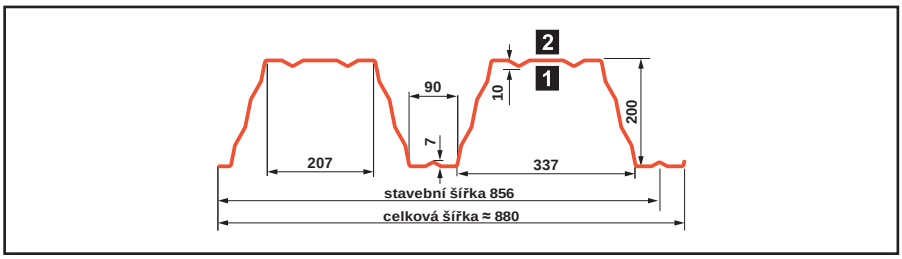
N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50
0,75	0,107	456,73	1	q_d	4,42	4,19	3,98w	3,79	3,62	3,46	3,24	3,04	2,86	2,69	2,54	2,40	2,27	2,15	2,04	1,94	1,85
			2	l/150	4,42	4,19	3,98	3,79	3,62	3,46	3,24	3,04	2,86	2,69	2,54	2,40	2,20	1,99	1,81	1,65	1,51
			3	l/200	4,42	4,19	3,98	3,79	3,62	3,46	3,22	2,85	2,54	2,26	2,03	1,83	1,65	1,50	1,36	1,24	1,13
			4	l/300	4,42	4,19	3,71	3,21	2,79	2,44	2,15	1,90	1,69	1,51	1,35	1,22	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
0,80	0,114	487,18	1	q_d	5,09	4,82	4,58	4,36	4,14	3,87	3,61	3,39	3,18	2,99	2,82	2,67	2,52	2,39	2,27	2,16	2,05
			2	l/150	5,09	4,82	4,58	4,36	4,14	3,87	3,61	3,39	3,18	2,99	2,82	2,60	2,35	2,13	1,93	1,76	1,61
			3	l/200	5,09	4,82	4,58	4,36	4,14	3,87	3,44	3,04	2,71	2,42	2,17	1,95	1,76	1,60	1,45	1,32	1,21
			4	l/300	5,09	4,62	3,96	3,42	2,98	2,61	2,29	2,03	1,80	1,61	1,44	1,30	1,17	1,06	0,97	0,88	0,81
0,88	0,125	535,9	1	q_d	6,30	5,97	5,60	5,19	4,83	4,50	4,20	3,93	3,69	3,47	3,27	3,09	2,92	2,77	2,62	2,49	2,37
			2	l/150	6,30	5,97	5,60	5,19	4,83	4,50	4,20	3,93	3,69	3,47	3,18	2,86	2,58	2,34	2,13	1,94	1,77
			3	l/200	6,30	5,97	5,60	5,19	4,83	4,30	3,78	3,35	2,98	2,66	2,38	2,14	1,94	1,76	1,60	1,46	1,33
			4	l/300	5,98	5,08	4,36	3,76	3,27	2,87	2,52	2,23	1,98	1,77	1,59	1,43	1,29	1,17	1,06	0,97	0,89
1,00	0,142	608,98	1	q_d	8,20	7,54	6,96	6,44	5,98	5,56	5,19	4,86	4,55	4,28	4,03	3,80	3,59	3,40	3,22	3,06	2,91
			2	l/150	8,20	7,54	6,96	6,44	5,98	5,56	5,19	4,86	4,51	4,03	3,61	3,25	2,93	2,66	2,42	2,21	2,02
			3	l/200	8,20	7,54	6,96	6,42	5,58	4,88	4,30	3,80	3,38	3,02	2,71	2,44	2,20	1,99	1,81	1,65	1,51
			4	l/300	6,79	5,78	4,95	4,28	3,72	3,26	2,87	2,54	2,25	2,01	1,80	1,62	1,47	1,33	1,21	1,10	1,01
1,15	0,163	700,32	1	q_d	10,29	9,44	8,70	8,04	7,45	6,92	6,45	6,03	5,65	5,30	4,98	4,69	4,43	4,19	3,97	3,76	3,57
			2	l/150	10,29	9,44	8,70	8,04	7,45	6,92	6,45	5,83	5,18	4,63	4,15	3,74	3,38	3,06	2,78	2,54	2,32
			3	l/200	10,29	9,44	8,54	7,38	6,42	5,62	4,94	4,37	3,89	3,47	3,11	2,80	2,53	2,29	2,09	1,90	1,74
			4	l/300	7,81	6,64	5,70	4,92	4,28	3,74	3,30	2,92	2,59	2,31	2,08	1,87	1,69	1,53	1,39	1,27	1,16
1,25	0,178	761,22	1	q_d	11,57	10,61	9,76	9,01	8,35	7,75	7,22	6,74	6,31	5,92	5,56	5,23	4,94	4,67	4,42	4,19	3,97
			2	l/150	11,57	10,61	9,76	9,01	8,35	7,75	7,17	6,34	5,64	5,03	4,51	4,06	3,67	3,32	3,02	2,76	2,52
			3	l/200	11,57	10,61	9,29	8,02	6,98	6,11	5,37	4,75	4,23	3,77	3,38	3,05	2,75	2,49	2,27	2,07	1,89
			4	l/300	8,49	7,22	6,19	5,35	4,65	4,07	3,58	3,17	2,82	2,52	2,26	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	1,26
1,50	0,214	913,47	1	q_d	14,81	13,56	12,46	11,49	10,62	9,85	9,17	8,55	7,99	7,49	7,03	6,61	6,23	5,89	5,57	5,27	5,00
			2	l/150	14,81	13,56	12,46	11,49	10,62	9,77	8,60	7,61	6,76	6,04	5,41	4,87	4,40	3,99	3,63	3,31	3,02
			3	l/200	14,81	13,00	11,14	9,63	8,37	7,33	6,45	5,71	5,07	4,53	4,06	3,66	3,30	2,99	2,72	2,48	2,27
			4	l/300	10,19	8,66	7,43	6,42	5,58	4,88	4,30	3,80	3,38	3,02	2,71	2,44	2,20	1,99	1,81	1,65	1,51

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00	10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50
0,75	0,107	456,73	1	q_d	1,76	1,68	1,61	1,54	1,47	1,41	1,35	1,30	1,25	1,20	1,15	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96
			2	l/150	1,39	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48
			3	l/200	1,04	0,96	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36
			4	l/300	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24
0,80	0,114	487,18	1	q_d	1,96	1,87	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44	1,38	1,33	1,28	1,23	1,18	1,14	1,10	1,06
			2	l/150	1,48	1,36	1,25	1,16	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,74	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51
			3	l/200	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38
			4	l/300	0,74	0,68	0,63	0,58	0,53	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,25
0,88	0,125	535,9	1	q_d	2,26	2,15	2,05	1,96	1,88	1,80	1,72	1,65	1,59	1,53	1,47	1,41	1,36	1,31	1,26	1,22
			2	l/150	1,63	1,49	1,38	1,27	1,18	1,09	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56
			3	l/200	1,22	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42
			4	l/300	0,81	0,75	0,69	0,64	0,59	0,54	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28
1,00	0,142	608,98	1	q_d	2,76	2,63	2,51	2,40	2,29	2,20	2,10	2,02	1,94	1,86	1,79	1,72	1,66	1,60	1,54	1,48
			2	l/150	1,85	1,70	1,56	1,44	1,34	1,24	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,67	0,63
			3	l/200	1,39	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48
			4	l/300	0,92	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32
1,15	0,163	700,32	1	q_d	3,40	3,23	3,08	2,94	2,81	2,69	2,57	2,47	2,36	2,27	2,18	2,10	2,02	1,94	1,87	1,80
			2	l/150	2,13	1,95	1,80	1,66	1,54	1,42	1,32	1,23	1,15	1,07	1,00	0,94	0,88	0,82	0,77	0,73
			3	l/200	1,59	1,46	1,35	1,25	1,15	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55
			4	l/300	1,06	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,36
1,25	0,178	761,22	1	q_d	3,78	3,59	3,42	3,27	3,12	2,98	2,85	2,73	2,62	2,52	2,42	2,32	2,22	2,13	2,04	1,96
			2	l/150	2,31	2,12	1,96	1,81	1,67	1,55	1,44	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,95	0,90	0,84	0,79
			3	l/200	1,73	1,59	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08	1,00	0,93	0,87	0,82	0,76	0,72	0,67	0,63	0,59
			4	l/300	1,16	1,06	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40
1,50	0,214	913,47	1	q_d	4,75	4,52	4,30	4,10	3,91	3,74	3,56	3,40	3,24	3,09	2,96	2,83	2,71	2,60	2,49	2,40
			2	l/150	2,77	2,55	2,35	2,17	2,00	1,86	1,72	1,60	1,50	1,40	1,30	1,22	1,14	1,07	1,01	0,95
			3	l/200	2,08	1,91	1,76	1,62	1,50	1,39	1,29	1,20	1,12	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71
			4	l/300	1,39	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48

T200/427



Povrchová úprava

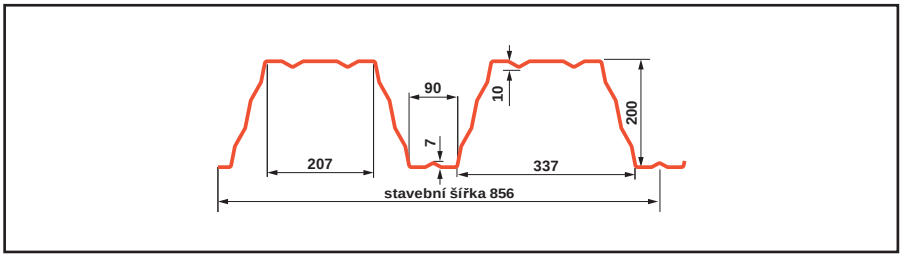
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE15 polyestersat 15 µm
- PE25 polyester lesk 25 µm

Technická data

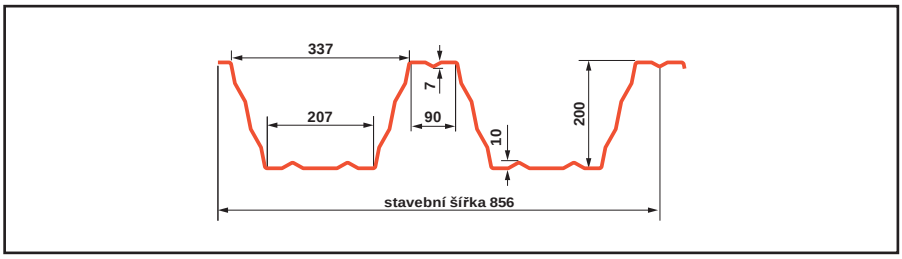
Výška profilu	200 mm
Šířka vstupu	1 500 mm
Celková šířka	856 mm
Stavební šířka	880 mm
Min./max. délka	2,0 bm/12 bm při tl. 0,75 mm 2,0 bm/14 bm od tl. 0,88 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 320 GD + Z200 nebo Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

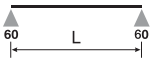
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T200/427

Prostý nosník

P **POZITIV**



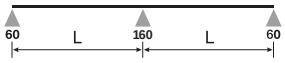
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00
0,75	0,100	574,50 688,00	1	q_d	1,40	1,34	1,29	1,24	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93	0,91	0,88	0,86	0,84
			0,75	l/150	1,40	1,34	1,29	1,24	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,99	0,92	0,87	0,82	0,76	0,72	0,67
			0,80	l/200	1,40	1,34	1,29	1,24	1,20	1,16	1,09	1,01	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,56	0,53
			0,88	l/300	1,40	1,25	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35
0,80	0,107	628,87 753,47	1	q_d	1,61	1,55	1,49	1,43	1,38	1,33	1,29	1,25	1,21	1,17	1,14	1,10	1,07	1,04	1,02	0,99	0,97
			1,00	l/150	1,61	1,55	1,49	1,43	1,38	1,33	1,29	1,25	1,21	1,17	1,10	1,03	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73
			1,15	l/200	1,61	1,55	1,49	1,43	1,38	1,32	1,21	1,14	1,04	0,96	0,89	0,82	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58
			1,25	l/300	1,55	1,43	1,27	1,14	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38
0,88	0,118	710,70 846,03	1	q_d	1,99	1,91	1,84	1,77	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,45	1,41	1,37	1,33	1,29	1,26	1,23	1,20
			2	l/150	1,99	1,91	1,84	1,77	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,38	1,29	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84
			3	l/200	1,99	1,91	1,84	1,77	1,68	1,54	1,42	1,30	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66
			4	l/300	1,83	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,94	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,43
1,00	0,134	845,20 968,97	1	q_d	2,65	2,54	2,44	2,35	2,27	2,19	2,12	2,05	1,99	1,93	1,87	1,82	1,77	1,72	1,67	1,63	1,59
			2	l/150	2,65	2,54	2,44	2,35	2,27	2,19	2,12	1,95	1,82	1,68	1,56	1,44	1,34	1,25	1,16	1,08	1,01
			3	l/200	2,65	2,54	2,44	2,22	2,05	1,87	1,71	1,57	1,44	1,33	1,23	1,14	1,06	0,98	0,91	0,84	0,78
			4	l/300	2,15	1,90	1,69	1,51	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52
1,15	0,154	1006,67 1114,32	1	q_d	3,54	3,40	3,27	3,15	3,03	2,93	2,83	2,74	2,65	2,57	2,50	2,43	2,36	2,30	2,24	2,18	2,12
			2	l/150	3,54	3,40	3,27	3,15	3,03	2,84	2,64	2,42	2,23	2,06	1,90	1,76	1,64	1,51	1,40	1,29	1,20
			3	l/200	3,54	3,32	3,04	2,76	2,51	2,29	2,09	1,92	1,76	1,60	1,46	1,34	1,23	1,14	1,05	0,97	0,90
			4	l/300	2,58	2,28	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	1,26	1,16	1,07	0,98	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60
1,25	0,167	1119,36 1211,21	1	q_d	4,20	4,03	3,88	3,73	3,60	3,48	3,36	3,25	3,15	3,05	2,96	2,88	2,80	2,72	2,65	2,58	2,52
			2	l/150	4,20	4,03	3,88	3,73	3,51	3,25	2,98	2,73	2,51	2,31	2,12	1,94	1,79	1,65	1,52	1,41	1,30
			3	l/200	4,16	3,77	3,43	3,11	2,82	2,56	2,32	2,10	1,91	1,74	1,59	1,46	1,34	1,23	1,14	1,05	0,98
			4	l/300	2,87	2,54	2,28	2,06	1,87	1,70	1,54	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65
1,50	0,201	1409,97 1453,46	1	q_d	6,08	5,84	5,61	5,40	5,21	5,03	4,86	4,71	4,56	4,42	4,29	4,17	3,99	3,77	3,58	3,40	3,23
			2	l/150	6,08	5,84	5,52	5,05	4,56	4,10	3,70	3,36	3,05	2,78	2,54	2,33	2,14	1,97	1,82	1,69	1,56
			3	l/200	5,43	4,80	4,27	3,81	3,42	3,08	2,78	2,52	2,29	2,09	1,91	1,75	1,61	1,48	1,37	1,26	1,17
			4	l/300	3,62	3,20	2,85	2,54	2,28	2,05	1,85	1,68	1,53	1,39	1,27	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,78

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50	12,75	13,00	13,25	13,50	13,75	14,00
0,75	0,100	574,50 688,00	1	q_d	0,82	0,80	0,78	0,76	0,75	0,73	0,71	0,70	0,68	0,67	0,66	0,64	0,63	0,62	0,61	0,60
			0,75	l/150	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32	0,30	0,29	0,27
			0,80	l/200	0,49	0,46	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,29	0,27	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21
			0,88	l/300	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14
0,80	0,107	628,87 753,47	1	q_d	0,94	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,81	0,79	0,77	0,76	0,74	0,73	0,72	0,70	0,69
			1,00	l/150	0,69	0,64	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36	0,35	0,33	0,31	0,30
			1,15	l/200	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,23
			1,25	l/300	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15
0,88	0,118	710,70 846,03	1	q_d	1,17	1,14	1,11	1,09	1,06	1,04	1,02	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90	0,89	0,87	0,84
			2	l/150	0,79	0,74	0,70	0,65	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33
			3	l/200	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25
			4	l/300	0,41	0,38	0,36	0,33	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17
1,00	0,134	845,20 968,97	1	q_d	1,55	1,51	1,48	1,44	1,41	1,38	1,35	1,32	1,29	1,24	1,19	1,14	1,10	1,06	1,02	0,99
			2	l/150	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	0,40	0,38
			3	l/200	0,73	0,67	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28
			4	l/300	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19
1,15	0,154	1006,67 1114,32	1	q_d	2,07	2,02	1,98	1,91	1,82	1,75	1,67	1,60	1,54	1,48	1,42	1,37	1,31	1,27	1,22	1,18
			2	l/150	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44
			3	l/200	0,83	0,78	0,72	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33
			4	l/300	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22
1,25	0,167	1119,36 1211,21	1	q_d	2,44	2,33	2,22	2,12	2,03	1,94	1,86	1,78	1,71	1,64	1,58	1,52	1,46	1,41	1,36	1,31
			2	l/150	1,21	1,12	1,05	0,98	0,91	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47
			3	l/200	0,91	0,84	0,79	0,73	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36
			4	l/300	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,31	0,30	0,28	0,26	0,25	0,24
1,50	0,201	1409,97 1453,46	1	q_d	3,07	2,93	2,79	2,67	2,55	2,44	2,34	2,24	2,15	2,07	1,99	1,91	1,84	1,77	1,71	1,65
			2	l/150	1,45	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57
			3	l/200	1,09	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43
			4	l/300	0,73	0,67	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28

