SATJAM®

střechy · okapy · trapézy

# STATICKÉ TABULKY
# stěnových kazet

www.satjam.cz

# OBSAH

ÚVOD . . . . . 3
CASSETTE P 500/110 S 320 GD . . . . . 6
CASSETTE P 500/120 S 320 GD . . . . . 10
CASSETTE P 500/140 S 320 GD . . . . . 14
CASSETTE P 500/150 S 320 GD . . . . . 18
CASSETTE P 500/160 S 320 GD . . . . . 22
CASSETTE P 500/180 S 320 GD . . . . . 26
CASSETTE P 500/200 S 320 GD . . . . . 30
CASSETTE P 600/110 S 320 GD . . . . . 34
CASSETTE P 600/120 S 320 GD . . . . . 38
CASSETTE P 600/140 S 320 GD . . . . . 42
CASSETTE P 600/150 S 320 GD . . . . . 46
CASSETTE P 600/160 S 320 GD . . . . . 50
CASSETTE P 600/180 S 320 GD . . . . . 54
CASSETTE P 600/200 S 320 GD . . . . . 58

# ÚVOD

## 1. Předmět výpočtu

Statický výpočet je zaměřen na určení průřezových charakteristik a únosností tenkostěnných profilů - kazet typu

CASSETTE P 500/110;
CASSETTE P 500/120;
CASSETTE P 500/140;
CASSETTE P 500/150;
CASSETTE P 500/160;
CASSETTE P 500/180;
CASSETTE P 500/200;
CASSETTE P 600/110;
CASSETTE P 600/120;
CASSETTE P 600/140;
CASSETTE P 600/150;
CASSETTE P 600/160;
CASSETTE P 600/180;
CASSETTE P 600/200 pro tloušťky 0,7; 0,75; 0,88; 1,0; 1,25; 1,5 mm.

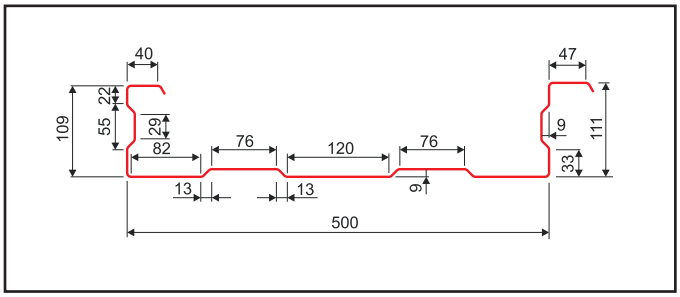
## 2. Normové předpisy

Statický výpočet je proveden v souladu se současně platnými normami:

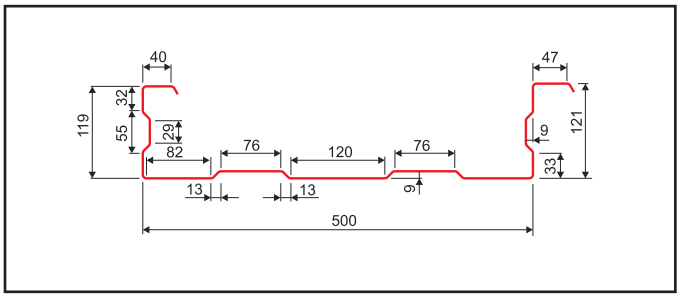
1.) ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
2.) ČSN EN 1993-1-1 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby
3.) ČSN EN 1993-1-3 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-3: Obecná pravidla – Doplňující pravidla pro tenkostěnné za studena tvarované prvky a plošné profily
4.) ČSN EN 1993-1-5 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí – Část 1-5: Boulení stěn

## 3. Podklady

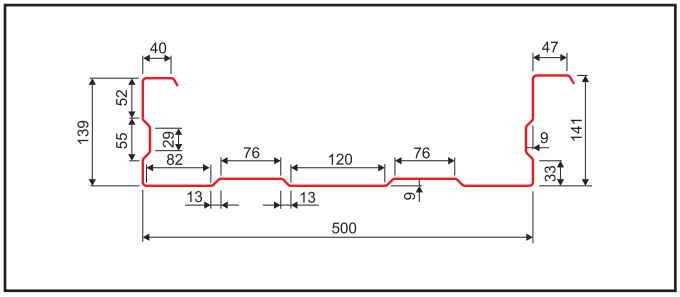
Pro výpočet průřezových charakteristik tenkostěnného profilu – kazet typu CASSETTE P byly použity schémata profilu, dodané firmou SATJAM (viz obr. 1 až obr. 14):



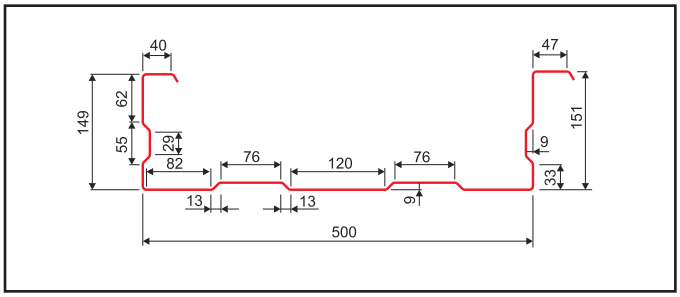

*Obr. 1 – Profil CASSETTE P 500/110*



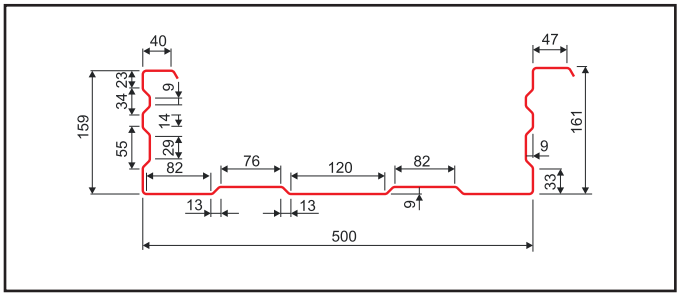

*Obr. 2 – Profil CASSETTE P 500/120*



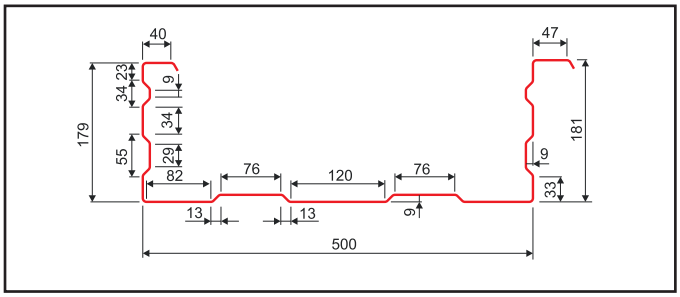

*Obr. 3 – Profil CASSETTE P 500/140*



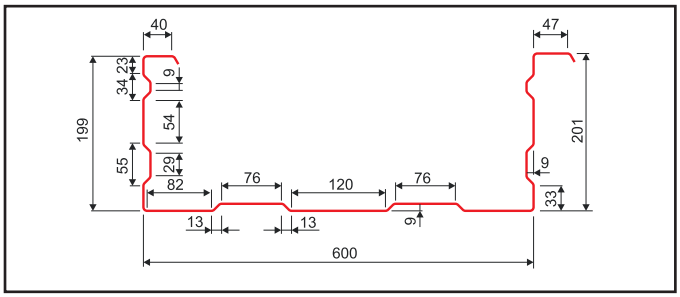

*Obr. 4 – Profil CASSETTE P 500/150*



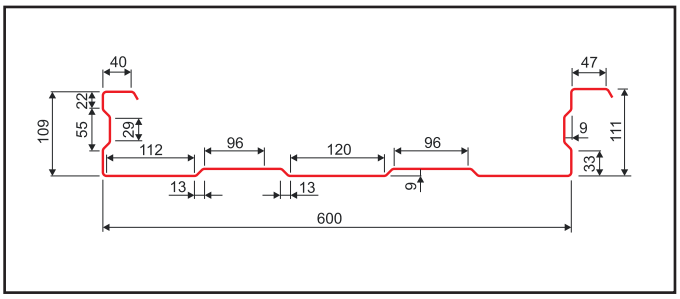

*Obr. 5 – Profil CASSETTE P 500/160*



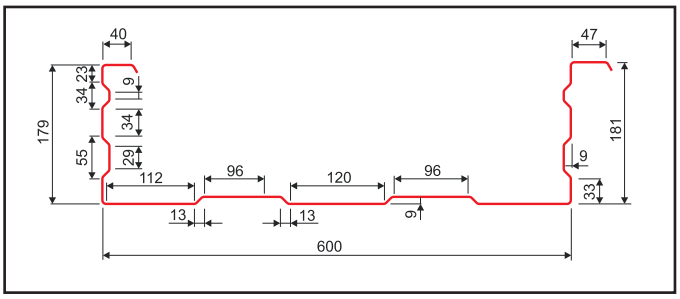

*Obr. 6 – Profil CASSETTE P 500/180*



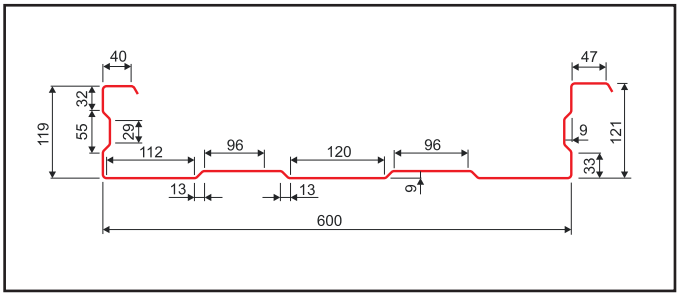

*Obr. 7 – Profil CASSETTE P 500/200*



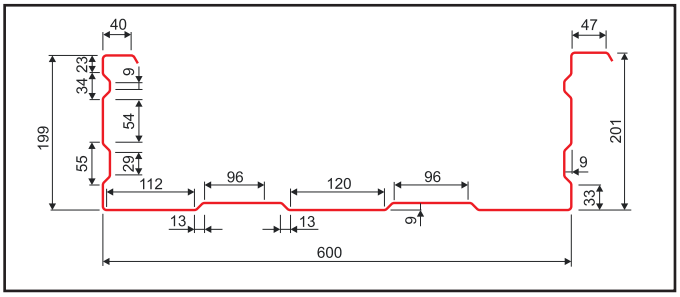

*Obr. 8 – Profil CASSETTE P 600/110*



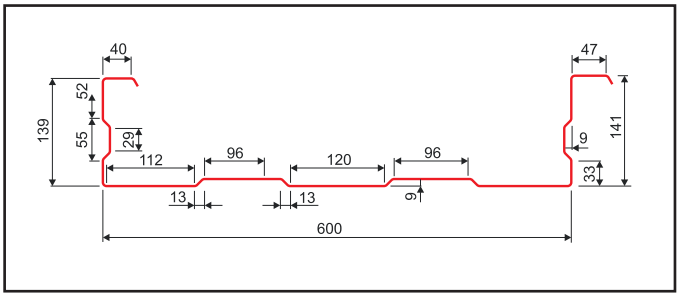

*Obr. 13 – Profil CASSETTE P 600/180*



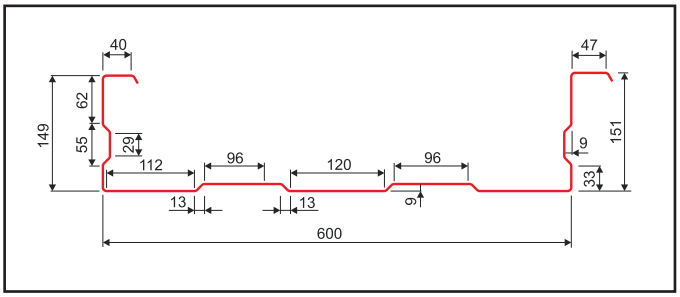

*Obr. 9 – Profil CASSETTE P 600/120*



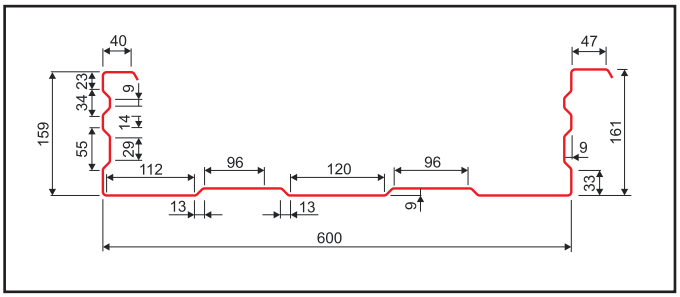

*Obr. 14 – Profil CASSETTE P 600/200*




*Obr. 10 – Profil CASSETTE P 600/140*




*Obr. 11 – Profil CASSETTE P 600/150*




*Obr. 12 – Profil CASSETTE P 600/160*

Výpočet je proveden pro materiál S 250 GD ($f_{yb}$=250 N/mm$^2$), S 320 GD ($f_{yb}$=320 N/mm$^2$) a DX 51D ($f_{yb}$=140 N/mm$^2$). Materiálové charakteristiky byly převzaty a jsou dány normou ČSN-EN 10 346. Objemová hmotnost materiálu byla pro materiál S 250 GD, S 320 GD i DX 51D uvažovaná 7850 kg.m$^{-3}$.

## 4. Výpočet průřezových charakteristik

Výpočet průřezových charakteristik tenkostěnných profilů – kazet typu
CASSETTE P 500/110;
CASSETTE P 500/120;
CASSETTE P 500/140;
CASSETTE P 500/150;
CASSETTE P 500/160;
CASSETTE P 500/180;
CASSETTE P 500/200;
CASSETTE P 600/110;
CASSETTE P 600/120;
CASSETTE P 600/140;
CASSETTE P 600/150;
CASSETTE P 600/160;
CASSETTE P 600/180;
CASSETTE P 600/200 pro tloušťky 0,7; 0,75; 0,88; 1,0; 1,25; 1,5 mm byl proveden podle [3] a [4]. Hodnoty průřezových charakteristik nejsou součástí tohoto dokumentu.