T200/427

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV**



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00
0,75	0,100	574,50 688,00	1	q_d	1,86	1,79	1,69	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96	0,92	0,89
			0,75	l/150	1,86	1,79	1,69	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96	0,92	0,89
			0,80	l/200	1,86	1,79	1,69	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96	0,92	0,89
			0,88	l/300	1,86	1,79	1,69	1,60	1,52	1,44	1,37	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,04	1,00	0,96	0,92	0,87
0,80	0,107	628,87 753,47	1	q_d	2,13	2,01	1,90	1,79	1,70	1,62	1,54	1,46	1,40	1,33	1,27	1,22	1,17	1,12	1,08	1,03	0,99
			1,00	l/150	2,13	2,01	1,90	1,79	1,70	1,62	1,54	1,46	1,40	1,33	1,27	1,22	1,17	1,12	1,08	1,03	0,99
			1,15	l/200	2,13	2,01	1,90	1,79	1,70	1,62	1,54	1,46	1,40	1,33	1,27	1,22	1,17	1,12	1,08	1,03	0,99
			1,25	l/300	2,13	2,01	1,90	1,79	1,70	1,62	1,54	1,46	1,40	1,33	1,27	1,22	1,17	1,12	1,08	1,02	0,94
0,88	0,118	710,70 846,03	1	q_d	2,52	2,38	2,25	2,12	2,01	1,91	1,82	1,73	1,65	1,57	1,50	1,44	1,38	1,32	1,27	1,22	1,17
			2	l/150	2,52	2,38	2,25	2,12	2,01	1,91	1,82	1,73	1,65	1,57	1,50	1,44	1,38	1,32	1,27	1,22	1,17
			3	l/200	2,52	2,38	2,25	2,12	2,01	1,91	1,82	1,73	1,65	1,57	1,50	1,44	1,38	1,32	1,27	1,22	1,17
			4	l/300	2,52	2,38	2,25	2,12	2,01	1,91	1,82	1,73	1,65	1,57	1,50	1,44	1,38	1,32	1,24	1,15	1,07
1,00	0,134	845,20 968,97	1	q_d	3,14	2,96	2,79	2,64	2,50	2,37	2,25	2,14	2,04	1,95	1,86	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44
			2	l/150	3,14	2,96	2,79	2,64	2,50	2,37	2,25	2,14	2,04	1,95	1,86	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44
			3	l/200	3,14	2,96	2,79	2,64	2,50	2,37	2,25	2,14	2,04	1,95	1,86	1,78	1,70	1,63	1,56	1,50	1,44
			4	l/300	3,14	2,96	2,79	2,64	2,50	2,37	2,25	2,14	2,04	1,95	1,86	1,78	1,70	1,58	1,46	1,35	1,25
1,15	0,154	1006,67 1114,32	1	q_d	3,92	3,69	3,48	3,28	3,11	2,95	2,80	2,66	2,53	2,41	2,30	2,20	2,10	2,02	1,93	1,85	1,78
			2	l/150	3,92	3,69	3,48	3,28	3,11	2,95	2,80	2,66	2,53	2,41	2,30	2,20	2,10	2,02	1,93	1,85	1,78
			3	l/200	3,92	3,69	3,48	3,28	3,11	2,95	2,80	2,66	2,53	2,41	2,30	2,20	2,10	2,02	1,93	1,85	1,78
			4	l/300	3,92	3,69	3,48	3,28	3,11	2,95	2,80	2,66	2,53	2,41	2,30	2,15	1,98	1,82	1,68	1,55	1,44
1,25	0,167	1119,36 1211,21	1	q_d	4,46	4,20	3,96	3,74	3,53	3,35	3,18	3,02	2,87	2,74	2,61	2,49	2,39	2,28	2,19	2,10	2,02
			2	l/150	4,46	4,20	3,96	3,74	3,53	3,35	3,18	3,02	2,87	2,74	2,61	2,49	2,39	2,28	2,19	2,10	2,02
			3	l/200	4,46	4,20	3,96	3,74	3,53	3,35	3,18	3,02	2,87	2,74	2,61	2,49	2,39	2,28	2,19	2,10	2,02
			4	l/300	4,46	4,20	3,96	3,74	3,53	3,35	3,18	3,02	2,87	2,74	2,55	2,34	2,15	1,98	1,83	1,69	1,57
1,50	0,201	1409,97 1453,46	1	q_d	5,89	5,54	5,22	4,92	4,65	4,40	4,17	3,96	3,77	3,59	3,42	3,27	3,12	2,99	2,86	2,74	2,63
			2	l/150	5,89	5,54	5,22	4,92	4,65	4,40	4,17	3,96	3,77	3,59	3,42	3,27	3,12	2,99	2,86	2,74	2,63
			3	l/200	5,89	5,54	5,22	4,92	4,65	4,40	4,17	3,96	3,77	3,59	3,42	3,27	3,12	2,99	2,86	2,74	2,63
			4	l/300	5,89	5,54	5,22	4,92	4,65	4,40	4,17	3,96	3,67	3,35	3,06	2,81	2,58	2,37	2,19	2,03	1,88

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50	12,75	13,00	13,25	13,50	13,75	14,00
0,75	0,100	574,50 688,00	1	q_d	3,424	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,57	0,55	0,53	0,52
			0,75	l/150	0,86	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,57	0,55	0,53	0,52
			0,80	l/200	0,86	0,83	0,80	0,77	0,74	0,71	0,69	0,67	0,65	0,62	0,60	0,59	0,57	0,55	0,52	0,50
			0,88	l/300	0,81	0,76	0,72	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33
0,80	0,107	628,87 753,47	1	q_d	0,96	0,92	0,89	0,86	0,83	0,80	0,77	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,63	0,61	0,60	0,58
			1,00	l/150	0,96	0,92	0,89	0,86	0,83	0,80	0,77	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,63	0,61	0,60	0,58
			1,15	l/200	0,96	0,92	0,89	0,86	0,83	0,80	0,77	0,75	0,72	0,70	0,67	0,65	0,63	0,60	0,57	0,54
			1,25	l/300	0,88	0,84	0,79	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36
0,88	0,118	710,70 846,03	1	q_d	1,13	1,08	1,05	1,01	0,97	0,94	0,91	0,88	0,85	0,82	0,79	0,77	0,74	0,72	0,70	0,68
			2	l/150	1,13	1,08	1,05	1,01	0,97	0,94	0,91	0,88	0,85	0,82	0,79	0,77	0,74	0,72	0,70	0,68
			3	l/200	1,13	1,08	1,05	1,01	0,97	0,94	0,91	0,88	0,85	0,82	0,79	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
			4	l/300	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40
1,00	0,134	845,20 968,97	1	q_d	1,39	1,34	1,29	1,24	1,20	1,15	1,11	1,07	1,04	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,85	0,83
			2	l/150	1,39	1,34	1,29	1,24	1,20	1,15	1,11	1,07	1,04	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,85	0,83
			3	l/200	1,39	1,34	1,29	1,24	1,20	1,15	1,11	1,07	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68
			4	l/300	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46
1,15	0,154	1006,67 1114,32	1	q_d	1,71	1,65	1,59	1,53	1,47	1,42	1,37	1,32	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05	1,02
			2	l/150	1,71	1,65	1,59	1,53	1,47	1,42	1,37	1,32	1,28	1,23	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05	1,02
			3	l/200	1,71	1,65	1,59	1,53	1,47	1,42	1,33	1,25	1,18	1,11	1,04	0,98	0,93	0,88	0,83	0,79
			4	l/300	1,34	1,24	1,16	1,08	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,55	0,53
1,25	0,167	1119,36 1211,21	1	q_d	1,94	1,86	1,79	1,73	1,67	1,61	1,55	1,49	1,44	1,39	1,35	1,30	1,26	1,22	1,18	1,15
			2	l/150	1,94	1,86	1,79	1,73	1,67	1,61	1,55	1,49	1,44	1,39	1,35	1,30	1,26	1,22	1,18	1,14
			3	l/200	1,94	1,86	1,79	1,73	1,65	1,54	1,45	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,86
			4	l/300	1,45	1,35	1,26	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57
1,50	0,201	1409,97 1453,46	1	q_d	2,53	2,43	2,34	2,25	2,17	2,09	2,01	1,94	1,87	1,81	1,75	1,69	1,63	1,58	1,53	1,48
			2	l/150	2,53	2,43	2,34	2,25	2,17	2,09	2,01	1,94	1,87	1,81	1,75	1,69	1,62	1,53	1,45	1,37
			3	l/200	2,53	2,43	2,27	2,12	1,98	1,85	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,15	1,08	1,03
			4	l/300	1,75	1,62	1,51	1,41	1,32	1,24	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68

T200/427

Spojitý nosník o třech polích

P POZITIV

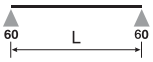
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00
0,75	0,100	574,50 688,00	1	q_d	1,75	1,68	1,61	1,55	1,50	1,45	1,40	1,35	1,31	1,27	1,23	1,20	1,16	1,13	1,10	1,07	1,05
			0,75	l/150	1,75	1,68	1,61	1,55	1,50	1,45	1,40	1,35	1,31	1,27	1,23	1,20	1,16	1,13	1,10	1,07	1,05
			0,80	l/200	1,75	1,68	1,61	1,55	1,50	1,45	1,40	1,35	1,31	1,27	1,23	1,20	1,16	1,13	1,10	1,04	0,98
			0,88	l/300	1,75	1,68	1,61	1,55	1,50	1,45	1,40	1,34	1,23	1,15	1,05	0,96	0,88	0,82	0,75	0,70	0,65
0,80	0,107	628,87 753,47	1	q_d	2,01	1,93	1,86	1,79	1,73	1,67	1,61	1,56	1,51	1,46	1,42	1,38	1,34	1,31	1,27	1,24	1,19
			1,00	l/150	2,01	1,93	1,86	1,79	1,73	1,67	1,61	1,56	1,51	1,46	1,42	1,38	1,34	1,31	1,27	1,24	1,19
			1,15	l/200	2,01	1,93	1,86	1,79	1,73	1,67	1,61	1,56	1,51	1,46	1,42	1,38	1,34	1,30	1,22	1,14	1,07
			1,25	l/300	2,01	1,93	1,86	1,79	1,73	1,67	1,60	1,46	1,37	1,25	1,14	1,05	0,96	0,89	0,82	0,76	0,70
0,88	0,118	710,70 846,03	1	q_d	2,49	2,39	2,30	2,21	2,14	2,06	1,99	1,93	1,87	1,81	1,76	1,71	1,65	1,58	1,52	1,46	1,40
			2	l/150	2,49	2,39	2,30	2,21	2,14	2,06	1,99	1,93	1,87	1,81	1,76	1,71	1,65	1,58	1,52	1,46	1,40
			3	l/200	2,49	2,39	2,30	2,21	2,14	2,06	1,99	1,93	1,87	1,81	1,76	1,71	1,60	1,49	1,39	1,31	1,22
			4	l/300	2,49	2,39	2,30	2,21	2,14	2,01	1,86	1,70	1,55	1,41	1,29	1,18	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80
1,00	0,134	845,20 968,97	1	q_d	3,31	3,18	3,06	2,94	2,84	2,74	2,65	2,56	2,44	2,33	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,80	1,73
			2	l/150	3,31	3,18	3,06	2,94	2,84	2,74	2,65	2,56	2,44	2,33	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,80	1,73
			3	l/200	3,31	3,18	3,06	2,94	2,84	2,74	2,65	2,56	2,44	2,33	2,23	2,06	1,91	1,78	1,66	1,55	1,45
			4	l/300	3,31	3,18	3,06	2,93	2,65	2,45	2,21	2,00	1,82	1,66	1,52	1,39	1,28	1,18	1,09	1,02	0,95
1,15	0,154	1006,67 1114,32	1	q_d	4,42	4,25	4,08	3,92	3,72	3,52	3,35	3,19	3,03	2,89	2,76	2,64	2,53	2,42	2,32	2,23	2,14
			2	l/150	4,42	4,25	4,08	3,92	3,72	3,52	3,35	3,19	3,03	2,89	2,76	2,64	2,53	2,42	2,32	2,23	2,14
			3	l/200	4,42	4,25	4,08	3,92	3,72	3,52	3,35	3,19	3,03	2,89	2,69	2,48	2,30	2,15	1,98	1,83	1,70
			4	l/300	4,42	4,25	3,92	3,57	3,25	2,93	2,64	2,40	2,18	1,99	1,82	1,67	1,53	1,42	1,32	1,22	1,13
1,25	0,167	1119,36 1211,21	1	q_d	5,25	5,01	4,73	4,47	4,23	4,01	3,81	3,62	3,45	3,29	3,14	3,00	2,87	2,75	2,64	2,53	2,43
			2	l/150	5,25	5,01	4,73	4,47	4,23	4,01	3,81	3,62	3,45	3,29	3,14	3,00	2,87	2,75	2,64	2,53	2,43
			3	l/200	5,25	5,01	4,73	4,47	4,23	4,01	3,81	3,62	3,45	3,25	3,00	2,76	2,53	2,33	2,15	1,99	1,85
			4	l/300	5,25	4,91	4,37	4,00	3,59	3,23	2,92	2,65	2,40	2,19	2,00	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,23
1,50	0,201	1409,97 1453,46	1	q_d	7,05	6,63	6,25	5,90	5,58	5,29	5,02	4,77	4,54	4,32	4,12	3,94	3,76	3,60	3,45	3,31	3,18
			2	l/150	7,05	6,63	6,25	5,90	5,58	5,29	5,02	4,77	4,54	4,32	4,12	3,94	3,76	3,60	3,45	3,19	2,96
			3	l/200	7,05	6,63	6,25	5,90	5,58	5,29	5,02	4,76	4,33	3,95	3,61	3,31	3,04	2,80	2,59	2,39	2,22
			4	l/300	6,84	6,05	5,38	4,80	4,31	3,88	3,50	3,17	2,89	2,63	2,41	2,21	2,03	1,87	1,72	1,59	1,48

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50	12,75	13,00	13,25	13,50	13,75	14,00
0,75	0,100	574,50 688,00	1	q_d	1,02	0,99	0,95	0,92	0,89	0,86	0,83	0,80	0,78	0,75	0,73	0,71	0,69	0,66	0,65	0,63
			0,75	l/150	1,02	0,99	0,95	0,92	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,57	0,55	0,52	0,49
			0,80	l/200	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39
			0,88	l/300	0,60	0,56	0,53	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,25
0,80	0,107	628,87 753,47	1	q_d	1,15	1,11	1,07	1,03	0,99	0,96	0,93	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,76	0,74	0,72	0,70
			1,00	l/150	1,15	1,11	1,07	1,03	0,97	0,91	0,86	0,82	0,78	0,73	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54
			1,15	l/200	1,00	0,94	0,88	0,82	0,78	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,47	0,45	0,42
			1,25	l/300	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,28
0,88	0,118	710,70 846,03	1	q_d	1,35	1,30	1,26	1,21	1,17	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,96	0,93	0,90	0,87	0,85	0,82
			2	l/150	1,35	1,30	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,88	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,64	0,61
			3	l/200	1,14	1,07	1,00	0,94	0,88	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,55	0,52	0,50	0,47
			4	l/300	0,75	0,70	0,65	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31
1,00	0,134	845,20 968,97	1	q_d	1,67	1,61	1,55	1,49	1,44	1,39	1,35	1,30	1,26	1,21	1,18	1,14	1,10	1,07	1,04	1,01
			2	l/150	1,67	1,58	1,48	1,39	1,31	1,25	1,18	1,11	1,05	0,99	0,94	0,89	0,84	0,80	0,76	0,72
			3	l/200	1,35	1,26	1,18	1,11	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54
			4	l/300	0,88	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36
1,15	0,154	1006,67 1114,32	1	q_d	2,06	1,98	1,91	1,84	1,78	1,72	1,66	1,60	1,55	1,50	1,45	1,40	1,36	1,32	1,28	1,24
			2	l/150	2,04	1,91	1,79	1,68	1,59	1,49	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,03	0,97	0,92	0,87	0,83
			3	l/200	1,58	1,47	1,37	1,28	1,19	1,12	1,05	0,98	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62
			4	l/300	1,05	0,98	0,91	0,85	0,80	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41
1,25	0,167	1119,36 1211,21	1	q_d	2,34	2,25	2,16	2,09	2,01	1,94	1,88	1,81	1,75	1,69	1,64	1,58	1,53	1,49	1,44	1,40
			2	l/150	2,27	2,12	1,98	1,85	1,73	1,62	1,52	1,43	1,34	1,26	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,90
			3	l/200	1,72	1,60	1,49	1,39	1,30	1,21	1,14	1,07	1,00	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67
			4	l/300	1,14	1,06	0,99	0,93	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
1,50	0,201	1409,97 1453,46	1	q_d	3,05	2,94	2,83	2,72	2,63	2,53	2,44	2,36	2,28	2,20	2,13	2,06	1,99	1,93	1,87	1,81
			2	l/150	2,74	2,55	2,38	2,22	2,08	1,94	1,82	1,71	1,61	1,51	1,43	1,35	1,27	1,20	1,14	1,08
			3	l/200	2,06	1,91	1,78	1,67	1,56	1,46	1,37	1,28	1,21	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
			4	l/300	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,97	0,91	0,86	0,80	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54