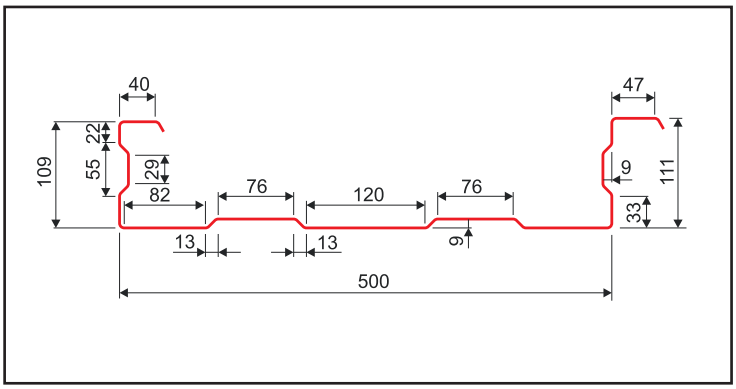
## 5. Určení únosnosti

Výpočet únosnosti tenkostěnných profilů – kazet typu
CASSETTE P 500/110;
CASSETTE P 500/120;
CASSETTE P 500/140;
CASSETTE P 500/150;
CASSETTE P 500/160;
CASSETTE P 500/180;
CASSETTE P 500/200;
CASSETTE P 600/110;
CASSETTE P 600/120;
CASSETTE P 600/140;
CASSETTE P 600/150;
CASSETTE P 600/160;
CASSETTE P 600/180;
CASSETTE P 600/200 pro tloušťky 0,7; 0,75; 0,88; 1,0; 1,25; 1,5 mm, spočívá v určení přípustného rovnoměrného zatížení [kN/m$^2$] (plošné zatížení) pro pozitivní (sání) a negativní (tlak) orientaci kazety. Únosnosti kazet je stanovena s výchozím předpokladem, že volné pásnice profilů jsou zajištěny proti příčnému vybočení a podélná vzdálenost $s_1$ mezi spojovacími prostředky, zajišťujícími příčné podepření úzkých pásnic, je menší nebo rovna 300 mm.
Všechny únosnosti dle mezního stavu únosnosti jsou v tabulkách uvedeny v návrhových hodnotách $q_d$. Maximální zatížení pro limitní deformaci (mezní stav použitelnosti) je uvedeno v charakteristických hodnotách $q_k$. Při výpočtu byl zohledněn vliv šířky podpor. Výpočetní model je tvořen prostým nosníkem (šířka podpory 60 mm) s rozpětím od 2,5 m (3 m) do 8,5 m odstupňovaným po 50 cm (25 cm) a spojitým nosníkem o dvou a třech polích stejného rozpětí (šířka krajní podpory b = 60 mm, šířka vnitřní podpory b = 140 mm) s rozpětím polí od 2,5 m (3 m) do 8,5 m odstupňovaným po 50 cm (25 cm).
Limitní deformace kazet byla uvažována v hodnotách L/150 a L/200. Tabelované hodnoty únosnosti jsou uvedeny včetně vlastní tíhy plechu. Skutečná hodnota užitného rovnoměrného zatížení kazety je menší o hodnotu vlastní tíhy, jež je v tabulkách uvedena v buňce „Vlastní tíha“.
Při výpočtu charakteristické hodnoty únosnosti qk není zohledněn mezní stav únosnosti. Za přípustné zatížení daného typu kazety, vyhovující oběma mezním stavům, je tedy nutno považovat menší z dvojice hodnot $q_d$ a $q_k$.

## 6. Omezení daná normou

V tabulce 10.6 normy ČSN EN 1993-1-3 je definován rozsah platnosti článku 10.2, týkající se výpočtu kazet. Tloušťka tenkostěnných profilů musí být v rozsahu 0,75 mm až 1,5 mm, díky čemuž veškeré kazety tl. 0,7 mm nesplňují platnost povoleného rozsahu geometrických rozměrů této normy.

# CASSETTE P 500/110




**Povrchová úprava**

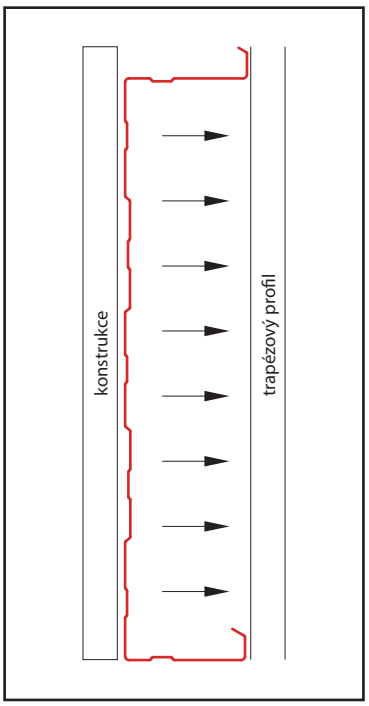
FeZn pozink
AlZn aluzinek
PE15 polyester lesk 15 µm

**Technická data**

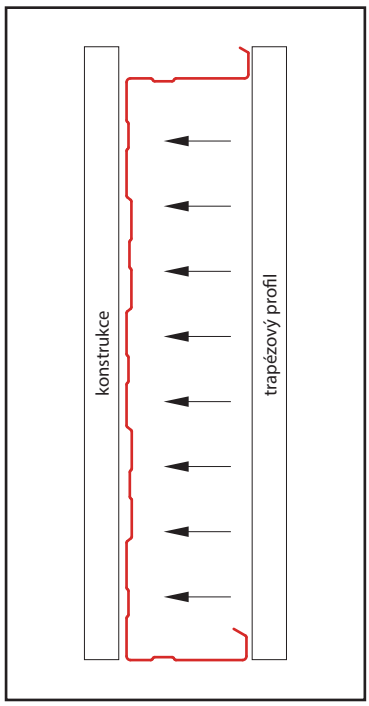
| | |
|---|---|
| Celková šířka (B) | 500 mm |
| Celková výška | 110 mm |
| Tloušťka | 0,7; 0,75; 0,80; 0,88; 1,00; 1,15, 1,25; 1,50 mm |
| Min. délka | 2 m |
| Max. délka | 12 m |
| Materiál | S 320 GD + Z 200 nebo Z 275<br>S 320 GD + AZ 150 nebo AZ 185<br>dle ČSN EN 10 169 + A1<br>dle ČSN EN 10 346 |

Řádek 1: Maximální zatížení – mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 2: Maximální zatížení – mezní stav použitelnosti – při průhybu f = l/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f = l/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)

**S SÁNÍ**



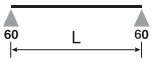

**T TLAK**



# CASSETTE P 500/110

## Prostý nosník

S SÁNÍ




| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,088 | 1 | $q_d$ | 4,84 | 4,12 | 3,56 | 3,10 | 2,72 | 2,41 | 2,15 | 1,94 | 1,75 | 1,58 | 1,44 | 1,32 | 1,21 | 1,12 | 1,03 | 0,96 | 0,89 | 0,83 | 0,78 | 0,73 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,57 | 0,54 |
| | | 2 | l/150 | 4,79 | 3,80 | 3,16 | 2,60 | 2,16 | 1,81 | 1,54 | 1,32 | 1,14 | 0,99 | 0,86 | 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 | 0,21 |
| | | 3 | l/200 | 3,83 | 3,04 | 2,46 | 2,02 | 1,68 | 1,41 | 1,19 | 1,02 | 0,88 | 0,76 | 0,67 | 0,59 | 0,52 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,22 | 0,21 | 0,19 | 0,17 | 0,16 |
| 0,75 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 5,25 | 4,47 | 3,86 | 3,36 | 2,95 | 2,62 | 2,33 | 2,10 | 1,89 | 1,72 | 1,57 | 1,43 | 1,32 | 1,21 | 1,12 | 1,04 | 0,97 | 0,90 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 |
| | | 2 | l/150 | 5,25 | 4,22 | 3,43 | 2,88 | 2,39 | 2,01 | 1,71 | 1,46 | 1,26 | 1,10 | 0,96 | 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 |
| | | 3 | l/200 | 4,24 | 3,37 | 2,73 | 2,24 | 1,86 | 1,56 | 1,32 | 1,13 | 0,98 | 0,85 | 0,74 | 0,65 | 0,58 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,18 |
| 0,80 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 5,66 | 4,83 | 4,16 | 3,63 | 3,19 | 2,82 | 2,52 | 2,26 | 2,04 | 1,85 | 1,69 | 1,54 | 1,42 | 1,31 | 1,21 | 1,12 | 1,04 | 0,97 | 0,91 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,67 | 0,63 |
| | | 2 | l/150 | 5,66 | 4,64 | 3,76 | 3,17 | 2,64 | 2,22 | 1,88 | 1,61 | 1,39 | 1,21 | 1,06 | 0,93 | 0,82 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,53 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,25 |
| | | 3 | l/200 | 4,67 | 3,72 | 3,00 | 2,46 | 2,05 | 1,72 | 1,46 | 1,25 | 1,07 | 0,93 | 0,81 | 0,72 | 0,63 | 0,56 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,19 |
| 0,88 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 6,33 | 5,40 | 4,65 | 4,05 | 3,56 | 3,16 | 2,82 | 2,53 | 2,28 | 2,07 | 1,89 | 1,73 | 1,59 | 1,46 | 1,35 | 1,25 | 1,16 | 1,09 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | 0,70 |
| | | 2 | l/150 | 6,33 | 5,36 | 4,33 | 3,60 | 3,04 | 2,55 | 2,17 | 1,85 | 1,60 | 1,39 | 1,22 | 1,07 | 0,94 | 0,84 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,55 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,32 | 0,29 |
| | | 3 | l/200 | 5,39 | 4,28 | 3,46 | 2,84 | 2,36 | 1,98 | 1,68 | 1,43 | 1,24 | 1,07 | 0,94 | 0,82 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,52 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,34 | 0,31 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,22 |
| 1,00 | 0,126 | 1 | $q_d$ | 7,35 | 6,26 | 5,40 | 4,71 | 4,14 | 3,66 | 3,27 | 2,93 | 2,65 | 2,40 | 2,19 | 2,00 | 1,84 | 1,70 | 1,57 | 1,45 | 1,35 | 1,26 | 1,18 | 1,10 | 1,04 | 0,97 | 0,92 | 0,87 | 0,82 |
| | | 2 | l/150 | 7,35 | 6,26 | 5,24 | 4,30 | 3,67 | 3,08 | 2,62 | 2,24 | 1,93 | 1,68 | 1,46 | 1,29 | 1,14 | 1,01 | 0,90 | 0,81 | 0,73 | 0,66 | 0,59 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,35 |
| | | 3 | l/200 | 6,50 | 5,17 | 4,17 | 3,42 | 2,84 | 2,38 | 2,02 | 1,73 | 1,49 | 1,29 | 1,13 | 0,99 | 0,87 | 0,78 | 0,69 | 0,62 | 0,56 | 0,50 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,31 | 0,29 | 0,26 |
| 1,15 | 0,145 | 1 | $q_d$ | 8,63 | 7,35 | 6,34 | 5,53 | 4,86 | 4,30 | 3,84 | 3,45 | 3,11 | 2,82 | 2,57 | 2,35 | 2,16 | 1,99 | 1,84 | 1,71 | 1,59 | 1,48 | 1,38 | 1,30 | 1,22 | 1,14 | 1,08 | 1,02 | 0,96 |
| | | 2 | l/150 | 8,63 | 7,35 | 6,34 | 5,27 | 4,37 | 3,77 | 3,20 | 2,73 | 2,36 | 2,04 | 1,78 | 1,56 | 1,38 | 1,22 | 1,09 | 0,98 | 0,88 | 0,79 | 0,72 | 0,65 | 0,59 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,42 |
| | | 3 | l/200 | 7,74 | 6,32 | 5,10 | 4,17 | 3,46 | 2,90 | 2,45 | 2,09 | 1,80 | 1,56 | 1,36 | 1,19 | 1,05 | 0,93 | 0,83 | 0,74 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,32 |
| 1,25 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 9,47 | 8,07 | 6,96 | 6,07 | 5,33 | 4,72 | 4,21 | 3,78 | 3,41 | 3,10 | 2,82 | 2,58 | 2,37 | 2,19 | 2,02 | 1,87 | 1,74 | 1,63 | 1,52 | 1,42 | 1,33 | 1,26 | 1,18 | 1,12 | 1,05 |
| | | 2 | l/150 | 9,47 | 8,07 | 6,96 | 5,94 | 4,93 | 4,18 | 3,58 | 3,06 | 2,63 | 2,28 | 1,99 | 1,74 | 1,54 | 1,36 | 1,22 | 1,09 | 0,98 | 0,88 | 0,80 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 |
| | | 3 | l/200 | 8,72 | 7,09 | 5,71 | 4,66 | 3,86 | 3,23 | 2,73 | 2,33 | 2,00 | 1,74 | 1,51 | 1,33 | 1,17 | 1,03 | 0,92 | 0,82 | 0,74 | 0,66 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,35 |
| 1,50 | 0,190 | 1 | $q_d$ | 11,57 | 9,86 | 8,53 | 7,43 | 6,53 | 5,79 | 5,16 | 4,63 | 4,18 | 3,79 | 3,46 | 3,16 | 2,91 | 2,68 | 2,48 | 2,30 | 2,14 | 1,99 | 1,86 | 1,74 | 1,63 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,29 |
| | | 2 | l/150 | 11,57 | 9,86 | 8,53 | 7,43 | 6,28 | 5,25 | 4,53 | 3,86 | 3,31 | 2,86 | 2,49 | 2,18 | 1,92 | 1,70 | 1,52 | 1,35 | 1,21 | 1,09 | 0,99 | 0,90 | 0,82 | 0,74 | 0,68 | 0,62 | 0,57 |
| | | 3 | l/200 | 11,10 | 8,78 | 7,20 | 5,87 | 4,84 | 4,05 | 3,41 | 2,91 | 2,49 | 2,16 | 1,88 | 1,64 | 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 |

## Spojitý nosník o dvou polích

S SÁNÍ

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,088 | 1 | $q_d$ | 3,94 | 3,37 | 2,92 | 2,55 | 2,25 | 2,00 | 1,78 | 1,60 | 1,45 | 1,32 | 1,20 | 1,10 | 1,01 | 0,94 | 0,87 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,61 | 0,58 | 0,54 | 0,51 | 0,48 | 0,46 |
| | | 2 | l/150 | 3,94 | 3,37 | 2,92 | 2,55 | 2,25 | 2,00 | 1,78 | 1,60 | 1,45 | 1,32 | 1,20 | 1,10 | 1,01 | 0,94 | 0,87 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,61 | 0,58 | 0,54 | 0,51 | 0,48 | 0,46 |
| | | 3 | l/200 | 3,94 | 3,37 | 2,92 | 2,55 | 2,25 | 2,00 | 1,78 | 1,60 | 1,45 | 1,32 | 1,20 | 1,10 | 1,01 | 0,94 | 0,87 | 0,80 | 0,75 | 0,69 | 0,63 | 0,57 | 0,53 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,38 |
| 0,75 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 4,38 | 3,75 | 3,24 | 2,83 | 2,50 | 2,22 | 1,98 | 1,79 | 1,61 | 1,47 | 1,34 | 1,23 | 1,13 | 1,04 | 0,96 | 0,89 | 0,83 | 0,78 | 0,73 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,57 | 0,54 | 0,51 |
| | | 2 | l/150 | 4,38 | 3,75 | 3,24 | 2,83 | 2,50 | 2,22 | 1,98 | 1,79 | 1,61 | 1,47 | 1,34 | 1,23 | 1,13 | 1,04 | 0,96 | 0,89 | 0,83 | 0,78 | 0,73 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,57 | 0,54 | 0,51 |
| | | 3 | l/200 | 4,38 | 3,75 | 3,24 | 2,83 | 2,50 | 2,22 | 1,98 | 1,79 | 1,61 | 1,47 | 1,34 | 1,23 | 1,13 | 1,04 | 0,96 | 0,89 | 0,83 | 0,77 | 0,69 | 0,63 | 0,59 | 0,54 | 0,50 | 0,46 | 0,42 |
| 0,80 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 4,83 | 4,13 | 3,58 | 3,13 | 2,76 | 2,45 | 2,19 | 1,97 | 1,78 | 1,62 | 1,48 | 1,36 | 1,25 | 1,15 | 1,06 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 |
| | | 2 | l/150 | 4,83 | 4,13 | 3,58 | 3,13 | 2,76 | 2,45 | 2,19 | 1,97 | 1,78 | 1,62 | 1,48 | 1,36 | 1,25 | 1,15 | 1,06 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 |
| | | 3 | l/200 | 4,83 | 4,13 | 3,58 | 3,13 | 2,76 | 2,45 | 2,19 | 1,97 | 1,78 | 1,62 | 1,48 | 1,36 | 1,25 | 1,15 | 1,06 | 0,99 | 0,92 | 0,84 | 0,77 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,47 |
| 0,88 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 5,55 | 4,75 | 4,11 | 3,59 | 3,17 | 2,81 | 2,52 | 2,26 | 2,05 | 1,86 | 1,70 | 1,56 | 1,43 | 1,32 | 1,22 | 1,14 | 1,06 | 0,99 | 0,92 | 0,87 | 0,81 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,65 |
| | | 2 | l/150 | 5,55 | 4,75 | 4,11 | 3,59 | 3,17 | 2,81 | 2,52 | 2,26 | 2,05 | 1,86 | 1,70 | 1,56 | 1,43 | 1,32 | 1,22 | 1,14 | 1,06 | 0,99 | 0,92 | 0,87 | 0,81 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,65 |
| | | 3 | l/200 | 5,55 | 4,75 | 4,11 | 3,59 | 3,17 | 2,81 | 2,52 | 2,26 | 2,05 | 1,86 | 1,70 | 1,56 | 1,43 | 1,32 | 1,22 | 1,14 | 1,06 | 0,97 | 0,88 | 0,80 | 0,74 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,54 |
| 1,00 | 0,126 | 1 | $q_d$ | 6,60 | 5,65 | 4,89 | 4,28 | 3,77 | 3,35 | 3,00 | 2,69 | 2,44 | 2,22 | 2,02 | 1,85 | 1,71 | 1,57 | 1,46 | 1,35 | 1,26 | 1,18 | 1,10 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,77 |
| | | 2 | l/150 | 6,60 | 5,65 | 4,89 | 4,28 | 3,77 | 3,35 | 3,00 | 2,69 | 2,44 | 2,22 | 2,02 | 1,85 | 1,71 | 1,57 | 1,46 | 1,35 | 1,26 | 1,18 | 1,10 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,77 |
| | | 3 | l/200 | 6,60 | 5,65 | 4,89 | 4,28 | 3,77 | 3,35 | 3,00 | 2,69 | 2,44 | 2,22 | 2,02 | 1,85 | 1,71 | 1,57 | 1,46 | 1,35 | 1,26 | 1,17 | 1,06 | 0,96 | 0,88 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,64 |
| 1,15 | 0,145 | 1 | $q_d$ | 7,96 | 6,81 | 5,90 | 5,15 | 4,54 | 4,04 | 3,61 | 3,25 | 2,94 | 2,67 | 2,44 | 2,23 | 2,06 | 1,90 | 1,76 | 1,63 | 1,52 | 1,42 | 1,33 | 1,24 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,93 |
| | | 2 | l/150 | 7,96 | 6,81 | 5,90 | 5,15 | 4,54 | 4,04 | 3,61 | 3,25 | 2,94 | 2,67 | 2,44 | 2,23 | 2,06 | 1,90 | 1,76 | 1,63 | 1,52 | 1,42 | 1,33 | 1,24 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,93 |
| | | 3 | l/200 | 7,96 | 6,81 | 5,90 | 5,15 | 4,54 | 4,04 | 3,61 | 3,25 | 2,94 | 2,67 | 2,44 | 2,23 | 2,06 | 1,90 | 1,76 | 1,63 | 1,52 | 1,41 | 1,27 | 1,16 | 1,05 | 0,98 | 0,90 | 0,82 | 0,76 |
| 1,25 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 8,73 | 7,47 | 6,47 | 5,65 | 4,99 | 4,43 | 3,96 | 3,56 | 3,22 | 2,93 | 2,68 | 2,45 | 2,26 | 2,08 | 1,93 | 1,79 | 1,67 | 1,56 | 1,46 | 1,37 | 1,28 | 1,21 | 1,14 | 1,08 | 1,02 |
| | | 2 | l/150 | 8,73 | 7,47 | 6,47 | 5,65 | 4,99 | 4,43 | 3,96 | 3,56 | 3,22 | 2,93 | 2,68 | 2,45 | 2,26 | 2,08 | 1,93 | 1,79 | 1,67 | 1,56 | 1,46 | 1,37 | 1,28 | 1,21 | 1,14 | 1,08 | 1,02 |
| | | 3 | l/200 | 8,73 | 7,47 | 6,47 | 5,65 | 4,99 | 4,43 | 3,96 | 3,56 | 3,22 | 2,93 | 2,68 | 2,45 | 2,26 | 2,08 | 1,93 | 1,79 | 1,67 | 1,56 | 1,41 | 1,28 | 1,17 | 1,07 | 0,99 | 0,91 | 0,84 |
| 1,50 | 0,190 | 1 | $q_d$ | 10,67 | 9,13 | 7,91 | 6,91 | 6,10 | 5,42 | 4,85 | 4,36 | 3,94 | 3,58 | 3,27 | 3,00 | 2,76 | 2,55 | 2,36 | 2,19 | 2,04 | 1,90 | 1,78 | 1,67 | 1,57 | 1,48 | 1,39 | 1,32 | 1,24 |
| | | 2 | l/150 | 10,67 | 9,13 | 7,91 | 6,91 | 6,10 | 5,42 | 4,85 | 4,36 | 3,94 | 3,58 | 3,27 | 3,00 | 2,76 | 2,55 | 2,36 | 2,19 | 2,04 | 1,90 | 1,78 | 1,67 | 1,57 | 1,48 | 1,39 | 1,32 | 1,24 |
| | | 3 | l/200 | 10,67 | 9,13 | 7,91 | 6,91 | 6,10 | 5,42 | 4,85 | 4,36 | 3,94 | 3,58 | 3,27 | 3,00 | 2,76 | 2,55 | 2,36 | 2,19 | 2,04 | 1,90 | 1,75 | 1,59 | 1,45 | 1,32 | 1,23 | 1,13 | 1,04 |

# CASSETTE P 500/110

## Spojitý nosník o třech polích

**S SÁNÍ**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,088 | 1 | $q_d$ | 4,92 | 4,21 | 3,64 | 3,18 | 2,81 | 2,49 | 2,23 | 2,01 | 1,81 | 1,65 | 1,50 | 1,38 | 1,27 | 1,17 | 1,08 | 1,00 | 0,94 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,57 |
| | | 2 | l/150 | 4,92 | 4,21 | 3,64 | 3,18 | 2,81 | 2,49 | 2,23 | 2,01 | 1,81 | 1,65 | 1,50 | 1,35 | 1,19 | 1,07 | 0,98 | 0,88 | 0,79 | 0,72 | 0,65 | 0,59 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,42 | 0,39 |
| | | 3 | l/200 | 4,92 | 4,21 | 3,64 | 3,18 | 2,81 | 2,49 | 2,12 | 1,84 | 1,62 | 1,41 | 1,23 | 1,08 | 0,96 | 0,85 | 0,76 | 0,68 | 0,62 | 0,56 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,32 | 0,30 |
| 0,75 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 5,47 | 4,68 | 4,05 | 3,54 | 3,12 | 2,77 | 2,48 | 2,23 | 2,02 | 1,83 | 1,67 | 1,53 | 1,41 | 1,30 | 1,20 | 1,12 | 1,04 | 0,97 | 0,91 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,67 | 0,63 |
| | | 2 | l/150 | 5,47 | 4,68 | 4,05 | 3,54 | 3,12 | 2,77 | 2,48 | 2,23 | 2,02 | 1,83 | 1,67 | 1,50 | 1,33 | 1,19 | 1,09 | 0,98 | 0,88 | 0,80 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,43 |
| | | 3 | l/200 | 5,47 | 4,68 | 4,05 | 3,54 | 3,12 | 2,77 | 2,36 | 2,04 | 1,80 | 1,56 | 1,37 | 1,20 | 1,07 | 0,95 | 0,85 | 0,76 | 0,68 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,33 |
| 0,80 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 6,04 | 5,17 | 4,47 | 3,91 | 3,45 | 3,06 | 2,74 | 2,46 | 2,23 | 2,02 | 1,85 | 1,69 | 1,56 | 1,44 | 1,33 | 1,24 | 1,15 | 1,07 | 1,00 | 0,94 | 0,88 | 0,83 | 0,78 | 0,74 | 0,70 |
| | | 2 | l/150 | 6,04 | 5,17 | 4,47 | 3,91 | 3,45 | 3,06 | 2,74 | 2,46 | 2,23 | 2,02 | 1,85 | 1,66 | 1,47 | 1,31 | 1,20 | 1,08 | 0,97 | 0,88 | 0,80 | 0,73 | 0,66 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,47 |
| | | 3 | l/200 | 6,04 | 5,17 | 4,47 | 3,91 | 3,45 | 3,06 | 2,60 | 2,25 | 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 | 0,36 |
| 0,88 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 6,94 | 5,94 | 5,14 | 4,49 | 3,96 | 3,52 | 3,14 | 2,83 | 2,56 | 2,33 | 2,12 | 1,95 | 1,79 | 1,65 | 1,53 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,16 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,90 | 0,85 | 0,81 |
| | | 2 | l/150 | 6,94 | 5,94 | 5,14 | 4,49 | 3,96 | 3,52 | 3,14 | 2,83 | 2,56 | 2,33 | 2,12 | 1,92 | 1,70 | 1,51 | 1,38 | 1,25 | 1,12 | 1,02 | 0,92 | 0,84 | 0,76 | 0,70 | 0,64 | 0,59 | 0,54 |
| | | 3 | l/200 | 6,94 | 5,94 | 5,14 | 4,49 | 3,96 | 3,52 | 3,01 | 2,57 | 2,29 | 1,99 | 1,74 | 1,53 | 1,36 | 1,20 | 1,08 | 0,96 | 0,87 | 0,78 | 0,71 | 0,65 | 0,59 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,42 |
| 1,00 | 0,126 | 1 | $q_d$ | 8,26 | 7,06 | 6,12 | 5,35 | 4,71 | 4,19 | 3,74 | 3,37 | 3,05 | 2,77 | 2,53 | 2,32 | 2,13 | 1,97 | 1,82 | 1,69 | 1,57 | 1,47 | 1,37 | 1,29 | 1,21 | 1,14 | 1,08 | 1,02 | 0,96 |
| | | 2 | l/150 | 8,26 | 7,06 | 6,12 | 5,35 | 4,71 | 4,19 | 3,74 | 3,37 | 3,05 | 2,77 | 2,53 | 2,32 | 2,05 | 1,83 | 1,64 | 1,50 | 1,35 | 1,23 | 1,11 | 1,01 | 0,92 | 0,84 | 0,77 | 0,71 | 0,65 |
| | | 3 | l/200 | 8,26 | 7,06 | 6,12 | 5,35 | 4,71 | 4,19 | 3,64 | 3,11 | 2,75 | 2,41 | 2,10 | 1,85 | 1,63 | 1,45 | 1,29 | 1,16 | 1,04 | 0,94 | 0,85 | 0,77 | 0,70 | 0,64 | 0,59 | 0,54 | 0,50 |
| 1,15 | 0,145 | 1 | $q_d$ | 9,95 | 8,51 | 7,37 | 6,44 | 5,68 | 5,05 | 4,51 | 4,06 | 3,67 | 3,34 | 3,05 | 2,79 | 2,57 | 2,37 | 2,20 | 2,04 | 1,90 | 1,77 | 1,66 | 1,55 | 1,46 | 1,37 | 1,30 | 1,22 | 1,16 |
| | | 2 | l/150 | 9,95 | 8,51 | 7,37 | 6,44 | 5,68 | 5,05 | 4,51 | 4,06 | 3,67 | 3,34 | 3,05 | 2,79 | 2,52 | 2,24 | 1,99 | 1,81 | 1,64 | 1,48 | 1,34 | 1,22 | 1,11 | 1,01 | 0,93 | 0,85 | 0,79 |
| | | 3 | l/200 | 9,95 | 8,51 | 7,37 | 6,44 | 5,68 | 5,05 | 4,46 | 3,81 | 3,28 | 2,92 | 2,54 | 2,23 | 1,97 | 1,75 | 1,56 | 1,39 | 1,25 | 1,13 | 1,02 | 0,93 | 0,85 | 0,77 | 0,71 | 0,65 | 0,60 |
| 1,25 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 10,91 | 9,34 | 8,09 | 7,07 | 6,23 | 5,54 | 4,95 | 4,46 | 4,03 | 3,66 | 3,34 | 3,07 | 2,82 | 2,60 | 2,41 | 2,24 | 2,08 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,60 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 |
| | | 2 | l/150 | 10,91 | 9,34 | 8,09 | 7,07 | 6,23 | 5,54 | 4,95 | 4,46 | 4,03 | 3,66 | 3,34 | 3,07 | 2,81 | 2,50 | 2,23 | 1,99 | 1,83 | 1,65 | 1,50 | 1,36 | 1,24 | 1,13 | 1,04 | 0,95 | 0,87 |
| | | 3 | l/200 | 10,91 | 9,34 | 8,09 | 7,07 | 6,23 | 5,54 | 4,95 | 4,26 | 3,66 | 3,25 | 2,83 | 2,49 | 2,20 | 1,95 | 1,74 | 1,55 | 1,39 | 1,25 | 1,13 | 1,03 | 0,93 | 0,85 | 0,78 | 0,72 | 0,66 |
| 1,50 | 0,190 | 1 | $q_d$ | 13,34 | 11,42 | 9,89 | 8,64 | 7,62 | 6,77 | 6,06 | 5,45 | 4,93 | 4,48 | 4,09 | 3,75 | 3,45 | 3,18 | 2,95 | 2,74 | 2,55 | 2,38 | 2,23 | 2,09 | 1,96 | 1,85 | 1,74 | 1,64 | 1,56 |
| | | 2 | l/150 | 13,34 | 11,42 | 9,89 | 8,64 | 7,62 | 6,77 | 6,06 | 5,45 | 4,93 | 4,48 | 4,09 | 3,75 | 3,45 | 3,15 | 2,80 | 2,50 | 2,26 | 2,06 | 1,87 | 1,69 | 1,54 | 1,40 | 1,28 | 1,18 | 1,08 |
| | | 3 | l/200 | 13,34 | 11,42 | 9,89 | 8,64 | 7,62 | 6,77 | 6,06 | 5,37 | 4,61 | 3,98 | 3,54 | 3,10 | 2,73 | 2,42 | 2,15 | 1,92 | 1,73 | 1,55 | 1,40 | 1,27 | 1,16 | 1,06 | 0,97 | 0,89 | 0,82 |