T200/427

Prostý nosník

N NEGATIV



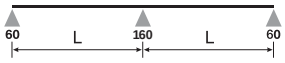
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00
0,75	0,100	643,09 696,70	1	q_d	1,24	1,19	1,15	1,10	1,06	1,03	0,99	0,96	0,93	0,90	0,88	0,85	0,83	0,80	0,78	0,76	0,74
			0,75	l/150	1,24	1,19	1,15	1,10	1,06	1,03	0,99	0,96	0,93	0,90	0,88	0,85	0,83	0,80	0,78	0,75	0,70
			0,80	l/200	1,24	1,19	1,15	1,10	1,06	1,03	0,99	0,96	0,93	0,90	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54
			0,88	l/300	1,24	1,19	1,15	1,10	1,00	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36
0,80	0,107	695,40 748,13	1	q_d	1,41	1,35	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,97	0,94	0,91	0,89	0,87	0,85
			1,00	l/150	1,41	1,35	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13	1,09	1,06	1,02	0,99	0,97	0,94	0,91	0,87	0,81	0,77
			1,15	l/200	1,41	1,35	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13	1,09	1,06	1,00	0,93	0,86	0,79	0,74	0,68	0,63	0,59
			1,25	l/300	1,41	1,35	1,30	1,21	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39
0,88	0,118	782,76 830,06	1	q_d	1,70	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36	1,32	1,28	1,24	1,20	1,17	1,13	1,10	1,07	1,05	1,02
			2	l/150	1,70	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36	1,32	1,28	1,24	1,20	1,17	1,13	1,06	1,00	0,93	0,86
			3	l/200	1,70	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36	1,32	1,23	1,14	1,05	0,96	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66
			4	l/300	1,70	1,63	1,52	1,39	1,25	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44
1,00	0,134	904,68 952,00	1	q_d	2,20	2,11	2,03	1,95	1,88	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,55	1,51	1,46	1,42	1,39	1,35	1,32
			2	l/150	2,20	2,11	2,03	1,95	1,88	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,55	1,45	1,35	1,25	1,15	1,07	1,00
			3	l/200	2,20	2,11	2,03	1,95	1,88	1,82	1,73	1,58	1,44	1,32	1,21	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76
			4	l/300	2,20	1,99	1,79	1,60	1,43	1,29	1,16	1,06	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,63	0,59	0,54	0,50
1,15	0,154	1054,21 1101,39	1	q_d	2,91	2,79	2,69	2,59	2,50	2,41	2,33	2,25	2,18	2,12	2,05	2,00	1,94	1,89	1,84	1,79	1,75
			2	l/150	2,91	2,79	2,69	2,59	2,50	2,41	2,33	2,25	2,18	2,02	1,86	1,72	1,58	1,46	1,35	1,25	1,16
			3	l/200	2,91	2,79	2,69	2,59	2,47	2,25	2,04	1,86	1,69	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88
			4	l/300	2,64	2,34	2,08	1,86	1,67	1,50	1,36	1,24	1,13	1,03	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59
1,25	0,167	1150,66 1200,47	1	q_d	3,45	3,31	3,19	3,07	2,96	2,86	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,30	2,24	2,18	2,12	2,07
			2	l/150	3,45	3,31	3,19	3,07	2,96	2,86	2,76	2,66	2,43	2,23	2,05	1,88	1,73	1,60	1,48	1,37	1,27
			3	l/200	3,45	3,31	3,19	3,02	2,74	2,47	2,24	2,04	1,86	1,70	1,55	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04	0,96
			4	l/300	2,89	2,56	2,28	2,03	1,82	1,65	1,49	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64
1,50	0,201	1404,36 1446,44	1	q_d	5,05	4,85	4,66	4,49	4,33	4,18	4,04	3,91	3,79	3,67	3,57	3,46	3,37	3,28	3,19	3,11	3,03
			2	l/150	5,05	4,85	4,66	4,49	4,33	3,96	3,61	3,28	2,99	2,73	2,50	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,55
			3	l/200	5,05	4,64	4,16	3,72	3,35	3,02	2,73	2,48	2,26	2,06	1,89	1,73	1,59	1,47	1,36	1,26	1,16
			4	l/300	3,52	3,11	2,77	2,48	2,23	2,01	1,82	1,65	1,51	1,37	1,26	1,15	1,06	0,98	0,90	0,84	0,78

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50	12,75	13,00	13,25	13,50	13,75	14,00
0,75	0,100	643,09 696,70	1	q_d	0,73	0,71	0,69	0,68	0,66	0,65	0,63	0,62	0,61	0,60	0,58	0,57	0,56	0,55	0,54	0,53
			0,75	l/150	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27
			0,80	l/200	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21
			0,88	l/300	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14
0,80	0,107	695,40 748,13	1	q_d	0,82	0,81	0,79	0,77	0,75	0,74	0,72	0,70	0,69	0,68	0,66	0,65	0,64	0,63	0,61	0,60
			1,00	l/150	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,29
			1,15	l/200	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22
			1,25	l/300	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15
0,88	0,118	782,76 830,06	1	q_d	1,00	0,97	0,95	0,93	0,91	0,89	0,87	0,85	0,83	0,82	0,80	0,79	0,77	0,76	0,74	0,73
			2	l/150	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32
			3	l/200	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32	0,31	0,29	0,27	0,26	0,25
			4	l/300	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16
1,00	0,134	904,68 952,00	1	q_d	1,29	1,25	1,23	1,20	1,17	1,15	1,12	1,10	1,08	1,05	1,03	1,01	0,99	0,98	0,96	0,94
			2	l/150	0,93	0,86	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37
			3	l/200	0,70	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,28
			4	l/300	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19
1,15	0,154	1054,21 1101,39	1	q_d	1,70	1,66	1,62	1,59	1,55	1,52	1,49	1,46	1,43	1,40	1,37	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14
			2	l/150	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43
			3	l/200	0,82	0,76	0,71	0,67	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32
			4	l/300	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22
1,25	0,167	1150,66 1200,47	1	q_d	2,02	1,97	1,93	1,88	1,84	1,80	1,76	1,72	1,65	1,58	1,52	1,46	1,41	1,36	1,31	1,26
			2	l/150	1,19	1,10	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,55	0,52	0,50	0,47
			3	l/200	0,90	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35
			4	l/300	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24
1,50	0,201	1404,36 1446,44	1	q_d	2,96	2,82	2,69	2,57	2,46	2,35	2,25	2,16	2,07	1,99	1,91	1,84	1,77	1,71	1,64	1,59
			2	l/150	1,44	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57
			3	l/200	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,63	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43
			4	l/300	0,72	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,35	0,33	0,32	0,30	0,28

T200/427

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



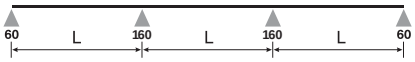
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00
0,75	0,100	643,09 696,70	1	q_d	1,65	1,59	1,53	1,47	1,42	1,37	1,32	1,28	1,23	1,17	1,12	1,08	1,03	0,99	0,95	0,91	0,88
			0,75	l/150	1,65	1,59	1,53	1,47	1,42	1,37	1,32	1,28	1,23	1,17	1,12	1,08	1,03	0,99	0,95	0,91	0,88
			0,80	l/200	1,65	1,59	1,53	1,47	1,42	1,37	1,32	1,28	1,23	1,17	1,12	1,08	1,03	0,99	0,95	0,91	0,88
			0,88	l/300	1,65	1,59	1,53	1,47	1,42	1,37	1,32	1,28	1,23	1,17	1,12	1,08	1,03	0,99	0,95	0,91	0,88
0,80	0,107	695,40 748,13	1	q_d	1,88	1,80	1,73	1,67	1,61	1,55	1,50	1,43	1,36	1,30	1,25	1,19	1,14	1,10	1,05	1,01	0,97
			1,00	l/150	1,88	1,80	1,73	1,67	1,61	1,55	1,50	1,43	1,36	1,30	1,25	1,19	1,14	1,10	1,05	1,01	0,97
			1,15	l/200	1,88	1,80	1,73	1,67	1,61	1,55	1,50	1,43	1,36	1,30	1,25	1,19	1,14	1,10	1,05	1,01	0,97
			1,25	l/300	1,88	1,80	1,73	1,67	1,61	1,55	1,50	1,43	1,36	1,30	1,25	1,19	1,14	1,10	1,05	1,01	0,96
0,88	0,118	782,76 830,06	1	q_d	2,27	2,18	2,09	2,02	1,93	1,83	1,74	1,66	1,58	1,51	1,45	1,38	1,33	1,27	1,22	1,17	1,13
			2	l/150	2,27	2,18	2,09	2,02	1,93	1,83	1,74	1,66	1,58	1,51	1,45	1,38	1,33	1,27	1,22	1,17	1,13
			3	l/200	2,27	2,18	2,09	2,02	1,93	1,83	1,74	1,66	1,58	1,51	1,45	1,38	1,33	1,27	1,22	1,17	1,13
			4	l/300	2,27	2,18	2,09	2,02	1,93	1,83	1,74	1,66	1,58	1,51	1,45	1,38	1,33	1,27	1,22	1,15	1,07
1,00	0,134	904,68 952,00	1	q_d	2,93	2,78	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93	1,84	1,76	1,69	1,61	1,55	1,49	1,43	1,37
			2	l/150	2,93	2,78	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93	1,84	1,76	1,69	1,61	1,55	1,49	1,43	1,37
			3	l/200	2,93	2,78	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93	1,84	1,76	1,69	1,61	1,55	1,49	1,43	1,37
			4	l/300	2,93	2,78	2,63	2,49	2,36	2,24	2,13	2,03	1,93	1,84	1,76	1,69	1,61	1,54	1,42	1,32	1,23
1,15	0,154	1054,21 1101,39	1	q_d	3,68	3,47	3,28	3,10	2,94	2,78	2,65	2,52	2,40	2,29	2,19	2,09	2,00	1,92	1,84	1,77	1,70
			2	l/150	3,68	3,47	3,28	3,10	2,94	2,78	2,65	2,52	2,40	2,29	2,19	2,09	2,00	1,92	1,84	1,77	1,70
			3	l/200	3,68	3,47	3,28	3,10	2,94	2,78	2,65	2,52	2,40	2,29	2,19	2,09	2,00	1,92	1,84	1,77	1,70
			4	l/300	3,68	3,47	3,28	3,10	2,94	2,78	2,65	2,52	2,40	2,29	2,19	2,09	1,94	1,79	1,66	1,53	1,42
1,25	0,167	1150,66 1200,47	1	q_d	4,21	3,96	3,74	3,54	3,35	3,17	3,02	2,87	2,73	2,60	2,49	2,38	2,27	2,18	2,09	2,01	1,93
			2	l/150	4,21	3,96	3,74	3,54	3,35	3,17	3,02	2,87	2,73	2,60	2,49	2,38	2,27	2,18	2,09	2,01	1,93
			3	l/200	4,21	3,96	3,74	3,54	3,35	3,17	3,02	2,87	2,73	2,60	2,49	2,38	2,27	2,18	2,09	2,01	1,93
			4	l/300	4,21	3,96	3,74	3,54	3,35	3,17	3,02	2,87	2,73	2,60	2,49	2,30	2,12	1,96	1,81	1,67	1,55
1,50	0,201	1404,36 1446,44	1	q_d	5,64	5,30	5,00	4,72	4,46	4,23	4,01	3,81	3,63	3,46	3,30	3,15	3,01	2,88	2,76	2,65	2,54
			2	l/150	5,64	5,30	5,00	4,72	4,46	4,23	4,01	3,81	3,63	3,46	3,30	3,15	3,01	2,88	2,76	2,65	2,54
			3	l/200	5,64	5,30	5,00	4,72	4,46	4,23	4,01	3,81	3,63	3,46	3,30	3,15	3,01	2,88	2,76	2,65	2,54
			4	l/300	5,64	5,30	5,00	4,72	4,46	4,23	4,01	3,81	3,63	3,32	3,03	2,79	2,56	2,36	2,18	2,02	1,87

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50	12,75	13,00	13,25	13,50	13,75	14,00
0,75	0,100	643,09 696,70	1	q_d	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,71	0,69	0,66	0,64	0,62	0,60	0,58	0,57	0,55	0,53	0,52
			0,75	l/150	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,71	0,69	0,66	0,64	0,62	0,60	0,58	0,57	0,55	0,53	0,52
			0,80	l/200	0,85	0,82	0,79	0,76	0,73	0,71	0,69	0,66	0,64	0,62	0,60	0,58	0,57	0,55	0,52	0,49
			0,88	l/300	0,83	0,78	0,72	0,68	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33
0,80	0,107	695,40 748,13	1	q_d	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,65	0,63	0,61	0,59	0,57
			1,00	l/150	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,65	0,63	0,61	0,59	0,57
			1,15	l/200	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,65	0,62	0,59	0,56	0,53
			1,25	l/300	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35
0,88	0,118	782,76 830,06	1	q_d	1,09	1,05	1,01	0,97	0,94	0,91	0,88	0,85	0,82	0,79	0,77	0,75	0,72	0,70	0,68	0,66
			2	l/150	1,09	1,05	1,01	0,97	0,94	0,91	0,88	0,85	0,82	0,79	0,77	0,75	0,72	0,70	0,68	0,66
			3	l/200	1,09	1,05	1,01	0,97	0,94	0,91	0,88	0,85	0,82	0,79	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59
			4	l/300	0,99	0,93	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39
1,00	0,134	904,68 952,00	1	q_d	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,10	1,06	1,03	0,99	0,96	0,93	0,90	0,87	0,85	0,82	0,80
			2	l/150	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,10	1,06	1,03	0,99	0,96	0,93	0,90	0,87	0,85	0,82	0,80
			3	l/200	1,32	1,27	1,22	1,18	1,14	1,10	1,06	1,03	0,99	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67
			4	l/300	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
1,15	0,154	1054,21 1101,39	1	q_d	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36	1,31	1,27	1,22	1,18	1,15	1,11	1,08	1,04	1,01	0,98
			2	l/150	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36	1,31	1,27	1,22	1,18	1,15	1,11	1,08	1,04	1,01	0,98
			3	l/200	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36	1,31	1,23	1,16	1,09	1,03	0,97	0,92	0,87	0,82	0,78
			4	l/300	1,32	1,23	1,14	1,07	1,00	0,93	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52
1,25	0,167	1150,66 1200,47	1	q_d	1,85	1,78	1,72	1,65	1,59	1,54	1,48	1,43	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	1,14	1,11
			2	l/150	1,85	1,78	1,72	1,65	1,59	1,54	1,48	1,43	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	1,14	1,11
			3	l/200	1,85	1,78	1,72	1,65	1,59	1,52	1,43	1,34	1,26	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,90	0,85
			4	l/300	1,44	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,95	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57
1,50	0,201	1404,36 1446,44	1	q_d	2,44	2,35	2,26	2,17	2,10	2,02	1,95	1,88	1,82	1,76	1,70	1,65	1,59	1,54	1,50	1,45
			2	l/150	2,44	2,35	2,26	2,17	2,10	2,02	1,95	1,88	1,82	1,76	1,70	1,65	1,59	1,51	1,43	1,36
			3	l/200	2,44	2,35	2,25	2,10	1,96	1,84	1,73	1,62	1,53	1,44	1,35	1,28	1,21	1,14	1,08	1,02
			4	l/300	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,15	1,08	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68

T200/427

Spojitý nosník o třech polích

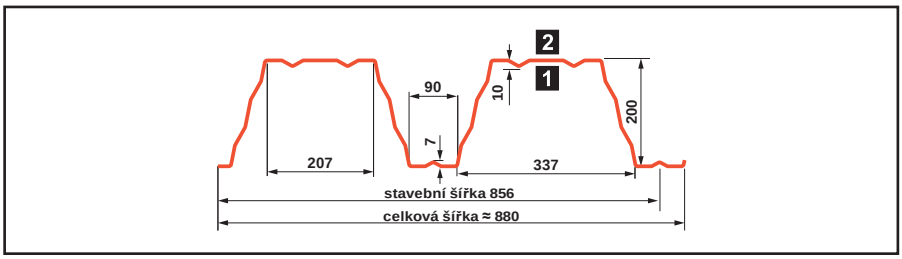
N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00
0,75	0,100	643,09 696,70	1	q_d	1,55	1,49	1,43	1,38	1,33	1,28	1,24	1,20	1,16	1,13	1,09	1,06	1,03	1,01	0,98	0,95	0,93
			0,75	l/150	1,55	1,49	1,43	1,38	1,33	1,28	1,24	1,20	1,16	1,13	1,09	1,06	1,03	1,01	0,98	0,95	0,93
			0,80	l/200	1,55	1,49	1,43	1,38	1,33	1,28	1,24	1,20	1,16	1,13	1,09	1,06	1,03	1,01	0,98	0,95	0,93
			0,88	l/300	1,55	1,49	1,43	1,38	1,33	1,28	1,24	1,20	1,16	1,13	1,09	1,01	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69
0,80	0,107	695,40 748,13	1	q_d	1,76	1,69	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36	1,32	1,28	1,24	1,21	1,17	1,14	1,11	1,08	1,06
			1,00	l/150	1,76	1,69	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36	1,32	1,28	1,24	1,21	1,17	1,14	1,11	1,08	1,06
			1,15	l/200	1,76	1,69	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36	1,32	1,28	1,24	1,21	1,17	1,14	1,11	1,08	1,06
			1,25	l/300	1,76	1,69	1,63	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36	1,32	1,28	1,19	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80	0,74
0,88	0,118	782,76 830,06	1	q_d	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,55	1,50	1,46	1,42	1,38	1,34	1,31	1,28
			2	l/150	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,55	1,50	1,46	1,42	1,38	1,34	1,31	1,28
			3	l/200	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,55	1,50	1,46	1,42	1,38	1,34	1,31	1,23
			4	l/300	2,13	2,04	1,96	1,89	1,82	1,76	1,70	1,65	1,59	1,45	1,34	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,82
1,00	0,134	904,68 952,00	1	q_d	2,74	2,63	2,53	2,44	2,35	2,27	2,20	2,12	2,06	2,00	1,94	1,88	1,83	1,78	1,73	1,69	1,64
			2	l/150	2,74	2,63	2,53	2,44	2,35	2,27	2,20	2,12	2,06	2,00	1,94	1,88	1,83	1,78	1,73	1,69	1,64
			3	l/200	2,74	2,63	2,53	2,44	2,35	2,27	2,20	2,12	2,06	2,00	1,94	1,88	1,83	1,78	1,65	1,53	1,42
			4	l/300	2,74	2,63	2,53	2,44	2,35	2,27	2,20	2,01	1,85	1,68	1,54	1,41	1,30	1,20	1,10	1,02	0,95
1,15	0,154	1054,21 1101,39	1	q_d	3,64	3,49	3,36	3,23	3,12	3,01	2,91	2,82	2,73	2,65	2,57	2,50	2,40	2,30	2,20	2,12	2,04
			2	l/150	3,64	3,49	3,36	3,23	3,12	3,01	2,91	2,82	2,73	2,65	2,57	2,50	2,40	2,30	2,20	2,12	2,04
			3	l/200	3,64	3,49	3,36	3,23	3,12	3,01	2,91	2,82	2,73	2,65	2,57	2,44	2,25	2,08	1,93	1,78	1,66
			4	l/300	3,64	3,49	3,36	3,23	3,12	2,86	2,60	2,36	2,14	1,96	1,79	1,64	1,51	1,39	1,28	1,19	1,10
1,25	0,167	1150,66 1200,47	1	q_d	4,32	4,14	3,98	3,84	3,70	3,57	3,45	3,34	3,24	3,12	2,98	2,85	2,73	2,61	2,51	2,41	2,31
			2	l/150	4,32	4,14	3,98	3,84	3,70	3,57	3,45	3,34	3,24	3,12	2,98	2,85	2,73	2,61	2,51	2,41	2,31
			3	l/200	4,32	4,14	3,98	3,84	3,70	3,57	3,45	3,34	3,24	3,12	2,91	2,67	2,47	2,28	2,11	1,95	1,81
			4	l/300	4,32	4,14	3,98	3,84	3,47	3,15	2,84	2,58	2,34	2,14	1,95	1,79	1,65	1,52	1,40	1,30	1,21
1,50	0,201	1404,36 1446,44	1	q_d	6,31	6,06	5,83	5,61	5,34	5,06	4,80	4,57	4,35	4,15	3,96	3,78	3,62	3,47	3,32	3,19	3,06
			2	l/150	6,31	6,06	5,83	5,61	5,34	5,06	4,80	4,57	4,35	4,15	3,96	3,78	3,62	3,47	3,32	3,12	2,89
			3	l/200	6,31	6,06	5,83	5,61	5,34	5,06	4,80	4,57	4,23	3,87	3,55	3,26	3,00	2,76	2,55	2,36	2,19
			4	l/300	6,31	5,90	5,28	4,71	4,23	3,81	3,44	3,12	2,84	2,59	2,37	2,17	2,00	1,84	1,70	1,58	1,46