## Prostý nosník

**T TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,088 | 1 | $q_d$ | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,11 | 1,05 | 0,97 | 0,89 | 0,83 | 0,77 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,52 | 0,49 | 0,47 |
| | | 2 | l/150 | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,14 | 1,03 | 0,91 | 0,81 | 0,72 | 0,64 | 0,58 | 0,52 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,32 | 0,29 | 0,27 | 0,25 |
| | | 3 | l/200 | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,35 | 1,20 | 1,04 | 0,91 | 0,80 | 0,70 | 0,62 | 0,55 | 0,49 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,21 | 0,19 |
| 0,75 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 2,42 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,53 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,17 | 1,08 | 1,00 | 0,92 | 0,86 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 | 0,55 | 0,52 |
| | | 2 | l/150 | 2,42 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,53 | 1,45 | 1,29 | 1,14 | 1,01 | 0,89 | 0,79 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,32 | 0,29 | 0,27 |
| | | 3 | l/200 | 2,42 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,51 | 1,33 | 1,15 | 1,00 | 0,88 | 0,77 | 0,68 | 0,60 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,32 | 0,29 | 0,27 | 0,24 | 0,22 | 0,21 |
| 0,80 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,73 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,41 | 1,29 | 1,19 | 1,10 | 1,02 | 0,95 | 0,88 | 0,83 | 0,77 | 0,73 | 0,68 | 0,64 | 0,61 | 0,57 |
| | | 2 | l/150 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,73 | 1,60 | 1,43 | 1,25 | 1,10 | 0,97 | 0,86 | 0,77 | 0,69 | 0,62 | 0,56 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,32 | 0,30 |
| | | 3 | l/200 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,70 | 1,45 | 1,26 | 1,09 | 0,96 | 0,84 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,52 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,32 | 0,29 | 0,27 | 0,24 | 0,22 |
| 0,88 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 3,28 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,07 | 1,97 | 1,87 | 1,77 | 1,62 | 1,49 | 1,37 | 1,27 | 1,17 | 1,09 | 1,02 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | 0,70 | 0,66 |
| | | 2 | l/150 | 3,28 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,07 | 1,84 | 1,62 | 1,42 | 1,24 | 1,10 | 0,97 | 0,87 | 0,78 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,33 |
| | | 3 | l/200 | 3,28 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,46 | 2,22 | 1,93 | 1,65 | 1,43 | 1,24 | 1,08 | 0,95 | 0,84 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,53 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,32 | 0,30 | 0,27 | 0,25 |
| 1,00 | 0,126 | 1 | $q_d$ | 4,18 | 3,85 | 3,58 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,78 | 2,64 | 2,51 | 2,31 | 2,11 | 1,93 | 1,77 | 1,63 | 1,51 | 1,40 | 1,30 | 1,21 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,88 | 0,83 | 0,79 |
| | | 2 | l/150 | 4,18 | 3,85 | 3,58 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,78 | 2,51 | 2,21 | 1,91 | 1,67 | 1,47 | 1,29 | 1,14 | 1,02 | 0,91 | 0,81 | 0,73 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,42 | 0,38 |
| | | 3 | l/200 | 4,18 | 3,85 | 3,58 | 3,34 | 3,13 | 2,69 | 2,28 | 1,95 | 1,67 | 1,44 | 1,26 | 1,10 | 0,97 | 0,86 | 0,76 | 0,68 | 0,61 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,31 | 0,29 |
| 1,15 | 0,145 | 1 | $q_d$ | 5,44 | 5,02 | 4,66 | 4,35 | 4,08 | 3,84 | 3,63 | 3,41 | 3,08 | 2,79 | 2,54 | 2,33 | 2,14 | 1,97 | 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 | 5,44 | 5,02 | 4,66 | 4,35 | 4,08 | 3,84 | 3,51 | 3,03 | 2,60 | 2,24 | 1,95 | 1,71 | 1,51 | 1,33 | 1,18 | 1,06 | 0,95 | 0,85 | 0,77 | 0,70 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,45 |
| | | 3 | l/200 | 5,44 | 5,02 | 4,66 | 4,35 | 3,80 | 3,17 | 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 |
| 1,25 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 6,37 | 5,88 | 5,46 | 5,10 | 4,78 | 4,50 | 4,17 | 3,74 | 3,38 | 3,06 | 2,79 | 2,56 | 2,35 | 2,16 | 2,00 | 1,85 | 1,72 | 1,61 | 1,50 | 1,41 | 1,32 | 1,24 | 1,17 | 1,10 | 1,04 |
| | | 2 | l/150 | 6,37 | 5,88 | 5,46 | 5,10 | 4,78 | 4,50 | 3,85 | 3,32 | 2,84 | 2,46 | 2,14 | 1,87 | 1,65 | 1,46 | 1,30 | 1,16 | 1,04 | 0,93 | 0,84 | 0,77 | 0,70 | 0,63 | 0,58 | 0,53 | 0,49 |
| | | 3 | l/200 | 6,37 | 5,88 | 5,46 | 4,98 | 4,16 | 3,47 | 2,92 | 2,49 | 2,13 | 1,84 | 1,60 | 1,40 | 1,24 | 1,09 | 0,97 | 0,87 | 0,78 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,37 |
| 1,50 | 0,190 | 1 | $q_d$ | 9,00 | 8,31 | 7,71 | 7,20 | 6,46 | 5,72 | 5,11 | 4,58 | 4,14 | 3,75 | 3,42 | 3,13 | 2,87 | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,11 | 1,97 | 1,84 | 1,72 | 1,62 | 1,52 | 1,43 | 1,35 | 1,28 |
| | | 2 | l/150 | 9,00 | 8,31 | 7,71 | 7,20 | 6,46 | 5,57 | 4,70 | 4,04 | 3,46 | 2,99 | 2,60 | 2,28 | 2,01 | 1,78 | 1,58 | 1,41 | 1,26 | 1,14 | 1,03 | 0,93 | 0,85 | 0,77 | 0,71 | 0,65 | 0,60 |
| | | 3 | l/200 | 9,00 | 8,31 | 7,46 | 6,14 | 5,06 | 4,22 | 3,56 | 3,03 | 2,60 | 2,24 | 1,95 | 1,71 | 1,50 | 1,33 | 1,18 | 1,06 | 0,95 | 0,85 | 0,77 | 0,70 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,45 |