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50	12,75	13,00	13,25	13,50	13,75	14,00
0,75	0,100	643,09 696,70	1	q_d	0,91	0,89	0,87	0,85	0,83	0,81	0,79	0,78	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62
			0,75	l/150	0,91	0,89	0,87	0,85	0,83	0,81	0,79	0,78	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,54	0,51
			0,80	l/200	0,91	0,88	0,82	0,78	0,73	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39
			0,88	l/300	0,64	0,60	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27	0,26
0,80	0,107	695,40 748,13	1	q_d	1,03	1,01	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85	0,83	0,80	0,78	0,75	0,73	0,71	0,69
			1,00	l/150	1,03	1,01	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55
			1,15	l/200	1,02	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,65	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42
			1,25	l/300	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	0,33	0,31	0,29	0,28
0,88	0,118	782,76 830,06	1	q_d	1,24	1,22	1,19	1,16	1,13	1,09	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93	0,90	0,87	0,85	0,82	0,80
			2	l/150	1,24	1,22	1,19	1,16	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,64	0,61
			3	l/200	1,15	1,07	1,00	0,94	0,88	0,82	0,77	0,73	0,68	0,64	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46
			4	l/300	0,77	0,71	0,67	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31
1,00	0,134	904,68 952,00	1	q_d	1,58	1,52	1,47	1,42	1,37	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16	1,12	1,09	1,05	1,02	0,99	0,96
			2	l/150	1,58	1,52	1,47	1,41	1,32	1,24	1,16	1,10	1,03	0,97	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74	0,70
			3	l/200	1,32	1,23	1,15	1,08	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53
			4	l/300	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35
1,15	0,154	1054,21 1101,39	1	q_d	1,96	1,89	1,82	1,75	1,69	1,63	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	1,22	1,19
			2	l/150	1,96	1,88	1,76	1,64	1,54	1,45	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
			3	l/200	1,54	1,43	1,34	1,25	1,17	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	0,61
			4	l/300	1,03	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,64	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41
1,25	0,167	1150,66 1200,47	1	q_d	2,23	2,14	2,06	1,99	1,92	1,85	1,79	1,73	1,67	1,62	1,57	1,52	1,47	1,43	1,39	1,34
			2	l/150	2,21	2,06	1,92	1,80	1,69	1,58	1,49	1,40	1,31	1,24	1,17	1,10	1,04	0,99	0,93	0,88
			3	l/200	1,68	1,57	1,46	1,37	1,28	1,20	1,12	1,06	0,99	0,93	0,88	0,83	0,79	0,74	0,70	0,67
			4	l/300	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,55	0,52	0,50	0,47	0,44
1,50	0,201	1404,36 1446,44	1	q_d	2,94	2,83	2,72	2,62	2,53	2,44	2,36	2,28	2,20	2,13	2,06	1,99	1,93	1,87	1,82	1,76
			2	l/150	2,69	2,51	2,34	2,19	2,05	1,92	1,80	1,69	1,59	1,50	1,41	1,33	1,26	1,19	1,13	1,07
			3	l/200	2,04	1,90	1,77	1,65	1,54	1,45	1,36	1,27	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80
			4	l/300	1,36	1,26	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54

T200/427



Povrchová úprava

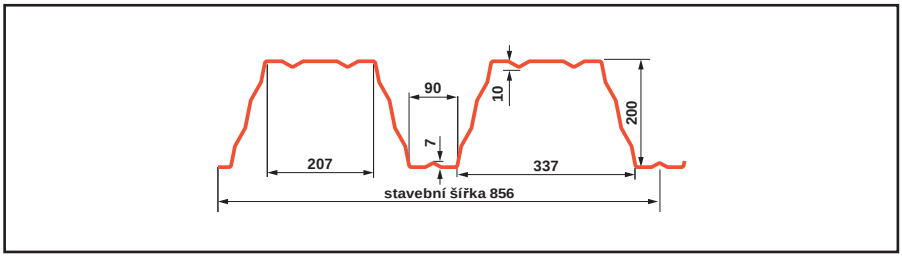
- FeZn pozink
- AlZn aluzinek
- PE15 polyestersat 15 µm
- PE25 polyester lesk 25 µm

Technická data

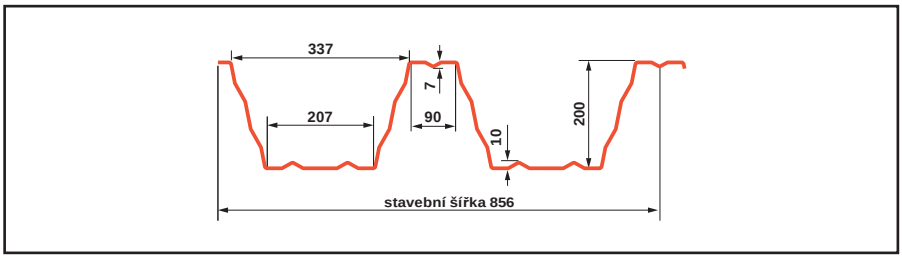
Výška profilu	200 mm
Šířka vstupu	1 500 mm
Celková šířka	856 mm
Stavební šířka	880 mm
Min./max. délka	2,0 bm/12 bm při tl. 0,75 mm 2,0 bm/14 bm od tl. 0,88 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 350 GD + Z200 nebo Z275 S 350 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

P POZITIV



N NEGATIV



Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

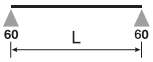
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

T200/427

Prostý nosník

P **POZITIV**



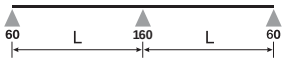
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00
0,75	0,100	549,99 677,71	1	q_d	1,46	1,40	1,35	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,97	0,95	0,92	0,90	0,88
			0,75	l/150	1,46	1,40	1,35	1,30	1,25	1,21	1,17	1,13	1,10	1,05	0,99	0,92	0,87	0,82	0,76	0,72	0,67
			0,80	l/200	1,46	1,40	1,35	1,30	1,25	1,17	1,09	1,01	0,95	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61	0,56	0,53
			0,88	l/300	1,40	1,25	1,16	1,04	0,93	0,84	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35
0,80	0,107	613,05 740,82	1	q_d	1,68	1,62	1,55	1,50	1,44	1,39	1,35	1,30	1,26	1,22	1,19	1,15	1,12	1,09	1,06	1,04	1,01
			1,00	l/150	1,68	1,62	1,55	1,50	1,44	1,39	1,35	1,30	1,26	1,17	1,10	1,03	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73
			1,15	l/200	1,68	1,62	1,55	1,50	1,42	1,32	1,21	1,14	1,04	0,96	0,89	0,82	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58
			1,25	l/300	1,55	1,43	1,27	1,14	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38
0,88	0,118	692,97 843,99	1	q_d	2,08	2,00	1,92	1,85	1,79	1,73	1,67	1,61	1,56	1,52	1,47	1,43	1,39	1,35	1,32	1,28	1,25
			2	l/150	2,08	2,00	1,92	1,85	1,79	1,73	1,67	1,60	1,49	1,38	1,29	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84
			3	l/200	2,08	2,00	1,92	1,82	1,68	1,54	1,42	1,30	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71	0,66
			4	l/300	1,83	1,62	1,44	1,28	1,15	1,04	0,94	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,43
1,00	0,134	826,24 968,97	1	q_d	2,77	2,66	2,56	2,46	2,37	2,29	2,22	2,14	2,08	2,01	1,96	1,90	1,85	1,80	1,75	1,70	1,66
			2	l/150	2,77	2,66	2,56	2,46	2,37	2,29	2,12	1,95	1,82	1,68	1,56	1,44	1,34	1,25	1,16	1,08	1,01
			3	l/200	2,77	2,66	2,44	2,22	2,05	1,87	1,71	1,57	1,44	1,33	1,23	1,14	1,06	0,98	0,91	0,84	0,78
			4	l/300	2,15	1,90	1,69	1,51	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52
1,15	0,154	982,71 1114,30	1	q_d	3,70	3,55	3,42	3,29	3,17	3,06	2,96	2,87	2,78	2,69	2,61	2,54	2,47	2,40	2,34	2,28	2,22
			2	l/150	3,70	3,55	3,42	3,29	3,08	2,84	2,64	2,42	2,23	2,06	1,90	1,76	1,64	1,51	1,40	1,29	1,20
			3	l/200	3,65	3,32	3,04	2,76	2,51	2,29	2,09	1,92	1,76	1,60	1,46	1,34	1,23	1,14	1,05	0,97	0,90
			4	l/300	2,58	2,28	2,03	1,83	1,66	1,51	1,38	1,26	1,16	1,07	0,98	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65	0,60
1,25	0,167	1092,00 1211,20	1	q_d	4,39	4,22	4,05	3,90	3,76	3,63	3,51	3,40	3,29	3,19	3,10	3,01	2,93	2,85	2,77	2,70	2,64
			2	l/150	4,39	4,22	4,05	3,82	3,51	3,25	2,98	2,73	2,51	2,31	2,12	1,94	1,79	1,65	1,52	1,41	1,30
			3	l/200	4,16	3,77	3,43	3,11	2,82	2,56	2,32	2,10	1,91	1,74	1,59	1,46	1,34	1,23	1,14	1,05	0,98
			4	l/300	2,87	2,54	2,28	2,06	1,87	1,70	1,54	1,40	1,27	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65
1,50	0,201	1376,30 1453,50	1	q_d	6,36	6,10	5,87	5,65	5,45	5,26	5,09	4,92	4,77	4,62	4,49	4,36	4,24	4,10	3,89	3,69	3,51
			2	l/150	6,36	6,06	5,52	5,05	4,56	4,10	3,70	3,36	3,05	2,78	2,54	2,33	2,14	1,97	1,82	1,69	1,56
			3	l/200	5,43	4,80	4,27	3,81	3,42	3,08	2,78	2,52	2,29	2,09	1,91	1,75	1,61	1,48	1,37	1,26	1,17
			4	l/300	3,62	3,20	2,85	2,54	2,28	2,05	1,85	1,68	1,53	1,39	1,27	1,17	1,07	0,99	0,91	0,84	0,78

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50	12,75	13,00	13,25	13,50	13,75	14,00
0,75	0,100	574,50 688,00	1	q_d	0,86	0,83	0,82	0,80	0,78	0,76	0,75	0,73	0,72	0,70	0,69	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63
			0,75	l/150	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,32	0,30	0,29	0,27
			0,80	l/200	0,49	0,46	0,44	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31	0,29	0,27	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21
			0,88	l/300	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14
0,80	0,107	628,87 753,47	1	q_d	0,99	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,86	0,84	0,82	0,81	0,79	0,78	0,76	0,75	0,73	0,72
			1,00	l/150	0,69	0,64	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36	0,35	0,33	0,31	0,30
			1,15	l/200	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,23
			1,25	l/300	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15
0,88	0,118	710,70 846,03	1	q_d	1,22	1,19	1,16	1,14	1,11	1,09	1,06	1,04	1,02	1,00	0,98	0,96	0,94	0,93	0,91	0,89
			2	l/150	0,79	0,74	0,70	0,65	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33
			3	l/200	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25
			4	l/300	0,41	0,38	0,36	0,33	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17
1,00	0,134	845,20 968,97	1	q_d	1,62	1,58	1,55	1,51	1,48	1,45	1,41	1,38	1,36	1,33	1,29	1,24	1,19	1,15	1,11	1,07
			2	l/150	0,95	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	0,40	0,38
			3	l/200	0,73	0,67	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28
			4	l/300	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,25	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19
1,15	0,154	1006,67 1114,32	1	q_d	2,17	2,12	2,07	2,02	1,97	1,89	1,81	1,73	1,66	1,60	1,54	1,48	1,42	1,37	1,32	1,27
			2	l/150	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44
			3	l/200	0,83	0,78	0,72	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33
			4	l/300	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22
1,25	0,167	1119,36 1211,21	1	q_d	2,57	2,51	2,40	2,30	2,20	2,10	2,01	1,93	1,85	1,78	1,71	1,64	1,58	1,52	1,47	1,42
			2	l/150	1,21	1,12	1,05	0,98	0,91	0,86	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47
			3	l/200	0,91	0,84	0,79	0,73	0,69	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36
			4	l/300	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38	0,35	0,33	0,31	0,30	0,28	0,26	0,25	0,24
1,50	0,201	1409,97 1453,46	1	q_d	3,34	3,18	3,03	2,90	2,77	2,65	2,54	2,43	2,34	2,24	2,16	2,07	2,00	1,92	1,85	1,79
			2	l/150	1,45	1,35	1,26	1,17	1,10	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57
			3	l/200	1,09	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43
			4	l/300	0,73	0,67	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,28

T200/427

Spojitý nosník o dvou polích

P **POZITIV**



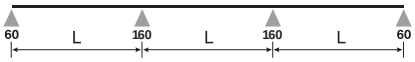
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00
0,75	0,100	549,99 677,71	1	q_d	1,95	1,87	1,78	1,69	1,60	1,52	1,45	1,38	1,31	1,25	1,20	1,15	1,10	1,06	1,01	0,97	0,94
			0,75	l/150	1,95	1,87	1,78	1,69	1,60	1,52	1,45	1,38	1,31	1,25	1,20	1,15	1,10	1,06	1,01	0,97	0,94
			0,80	l/200	1,95	1,87	1,78	1,69	1,60	1,52	1,45	1,38	1,31	1,25	1,20	1,15	1,10	1,06	1,01	0,97	0,94
			0,88	l/300	1,95	1,87	1,78	1,69	1,60	1,52	1,45	1,38	1,31	1,25	1,20	1,15	1,10	1,06	0,99	0,92	0,87
0,80	0,107	613,05 740,82	1	q_d	2,25	2,12	2,01	1,90	1,80	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29	1,24	1,19	1,14	1,10	1,05
			1,00	l/150	2,25	2,12	2,01	1,90	1,80	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29	1,24	1,19	1,14	1,10	1,05
			1,15	l/200	2,25	2,12	2,01	1,90	1,80	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29	1,24	1,19	1,14	1,10	1,05
			1,25	l/300	2,25	2,12	2,01	1,90	1,80	1,71	1,63	1,55	1,48	1,41	1,35	1,29	1,24	1,17	1,08	1,02	0,94
0,88	0,118	692,97 843,99	1	q_d	2,67	2,52	2,38	2,25	2,13	2,02	1,92	1,83	1,75	1,67	1,59	1,53	1,46	1,40	1,35	1,29	1,24
			2	l/150	2,67	2,52	2,38	2,25	2,13	2,02	1,92	1,83	1,75	1,67	1,59	1,53	1,46	1,40	1,35	1,29	1,24
			3	l/200	2,67	2,52	2,38	2,25	2,13	2,02	1,92	1,83	1,75	1,67	1,59	1,53	1,46	1,40	1,35	1,29	1,24
			4	l/300	2,67	2,52	2,38	2,25	2,13	2,02	1,92	1,83	1,75	1,67	1,59	1,53	1,43	1,32	1,24	1,15	1,07
1,00	0,134	826,24 968,97	1	q_d	3,34	3,15	2,97	2,81	2,66	2,52	2,40	2,28	2,17	2,07	1,98	1,89	1,81	1,74	1,67	1,60	1,54
			2	l/150	3,34	3,15	2,97	2,81	2,66	2,52	2,40	2,28	2,17	2,07	1,98	1,89	1,81	1,74	1,67	1,60	1,54
			3	l/200	3,34	3,15	2,97	2,81	2,66	2,52	2,40	2,28	2,17	2,07	1,98	1,89	1,81	1,74	1,67	1,60	1,54
			4	l/300	3,34	3,15	2,97	2,81	2,66	2,52	2,40	2,28	2,17	2,07	1,98	1,83	1,70	1,58	1,46	1,35	1,25
1,15	0,154	982,71 1114,30	1	q_d	4,17	3,93	3,70	3,50	3,31	3,14	2,98	2,84	2,70	2,57	2,46	2,35	2,25	2,15	2,06	1,98	1,90
			2	l/150	4,17	3,93	3,70	3,50	3,31	3,14	2,98	2,84	2,70	2,57	2,46	2,35	2,25	2,15	2,06	1,98	1,90
			3	l/200	4,17	3,93	3,70	3,50	3,31	3,14	2,98	2,84	2,70	2,57	2,46	2,35	2,25	2,15	2,06	1,98	1,90
			4	l/300	4,17	3,93	3,70	3,50	3,31	3,14	2,98	2,84	2,70	2,57	2,35	2,15	1,98	1,82	1,68	1,55	1,44
1,25	0,167	1092,00 1211,20	1	q_d	4,76	4,47	4,22	3,98	3,77	3,57	3,39	3,22	3,07	2,92	2,79	2,66	2,55	2,44	2,34	2,24	2,15
			2	l/150	4,76	4,47	4,22	3,98	3,77	3,57	3,39	3,22	3,07	2,92	2,79	2,66	2,55	2,44	2,34	2,24	2,15
			3	l/200	4,76	4,47	4,22	3,98	3,77	3,57	3,39	3,22	3,07	2,92	2,79	2,66	2,55	2,44	2,34	2,24	2,15
			4	l/300	4,76	4,47	4,22	3,98	3,77	3,57	3,39	3,22	3,06	2,79	2,55	2,34	2,15	1,98	1,83	1,69	1,57
1,50	0,201	1376,30 1453,50	1	q_d	6,29	5,92	5,57	5,26	4,97	4,70	4,46	4,24	4,03	3,84	3,66	3,49	3,34	3,20	3,06	2,94	2,82
			2	l/150	6,29	5,92	5,57	5,26	4,97	4,70	4,46	4,24	4,03	3,84	3,66	3,49	3,34	3,20	3,06	2,94	2,82
			3	l/200	6,29	5,92	5,57	5,26	4,97	4,70	4,46	4,24	4,03	3,84	3,66	3,49	3,34	3,20	3,06	2,94	2,82
			4	l/300	6,29	5,92	5,57	5,26	4,97	4,70	4,45	4,04	3,67	3,35	3,06	2,81	2,58	2,37	2,19	2,03	1,88