# CASSETTE P 500/110

## Spojitý nosník o dvou polích

**T TLAK**

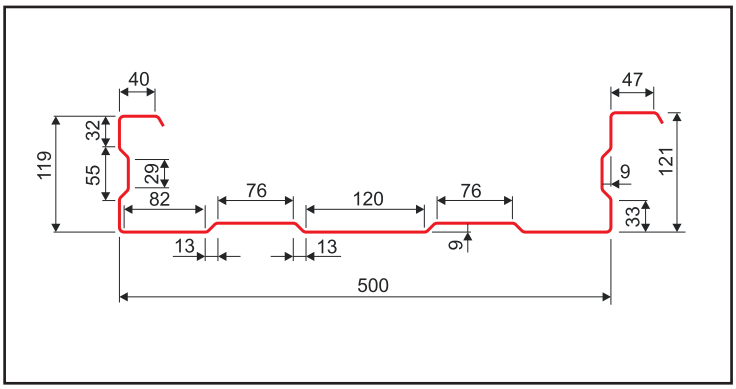
| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,088 | 1 | $q_d$ | 2,59 | 2,31 | 2,08 | 1,88 | 1,71 | 1,56 | 1,43 | 1,32 | 1,22 | 1,13 | 1,05 | 0,98 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,61 | 0,58 | 0,55 | 0,53 | 0,50 | 0,48 |
| | | 2 | l/150 | 2,59 | 2,31 | 2,08 | 1,88 | 1,71 | 1,56 | 1,43 | 1,32 | 1,22 | 1,13 | 1,05 | 0,98 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,61 | 0,58 | 0,55 | 0,53 | 0,50 | 0,48 |
| | | 3 | l/200 | 2,59 | 2,31 | 2,08 | 1,88 | 1,71 | 1,56 | 1,43 | 1,32 | 1,22 | 1,13 | 1,05 | 0,98 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,61 | 0,58 | 0,55 | 0,53 | 0,48 | 0,44 |
| 0,75 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 2,92 | 2,60 | 2,34 | 2,11 | 1,92 | 1,76 | 1,61 | 1,49 | 1,37 | 1,27 | 1,19 | 1,10 | 1,03 | 0,96 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,64 | 0,61 | 0,58 | 0,55 | 0,52 |
| | | 2 | l/150 | 2,92 | 2,60 | 2,34 | 2,11 | 1,92 | 1,76 | 1,61 | 1,49 | 1,37 | 1,27 | 1,19 | 1,10 | 1,03 | 0,96 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,64 | 0,61 | 0,58 | 0,55 | 0,52 |
| | | 3 | l/200 | 2,92 | 2,60 | 2,34 | 2,11 | 1,92 | 1,76 | 1,61 | 1,49 | 1,37 | 1,27 | 1,19 | 1,10 | 1,03 | 0,96 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,64 | 0,61 | 0,58 | 0,53 | 0,49 |
| 0,80 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 3,23 | 2,87 | 2,59 | 2,34 | 2,13 | 1,94 | 1,78 | 1,64 | 1,51 | 1,40 | 1,30 | 1,21 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,57 |
| | | 2 | l/150 | 3,23 | 2,87 | 2,59 | 2,34 | 2,13 | 1,94 | 1,78 | 1,64 | 1,51 | 1,40 | 1,30 | 1,21 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,57 |
| | | 3 | l/200 | 3,23 | 2,87 | 2,59 | 2,34 | 2,13 | 1,94 | 1,78 | 1,64 | 1,51 | 1,40 | 1,30 | 1,21 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,63 | 0,57 | 0,53 |
| 0,88 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 3,76 | 3,36 | 3,00 | 2,70 | 2,45 | 2,23 | 2,03 | 1,87 | 1,72 | 1,59 | 1,48 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,88 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,65 |
| | | 2 | l/150 | 3,76 | 3,36 | 3,00 | 2,70 | 2,45 | 2,23 | 2,03 | 1,87 | 1,72 | 1,59 | 1,48 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,88 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,65 |
| | | 3 | l/200 | 3,76 | 3,36 | 3,00 | 2,70 | 2,45 | 2,23 | 2,03 | 1,87 | 1,72 | 1,59 | 1,48 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,88 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | 0,70 | 0,64 | 0,59 |
| 1,00 | 0,126 | 1 | $q_d$ | 4,54 | 4,03 | 3,60 | 3,23 | 2,92 | 2,66 | 2,43 | 2,23 | 2,05 | 1,89 | 1,75 | 1,63 | 1,52 | 1,42 | 1,33 | 1,25 | 1,17 | 1,11 | 1,04 | 0,99 | 0,94 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,76 |
| | | 2 | l/150 | 4,54 | 4,03 | 3,60 | 3,23 | 2,92 | 2,66 | 2,43 | 2,23 | 2,05 | 1,89 | 1,75 | 1,63 | 1,52 | 1,42 | 1,33 | 1,25 | 1,17 | 1,11 | 1,04 | 0,99 | 0,94 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,76 |
| | | 3 | l/200 | 4,54 | 4,03 | 3,60 | 3,23 | 2,92 | 2,66 | 2,43 | 2,23 | 2,05 | 1,89 | 1,75 | 1,63 | 1,52 | 1,42 | 1,33 | 1,25 | 1,17 | 1,11 | 1,04 | 0,99 | 0,94 | 0,88 | 0,81 | 0,74 | 0,69 |
| 1,15 | 0,145 | 1 | $q_d$ | 5,54 | 4,90 | 4,37 | 3,92 | 3,54 | 3,22 | 2,93 | 2,69 | 2,47 | 2,28 | 2,11 | 1,96 | 1,83 | 1,71 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,33 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,91 |
| | | 2 | l/150 | 5,54 | 4,90 | 4,37 | 3,92 | 3,54 | 3,22 | 2,93 | 2,69 | 2,47 | 2,28 | 2,11 | 1,96 | 1,83 | 1,71 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,33 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,91 |
| | | 3 | l/200 | 5,54 | 4,90 | 4,37 | 3,92 | 3,54 | 3,22 | 2,93 | 2,69 | 2,47 | 2,28 | 2,11 | 1,96 | 1,83 | 1,71 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,33 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,03 | 0,94 | 0,87 | 0,81 |
| 1,25 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 6,22 | 5,50 | 4,90 | 4,40 | 3,97 | 3,60 | 3,28 | 3,01 | 2,76 | 2,55 | 2,36 | 2,19 | 2,04 | 1,90 | 1,78 | 1,67 | 1,57 | 1,48 | 1,39 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,07 | 1,01 |
| | | 2 | l/150 | 6,22 | 5,50 | 4,90 | 4,40 | 3,97 | 3,60 | 3,28 | 3,01 | 2,76 | 2,55 | 2,36 | 2,19 | 2,04 | 1,90 | 1,78 | 1,67 | 1,57 | 1,48 | 1,39 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,07 | 1,01 |
| | | 3 | l/200 | 6,22 | 5,50 | 4,90 | 4,40 | 3,97 | 3,60 | 3,28 | 3,01 | 2,76 | 2,55 | 2,36 | 2,19 | 2,04 | 1,90 | 1,78 | 1,67 | 1,57 | 1,48 | 1,39 | 1,32 | 1,24 | 1,13 | 1,03 | 0,95 | 0,88 |
| 1,50 | 0,190 | 1 | $q_d$ | 8,00 | 7,06 | 6,28 | 5,62 | 5,07 | 4,59 | 4,18 | 3,81 | 3,50 | 3,23 | 2,99 | 2,77 | 2,58 | 2,41 | 2,25 | 2,10 | 1,97 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,56 | 1,48 | 1,40 | 1,33 | 1,26 |
| | | 2 | l/150 | 8,00 | 7,06 | 6,28 | 5,62 | 5,07 | 4,59 | 4,18 | 3,81 | 3,50 | 3,23 | 2,99 | 2,77 | 2,58 | 2,41 | 2,25 | 2,10 | 1,97 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,56 | 1,48 | 1,40 | 1,33 | 1,26 |
| | | 3 | l/200 | 8,00 | 7,06 | 6,28 | 5,62 | 5,07 | 4,59 | 4,18 | 3,81 | 3,50 | 3,23 | 2,99 | 2,77 | 2,58 | 2,41 | 2,25 | 2,10 | 1,97 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,51 | 1,38 | 1,26 | 1,17 | 1,07 |

## Spojitý nosník o třech polích

**T TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,088 | 1 | $q_d$ | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,72 | 1,58 | 1,47 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,11 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | 0,67 | 0,64 | 0,61 | 0,58 |
| | | 2 | l/150 | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,72 | 1,58 | 1,47 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,11 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,70 | 0,64 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,47 |
| | | 3 | l/200 | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,72 | 1,58 | 1,47 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,11 | 1,00 | 0,90 | 0,82 | 0,74 | 0,67 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,39 | 0,36 |
| 0,75 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,11 | 1,94 | 1,79 | 1,65 | 1,53 | 1,43 | 1,33 | 1,24 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,87 | 0,82 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | 0,67 | 0,64 |
| | | 2 | l/150 | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,11 | 1,94 | 1,79 | 1,65 | 1,53 | 1,43 | 1,33 | 1,24 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,85 | 0,77 | 0,70 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,51 |
| | | 3 | l/200 | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,11 | 1,94 | 1,79 | 1,65 | 1,53 | 1,43 | 1,33 | 1,24 | 1,10 | 0,99 | 0,90 | 0,81 | 0,73 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,39 |
| 0,80 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 3,42 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,55 | 2,33 | 2,14 | 1,97 | 1,82 | 1,68 | 1,56 | 1,45 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,85 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,70 |
| | | 2 | l/150 | 3,42 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,55 | 2,33 | 2,14 | 1,97 | 1,82 | 1,68 | 1,56 | 1,45 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,92 | 0,84 | 0,76 | 0,71 | 0,65 | 0,60 | 0,55 |
| | | 3 | l/200 | 3,42 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,55 | 2,33 | 2,14 | 1,97 | 1,82 | 1,68 | 1,56 | 1,45 | 1,35 | 1,20 | 1,08 | 0,98 | 0,88 | 0,79 | 0,72 | 0,65 | 0,60 | 0,54 | 0,50 | 0,46 | 0,42 |
| 0,88 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 4,10 | 3,78 | 3,51 | 3,23 | 2,93 | 2,67 | 2,45 | 2,25 | 2,07 | 1,92 | 1,78 | 1,66 | 1,55 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,07 | 1,02 | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,79 |
| | | 2 | l/150 | 4,10 | 3,78 | 3,51 | 3,23 | 2,93 | 2,67 | 2,45 | 2,25 | 2,07 | 1,92 | 1,78 | 1,66 | 1,55 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,04 | 0,95 | 0,87 | 0,81 | 0,74 | 0,68 | 0,63 |
| | | 3 | l/200 | 4,10 | 3,78 | 3,51 | 3,23 | 2,93 | 2,67 | 2,45 | 2,25 | 2,07 | 1,92 | 1,78 | 1,66 | 1,53 | 1,36 | 1,23 | 1,11 | 0,99 | 0,90 | 0,81 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,47 |
| 1,00 | 0,126 | 1 | $q_d$ | 5,22 | 4,81 | 4,31 | 3,88 | 3,51 | 3,20 | 2,92 | 2,68 | 2,47 | 2,29 | 2,12 | 1,97 | 1,84 | 1,72 | 1,61 | 1,52 | 1,43 | 1,35 | 1,27 | 1,20 | 1,14 | 1,08 | 1,03 | 0,98 | 0,93 |
| | | 2 | l/150 | 5,22 | 4,81 | 4,31 | 3,88 | 3,51 | 3,20 | 2,92 | 2,68 | 2,47 | 2,29 | 2,12 | 1,97 | 1,84 | 1,72 | 1,61 | 1,52 | 1,43 | 1,35 | 1,23 | 1,12 | 1,02 | 0,94 | 0,86 | 0,79 | 0,72 |
| | | 3 | l/200 | 5,22 | 4,81 | 4,31 | 3,88 | 3,51 | 3,20 | 2,92 | 2,68 | 2,47 | 2,29 | 2,12 | 1,97 | 1,80 | 1,60 | 1,44 | 1,29 | 1,15 | 1,04 | 0,94 | 0,85 | 0,77 | 0,71 | 0,64 | 0,59 | 0,54 |
| 1,15 | 0,145 | 1 | $q_d$ | 6,62 | 5,87 | 5,24 | 4,71 | 4,26 | 3,88 | 3,54 | 3,25 | 2,99 | 2,76 | 2,56 | 2,38 | 2,22 | 2,07 | 1,94 | 1,82 | 1,72 | 1,62 | 1,53 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,23 | 1,17 | 1,12 |
| | | 2 | l/150 | 6,62 | 5,87 | 5,24 | 4,71 | 4,26 | 3,88 | 3,54 | 3,25 | 2,99 | 2,76 | 2,56 | 2,38 | 2,22 | 2,07 | 1,94 | 1,82 | 1,72 | 1,59 | 1,44 | 1,30 | 1,20 | 1,10 | 1,00 | 0,92 | 0,84 |
| | | 3 | l/200 | 6,62 | 5,87 | 5,24 | 4,71 | 4,26 | 3,88 | 3,54 | 3,25 | 2,99 | 2,76 | 2,56 | 2,38 | 2,11 | 1,87 | 1,68 | 1,50 | 1,34 | 1,21 | 1,09 | 0,99 | 0,90 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,63 |
| 1,25 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 7,45 | 6,60 | 5,89 | 5,29 | 4,78 | 4,34 | 3,97 | 3,64 | 3,35 | 3,09 | 2,86 | 2,66 | 2,48 | 2,31 | 2,17 | 2,03 | 1,91 | 1,80 | 1,70 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,24 |
| | | 2 | l/150 | 7,45 | 6,60 | 5,89 | 5,29 | 4,78 | 4,34 | 3,97 | 3,64 | 3,35 | 3,09 | 2,86 | 2,66 | 2,48 | 2,31 | 2,17 | 2,03 | 1,91 | 1,75 | 1,58 | 1,44 | 1,32 | 1,20 | 1,10 | 1,01 | 0,92 |
| | | 3 | l/200 | 7,45 | 6,60 | 5,89 | 5,29 | 4,78 | 4,34 | 3,97 | 3,64 | 3,35 | 3,09 | 2,86 | 2,62 | 2,31 | 2,07 | 1,84 | 1,64 | 1,47 | 1,32 | 1,20 | 1,09 | 0,99 | 0,90 | 0,82 | 0,75 | 0,69 |
| 1,50 | 0,190 | 1 | $q_d$ | 9,61 | 8,49 | 7,56 | 6,78 | 6,12 | 5,55 | 5,06 | 4,62 | 4,25 | 3,92 | 3,64 | 3,38 | 3,14 | 2,93 | 2,74 | 2,56 | 2,41 | 2,27 | 2,14 | 2,02 | 1,91 | 1,81 | 1,72 | 1,63 | 1,56 |
| | | 2 | l/150 | 9,61 | 8,49 | 7,56 | 6,78 | 6,12 | 5,55 | 5,06 | 4,62 | 4,25 | 3,92 | 3,64 | 3,38 | 3,14 | 2,93 | 2,74 | 2,56 | 2,36 | 2,13 | 1,92 | 1,76 | 1,60 | 1,46 | 1,34 | 1,22 | 1,13 |
| | | 3 | l/200 | 9,61 | 8,49 | 7,56 | 6,78 | 6,12 | 5,55 | 5,06 | 4,62 | 4,25 | 3,92 | 3,64 | 3,19 | 2,81 | 2,52 | 2,24 | 2,00 | 1,79 | 1,61 | 1,46 | 1,32 | 1,20 | 1,10 | 1,00 | 0,92 | 0,84 |

# CASSETTE P 500/120




**Povrchová úprava**

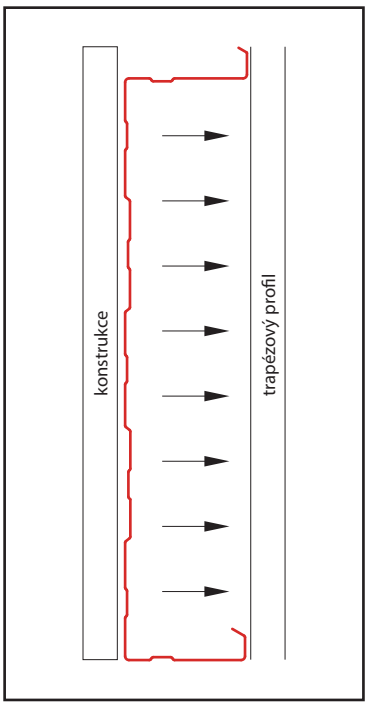
FeZn pozink
AlZn aluzinek
PE15 polyester lesk 15 µm

**Technická data**

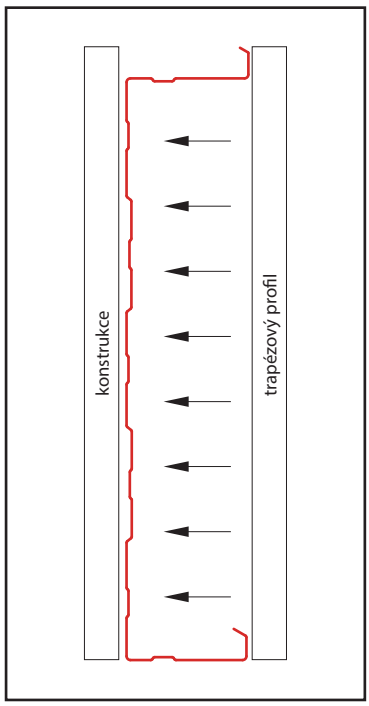
| | |
|---|---|
| Celková šířka (B) | 500 mm |
| Celková výška | 120 mm |
| Tloušťka | 0,7; 0,75; 0,80; 0,88; 1,00; 1,15, 1,25; 1,50 mm |
| Min. délka | 2 m |
| Max. délka | 12 m |
| Materiál | S 320 GD + Z 200 nebo Z 275<br>S 320 GD + AZ 150 nebo AZ 185<br>dle ČSN EN 10 169 + A1<br>dle ČSN EN 10 346 |

Řádek 1: Maximální zatížení – mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 2: Maximální zatížení – mezní stav použitelnosti – při průhybu f = l/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f = l/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)

**S SÁNÍ**



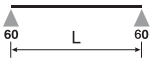

**T TLAK**



# CASSETTE P 500/120

## Prostý nosník

S SÁNÍ




| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,091 | 1 | $q_d$ | 5,38 | 4,59 | 3,96 | 3,45 | 3,03 | 2,68 | 2,39 | 2,15 | 1,94 | 1,76 | 1,60 | 1,47 | 1,35 | 1,24 | 1,15 | 1,06 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,60 |
| | | 2 | l/150 | 5,38 | 4,50 | 3,69 | 3,07 | 2,58 | 2,17 | 1,84 | 1,57 | 1,36 | 1,18 | 1,03 | 0,91 | 0,80 | 0,71 | 0,64 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,32 | 0,29 | 0,27 | 0,25 |
| | | 3 | l/200 | 4,57 | 3,63 | 2,94 | 2,41 | 2,00 | 1,68 | 1,42 | 1,22 | 1,05 | 0,91 | 0,80 | 0,70 | 0,62 | 0,55 | 0,49 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,19 |
| 0,75 | 0,097 | 1 | $q_d$ | 5,85 | 4,99 | 4,30 | 3,75 | 3,29 | 2,92 | 2,60 | 2,34 | 2,11 | 1,91 | 1,74 | 1,59 | 1,46 | 1,35 | 1,25 | 1,16 | 1,08 | 1,00 | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,65 |
| | | 2 | l/150 | 5,85 | 4,99 | 4,07 | 3,34 | 2,85 | 2,40 | 2,04 | 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 | 0,27 |
| | | 3 | l/200 | 5,06 | 4,02 | 3,25 | 2,67 | 2,22 | 1,86 | 1,58 | 1,35 | 1,16 | 1,01 | 0,88 | 0,78 | 0,69 | 0,61 | 0,54 | 0,49 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,21 |
| 0,80 | 0,103 | 1 | $q_d$ | 6,31 | 5,38 | 4,64 | 4,04 | 3,55 | 3,15 | 2,81 | 2,52 | 2,28 | 2,06 | 1,88 | 1,72 | 1,58 | 1,46 | 1,35 | 1,25 | 1,16 | 1,08 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | 0,70 |
| | | 2 | l/150 | 6,31 | 5,38 | 4,48 | 3,68 | 3,14 | 2,64 | 2,24 | 1,92 | 1,66 | 1,44 | 1,26 | 1,11 | 0,98 | 0,87 | 0,78 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,30 |
| | | 3 | l/200 | 5,57 | 4,43 | 3,58 | 2,94 | 2,44 | 2,05 | 1,74 | 1,49 | 1,28 | 1,11 | 0,97 | 0,85 | 0,76 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,48 | 0,44 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,23 |
| 0,88 | 0,114 | 1 | $q_d$ | 7,06 | 6,02 | 5,19 | 4,52 | 3,98 | 3,52 | 3,14 | 2,82 | 2,55 | 2,31 | 2,10 | 1,92 | 1,77 | 1,63 | 1,51 | 1,40 | 1,30 | 1,21 | 1,13 | 1,06 | 0,99 | 0,94 | 0,88 | 0,83 | 0,79 |
| | | 2 | l/150 | 7,06 | 6,02 | 5,16 | 4,24 | 3,53 | 3,04 | 2,58 | 2,21 | 1,91 | 1,66 | 1,45 | 1,27 | 1,13 | 1,00 | 0,89 | 0,80 | 0,72 | 0,65 | 0,59 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,35 |
| | | 3 | l/200 | 6,27 | 5,10 | 4,12 | 3,38 | 2,81 | 2,36 | 2,00 | 1,71 | 1,47 | 1,28 | 1,12 | 0,98 | 0,87 | 0,77 | 0,69 | 0,62 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,34 | 0,31 | 0,29 | 0,27 |
| 1,00 | 0,129 | 1 | $q_d$ | 8,20 | 6,99 | 6,03 | 5,25 | 4,62 | 4,09 | 3,65 | 3,27 | 2,96 | 2,68 | 2,44 | 2,24 | 2,05 | 1,89 | 1,75 | 1,62 | 1,51 | 1,41 | 1,31 | 1,23 | 1,16 | 1,09 | 1,02 | 0,97 | 0,91 |
| | | 2 | l/150 | 8,20 | 6,99 | 6,03 | 5,12 | 4,25 | 3,63 | 3,12 | 2,67 | 2,30 | 2,00 | 1,75 | 1,54 | 1,36 | 1,21 | 1,08 | 0,96 | 0,87 | 0,78 | 0,71 | 0,65 | 0,59 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,42 |
| | | 3 | l/200 | 7,53 | 6,16 | 4,97 | 4,08 | 3,38 | 2,84 | 2,41 | 2,06 | 1,77 | 1,54 | 1,35 | 1,18 | 1,05 | 0,93 | 0,83 | 0,74 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,34 | 0,32 |
| 1,15 | 0,148 | 1 | $q_d$ | 9,64 | 8,21 | 7,08 | 6,17 | 5,43 | 4,81 | 4,29 | 3,85 | 3,47 | 3,15 | 2,87 | 2,63 | 2,41 | 2,22 | 2,06 | 1,91 | 1,77 | 1,65 | 1,55 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | 1,20 | 1,14 | 1,07 |
| | | 2 | l/150 | 9,64 | 8,21 | 7,08 | 6,17 | 5,21 | 4,38 | 3,80 | 3,26 | 2,81 | 2,44 | 2,13 | 1,87 | 1,66 | 1,47 | 1,31 | 1,17 | 1,05 | 0,95 | 0,86 | 0,78 | 0,71 | 0,65 | 0,59 | 0,55 | 0,50 |
| | | 3 | l/200 | 9,23 | 7,33 | 6,09 | 4,99 | 4,14 | 3,47 | 2,94 | 2,51 | 2,16 | 1,87 | 1,63 | 1,43 | 1,26 | 1,12 | 1,00 | 0,89 | 0,80 | 0,72 | 0,65 | 0,59 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,38 |
| 1,25 | 0,162 | 1 | $q_d$ | 10,58 | 9,02 | 7,78 | 6,78 | 5,96 | 5,28 | 4,71 | 4,23 | 3,82 | 3,46 | 3,15 | 2,89 | 2,65 | 2,44 | 2,26 | 2,09 | 1,95 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,49 | 1,40 | 1,32 | 1,25 | 1,18 |
| | | 2 | l/150 | 10,58 | 9,02 | 7,78 | 6,78 | 5,88 | 4,94 | 4,18 | 3,67 | 3,16 | 2,74 | 2,39 | 2,09 | 1,85 | 1,64 | 1,46 | 1,31 | 1,17 | 1,06 | 0,96 | 0,87 | 0,79 | 0,72 | 0,66 | 0,61 | 0,56 |
| | | 3 | l/200 | 10,41 | 8,26 | 6,84 | 5,59 | 4,63 | 3,88 | 3,28 | 2,80 | 2,40 | 2,08 | 1,82 | 1,59 | 1,41 | 1,25 | 1,11 | 0,99 | 0,89 | 0,80 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,54 | 0,50 | 0,46 | 0,42 |
| 1,50 | 0,194 | 1 | $q_d$ | 12,98 | 11,06 | 9,54 | 8,32 | 7,31 | 6,48 | 5,78 | 5,19 | 4,68 | 4,25 | 3,87 | 3,54 | 3,25 | 3,00 | 2,77 | 2,57 | 2,39 | 2,23 | 2,08 | 1,95 | 1,83 | 1,72 | 1,62 | 1,53 | 1,45 |
| | | 2 | l/150 | 12,98 | 11,06 | 9,54 | 8,32 | 7,31 | 6,30 | 5,33 | 4,58 | 4,00 | 3,46 | 3,01 | 2,64 | 2,32 | 2,06 | 1,83 | 1,64 | 1,47 | 1,32 | 1,19 | 1,08 | 0,98 | 0,90 | 0,82 | 0,75 | 0,69 |
| | | 3 | l/200 | 12,98 | 10,54 | 8,49 | 7,09 | 5,85 | 4,88 | 4,12 | 3,51 | 3,01 | 2,60 | 2,27 | 1,99 | 1,75 | 1,55 | 1,38 | 1,23 | 1,10 | 0,99 | 0,90 | 0,81 | 0,74 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,52 |

## Spojitý nosník o dvou polích

S SÁNÍ

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,091 | 1 | $q_d$ | 4,38 | 3,75 | 3,24 | 2,84 | 2,50 | 2,22 | 1,98 | 1,79 | 1,61 | 1,47 | 1,34 | 1,23 | 1,13 | 1,04 | 0,96 | 0,89 | 0,83 | 0,78 | 0,73 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,57 | 0,54 | 0,51 |
| | | 2 | l/150 | 4,38 | 3,75 | 3,24 | 2,84 | 2,50 | 2,22 | 1,98 | 1,79 | 1,61 | 1,47 | 1,34 | 1,23 | 1,13 | 1,04 | 0,96 | 0,89 | 0,83 | 0,78 | 0,73 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,57 | 0,54 | 0,51 |
| | | 3 | l/200 | 4,38 | 3,75 | 3,24 | 2,84 | 2,50 | 2,22 | 1,98 | 1,79 | 1,61 | 1,47 | 1,34 | 1,23 | 1,13 | 1,04 | 0,96 | 0,89 | 0,83 | 0,78 | 0,73 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,53 | 0,49 | 0,46 |
| 0,75 | 0,097 | 1 | $q_d$ | 4,93 | 4,22 | 3,65 | 3,19 | 2,81 | 2,50 | 2,24 | 2,01 | 1,82 | 1,65 | 1,51 | 1,38 | 1,27 | 1,17 | 1,09 | 1,01 | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,57 |
| | | 2 | l/150 | 4,93 | 4,22 | 3,65 | 3,19 | 2,81 | 2,50 | 2,24 | 2,01 | 1,82 | 1,65 | 1,51 | 1,38 | 1,27 | 1,17 | 1,09 | 1,01 | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,57 |
| | | 3 | l/200 | 4,93 | 4,22 | 3,65 | 3,19 | 2,81 | 2,50 | 2,24 | 2,01 | 1,82 | 1,65 | 1,51 | 1,38 | 1,27 | 1,17 | 1,09 | 1,01 | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,51 |
| 0,80 | 0,103 | 1 | $q_d$ | 5,43 | 4,65 | 4,02 | 3,52 | 3,10 | 2,75 | 2,46 | 2,21 | 2,00 | 1,82 | 1,66 | 1,52 | 1,40 | 1,29 | 1,20 | 1,11 | 1,04 | 0,97 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,67 | 0,63 |
| | | 2 | l/150 | 5,43 | 4,65 | 4,02 | 3,52 | 3,10 | 2,75 | 2,46 | 2,21 | 2,00 | 1,82 | 1,66 | 1,52 | 1,40 | 1,29 | 1,20 | 1,11 | 1,04 | 0,97 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,67 | 0,63 |
| | | 3 | l/200 | 5,43 | 4,65 | 4,02 | 3,52 | 3,10 | 2,75 | 2,46 | 2,21 | 2,00 | 1,82 | 1,66 | 1,52 | 1,40 | 1,29 | 1,20 | 1,11 | 1,04 | 0,97 | 0,90 | 0,83 | 0,76 | 0,69 | 0,64 | 0,60 | 0,56 |
| 0,88 | 0,114 | 1 | $q_d$ | 6,23 | 5,33 | 4,62 | 4,04 | 3,56 | 3,16 | 2,83 | 2,54 | 2,30 | 2,09 | 1,91 | 1,75 | 1,61 | 1,48 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,11 | 1,04 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,73 |
| | | 2 | l/150 | 6,23 | 5,33 | 4,62 | 4,04 | 3,56 | 3,16 | 2,83 | 2,54 | 2,30 | 2,09 | 1,91 | 1,75 | 1,61 | 1,48 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,11 | 1,04 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,73 |
| | | 3 | l/200 | 6,23 | 5,33 | 4,62 | 4,04 | 3,56 | 3,16 | 2,83 | 2,54 | 2,30 | 2,09 | 1,91 | 1,75 | 1,61 | 1,48 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,11 | 1,04 | 0,96 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,69 | 0,64 |
| 1,00 | 0,129 | 1 | $q_d$ | 7,41 | 6,34 | 5,49 | 4,80 | 4,23 | 3,76 | 3,36 | 3,02 | 2,73 | 2,49 | 2,27 | 2,08 | 1,91 | 1,77 | 1,64 | 1,52 | 1,41 | 1,32 | 1,23 | 1,16 | 1,09 | 1,02 | 0,97 | 0,91 | 0,86 |
| | | 2 | l/150 | 7,41 | 6,34 | 5,49 | 4,80 | 4,23 | 3,76 | 3,36 | 3,02 | 2,73 | 2,49 | 2,27 | 2,08 | 1,91 | 1,77 | 1,64 | 1,52 | 1,41 | 1,32 | 1,23 | 1,16 | 1,09 | 1,02 | 0,97 | 0,91 | 0,86 |
| | | 3 | l/200 | 7,41 | 6,34 | 5,49 | 4,80 | 4,23 | 3,76 | 3,36 | 3,02 | 2,73 | 2,49 | 2,27 | 2,08 | 1,91 | 1,77 | 1,64 | 1,52 | 1,41 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,82 | 0,76 |
| 1,15 | 0,148 | 1 | $q_d$ | 8,91 | 7,63 | 6,60 | 5,77 | 5,09 | 4,52 | 4,05 | 3,64 | 3,29 | 2,99 | 2,73 | 2,50 | 2,30 | 2,13 | 1,97 | 1,83 | 1,70 | 1,59 | 1,49 | 1,39 | 1,31 | 1,23 | 1,16 | 1,10 | 1,04 |
| | | 2 | l/150 | 8,91 | 7,63 | 6,60 | 5,77 | 5,09 | 4,52 | 4,05 | 3,64 | 3,29 | 2,99 | 2,73 | 2,50 | 2,30 | 2,13 | 1,97 | 1,83 | 1,70 | 1,59 | 1,49 | 1,39 | 1,31 | 1,23 | 1,16 | 1,10 | 1,04 |
| | | 3 | l/200 | 8,91 | 7,63 | 6,60 | 5,77 | 5,09 | 4,52 | 4,05 | 3,64 | 3,29 | 2,99 | 2,73 | 2,50 | 2,30 | 2,13 | 1,97 | 1,83 | 1,70 | 1,59 | 1,49 | 1,39 | 1,27 | 1,16 | 1,06 | 0,98 | 0,92 |
| 1,25 | 0,162 | 1 | $q_d$ | 9,78 | 8,37 | 7,25 | 6,33 | 5,59 | 4,96 | 4,44 | 3,99 | 3,61 | 3,28 | 3,00 | 2,75 | 2,53 | 2,33 | 2,16 | 2,01 | 1,87 | 1,74 | 1,63 | 1,53 | 1,44 | 1,35 | 1,28 | 1,21 | 1,14 |
| | | 2 | l/150 | 9,78 | 8,37 | 7,25 | 6,33 | 5,59 | 4,96 | 4,44 | 3,99 | 3,61 | 3,28 | 3,00 | 2,75 | 2,53 | 2,33 | 2,16 | 2,01 | 1,87 | 1,74 | 1,63 | 1,53 | 1,44 | 1,35 | 1,28 | 1,21 | 1,14 |
| | | 3 | l/200 | 9,78 | 8,37 | 7,25 | 6,33 | 5,59 | 4,96 | 4,44 | 3,99 | 3,61 | 3,28 | 3,00 | 2,75 | 2,53 | 2,33 | 2,16 | 2,01 | 1,87 | 1,74 | 1,63 | 1,53 | 1,41 | 1,28 | 1,17 | 1,08 | 1,01 |
| 1,50 | 0,194 | 1 | $q_d$ | 11,95 | 10,23 | 8,86 | 7,74 | 6,83 | 6,07 | 5,43 | 4,88 | 4,42 | 4,02 | 3,67 | 3,36 | 3,09 | 2,85 | 2,64 | 2,45 | 2,29 | 2,13 | 2,00 | 1,87 | 1,76 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,40 |
| | | 2 | l/150 | 11,95 | 10,23 | 8,86 | 7,74 | 6,83 | 6,07 | 5,43 | 4,88 | 4,42 | 4,02 | 3,67 | 3,36 | 3,09 | 2,85 | 2,64 | 2,45 | 2,29 | 2,13 | 2,00 | 1,87 | 1,76 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,40 |
| | | 3 | l/200 | 11,95 | 10,23 | 8,86 | 7,74 | 6,83 | 6,07 | 5,43 | 4,88 | 4,42 | 4,02 | 3,67 | 3,36 | 3,09 | 2,85 | 2,64 | 2,45 | 2,29 | 2,13 | 2,00 | 1,87 | 1,74 | 1,59 | 1,46 | 1,34 | 1,24 |