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50	12,75	13,00	13,25	13,50	13,75	14,00
0,75	0,100	574,50 688,00	1	q_d	0,90	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,55
			0,75	l/150	0,90	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,55
			0,80	l/200	0,90	0,87	0,84	0,81	0,78	0,75	0,73	0,70	0,68	0,66	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52	0,50
			0,88	l/300	0,81	0,76	0,72	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33
0,80	0,107	628,87 753,47	1	q_d	1,02	0,98	0,94	0,91	0,88	0,85	0,82	0,79	0,77	0,74	0,72	0,69	0,67	0,65	0,63	0,61
			1,00	l/150	1,02	0,98	0,94	0,91	0,88	0,85	0,82	0,79	0,77	0,74	0,72	0,69	0,67	0,65	0,63	0,61
			1,15	l/200	1,02	0,98	0,94	0,91	0,88	0,85	0,82	0,79	0,77	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,54
			1,25	l/300	0,88	0,84	0,79	0,73	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36
0,88	0,118	710,70 846,03	1	q_d	1,20	1,15	1,11	1,07	1,03	1,00	0,96	0,93	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,74	0,72
			2	l/150	1,20	1,15	1,11	1,07	1,03	1,00	0,96	0,93	0,90	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,74	0,72
			3	l/200	1,20	1,15	1,11	1,07	1,03	1,00	0,96	0,93	0,88	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60
			4	l/300	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40
1,00	0,134	845,20 968,97	1	q_d	1,48	1,43	1,37	1,32	1,28	1,23	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	1,01	0,97	0,94	0,91	0,89
			2	l/150	1,48	1,43	1,37	1,32	1,28	1,23	1,19	1,15	1,11	1,07	1,04	1,01	0,97	0,94	0,91	0,89
			3	l/200	1,48	1,43	1,37	1,32	1,28	1,23	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68
			4	l/300	1,16	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46
1,15	0,154	1006,67 1114,32	1	q_d	1,83	1,76	1,70	1,63	1,58	1,52	1,47	1,41	1,37	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16	1,12	1,09
			2	l/150	1,83	1,76	1,70	1,63	1,58	1,52	1,47	1,41	1,37	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16	1,11	1,05
			3	l/200	1,83	1,76	1,70	1,62	1,52	1,42	1,33	1,25	1,18	1,11	1,04	0,98	0,93	0,88	0,83	0,79
			4	l/300	1,34	1,24	1,16	1,08	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,55	0,53
1,25	0,167	1119,36 1211,21	1	q_d	2,07	1,99	1,92	1,85	1,78	1,72	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44	1,40	1,35	1,31	1,27	1,23
			2	l/150	2,07	1,99	1,92	1,85	1,78	1,72	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44	1,40	1,35	1,27	1,20	1,14
			3	l/200	2,07	1,99	1,89	1,76	1,65	1,54	1,45	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,86
			4	l/300	1,45	1,35	1,26	1,18	1,10	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57
1,50	0,201	1409,97 1453,46	1	q_d	2,71	2,60	2,50	2,41	2,32	2,24	2,16	2,08	2,01	1,94	1,87	1,81	1,75	1,70	1,64	1,59
			2	l/150	2,71	2,60	2,50	2,41	2,32	2,24	2,16	2,08	2,01	1,92	1,81	1,71	1,62	1,53	1,45	1,37
			3	l/200	2,62	2,44	2,27	2,12	1,98	1,85	1,74	1,63	1,53	1,44	1,36	1,28	1,21	1,15	1,08	1,03
			4	l/300	1,75	1,62	1,51	1,41	1,32	1,24	1,16	1,09	1,02	0,96	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68

T200/427

Spojitý nosník o třech polích

P **POZITIV**



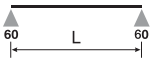
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00
0,75	0,100	549,99 677,71	1	q_d	1,83	1,75	1,69	1,62	1,57	1,51	1,46	1,41	1,37	1,33	1,29	1,25	1,22	1,18	1,15	1,12	1,10
			0,75	l/150	1,83	1,75	1,69	1,62	1,57	1,51	1,46	1,41	1,37	1,33	1,29	1,25	1,22	1,18	1,15	1,12	1,10
			0,80	l/200	1,83	1,75	1,69	1,62	1,57	1,51	1,46	1,41	1,37	1,33	1,29	1,25	1,22	1,18	1,10	1,04	0,98
			0,88	l/300	1,83	1,75	1,69	1,62	1,57	1,51	1,43	1,34	1,23	1,15	1,05	0,96	0,88	0,82	0,75	0,70	0,65
0,80	0,107	613,05 740,82	1	q_d	2,10	2,02	1,94	1,87	1,80	1,74	1,68	1,63	1,58	1,53	1,49	1,44	1,40	1,37	1,33	1,30	1,26
			1,00	l/150	2,10	2,02	1,94	1,87	1,80	1,74	1,68	1,63	1,58	1,53	1,49	1,44	1,40	1,37	1,33	1,30	1,26
			1,15	l/200	2,10	2,02	1,94	1,87	1,80	1,74	1,68	1,63	1,58	1,53	1,49	1,44	1,39	1,30	1,22	1,14	1,07
			1,25	l/300	2,10	2,02	1,94	1,87	1,80	1,74	1,60	1,46	1,37	1,25	1,14	1,05	0,96	0,89	0,82	0,76	0,70
0,88	0,118	692,97 843,99	1	q_d	2,61	2,50	2,41	2,32	2,23	2,16	2,08	2,02	1,95	1,90	1,84	1,79	1,74	1,68	1,61	1,55	1,49
			2	l/150	2,61	2,50	2,41	2,32	2,23	2,16	2,08	2,02	1,95	1,90	1,84	1,79	1,74	1,68	1,61	1,55	1,49
			3	l/200	2,61	2,50	2,41	2,32	2,23	2,16	2,08	2,02	1,95	1,90	1,84	1,71	1,60	1,49	1,39	1,31	1,22
			4	l/300	2,61	2,50	2,41	2,32	2,18	2,01	1,86	1,70	1,55	1,41	1,29	1,18	1,09	1,00	0,92	0,86	0,80
1,00	0,134	826,24 968,97	1	q_d	3,46	3,32	3,20	3,08	2,97	2,87	2,77	2,68	2,60	2,48	2,37	2,27	2,17	2,08	2,00	1,92	1,85
			2	l/150	3,46	3,32	3,20	3,08	2,97	2,87	2,77	2,68	2,60	2,48	2,37	2,27	2,17	2,08	2,00	1,92	1,80
			3	l/200	3,46	3,32	3,20	3,08	2,97	2,87	2,77	2,68	2,60	2,40	2,23	2,06	1,91	1,78	1,66	1,55	1,45
			4	l/300	3,46	3,32	3,20	2,93	2,65	2,45	2,21	2,00	1,82	1,66	1,52	1,39	1,28	1,18	1,09	1,02	0,95
1,15	0,154	982,71 1114,30	1	q_d	4,63	4,44	4,27	4,11	3,96	3,75	3,57	3,39	3,23	3,09	2,95	2,82	2,70	2,59	2,48	2,38	2,29
			2	l/150	4,63	4,44	4,27	4,11	3,96	3,75	3,57	3,39	3,23	3,09	2,95	2,82	2,70	2,59	2,48	2,32	2,16
			3	l/200	4,63	4,44	4,27	4,11	3,96	3,75	3,57	3,39	3,15	2,90	2,69	2,48	2,30	2,15	1,98	1,83	1,70
			4	l/300	4,63	4,31	3,92	3,57	3,25	2,93	2,64	2,40	2,18	1,99	1,82	1,67	1,53	1,42	1,32	1,22	1,13
1,25	0,167	1092,00 1211,20	1	q_d	5,49	5,27	5,04	4,76	4,51	4,27	4,06	3,86	3,68	3,51	3,35	3,20	3,06	2,94	2,82	2,70	2,60
			2	l/150	5,49	5,27	5,04	4,76	4,51	4,27	4,06	3,86	3,68	3,51	3,35	3,20	3,06	2,94	2,78	2,59	2,43
			3	l/200	5,49	5,27	5,04	4,76	4,51	4,27	4,06	3,84	3,52	3,25	3,00	2,76	2,53	2,33	2,15	1,99	1,85
			4	l/300	5,42	4,91	4,37	4,00	3,59	3,23	2,92	2,65	2,40	2,19	2,00	1,84	1,69	1,56	1,44	1,33	1,23
1,50	0,201	1376,30 1453,50	1	q_d	7,51	7,07	6,66	6,30	5,96	5,65	5,36	5,09	4,85	4,62	4,41	4,21	4,03	3,85	3,69	3,54	3,40
			2	l/150	7,51	7,07	6,66	6,30	5,96	5,65	5,36	5,09	4,85	4,62	4,41	4,21	4,03	3,73	3,45	3,19	2,96
			3	l/200	7,51	7,07	6,66	6,30	5,96	5,65	5,25	4,76	4,33	3,95	3,61	3,31	3,04	2,80	2,59	2,39	2,22
			4	l/300	6,84	6,05	5,38	4,80	4,31	3,88	3,50	3,17	2,89	2,63	2,41	2,21	2,03	1,87	1,72	1,59	1,48

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50	12,75	13,00	13,25	13,50	13,75	14,00
0,75	0,100	574,50 688,00	1	q_d	1,07	1,04	1,01	0,97	0,94	0,91	0,88	0,85	0,82	0,79	0,77	0,75	0,72	0,70	0,68	0,66
			0,75	l/150	1,07	1,04	1,00	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,64	0,61	0,57	0,55	0,52	0,49
			0,80	l/200	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,60	0,56	0,53	0,50	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39
			0,88	l/300	0,60	0,56	0,53	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,25
0,80	0,107	628,87 753,47	1	q_d	1,22	1,17	1,13	1,09	1,05	1,02	0,99	0,95	0,92	0,89	0,86	0,84	0,81	0,79	0,76	0,74
			1,00	l/150	1,22	1,17	1,09	1,03	0,97	0,91	0,86	0,82	0,78	0,73	0,70	0,66	0,63	0,59	0,57	0,54
			1,15	l/200	1,00	0,94	0,88	0,82	0,78	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49	0,47	0,45	0,42
			1,25	l/300	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,28
0,88	0,118	710,70 846,03	1	q_d	1,43	1,38	1,33	1,29	1,24	1,20	1,16	1,12	1,08	1,05	1,02	0,98	0,95	0,93	0,90	0,87
			2	l/150	1,41	1,32	1,25	1,17	1,10	1,04	0,99	0,94	0,88	0,84	0,79	0,75	0,71	0,68	0,64	0,61
			3	l/200	1,14	1,07	1,00	0,94	0,88	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,55	0,52	0,50	0,47
			4	l/300	0,75	0,70	0,65	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31
1,00	0,134	845,20 968,97	1	q_d	1,78	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08
			2	l/150	1,68	1,58	1,48	1,39	1,31	1,25	1,18	1,11	1,05	0,99	0,94	0,89	0,84	0,80	0,76	0,72
			3	l/200	1,35	1,26	1,18	1,11	1,03	0,97	0,91	0,85	0,80	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54
			4	l/300	0,88	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,53	0,50	0,47	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36
1,15	0,154	1006,67 1114,32	1	q_d	2,20	2,12	2,04	1,97	1,90	1,84	1,77	1,71	1,66	1,60	1,55	1,50	1,45	1,41	1,36	1,32
			2	l/150	2,04	1,91	1,79	1,68	1,59	1,49	1,40	1,31	1,23	1,16	1,09	1,03	0,97	0,92	0,87	0,83
			3	l/200	1,58	1,47	1,37	1,28	1,19	1,12	1,05	0,98	0,92	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62
			4	l/300	1,05	0,98	0,91	0,85	0,80	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41
1,25	0,167	1119,36 1211,21	1	q_d	2,50	2,40	2,31	2,23	2,15	2,08	2,01	1,94	1,87	1,81	1,75	1,70	1,64	1,59	1,54	1,50
			2	l/150	2,27	2,12	1,98	1,85	1,73	1,62	1,52	1,43	1,34	1,26	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,90
			3	l/200	1,72	1,60	1,49	1,39	1,30	1,21	1,14	1,07	1,00	0,95	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67
			4	l/300	1,14	1,06	0,99	0,93	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
1,50	0,201	1409,97 1453,46	1	q_d	3,27	3,15	3,03	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,44	2,36	2,28	2,21	2,13	2,07	2,00	1,94
			2	l/150	2,74	2,55	2,38	2,22	2,08	1,94	1,82	1,71	1,61	1,51	1,43	1,35	1,27	1,20	1,14	1,08
			3	l/200	2,06	1,91	1,78	1,67	1,56	1,46	1,37	1,28	1,21	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
			4	l/300	1,37	1,28	1,19	1,11	1,04	0,97	0,91	0,86	0,80	0,76	0,71	0,67	0,64	0,60	0,57	0,54

T200/427

Prostý nosník

N NEGATIV



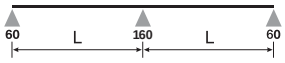
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00
0,75	0,100	630,89 / 692,95	1	q_d	1,30	1,25	1,20	1,15	1,11	1,07	1,04	1,00	0,97	0,94	0,92	0,89	0,87	0,84	0,82	0,80	0,78
			0,75	l/150	1,30	1,25	1,20	1,15	1,11	1,07	1,04	1,00	0,97	0,94	0,92	0,89	0,87	0,84	0,79	0,75	0,70
			0,80	l/200	1,30	1,25	1,20	1,15	1,11	1,07	1,04	1,00	0,97	0,91	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54
			0,88	l/300	1,30	1,25	1,20	1,10	1,00	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36
0,80	0,107	685,76 / 744,74	1	q_d	1,47	1,41	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18	1,14	1,11	1,07	1,04	1,01	0,98	0,96	0,93	0,91	0,88
			1,00	l/150	1,47	1,41	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18	1,14	1,11	1,07	1,04	1,01	0,98	0,93	0,87	0,81	0,77
			1,15	l/200	1,47	1,41	1,36	1,31	1,26	1,22	1,18	1,14	1,08	1,00	0,93	0,86	0,79	0,74	0,68	0,63	0,59
			1,25	l/300	1,47	1,41	1,34	1,21	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39
0,88	0,118	772,07 / 826,80	1	q_d	1,78	1,71	1,64	1,58	1,53	1,47	1,42	1,38	1,33	1,29	1,26	1,22	1,19	1,15	1,12	1,09	1,07
			2	l/150	1,78	1,71	1,64	1,58	1,53	1,47	1,42	1,38	1,33	1,29	1,26	1,22	1,14	1,06	1,00	0,93	0,86
			3	l/200	1,78	1,71	1,64	1,58	1,53	1,47	1,42	1,34	1,23	1,14	1,05	0,96	0,89	0,82	0,76	0,71	0,66
			4	l/300	1,78	1,69	1,52	1,39	1,25	1,12	1,01	0,92	0,83	0,76	0,70	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44
1,00	0,134	896,77 / 949,06	1	q_d	2,30	2,20	2,12	2,04	1,97	1,90	1,84	1,78	1,72	1,67	1,62	1,57	1,53	1,49	1,45	1,41	1,38
			2	l/150	2,30	2,20	2,12	2,04	1,97	1,90	1,84	1,78	1,72	1,67	1,57	1,45	1,35	1,25	1,15	1,07	1,00
			3	l/200	2,30	2,20	2,12	2,04	1,97	1,89	1,73	1,58	1,44	1,32	1,21	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76
			4	l/300	2,23	1,99	1,79	1,60	1,43	1,29	1,16	1,06	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,63	0,59	0,54	0,50
1,15	0,154	1045,30 / 1099,40	1	q_d	3,04	2,92	2,81	2,71	2,61	2,52	2,44	2,36	2,28	2,21	2,15	2,09	2,03	1,97	1,92	1,87	1,83
			2	l/150	3,04	2,92	2,81	2,71	2,61	2,52	2,44	2,36	2,20	2,02	1,86	1,72	1,58	1,46	1,35	1,25	1,16
			3	l/200	3,04	2,92	2,81	2,71	2,47	2,25	2,04	1,86	1,69	1,55	1,42	1,30	1,20	1,11	1,02	0,95	0,88
			4	l/300	2,64	2,34	2,08	1,86	1,67	1,50	1,36	1,24	1,13	1,03	0,95	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59
1,25	0,167	1145,80 / 1198,60	1	q_d	3,61	3,47	3,33	3,21	3,09	2,99	2,89	2,80	2,71	2,63	2,55	2,48	2,41	2,34	2,28	2,22	2,17
			2	l/150	3,61	3,47	3,33	3,21	3,09	2,99	2,89	2,66	2,43	2,23	2,05	1,88	1,73	1,60	1,48	1,37	1,27
			3	l/200	3,61	3,47	3,33	3,02	2,74	2,47	2,24	2,04	1,86	1,70	1,55	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04	0,96
			4	l/300	2,89	2,56	2,28	2,03	1,82	1,65	1,49	1,36	1,24	1,13	1,04	0,95	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64
1,50	0,201	1394,10 / 1445,60	1	q_d	5,28	5,07	4,88	4,70	4,53	4,37	4,23	4,09	3,96	3,84	3,73	3,62	3,52	3,43	3,34	3,25	3,17
			2	l/150	5,28	5,07	4,88	4,70	4,37	3,96	3,61	3,28	2,99	2,73	2,50	2,30	2,11	1,95	1,80	1,67	1,55
			3	l/200	5,20	4,64	4,16	3,72	3,35	3,02	2,73	2,48	2,26	2,06	1,89	1,73	1,59	1,47	1,36	1,26	1,16
			4	l/300	3,52	3,11	2,77	2,48	2,23	2,01	1,82	1,65	1,51	1,37	1,26	1,15	1,06	0,98	0,90	0,84	0,78

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50	12,75	13,00	13,25	13,50	13,75	14,00
0,75	0,100	574,50 / 688,00	1	q_d	0,76	0,74	0,72	0,71	0,69	0,68	0,66	0,65	0,64	0,62	0,61	0,60	0,59	0,58	0,57	0,56
			0,75	l/150	0,66	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27
			0,80	l/200	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,34	0,32	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21
			0,88	l/300	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14
0,80	0,107	628,87 / 753,47	1	q_d	0,86	0,84	0,82	0,80	0,79	0,77	0,75	0,74	0,72	0,71	0,69	0,68	0,67	0,65	0,64	0,63
			1,00	l/150	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34	0,33	0,31	0,29
			1,15	l/200	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22
			1,25	l/300	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15
0,88	0,118	710,70 / 846,03	1	q_d	1,04	1,02	0,99	0,97	0,95	0,93	0,91	0,89	0,87	0,85	0,84	0,82	0,81	0,79	0,78	0,76
			2	l/150	0,80	0,75	0,70	0,65	0,61	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32
			3	l/200	0,61	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32	0,31	0,29	0,27	0,26	0,25
			4	l/300	0,41	0,38	0,35	0,33	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,23	0,22	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16
1,00	0,134	845,20 / 968,97	1	q_d	1,34	1,31	1,28	1,25	1,22	1,20	1,17	1,15	1,12	1,10	1,08	1,06	1,04	1,02	1,00	0,98
			2	l/150	0,93	0,86	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62	0,59	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37
			3	l/200	0,70	0,66	0,61	0,57	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35	0,33	0,31	0,30	0,28
			4	l/300	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,30	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19
1,15	0,154	1006,67 / 1114,32	1	q_d	1,78	1,74	1,70	1,66	1,62	1,59	1,55	1,52	1,49	1,46	1,43	1,41	1,37	1,32	1,27	1,23
			2	l/150	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,73	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43
			3	l/200	0,82	0,76	0,71	0,67	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32
			4	l/300	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22
1,25	0,167	1119,36 / 1211,21	1	q_d	2,11	2,06	2,02	1,97	1,93	1,88	1,84	1,81	1,77	1,71	1,65	1,59	1,53	1,47	1,42	1,37
			2	l/150	1,19	1,10	1,03	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,55	0,52	0,50	0,47
			3	l/200	0,90	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35
			4	l/300	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33	0,31	0,29	0,28	0,26	0,25	0,24
1,50	0,201	1409,97 / 1453,46	1	q_d	3,09	3,02	2,92	2,78	2,66	2,55	2,44	2,34	2,25	2,16	2,07	1,99	1,92	1,85	1,78	1,72
			2	l/150	1,44	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,96	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57
			3	l/200	1,08	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77	0,72	0,68	0,63	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45	0,43
			4	l/300	0,72	0,67	0,63	0,58	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40	0,38	0,35	0,33	0,32	0,30	0,28

T200/427

Spojitý nosník o dvou polích

N NEGATIV



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00
0,75	0,100	630,89 / 692,95	1	q_d	1,73	1,66	1,60	1,54	1,48	1,43	1,38	1,34	1,29	1,23	1,18	1,13	1,09	1,04	1,00	0,96	0,93
			0,75	l/150	1,73	1,66	1,60	1,54	1,48	1,43	1,38	1,34	1,29	1,23	1,18	1,13	1,09	1,04	1,00	0,96	0,93
			0,80	l/200	1,73	1,66	1,60	1,54	1,48	1,43	1,38	1,34	1,29	1,23	1,18	1,13	1,09	1,04	1,00	0,96	0,93
			0,88	l/300	1,73	1,66	1,60	1,54	1,48	1,43	1,38	1,34	1,29	1,23	1,18	1,13	1,09	1,04	1,00	0,96	0,89
0,80	0,107	685,76 / 744,74	1	q_d	1,96	1,89	1,81	1,75	1,68	1,63	1,57	1,51	1,45	1,38	1,32	1,27	1,21	1,17	1,12	1,08	1,04
			1,00	l/150	1,96	1,89	1,81	1,75	1,68	1,63	1,57	1,51	1,45	1,38	1,32	1,27	1,21	1,17	1,12	1,08	1,04
			1,15	l/200	1,96	1,89	1,81	1,75	1,68	1,63	1,57	1,51	1,45	1,38	1,32	1,27	1,21	1,17	1,12	1,08	1,04
			1,25	l/300	1,96	1,89	1,81	1,75	1,68	1,63	1,57	1,51	1,45	1,38	1,32	1,27	1,21	1,17	1,11	1,03	0,96
0,88	0,118	772,07 / 826,80	1	q_d	2,37	2,28	2,19	2,11	2,03	1,95	1,85	1,76	1,68	1,61	1,54	1,47	1,41	1,35	1,30	1,25	1,20
			2	l/150	2,37	2,28	2,19	2,11	2,03	1,95	1,85	1,76	1,68	1,61	1,54	1,47	1,41	1,35	1,30	1,25	1,20
			3	l/200	2,37	2,28	2,19	2,11	2,03	1,95	1,85	1,76	1,68	1,61	1,54	1,47	1,41	1,35	1,30	1,25	1,20
			4	l/300	2,37	2,28	2,19	2,11	2,03	1,95	1,85	1,76	1,68	1,61	1,54	1,47	1,41	1,34	1,24	1,15	1,07
1,00	0,134	896,77 / 949,06	1	q_d	3,06	2,94	2,79	2,64	2,51	2,38	2,26	2,16	2,06	1,96	1,88	1,80	1,72	1,65	1,58	1,52	1,46
			2	l/150	3,06	2,94	2,79	2,64	2,51	2,38	2,26	2,16	2,06	1,96	1,88	1,80	1,72	1,65	1,58	1,52	1,46
			3	l/200	3,06	2,94	2,79	2,64	2,51	2,38	2,26	2,16	2,06	1,96	1,88	1,80	1,72	1,65	1,58	1,52	1,46
			4	l/300	3,06	2,94	2,79	2,64	2,51	2,38	2,26	2,16	2,06	1,96	1,88	1,80	1,67	1,54	1,42	1,32	1,23
1,15	0,154	1045,30 / 1099,40	1	q_d	3,92	3,69	3,48	3,30	3,12	2,96	2,82	2,68	2,56	2,44	2,33	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,81
			2	l/150	3,92	3,69	3,48	3,30	3,12	2,96	2,82	2,68	2,56	2,44	2,33	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,81
			3	l/200	3,92	3,69	3,48	3,30	3,12	2,96	2,82	2,68	2,56	2,44	2,33	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,81
			4	l/300	3,92	3,69	3,48	3,30	3,12	2,96	2,82	2,68	2,56	2,44	2,29	2,10	1,94	1,79	1,66	1,53	1,42
1,25	0,167	1145,80 / 1198,60	1	q_d	4,48	4,22	3,98	3,76	3,56	3,38	3,21	3,06	2,91	2,78	2,65	2,54	2,43	2,32	2,23	2,14	2,06
			2	l/150	4,48	4,22	3,98	3,76	3,56	3,38	3,21	3,06	2,91	2,78	2,65	2,54	2,43	2,32	2,23	2,14	2,06
			3	l/200	4,48	4,22	3,98	3,76	3,56	3,38	3,21	3,06	2,91	2,78	2,65	2,54	2,43	2,32	2,23	2,14	2,06
			4	l/300	4,48	4,22	3,98	3,76	3,56	3,38	3,21	3,06	2,91	2,74	2,50	2,30	2,12	1,96	1,81	1,67	1,55
1,50	0,201	1394,10 / 1445,60	1	q_d	6,00	5,65	5,33	5,03	4,76	4,51	4,28	4,07	3,87	3,69	3,52	3,36	3,22	3,08	2,95	2,83	2,72
			2	l/150	6,00	5,65	5,33	5,03	4,76	4,51	4,28	4,07	3,87	3,69	3,52	3,36	3,22	3,08	2,95	2,83	2,72
			3	l/200	6,00	5,65	5,33	5,03	4,76	4,51	4,28	4,07	3,87	3,69	3,52	3,36	3,22	3,08	2,95	2,83	2,72
			4	l/300	6,00	5,65	5,33	5,03	4,76	4,51	4,28	3,99	3,63	3,32	3,03	2,79	2,56	2,36	2,18	2,02	1,87

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50	12,75	13,00	13,25	13,50	13,75	14,00
0,75	0,100	574,50 / 688,00	1	q_d	0,89	0,86	0,83	0,80	0,77	0,75	0,72	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,55
			0,75	l/150	0,89	0,86	0,83	0,80	0,77	0,75	0,72	0,70	0,68	0,66	0,64	0,62	0,60	0,58	0,56	0,55
			0,80	l/200	0,89	0,86	0,83	0,80	0,77	0,75	0,72	0,70	0,68	0,66	0,64	0,61	0,58	0,55	0,52	0,49
			0,88	l/300	0,83	0,78	0,72	0,68	0,64	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35	0,33
0,80	0,107	628,87 / 753,47	1	q_d	1,00	0,96	0,93	0,90	0,86	0,84	0,81	0,78	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,65	0,63	0,61
			1,00	l/150	1,00	0,96	0,93	0,90	0,86	0,84	0,81	0,78	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,65	0,63	0,61
			1,15	l/200	1,00	0,96	0,93	0,90	0,86	0,84	0,81	0,78	0,76	0,73	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53
			1,25	l/300	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56	0,53	0,50	0,47	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35
0,88	0,118	710,70 / 846,03	1	q_d	1,16	1,12	1,08	1,04	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,85	0,82	0,80	0,77	0,75	0,73	0,71
			2	l/150	1,16	1,12	1,08	1,04	1,00	0,97	0,94	0,91	0,88	0,85	0,82	0,80	0,77	0,75	0,73	0,71
			3	l/200	1,16	1,12	1,08	1,04	1,00	0,97	0,94	0,91	0,87	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62	0,59
			4	l/300	0,99	0,93	0,87	0,81	0,75	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39
1,00	0,134	845,20 / 968,97	1	q_d	1,41	1,36	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,96	0,93	0,91	0,88	0,85
			2	l/150	1,41	1,36	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13	1,10	1,06	1,03	1,00	0,96	0,93	0,91	0,88	0,85
			3	l/200	1,41	1,36	1,31	1,26	1,22	1,17	1,13	1,06	1,00	0,94	0,89	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67
			4	l/300	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81	0,76	0,71	0,67	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,47	0,45
1,15	0,154	1006,67 / 1114,32	1	q_d	1,74	1,68	1,61	1,56	1,50	1,45	1,40	1,35	1,31	1,27	1,23	1,19	1,15	1,12	1,08	1,05
			2	l/150	1,74	1,68	1,61	1,56	1,50	1,45	1,40	1,35	1,31	1,27	1,23	1,19	1,15	1,12	1,08	1,03
			3	l/200	1,74	1,68	1,61	1,56	1,49	1,39	1,31	1,23	1,16	1,09	1,03	0,97	0,92	0,87	0,82	0,78
			4	l/300	1,32	1,23	1,14	1,07	1,00	0,93	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,61	0,58	0,55	0,52
1,25	0,167	1119,36 / 1211,21	1	q_d	1,98	1,90	1,83	1,77	1,70	1,64	1,59	1,53	1,48	1,43	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,19
			2	l/150	1,98	1,90	1,83	1,77	1,70	1,64	1,59	1,53	1,48	1,43	1,39	1,34	1,30	1,25	1,18	1,12
			3	l/200	1,98	1,90	1,83	1,73	1,62	1,52	1,43	1,34	1,26	1,19	1,12	1,06	1,00	0,95	0,90	0,85
			4	l/300	1,44	1,34	1,25	1,16	1,09	1,02	0,95	0,90	0,84	0,79	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57
1,50	0,201	1409,97 / 1453,46	1	q_d	2,61	2,51	2,42	2,33	2,25	2,17	2,09	2,02	1,95	1,88	1,82	1,77	1,71	1,66	1,61	1,56
			2	l/150	2,61	2,51	2,42	2,33	2,25	2,17	2,09	2,02	1,95	1,88	1,79	1,69	1,60	1,51	1,43	1,36
			3	l/200	2,59	2,41	2,25	2,10	1,96	1,84	1,73	1,62	1,53	1,44	1,35	1,28	1,21	1,14	1,08	1,02
			4	l/300	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23	1,15	1,08	1,02	0,96	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68

T200/427

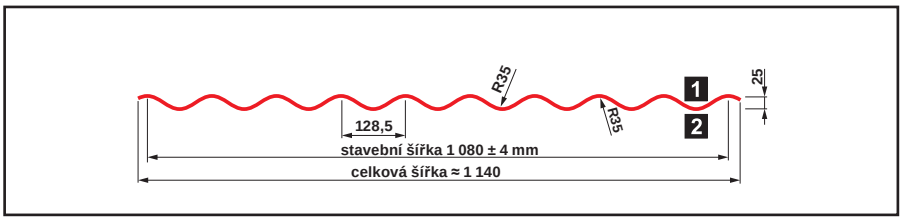
Spojitý nosník o třech polích

N NEGATIV

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75	9,00	9,25	9,50	9,75	10,00
0,75	0,100	630,89 692,95	1	q_d	1,62	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08	1,05	1,02	1,00	0,97
			0,75	l/150	1,62	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08	1,05	1,02	1,00	0,97
			0,80	l/200	1,62	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	1,14	1,11	1,08	1,05	1,02	1,00	0,97
			0,88	l/300	1,62	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,30	1,26	1,22	1,18	1,09	1,01	0,95	0,87	0,80	0,74	0,69
0,80	0,107	685,76 744,74	1	q_d	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	1,23	1,19	1,16	1,13	1,11
			1,00	l/150	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	1,23	1,19	1,16	1,13	1,11
			1,15	l/200	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	1,23	1,19	1,16	1,13	1,09
			1,25	l/300	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47	1,43	1,38	1,28	1,19	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80	0,74
0,88	0,118	772,07 826,80	1	q_d	2,22	2,14	2,05	1,98	1,91	1,84	1,78	1,72	1,67	1,62	1,57	1,53	1,48	1,44	1,40	1,37	1,33
			2	l/150	2,22	2,14	2,05	1,98	1,91	1,84	1,78	1,72	1,67	1,62	1,57	1,53	1,48	1,44	1,40	1,37	1,33
			3	l/200	2,22	2,14	2,05	1,98	1,91	1,84	1,78	1,72	1,67	1,62	1,57	1,53	1,48	1,44	1,40	1,31	1,23
			4	l/300	2,22	2,14	2,05	1,98	1,91	1,84	1,78	1,72	1,59	1,45	1,34	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,82
1,00	0,134	896,77 949,06	1	q_d	2,87	2,76	2,65	2,55	2,46	2,38	2,30	2,22	2,15	2,09	2,03	1,97	1,91	1,86	1,81	1,77	1,72
			2	l/150	2,87	2,76	2,65	2,55	2,46	2,38	2,30	2,22	2,15	2,09	2,03	1,97	1,91	1,86	1,81	1,77	1,72
			3	l/200	2,87	2,76	2,65	2,55	2,46	2,38	2,30	2,22	2,15	2,09	2,03	1,97	1,91	1,78	1,65	1,53	1,42
			4	l/300	2,87	2,76	2,65	2,55	2,46	2,38	2,20	2,01	1,85	1,68	1,54	1,41	1,30	1,20	1,10	1,02	0,95
1,15	0,154	1045,30 1099,40	1	q_d	3,81	3,65	3,51	3,38	3,26	3,15	3,04	2,95	2,85	2,77	2,69	2,61	2,54	2,45	2,35	2,26	2,17
			2	l/150	3,81	3,65	3,51	3,38	3,26	3,15	3,04	2,95	2,85	2,77	2,69	2,61	2,54	2,45	2,35	2,26	2,16
			3	l/200	3,81	3,65	3,51	3,38	3,26	3,15	3,04	2,95	2,85	2,77	2,65	2,44	2,25	2,08	1,93	1,78	1,66
			4	l/300	3,81	3,65	3,51	3,38	3,15	2,86	2,60	2,36	2,14	1,96	1,79	1,64	1,51	1,39	1,28	1,19	1,10
1,25	0,167	1145,80 1198,60	1	q_d	4,51	4,33	4,17	4,01	3,87	3,74	3,61	3,49	3,39	3,28	3,17	3,03	2,91	2,79	2,67	2,57	2,47
			2	l/150	4,51	4,33	4,17	4,01	3,87	3,74	3,61	3,49	3,39	3,28	3,17	3,03	2,91	2,79	2,67	2,55	2,37
			3	l/200	4,51	4,33	4,17	4,01	3,87	3,74	3,61	3,49	3,39	3,17	2,91	2,67	2,47	2,28	2,11	1,95	1,81
			4	l/300	4,51	4,33	4,17	3,84	3,47	3,15	2,84	2,58	2,34	2,14	1,95	1,79	1,65	1,52	1,40	1,30	1,21
1,50	0,201	1394,10 1445,60	1	q_d	6,60	6,34	6,10	5,87	5,66	5,39	5,12	4,87	4,64	4,42	4,22	4,04	3,86	3,70	3,55	3,41	3,27
			2	l/150	6,60	6,34	6,10	5,87	5,66	5,39	5,12	4,87	4,64	4,42	4,22	4,04	3,86	3,63	3,36	3,12	2,89
			3	l/200	6,60	6,34	6,10	5,87	5,66	5,39	5,11	4,64	4,23	3,87	3,55	3,26	3,00	2,76	2,55	2,36	2,19
			4	l/300	6,60	5,90	5,28	4,71	4,23	3,81	3,44	3,12	2,84	2,59	2,37	2,17	2,00	1,84	1,70	1,58	1,46