# CASSETTE P 500/120

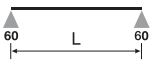
## Spojitý nosník o třech polích

**S** **SÁNÍ**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,091 | 1 | $q_d$ | 5,47 | 4,68 | 4,05 | 3,55 | 3,12 | 2,78 | 2,48 | 2,23 | 2,02 | 1,83 | 1,67 | 1,53 | 1,41 | 1,30 | 1,20 | 1,12 | 1,04 | 0,97 | 0,91 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,67 | 0,63 |
| | | 2 | l/150 | 5,47 | 4,68 | 4,05 | 3,55 | 3,12 | 2,78 | 2,48 | 2,23 | 2,02 | 1,83 | 1,67 | 1,53 | 1,41 | 1,27 | 1,14 | 1,04 | 0,95 | 0,86 | 0,78 | 0,71 | 0,65 | 0,59 | 0,54 | 0,50 | 0,46 |
| | | 3 | l/200 | 5,47 | 4,68 | 4,05 | 3,55 | 3,12 | 2,78 | 2,48 | 2,17 | 1,87 | 1,68 | 1,47 | 1,29 | 1,15 | 1,02 | 0,91 | 0,82 | 0,73 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,39 | 0,36 |
| 0,75 | 0,097 | 1 | $q_d$ | 6,16 | 5,27 | 4,56 | 3,99 | 3,51 | 3,12 | 2,79 | 2,51 | 2,27 | 2,06 | 1,88 | 1,73 | 1,59 | 1,47 | 1,36 | 1,26 | 1,17 | 1,09 | 1,02 | 0,96 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,76 | 0,71 |
| | | 2 | l/150 | 6,16 | 5,27 | 4,56 | 3,99 | 3,51 | 3,12 | 2,79 | 2,51 | 2,27 | 2,06 | 1,88 | 1,73 | 1,59 | 1,41 | 1,26 | 1,15 | 1,05 | 0,95 | 0,86 | 0,79 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,51 |
| | | 3 | l/200 | 6,16 | 5,27 | 4,56 | 3,99 | 3,51 | 3,12 | 2,79 | 2,41 | 2,08 | 1,87 | 1,63 | 1,44 | 1,27 | 1,13 | 1,01 | 0,91 | 0,82 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,39 |
| 0,80 | 0,103 | 1 | $q_d$ | 6,79 | 5,81 | 5,03 | 4,40 | 3,87 | 3,44 | 3,08 | 2,77 | 2,50 | 2,28 | 2,08 | 1,91 | 1,75 | 1,62 | 1,50 | 1,39 | 1,29 | 1,21 | 1,13 | 1,06 | 0,99 | 0,94 | 0,88 | 0,83 | 0,79 |
| | | 2 | l/150 | 6,79 | 5,81 | 5,03 | 4,40 | 3,87 | 3,44 | 3,08 | 2,77 | 2,50 | 2,28 | 2,08 | 1,91 | 1,75 | 1,56 | 1,39 | 1,27 | 1,16 | 1,05 | 0,95 | 0,87 | 0,79 | 0,72 | 0,66 | 0,61 | 0,56 |
| | | 3 | l/200 | 6,79 | 5,81 | 5,03 | 4,40 | 3,87 | 3,44 | 3,08 | 2,66 | 2,29 | 2,06 | 1,80 | 1,58 | 1,40 | 1,25 | 1,11 | 1,00 | 0,90 | 0,81 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,43 |
| 0,88 | 0,114 | 1 | $q_d$ | 7,79 | 6,67 | 5,77 | 5,04 | 4,45 | 3,95 | 3,53 | 3,18 | 2,87 | 2,61 | 2,39 | 2,19 | 2,01 | 1,86 | 1,72 | 1,60 | 1,49 | 1,39 | 1,30 | 1,22 | 1,14 | 1,08 | 1,01 | 0,96 | 0,91 |
| | | 2 | l/150 | 7,79 | 6,67 | 5,77 | 5,04 | 4,45 | 3,95 | 3,53 | 3,18 | 2,87 | 2,61 | 2,39 | 2,19 | 2,01 | 1,80 | 1,61 | 1,44 | 1,34 | 1,21 | 1,10 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,77 | 0,70 | 0,65 |
| | | 3 | l/200 | 7,79 | 6,67 | 5,77 | 5,04 | 4,45 | 3,95 | 3,53 | 3,07 | 2,65 | 2,36 | 2,08 | 1,83 | 1,62 | 1,44 | 1,28 | 1,15 | 1,04 | 0,94 | 0,85 | 0,77 | 0,70 | 0,64 | 0,59 | 0,54 | 0,50 |
| 1,00 | 0,129 | 1 | $q_d$ | 9,26 | 7,92 | 6,86 | 6,00 | 5,29 | 4,70 | 4,20 | 3,78 | 3,42 | 3,11 | 2,84 | 2,60 | 2,39 | 2,21 | 2,04 | 1,90 | 1,77 | 1,65 | 1,54 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | 1,21 | 1,14 | 1,08 |
| | | 2 | l/150 | 9,26 | 7,92 | 6,86 | 6,00 | 5,29 | 4,70 | 4,20 | 3,78 | 3,42 | 3,11 | 2,84 | 2,60 | 2,39 | 2,18 | 1,94 | 1,74 | 1,59 | 1,46 | 1,32 | 1,20 | 1,10 | 1,00 | 0,92 | 0,85 | 0,78 |
| | | 3 | l/200 | 9,26 | 7,92 | 6,86 | 6,00 | 5,29 | 4,70 | 4,20 | 3,71 | 3,20 | 2,80 | 2,50 | 2,20 | 1,95 | 1,73 | 1,55 | 1,39 | 1,25 | 1,13 | 1,02 | 0,93 | 0,85 | 0,77 | 0,71 | 0,65 | 0,60 |
| 1,15 | 0,148 | 1 | $q_d$ | 11,14 | 9,54 | 8,26 | 7,22 | 6,36 | 5,65 | 5,06 | 4,55 | 4,12 | 3,74 | 3,42 | 3,13 | 2,88 | 2,66 | 2,46 | 2,29 | 2,13 | 1,99 | 1,86 | 1,74 | 1,64 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,30 |
| | | 2 | l/150 | 11,14 | 9,54 | 8,26 | 7,22 | 6,36 | 5,65 | 5,06 | 4,55 | 4,12 | 3,74 | 3,42 | 3,13 | 2,88 | 2,66 | 2,38 | 2,14 | 1,92 | 1,77 | 1,61 | 1,46 | 1,33 | 1,22 | 1,12 | 1,03 | 0,94 |
| | | 3 | l/200 | 11,14 | 9,54 | 8,26 | 7,22 | 6,36 | 5,65 | 5,06 | 4,55 | 3,93 | 3,41 | 3,03 | 2,68 | 2,37 | 2,10 | 1,87 | 1,67 | 1,50 | 1,36 | 1,23 | 1,12 | 1,02 | 0,93 | 0,85 | 0,78 | 0,72 |
| 1,25 | 0,162 | 1 | $q_d$ | 12,22 | 10,46 | 9,06 | 7,92 | 6,98 | 6,20 | 5,55 | 4,99 | 4,52 | 4,11 | 3,75 | 3,44 | 3,16 | 2,92 | 2,70 | 2,51 | 2,34 | 2,18 | 2,04 | 1,91 | 1,80 | 1,69 | 1,59 | 1,51 | 1,43 |
| | | 2 | l/150 | 12,22 | 10,46 | 9,06 | 7,92 | 6,98 | 6,20 | 5,55 | 4,99 | 4,52 | 4,11 | 3,75 | 3,44 | 3,16 | 2,92 | 2,67 | 2,39 | 2,15 | 1,94 | 1,80 | 1,63 | 1,49 | 1,36 | 1,24 | 1,14 | 1,05 |
| | | 3 | l/200 | 12,22 | 10,46 | 9,06 | 7,92 | 6,98 | 6,20 | 5,55 | 4,99 | 4,40 | 3,81 | 3,33 | 2,99 | 2,64 | 2,34 | 2,08 | 1,87 | 1,68 | 1,51 | 1,37 | 1,24 | 1,13 | 1,03 | 0,94 | 0,86 | 0,79 |
| 1,50 | 0,194 | 1 | $q_d$ | 14,94 | 12,79 | 11,07 | 9,68 | 8,54 | 7,59 | 6,78 | 6,11 | 5,52 | 5,02 | 4,58 | 4,20 | 3,87 | 3,57 | 3,30 | 3,07 | 2,86 | 2,67 | 2,50 | 2,34 | 2,20 | 2,07 | 1,95 | 1,84 | 1,74 |
| | | 2 | l/150 | 14,94 | 12,79 | 11,07 | 9,68 | 8,54 | 7,59 | 6,78 | 6,11 | 5,52 | 5,02 | 4,58 | 4,20 | 3,87 | 3,57 | 3,30 | 3,02 | 2,71 | 2,44 | 2,21 | 2,04 | 1,86 | 1,70 | 1,55 | 1,42 | 1,31 |
| | | 3 | l/200 | 14,94 | 12,79 | 11,07 | 9,68 | 8,54 | 7,59 | 6,78 | 6,11 | 5,52 | 4,81 | 4,19 | 3,72 | 3,30 | 2,92 | 2,60 | 2,32 | 2,08 | 1,88 | 1,70 | 1,54 | 1,40 | 1,28 | 1,17 | 1,07 | 0,98 |