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					10,25	10,50	10,75	11,00	11,25	11,50	11,75	12,00	12,25	12,50	12,75	13,00	13,25	13,50	13,75	14,00
0,75	0,100	574,50 688,00	1	q_d	0,95	0,93	0,91	0,88	0,87	0,85	0,83	0,81	0,79	0,78	0,76	0,74	0,72	0,70	0,68	0,66
			0,75	l/150	0,95	0,93	0,91	0,88	0,87	0,85	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,54	0,51
			0,80	l/200	0,94	0,88	0,82	0,78	0,73	0,69	0,65	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39
			0,88	l/300	0,64	0,60	0,55	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,38	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,27	0,26
0,80	0,107	628,87 753,47	1	q_d	1,08	1,05	1,03	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90	0,88	0,85	0,83	0,80	0,78	0,76	0,74
			1,00	l/150	1,08	1,05	1,03	1,00	0,98	0,95	0,90	0,85	0,80	0,76	0,72	0,68	0,64	0,61	0,58	0,55
			1,15	l/200	1,02	0,96	0,90	0,84	0,79	0,74	0,70	0,65	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42
			1,25	l/300	0,69	0,64	0,60	0,56	0,53	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,36	0,34	0,33	0,31	0,29	0,28
0,88	0,118	710,70 846,03	1	q_d	1,30	1,27	1,24	1,21	1,19	1,16	1,12	1,09	1,05	1,02	0,99	0,96	0,93	0,90	0,88	0,85
			2	l/150	1,30	1,27	1,24	1,21	1,14	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,64	0,61
			3	l/200	1,15	1,07	1,00	0,94	0,88	0,82	0,77	0,73	0,68	0,64	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49	0,46
			4	l/300	0,77	0,71	0,67	0,62	0,58	0,55	0,51	0,48	0,46	0,43	0,40	0,38	0,36	0,34	0,32	0,31
1,00	0,134	845,20 968,97	1	q_d	1,68	1,62	1,57	1,51	1,46	1,41	1,36	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16	1,13	1,09	1,06	1,03
			2	l/150	1,68	1,61	1,50	1,41	1,32	1,24	1,16	1,10	1,03	0,97	0,92	0,87	0,82	0,78	0,74	0,70
			3	l/200	1,32	1,23	1,15	1,08	1,01	0,95	0,89	0,83	0,78	0,74	0,70	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53
			4	l/300	0,88	0,82	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,41	0,39	0,37	0,35
1,15	0,154	1006,67 1114,32	1	q_d	2,09	2,01	1,94	1,87	1,81	1,74	1,69	1,63	1,58	1,53	1,48	1,43	1,39	1,35	1,31	1,27
			2	l/150	2,01	1,88	1,76	1,64	1,54	1,45	1,36	1,28	1,20	1,13	1,07	1,01	0,95	0,90	0,85	0,81
			3	l/200	1,54	1,43	1,34	1,25	1,17	1,10	1,03	0,97	0,91	0,86	0,81	0,76	0,72	0,68	0,65	0,61
			4	l/300	1,03	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,69	0,64	0,61	0,57	0,54	0,51	0,48	0,45	0,43	0,41
1,25	0,167	1119,36 1211,21	1	q_d	2,38	2,29	2,20	2,13	2,05	1,98	1,91	1,85	1,79	1,73	1,68	1,62	1,57	1,53	1,48	1,44
			2	l/150	2,21	2,06	1,92	1,80	1,69	1,58	1,49	1,40	1,31	1,24	1,17	1,10	1,04	0,99	0,93	0,88
			3	l/200	1,68	1,57	1,46	1,37	1,28	1,20	1,12	1,06	0,99	0,93	0,88	0,83	0,79	0,74	0,70	0,67
			4	l/300	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62	0,59	0,55	0,52	0,50	0,47	0,44
1,50	0,201	1409,97 1453,46	1	q_d	3,15	3,03	2,92	2,81	2,71	2,62	2,53	2,44	2,36	2,28	2,21	2,14	2,07	2,01	1,95	1,89
			2	l/150	2,69	2,51	2,34	2,19	2,05	1,92	1,80	1,69	1,59	1,50	1,41	1,33	1,26	1,19	1,13	1,07
			3	l/200	2,04	1,90	1,77	1,65	1,54	1,45	1,36	1,27	1,20	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80
			4	l/300	1,36	1,26	1,18	1,10	1,03	0,96	0,90	0,85	0,80	0,75	0,71	0,67	0,63	0,60	0,57	0,54

PF25/128 pouze fasádní profil



Povrchová úprava

- PE15 polyestersat 15 µm
- FeZn pozink
- PE25 polyestersat 25 µm
- AlZn aluzinek

Technická data

Výška profilu	25 mm
Šířka vstupu	1 250 mm
Celková šířka	1 140 mm
Stavební šířka	1 080 mm
Min./max. délka	0,5 bm/6 bm při tl. 0,5 mm 0,5 bm/7 bm od tl. 0,7 mm
Doplňky, pomůcky	šrouby, těsnící pásky, perforace, antikondenzační úprava
Materiál	S 320 GD + Z200 nebo Z275 S 320 GD + AZ150 nebo AZ185 Dle PN-EN 10169 Dle PN-EN 10346
Norma	PN-EN 14782
Barevnost	vzorník barev výrobce

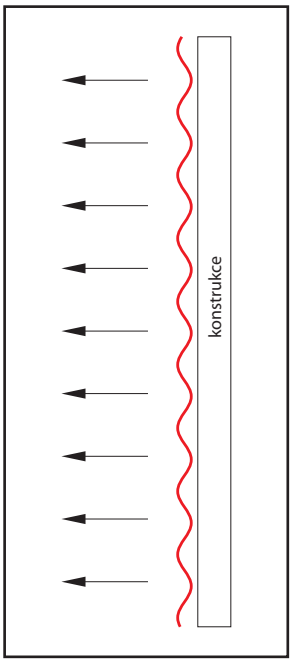
1 Finální povrchová úprava
2 Ochranný lak

Řádek 1: Maximální zatížení - mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 2: Maximální zatížení - mezní stav použitelnosti - při průhybu f=L/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f=L/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Řádek 4: Maximální zatížení při průhybu f=L/300 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti)
Nebyla započtena vlastní hmotnost plechu.

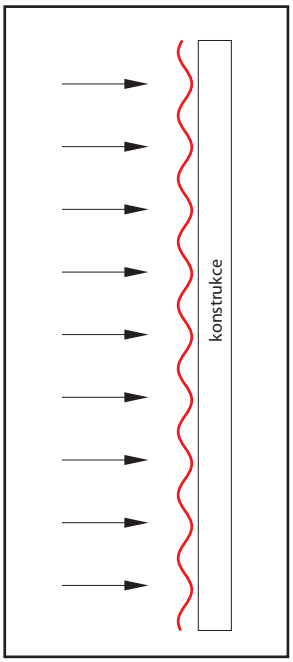
Poznámky:

1. Hodnoty z 1. řádku musí být porovnány s návrhovými (výpočtovými) hodnotami zatížení, které jsou vypočteny s použitím součinitelů zatížení podle příslušných státních norem.
2. Hodnoty z řádku 2 a 3 musí být porovnány s hodnotami charakteristického (normového) zatížení.

S SÁNÍ



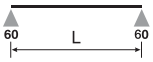
T TLAK



PF25/128 pouze fasádní profil

Prostý nosník

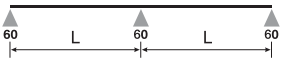
S SÁNÍ



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,043	3,979	1	q_d	6,297	4,030	2,799	2,056	1,574	1,244	1,008	0,833	0,700	0,596	0,514	0,448	0,394	0,349	0,311	0,279	0,252
			2	l/150	4,279	2,191	1,268	0,798	0,535	0,376	0,274	0,206	0,158	0,125	0,100	0,081	0,067	0,056	0,047	0,040	0,034
			3	l/200	3,209	1,643	0,951	0,599	0,401	0,282	0,205	0,154	0,119	0,093	0,075	0,061	0,050	0,042	0,035	0,030	0,026
			4	l/300	2,139	1,095	0,634	0,399	0,267	0,188	0,137	0,103	0,079	0,062	0,050	0,041	0,033	0,028	0,023	0,020	0,017
0,63	0,055	5,014	1	q_d	8,343	5,339	3,708	2,724	2,086	1,648	1,335	1,103	0,927	0,790	0,681	0,593	0,521	0,462	0,412	0,370	0,334
			2	l/150	5,391	2,760	1,597	1,006	0,674	0,473	0,345	0,259	0,200	0,157	0,126	0,102	0,084	0,070	0,059	0,050	0,043
			3	l/200	4,043	2,070	1,198	0,754	0,505	0,355	0,259	0,194	0,150	0,118	0,094	0,077	0,063	0,053	0,044	0,038	0,032
			4	l/300	2,696	1,380	0,799	0,503	0,337	0,237	0,173	0,130	0,100	0,079	0,063	0,051	0,042	0,035	0,030	0,025	0,022
0,70	0,061	5,571	1	q_d	9,418	6,028	4,186	3,075	2,355	1,860	1,507	1,245	1,046	0,892	0,769	0,670	0,589	0,521	0,465	0,417	0,377
			2	l/150	5,990	3,067	1,775	1,118	0,749	0,526	0,383	0,288	0,222	0,174	0,140	0,114	0,094	0,078	0,066	0,056	0,048
			3	l/200	4,493	2,300	1,331	0,838	0,562	0,394	0,288	0,216	0,166	0,131	0,105	0,085	0,070	0,059	0,049	0,042	0,036
			4	l/300	2,995	1,533	0,887	0,559	0,374	0,263	0,192	0,144	0,111	0,087	0,070	0,057	0,047	0,039	0,033	0,028	0,024
0,75	5,969	0,065	1	q_d	10,179	6,514	4,524	3,324	2,545	2,011	1,629	1,346	1,131	0,964	0,831	0,724	0,636	0,564	0,503	0,451	0,407
			2	l/150	6,418	3,286	1,902	1,198	0,802	0,563	0,411	0,309	0,238	0,187	0,150	0,122	0,100	0,084	0,070	0,060	0,051
			3	l/200	4,813	2,464	1,426	0,898	0,602	0,423	0,308	0,231	0,178	0,140	0,112	0,091	0,075	0,063	0,053	0,045	0,039
			4	l/300	3,209	1,643	0,951	0,599	0,401	0,282	0,205	0,154	0,119	0,093	0,075	0,061	0,050	0,042	0,035	0,030	0,026

Spojitý nosník o dvou polích

S SÁNÍ



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,043	3,979	1	q_d	6,297	4,030	2,799	2,056	1,574	1,244	1,008	0,833	0,700	0,596	0,514	0,448	0,394	0,349	0,311	0,279	0,252
			2	l/150	6,297	4,030	2,799	1,920	1,286	0,903	0,659	0,495	0,381	0,300	0,240	0,195	0,161	0,134	0,113	0,096	0,082
			3	l/200	6,297	3,951	2,287	1,440	0,965	0,678	0,494	0,371	0,286	0,225	0,180	0,146	0,121	0,101	0,085	0,072	0,062
			4	l/300	5,145	2,634	1,524	0,960	0,643	0,452	0,329	0,247	0,191	0,150	0,120	0,098	0,080	0,067	0,056	0,048	0,041
0,63	0,055	5,014	1	q_d	8,343	5,339	3,708	2,724	2,086	1,648	1,335	1,103	0,927	0,790	0,681	0,593	0,521	0,462	0,412	0,370	0,334
			2	l/150	8,343	5,339	3,708	2,419	1,621	1,138	0,830	0,623	0,480	0,378	0,302	0,246	0,203	0,169	0,142	0,121	0,104
			3	l/200	8,343	4,979	2,881	1,814	1,216	0,854	0,622	0,468	0,360	0,283	0,227	0,184	0,152	0,127	0,107	0,091	0,078
			4	l/300	6,483	3,319	1,921	1,210	0,810	0,569	0,415	0,312	0,240	0,189	0,151	0,123	0,101	0,084	0,071	0,060	0,052
0,70	0,061	5,571	1	q_d	9,418	6,028	4,186	3,075	2,355	1,860	1,507	1,245	1,046	0,892	0,769	0,670	0,589	0,521	0,465	0,417	0,377
			2	l/150	9,418	6,028	4,186	2,688	1,801	1,265	0,922	0,693	0,534	0,420	0,336	0,273	0,225	0,188	0,158	0,134	0,115
			3	l/200	9,418	5,532	3,201	2,016	1,351	0,949	0,691	0,520	0,400	0,315	0,252	0,205	0,169	0,141	0,119	0,101	0,086
			4	l/300	7,203	3,688	2,134	1,344	0,900	0,632	0,461	0,346	0,267	0,210	0,168	0,137	0,113	0,094	0,079	0,067	0,058
0,75	0,065	5,969	1	q_d	10,179	6,514	4,524	3,324	2,545	2,011	1,629	1,346	1,131	0,964	0,831	0,724	0,636	0,564	0,503	0,451	0,407
			2	l/150	10,179	6,514	4,524	2,880	1,929	1,355	0,988	0,742	0,572	0,450	0,360	0,293	0,241	0,201	0,169	0,144	0,123
			3	l/200	10,179	5,927	3,430	2,160	1,447	1,016	0,741	0,557	0,429	0,337	0,270	0,220	0,181	0,151	0,127	0,108	0,093
			4	l/300	7,718	3,951	2,287	1,440	0,965	0,678	0,494	0,371	0,286	0,225	0,180	0,146	0,121	0,101	0,085	0,072	0,062

Spojitý nosník o třech polích

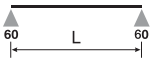
S SÁNÍ

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,043	3,979	1	q_d	7,871	5,038	3,498	2,570	1,968	1,555	1,259	1,041	0,875	0,745	0,643	0,560	0,492	0,436	0,389	0,349	0,315
			2	l/150	7,871	4,143	2,397	1,510	1,011	0,710	0,518	0,389	0,300	0,236	0,189	0,153	0,126	0,105	0,089	0,075	0,065
			3	l/200	6,068	3,107	1,798	1,132	0,759	0,533	0,388	0,292	0,225	0,177	0,142	0,115	0,095	0,079	0,067	0,057	0,049
			4	l/300	4,045	2,071	1,199	0,755	0,506	0,355	0,259	0,195	0,150	0,118	0,094	0,077	0,063	0,053	0,044	0,038	0,032
0,63	0,055	5,014	1	q_d	10,428	6,674	4,635	3,405	2,607	2,060	1,669	1,379	1,159	0,987	0,851	0,742	0,652	0,577	0,515	0,462	0,417
			2	l/150	10,194	5,220	3,021	1,902	1,274	0,895	0,652	0,490	0,378	0,297	0,238	0,193	0,159	0,133	0,112	0,095	0,082
			3	l/200	7,646	3,915	2,265	1,427	0,956	0,671	0,489	0,368	0,283	0,223	0,178	0,145	0,119	0,100	0,084	0,071	0,061
			4	l/300	5,097	2,610	1,510	0,951	0,637	0,447	0,326	0,245	0,189	0,148	0,119	0,097	0,080	0,066	0,056	0,048	0,041
0,70	0,061	5,571	1	q_d	11,773	7,535	5,232	3,844	2,943	2,326	1,884	1,557	1,308	1,115	0,961	0,837	0,736	0,652	0,581	0,522	0,471
			2	l/150	11,327	5,800	3,356	2,114	1,416	0,994	0,725	0,545	0,420	0,330	0,264	0,215	0,177	0,148	0,124	0,106	0,091
			3	l/200	8,495	4,350	2,517	1,585	1,062	0,746	0,544	0,408	0,315	0,247	0,198	0,161	0,133	0,111	0,093	0,079	0,068
			4	l/300	5,664	2,900	1,678	1,057	0,708	0,497	0,362	0,272	0,210	0,165	0,132	0,107	0,088	0,074	0,062	0,053	0,045
0,75	0,065	5,969	1	q_d	12,723	8,143	5,655	4,155	3,181	2,513	2,036	1,682	1,414	1,205	1,039	0,905	0,795	0,704	0,628	0,564	0,509
			2	l/150	12,136	6,214	3,596	2,264	1,517	1,065	0,777	0,584	0,449	0,354	0,283	0,230	0,190	0,158	0,133	0,113	0,097
			3	l/200	9,102	4,660	2,697	1,698	1,138	0,799	0,583	0,438	0,337	0,265	0,212	0,173	0,142	0,119	0,100	0,085	0,073
			4	l/300	6,068	3,107	1,798	1,132	0,759	0,533	0,388	0,292	0,225	0,177	0,142	0,115	0,095	0,079	0,067	0,057	0,049

PF25/128 pouze fasádní profil

Prostý nosník

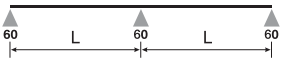
T TLAK



Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,043	3,979	1	q_d	6,297	4,030	2,799	2,056	1,574	1,244	1,008	0,833	0,700	0,596	0,514	0,448	0,394	0,349	0,311	0,279	0,252
			2	l/150	4,279	2,191	1,268	0,798	0,535	0,376	0,274	0,206	0,158	0,125	0,100	0,081	0,067	0,056	0,047	0,040	0,034
			3	l/200	3,209	1,643	0,951	0,599	0,401	0,282	0,205	0,154	0,119	0,093	0,075	0,061	0,050	0,042	0,035	0,030	0,026
			4	l/300	2,139	1,095	0,634	0,399	0,267	0,188	0,137	0,103	0,079	0,062	0,050	0,041	0,033	0,028	0,023	0,020	0,017
0,63	0,055	5,014	1	q_d	8,343	5,339	3,708	2,724	2,086	1,648	1,335	1,103	0,927	0,790	0,681	0,593	0,521	0,462	0,412	0,370	0,334
			2	l/150	5,391	2,760	1,597	1,006	0,674	0,473	0,345	0,259	0,200	0,157	0,126	0,102	0,084	0,070	0,059	0,050	0,043
			3	l/200	4,043	2,070	1,198	0,754	0,505	0,355	0,259	0,194	0,150	0,118	0,094	0,077	0,063	0,053	0,044	0,038	0,032
			4	l/300	2,696	1,380	0,799	0,503	0,337	0,237	0,173	0,130	0,100	0,079	0,063	0,051	0,042	0,035	0,030	0,025	0,022
0,70	0,061	5,571	1	q_d	9,418	6,028	4,186	3,075	2,355	1,860	1,507	1,245	1,046	0,892	0,769	0,670	0,589	0,521	0,465	0,417	0,377
			2	l/150	5,990	3,067	1,775	1,118	0,749	0,526	0,383	0,288	0,222	0,174	0,140	0,114	0,094	0,078	0,066	0,056	0,048
			3	l/200	4,493	2,300	1,331	0,838	0,562	0,394	0,288	0,216	0,166	0,131	0,105	0,085	0,070	0,059	0,049	0,042	0,036
			4	l/300	2,995	1,533	0,887	0,559	0,374	0,263	0,192	0,144	0,111	0,087	0,070	0,057	0,047	0,039	0,033	0,028	0,024
0,75	0,065	5,969	1	q_d	10,179	6,514	4,524	3,324	2,545	2,011	1,629	1,346	1,131	0,964	0,831	0,724	0,636	0,564	0,503	0,451	0,407
			2	l/150	6,418	3,286	1,902	1,198	0,802	0,563	0,411	0,309	0,238	0,187	0,150	0,122	0,100	0,084	0,070	0,060	0,051
			3	l/200	4,813	2,464	1,426	0,898	0,602	0,423	0,308	0,231	0,178	0,140	0,112	0,091	0,075	0,063	0,053	0,045	0,039
			4	l/300	3,209	1,643	0,951	0,599	0,401	0,282	0,205	0,154	0,119	0,093	0,075	0,061	0,050	0,042	0,035	0,030	0,026

Spojitý nosník o dvou polích

T TLAK



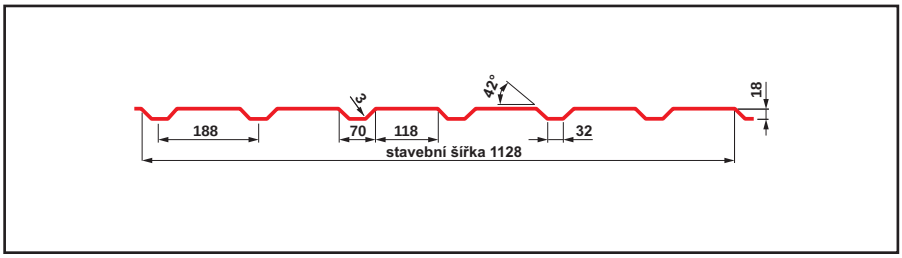
Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,043	3,979	1	q_d	5,357	3,662	2,664	2,027	1,574	1,244	1,008	0,833	0,700	0,596	0,514	0,448	0,394	0,349	0,311	0,279	0,252
			2	l/150	5,357	3,662	2,664	1,920	1,286	0,903	0,659	0,495	0,381	0,300	0,240	0,195	0,161	0,134	0,113	0,096	0,082
			3	l/200	5,357	3,662	2,287	1,440	0,965	0,678	0,494	0,371	0,286	0,225	0,180	0,146	0,121	0,101	0,085	0,072	0,062
			4	l/300	5,145	2,634	1,524	0,960	0,643	0,452	0,329	0,247	0,191	0,150	0,120	0,098	0,080	0,067	0,056	0,048	0,041
0,63	0,055	5,014	1	q_d	6,971	4,778	3,483	2,653	2,086	1,648	1,335	1,103	0,927	0,790	0,681	0,593	0,521	0,462	0,412	0,370	0,334
			2	l/150	6,971	4,778	3,483	2,419	1,621	1,138	0,830	0,623	0,480	0,378	0,302	0,246	0,203	0,169	0,142	0,121	0,104
			3	l/200	6,971	4,778	2,881	1,814	1,216	0,854	0,622	0,468	0,360	0,283	0,227	0,184	0,152	0,127	0,107	0,091	0,078
			4	l/300	6,483	3,319	1,921	1,210	0,810	0,569	0,415	0,312	0,240	0,189	0,151	0,123	0,101	0,084	0,071	0,060	0,052
0,70	0,061	5,571	1	q_d	7,822	5,366	3,914	2,983	2,350	1,860	1,507	1,245	1,046	0,892	0,769	0,670	0,589	0,521	0,465	0,417	0,377
			2	l/150	7,822	5,366	3,914	2,688	1,801	1,265	0,922	0,693	0,534	0,420	0,336	0,273	0,225	0,188	0,158	0,134	0,115
			3	l/200	7,822	5,366	3,201	2,016	1,351	0,949	0,691	0,520	0,400	0,315	0,252	0,205	0,169	0,141	0,119	0,101	0,086
			4	l/300	7,203	3,688	2,134	1,344	0,900	0,632	0,461	0,346	0,267	0,210	0,168	0,137	0,113	0,094	0,079	0,067	0,058
0,75	0,065	5,969	1	q_d	8,425	5,783	4,220	3,217	2,534	2,011	1,629	1,346	1,131	0,964	0,831	0,724	0,636	0,564	0,503	0,451	0,407
			2	l/150	8,425	5,783	4,220	2,880	1,929	1,355	0,988	0,742	0,572	0,450	0,360	0,293	0,241	0,201	0,169	0,144	0,123
			3	l/200	8,425	5,783	3,430	2,160	1,447	1,016	0,741	0,557	0,429	0,337	0,270	0,220	0,181	0,151	0,127	0,108	0,093
			4	l/300	7,718	3,951	2,287	1,440	0,965	0,678	0,494	0,371	0,286	0,225	0,180	0,146	0,121	0,101	0,085	0,072	0,062

Spojitý nosník o třech polích

T TLAK

Tloušťka mm	Vlastní tíha kN/m²	I_y [cm⁴] (min/max)			Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L															
					1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,50	0,043	3,979	1	q_d	6,488	4,456	3,253	2,481	1,955	1,555	1,259	1,041	0,875	0,745	0,643	0,560	0,492	0,436	0,389	0,349	0,315
			2	l/150	6,488	4,143	2,397	1,510	1,011	0,710	0,518	0,389	0,300	0,236	0,189	0,153	0,126	0,105	0,089	0,075	0,065
			3	l/200	6,068	3,107	1,798	1,132	0,759	0,533	0,388	0,292	0,225	0,177	0,142	0,115	0,095	0,079	0,067	0,057	0,049
			4	l/300	4,045	2,071	1,199	0,755	0,506	0,355	0,259	0,195	0,150	0,118	0,094	0,077	0,063	0,053	0,044	0,038	0,032
0,63	0,055	5,014	1	q_d	8,434	5,808	4,248	3,245	2,560	2,060	1,669	1,379	1,159	0,987	0,851	0,742	0,652	0,577	0,515	0,462	0,417
			2	l/150	8,434	5,220	3,021	1,902	1,274	0,895	0,652	0,490	0,378	0,297	0,238	0,193	0,159	0,133	0,112	0,095	0,082
			3	l/200	7,646	3,915	2,265	1,427	0,956	0,671	0,489	0,368	0,283	0,223	0,178	0,145	0,119	0,100	0,084	0,071	0,061
			4	l/300	5,097	2,610	1,510	0,951	0,637	0,447	0,326	0,245	0,189	0,148	0,119	0,097	0,080	0,066	0,056	0,048	0,041
0,70	0,061	5,571	1	q_d	9,461	6,520	4,773	3,647	2,879	2,326	1,884	1,557	1,308	1,115	0,961	0,837	0,736	0,652	0,581	0,522	0,471
			2	l/150	9,461	5,800	3,356	2,114	1,416	0,994	0,725	0,545	0,420	0,330	0,264	0,215	0,177	0,148	0,124	0,106	0,091
			3	l/200	8,495	4,350	2,517	1,585	1,062	0,746	0,544	0,408	0,315	0,247	0,198	0,161	0,133	0,111	0,093	0,079	0,068
			4	l/300	5,664	2,900	1,678	1,057	0,708	0,497	0,362	0,272	0,210	0,165	0,132	0,107	0,088	0,074	0,062	0,053	0,045
0,75	0,065	5,969	1	q_d	10,187	7,025	5,144	3,932	3,105	2,513	2,036	1,682	1,414	1,205	1,039	0,905	0,795	0,704	0,628	0,564	0,509
			2	l/150	10,187	6,214	3,596	2,264	1,517	1,065	0,777	0,584	0,449	0,354	0,283	0,230	0,190	0,158	0,133	0,113	0,097
			3	l/200	9,102	4,660	2,697	1,698	1,138	0,799	0,583	0,438	0,337	0,265	0,212	0,173	0,142	0,119	0,100	0,085	0,073
			4	l/300	6,068	3,107	1,798	1,132	0,759	0,533	0,388	0,292	0,225	0,177	0,142	0,115	0,095	0,079	0,067	0,057	0,049

SAT18 N/188 – prosvětlovací profil

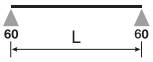


Pozor!

Pouze negativní orientace profilu.

Hodnoty uvedené v tabulce jsou převzaty z katalogu výrobce.

Prostý nosník **N NEGATIV**

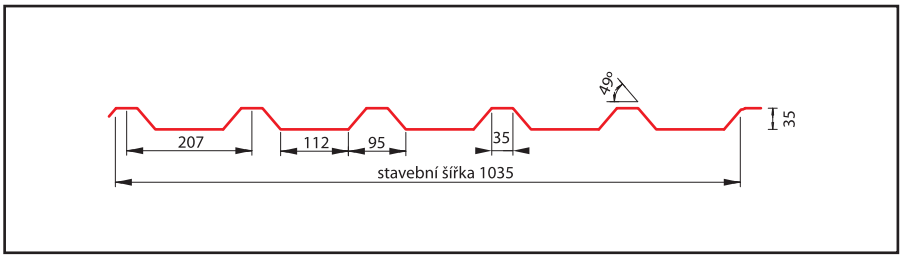


Tloušťka mm	Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L				
	0,60	*0,80*	*1,00*	*1,20*	*1,40*
1,0	2,94	1,65	1,06	0,73	0,54

Spojitý nosník o třech polích **N NEGATIV**

Tloušťka mm	Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L				
	0,60	*0,80*	*1,00*	*1,20*	*1,40*
1,0	3,73	2,10	1,34	0,93	0,61

SAT35/207 – prosvětlovací profil



Pozor!

Pouze negativní orientace profilu.

Hodnoty uvedené v tabulce jsou převzaty z katalogu výrobce.

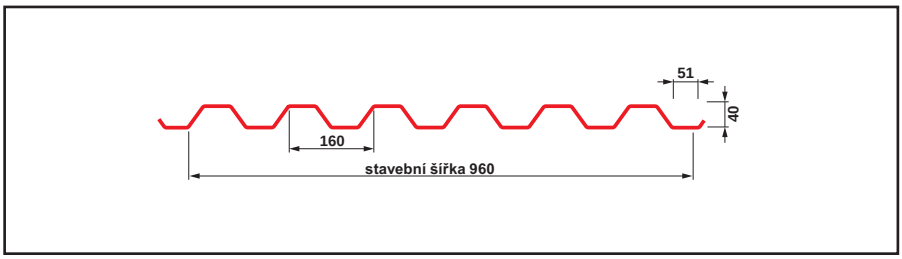
Prostý nosník **N NEGATIV**

Tloušťka mm	Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L				
	0,60	*0,80*	*1,00*	*1,20*	*1,40*
1,0	7,86	4,42	2,82	1,96	1,44

Spojitý nosník o třech polích **N NEGATIV**

Tloušťka mm	Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L				
	0,60	*0,80*	*1,00*	*1,20*	*1,40*
1,0	9,82	5,52	3,54	2,46	1,80

SAT40 N/160 – prosvětlovací profil

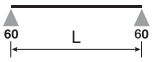


Pozor!

Pouze negativní orientace profilu.

Hodnoty uvedené v tabulce jsou převzaty z katalogu výrobce.

Prostý nosník **N** **NEGATIV**

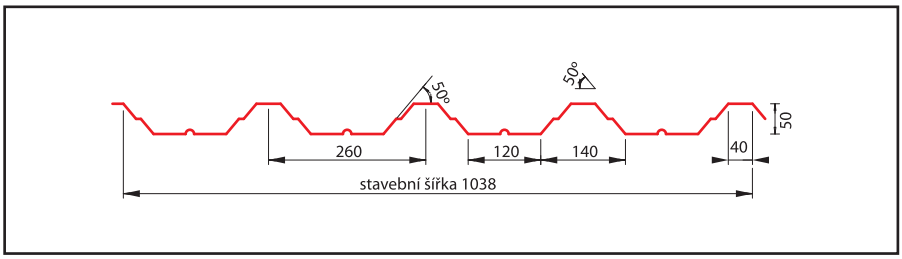


Tloušťka mm	Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L				
	0,6	*0,8*	*1,0*	*1,2*	*1,4*
1,0	11,36	6,38	4,08	2,84	2,08

Spojitý nosník o třech polích **N** **NEGATIV**

Tloušťka mm	Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L				
	0,6	*0,8*	*1,0*	*1,2*	*1,4*
1,0	14,18	7,98	5,10	3,54	2,60

SAT50/260 – prosvětlovací profil



Pozor!

Pouze negativní orientace profilu.

Hodnoty uvedené v tabulce jsou převzaty z katalogu výrobce.

Prostý nosník **N** **NEGATIV**

Tloušťka mm	Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L				
	0,6	*0,8*	*1,0*	*1,2*	*1,4*
1,0	10,10	5,68	3,50	2,28	1,68

Spojitý nosník o třech polích **N** **NEGATIV**

Tloušťka mm	Přípustné rovnoměrné zatížení v kN/m² při vzdálenosti podpor L				
	0,6	*0,8*	*1,0*	*1,2*	*1,4*
1,0	12,50	7,02	4,50	3,12	2,30

SATJAM®

střechy · okapy · trapézy

- SATJAM, s.r.o., Michalská 1032/21, 710 00 Ostrava
  tel.: +420 596 223 511, fax: +420 596 223 560
  e-mail: satjam@satjam.cz
- Praha – Jiráskova 367, 250 82 Úvaly
  tel.: +420 281 980 861, e-mail: praha@satjam.cz
- Brno – Kaštanová 34, 620 00 Brno
  tel.: +420 517 070 019, e-mail: brno@satjam.cz
- Ostrava – Michalská 1032/21, 710 00 Ostrava
  tel.: +420 596 223 535, e-mail: ostrava@satjam.cz
- Hradec Králové – Areál VESNA, Čeperka 306, 530 02 Čeperka
  tel.: +420 495 490 877, e-mail: hradec.kralove@satjam.cz
- Ústí nad Labem – Textilní 3459, 400 01 Ústí nad Labem
  tel.: +420 477 750 311, e-mail: usti@satjam.cz
- České Budějovice – Dobrovodská 2129, 370 06 České Budějovice
  tel.: +420 380 070 171, e-mail: ceske.budejovice@satjam.cz
- Plzeň – Tovární ul., 330 12 Horní Bříza
  tel.: +420 377 010 085, e-mail: plzen@satjam.cz

- SATJAM, s.r.o., Priemyselný areál 3577/4,
  P.O. Box 66, 058 01 Poprad
  tel.: +421 527 723 617, fax: +421 527 893 512
  e-mail: obchod@satjam.sk

CCS BONUS SATJAM

vždy něco navíc pro klempíře a pokrývače

V novém programu CCS Bonus SATJAM sbíráte a čerpáte body jednoduše.

http://bonus.satjam.cz

NÁŠ KOMPLETNÍ SORTIMENT

- střešní krytiny
- okapové systémy
- střešní doplňky
- trapézové plechy
- střešní okna a výlezy
- stěnové kazety, panely
- konstrukční profily
- rovinné plechy, svitky
- interiérové podhledy a obklady
- PIR panely a nadkrokevní izolace

JSME DRŽITELI CERTIFIKÁTŮ

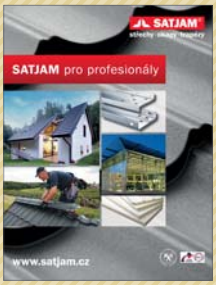
- ČSN EN ISO 9001:2016
- ČSN EN ISO 14001:2016
- ČSN ISO 45001:2018

NAŠE PRODUKTY VYRÁBÍME Z MATERIÁLŮ RENOMOVANÝCH SPOLEČNOSTÍ:

speira · ArcelorMittal · voestalpine · USS · SALZGITTER MANNESMANN INTERNATIONAL · SSAB

NAŠE KATALOGY

Katalog pro profesionály



Spusť čtečku a naskenuj

Ceník produktů

Spusť čtečku a naskenuj

Montážní návody

Spusť čtečku a naskenuj

Katalog SATJAM Protect Premium

Spusť čtečku a naskenuj

www.satjam.cz

09/2026 Tiskové chyby vyhrazeny.