## Prostý nosník

**T** **TLAK**




| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,091 | 1 | $q_d$ | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,11 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,92 | 0,86 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 | 0,55 | 0,52 |
| | | 2 | l/150 | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,05 | 0,97 | 0,87 | 0,78 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,30 |
| | | 3 | l/200 | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,41 | 1,34 | 1,20 | 1,09 | 0,96 | 0,85 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,32 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,23 |
| 0,75 | 0,097 | 1 | $q_d$ | 2,42 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,53 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,04 | 0,97 | 0,90 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,59 |
| | | 2 | l/150 | 2,42 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,53 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,18 | 1,07 | 0,96 | 0,86 | 0,77 | 0,69 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,33 |
| | | 3 | l/200 | 2,42 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,53 | 1,36 | 1,20 | 1,06 | 0,93 | 0,82 | 0,73 | 0,65 | 0,59 | 0,53 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,32 | 0,30 | 0,27 | 0,25 |
| 0,80 | 0,103 | 1 | $q_d$ | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,73 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,31 | 1,24 | 1,15 | 1,07 | 1,00 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,65 |
| | | 2 | l/150 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,73 | 1,64 | 1,56 | 1,47 | 1,33 | 1,18 | 1,05 | 0,93 | 0,83 | 0,75 | 0,68 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,39 | 0,36 |
| | | 3 | l/200 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,71 | 1,51 | 1,32 | 1,15 | 1,02 | 0,90 | 0,80 | 0,71 | 0,64 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | 0,42 | 0,39 | 0,35 | 0,32 | 0,30 | 0,27 |
| 0,88 | 0,114 | 1 | $q_d$ | 3,28 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,07 | 1,97 | 1,87 | 1,79 | 1,71 | 1,64 | 1,54 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,07 | 1,00 | 0,94 | 0,88 | 0,83 | 0,79 | 0,74 |
| | | 2 | l/150 | 3,28 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,07 | 1,97 | 1,87 | 1,68 | 1,51 | 1,33 | 1,18 | 1,05 | 0,94 | 0,85 | 0,77 | 0,69 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,44 | 0,41 |
| | | 3 | l/200 | 3,28 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 1,95 | 1,72 | 1,50 | 1,31 | 1,15 | 1,02 | 0,90 | 0,80 | 0,72 | 0,65 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,43 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,30 |
| 1,00 | 0,129 | 1 | $q_d$ | 4,18 | 3,85 | 3,58 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,78 | 2,64 | 2,51 | 2,39 | 2,28 | 2,17 | 1,99 | 1,83 | 1,70 | 1,57 | 1,46 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,94 | 0,88 |
| | | 2 | l/150 | 4,18 | 3,85 | 3,58 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,78 | 2,64 | 2,51 | 2,27 | 2,03 | 1,78 | 1,57 | 1,39 | 1,24 | 1,11 | 0,99 | 0,89 | 0,81 | 0,73 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,47 |
| | | 3 | l/200 | 4,18 | 3,85 | 3,58 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,70 | 2,36 | 2,03 | 1,76 | 1,53 | 1,34 | 1,18 | 1,05 | 0,93 | 0,83 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,35 |
| 1,15 | 0,148 | 1 | $q_d$ | 5,44 | 5,02 | 4,66 | 4,35 | 4,08 | 3,84 | 3,63 | 3,44 | 3,27 | 3,11 | 2,85 | 2,61 | 2,40 | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,76 | 1,64 | 1,53 | 1,44 | 1,35 | 1,27 | 1,20 | 1,13 | 1,07 |
| | | 2 | l/150 | 5,44 | 5,02 | 4,66 | 4,35 | 4,08 | 3,84 | 3,63 | 3,44 | 3,13 | 2,74 | 2,38 | 2,09 | 1,84 | 1,62 | 1,44 | 1,29 | 1,16 | 1,04 | 0,94 | 0,85 | 0,78 | 0,71 | 0,65 | 0,59 | 0,54 |
| | | 3 | l/200 | 5,44 | 5,02 | 4,66 | 4,35 | 4,08 | 3,82 | 3,26 | 2,77 | 2,38 | 2,05 | 1,79 | 1,56 | 1,38 | 1,22 | 1,08 | 0,97 | 0,87 | 0,78 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,44 | 0,41 |
| 1,25 | 0,162 | 1 | $q_d$ | 6,37 | 5,88 | 5,46 | 5,10 | 4,78 | 4,50 | 4,25 | 4,02 | 3,79 | 3,44 | 3,13 | 2,87 | 2,63 | 2,43 | 2,24 | 2,08 | 1,93 | 1,80 | 1,69 | 1,58 | 1,48 | 1,39 | 1,31 | 1,24 | 1,17 |
| | | 2 | l/150 | 6,37 | 5,88 | 5,46 | 5,10 | 4,78 | 4,50 | 4,25 | 4,00 | 3,43 | 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 | 6,37 | 5,88 | 5,46 | 5,10 | 4,78 | 4,21 | 3,57 | 3,03 | 2,60 | 2,25 | 1,96 | 1,71 | 1,51 | 1,33 | 1,19 | 1,06 | 0,95 | 0,86 | 0,77 | 0,70 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,45 |
| 1,50 | 0,194 | 1 | $q_d$ | 9,00 | 8,31 | 7,71 | 7,20 | 6,75 | 6,35 | 5,72 | 5,14 | 4,64 | 4,21 | 3,83 | 3,51 | 3,22 | 2,97 | 2,75 | 2,55 | 2,37 | 2,21 | 2,06 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,43 |
| | | 2 | l/150 | 9,00 | 8,31 | 7,71 | 7,20 | 6,75 | 6,35 | 5,72 | 4,87 | 4,18 | 3,65 | 3,18 | 2,78 | 2,45 | 2,17 | 1,93 | 1,72 | 1,54 | 1,39 | 1,25 | 1,14 | 1,03 | 0,94 | 0,86 | 0,79 | 0,73 |
| | | 3 | l/200 | 9,00 | 8,31 | 7,71 | 7,20 | 6,17 | 5,15 | 4,34 | 3,69 | 3,17 | 2,74 | 2,38 | 2,08 | 1,84 | 1,62 | 1,44 | 1,29 | 1,16 | 1,04 | 0,94 | 0,85 | 0,78 | 0,71 | 0,65 | 0,59 | 0,54 |

# CASSETTE P 500/120

## Spojitý nosník o dvou polích

**T TLAK**

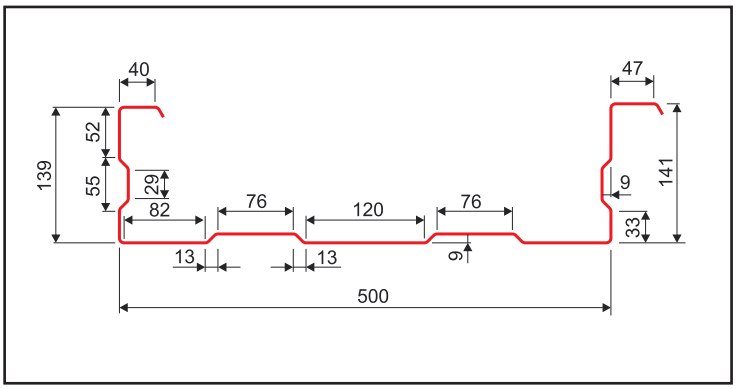
| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,091 | 1 | $q_d$ | 2,74 | 2,45 | 2,20 | 1,99 | 1,81 | 1,66 | 1,52 | 1,41 | 1,30 | 1,21 | 1,13 | 1,05 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,63 | 0,59 | 0,57 | 0,54 | 0,52 |
| | | 2 | l/150 | 2,74 | 2,45 | 2,20 | 1,99 | 1,81 | 1,66 | 1,52 | 1,41 | 1,30 | 1,21 | 1,13 | 1,05 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,63 | 0,59 | 0,57 | 0,54 | 0,52 |
| | | 3 | l/200 | 2,74 | 2,45 | 2,20 | 1,99 | 1,81 | 1,66 | 1,52 | 1,41 | 1,30 | 1,21 | 1,13 | 1,05 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,63 | 0,59 | 0,57 | 0,54 | 0,52 |
| 0,75 | 0,097 | 1 | $q_d$ | 3,08 | 2,75 | 2,47 | 2,23 | 2,03 | 1,86 | 1,71 | 1,58 | 1,46 | 1,36 | 1,27 | 1,18 | 1,10 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,62 | 0,59 | 0,57 |
| | | 2 | l/150 | 3,08 | 2,75 | 2,47 | 2,23 | 2,03 | 1,86 | 1,71 | 1,58 | 1,46 | 1,36 | 1,27 | 1,18 | 1,10 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,62 | 0,59 | 0,57 |
| | | 3 | l/200 | 3,08 | 2,75 | 2,47 | 2,23 | 2,03 | 1,86 | 1,71 | 1,58 | 1,46 | 1,36 | 1,27 | 1,18 | 1,10 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,62 | 0,59 | 0,57 |
| 0,80 | 0,103 | 1 | $q_d$ | 3,41 | 3,04 | 2,73 | 2,48 | 2,26 | 2,06 | 1,90 | 1,75 | 1,61 | 1,49 | 1,39 | 1,29 | 1,21 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | 0,72 | 0,68 | 0,65 | 0,62 |
| | | 2 | l/150 | 3,41 | 3,04 | 2,73 | 2,48 | 2,26 | 2,06 | 1,90 | 1,75 | 1,61 | 1,49 | 1,39 | 1,29 | 1,21 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | 0,72 | 0,68 | 0,65 | 0,62 |
| | | 3 | l/200 | 3,41 | 3,04 | 2,73 | 2,48 | 2,26 | 2,06 | 1,90 | 1,75 | 1,61 | 1,49 | 1,39 | 1,29 | 1,21 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | 0,72 | 0,68 | 0,65 | 0,62 |
| 0,88 | 0,114 | 1 | $q_d$ | 3,96 | 3,54 | 3,18 | 2,87 | 2,60 | 2,37 | 2,17 | 1,99 | 1,84 | 1,70 | 1,58 | 1,47 | 1,38 | 1,29 | 1,21 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,70 |
| | | 2 | l/150 | 3,96 | 3,54 | 3,18 | 2,87 | 2,60 | 2,37 | 2,17 | 1,99 | 1,84 | 1,70 | 1,58 | 1,47 | 1,38 | 1,29 | 1,21 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,70 |
| | | 3 | l/200 | 3,96 | 3,54 | 3,18 | 2,87 | 2,60 | 2,37 | 2,17 | 1,99 | 1,84 | 1,70 | 1,58 | 1,47 | 1,38 | 1,29 | 1,21 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,70 |
| 1,00 | 0,129 | 1 | $q_d$ | 4,81 | 4,27 | 3,82 | 3,44 | 3,11 | 2,84 | 2,59 | 2,38 | 2,20 | 2,03 | 1,88 | 1,75 | 1,64 | 1,53 | 1,43 | 1,35 | 1,27 | 1,20 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,83 |
| | | 2 | l/150 | 4,81 | 4,27 | 3,82 | 3,44 | 3,11 | 2,84 | 2,59 | 2,38 | 2,20 | 2,03 | 1,88 | 1,75 | 1,64 | 1,53 | 1,43 | 1,35 | 1,27 | 1,20 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,83 |
| | | 3 | l/200 | 4,81 | 4,27 | 3,82 | 3,44 | 3,11 | 2,84 | 2,59 | 2,38 | 2,20 | 2,03 | 1,88 | 1,75 | 1,64 | 1,53 | 1,43 | 1,35 | 1,27 | 1,20 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,83 |
| 1,15 | 0,148 | 1 | $q_d$ | 5,87 | 5,21 | 4,65 | 4,18 | 3,78 | 3,44 | 3,14 | 2,88 | 2,66 | 2,46 | 2,28 | 2,12 | 1,97 | 1,84 | 1,73 | 1,62 | 1,53 | 1,44 | 1,36 | 1,28 | 1,22 | 1,15 | 1,10 | 1,04 | 0,99 |
| | | 2 | l/150 | 5,87 | 5,21 | 4,65 | 4,18 | 3,78 | 3,44 | 3,14 | 2,88 | 2,66 | 2,46 | 2,28 | 2,12 | 1,97 | 1,84 | 1,73 | 1,62 | 1,53 | 1,44 | 1,36 | 1,28 | 1,22 | 1,15 | 1,10 | 1,04 | 0,99 |
| | | 3 | l/200 | 5,87 | 5,21 | 4,65 | 4,18 | 3,78 | 3,44 | 3,14 | 2,88 | 2,66 | 2,46 | 2,28 | 2,12 | 1,97 | 1,84 | 1,73 | 1,62 | 1,53 | 1,44 | 1,36 | 1,28 | 1,22 | 1,15 | 1,10 | 1,04 | 0,97 |
| 1,25 | 0,162 | 1 | $q_d$ | 6,61 | 5,85 | 5,23 | 4,70 | 4,25 | 3,86 | 3,52 | 3,23 | 2,97 | 2,75 | 2,54 | 2,36 | 2,20 | 2,06 | 1,93 | 1,81 | 1,70 | 1,60 | 1,51 | 1,43 | 1,35 | 1,28 | 1,22 | 1,16 | 1,11 |
| | | 2 | l/150 | 6,61 | 5,85 | 5,23 | 4,70 | 4,25 | 3,86 | 3,52 | 3,23 | 2,97 | 2,75 | 2,54 | 2,36 | 2,20 | 2,06 | 1,93 | 1,81 | 1,70 | 1,60 | 1,51 | 1,43 | 1,35 | 1,28 | 1,22 | 1,16 | 1,11 |
| | | 3 | l/200 | 6,61 | 5,85 | 5,23 | 4,70 | 4,25 | 3,86 | 3,52 | 3,23 | 2,97 | 2,75 | 2,54 | 2,36 | 2,20 | 2,06 | 1,93 | 1,81 | 1,70 | 1,60 | 1,51 | 1,43 | 1,35 | 1,28 | 1,22 | 1,16 | 1,06 |
| 1,50 | 0,194 | 1 | $q_d$ | 8,53 | 7,54 | 6,72 | 6,03 | 5,44 | 4,94 | 4,50 | 4,12 | 3,79 | 3,50 | 3,24 | 3,00 | 2,80 | 2,61 | 2,44 | 2,29 | 2,15 | 2,03 | 1,91 | 1,81 | 1,71 | 1,62 | 1,54 | 1,46 | 1,39 |
| | | 2 | l/150 | 8,53 | 7,54 | 6,72 | 6,03 | 5,44 | 4,94 | 4,50 | 4,12 | 3,79 | 3,50 | 3,24 | 3,00 | 2,80 | 2,61 | 2,44 | 2,29 | 2,15 | 2,03 | 1,91 | 1,81 | 1,71 | 1,62 | 1,54 | 1,46 | 1,39 |
| | | 3 | l/200 | 8,53 | 7,54 | 6,72 | 6,03 | 5,44 | 4,94 | 4,50 | 4,12 | 3,79 | 3,50 | 3,24 | 3,00 | 2,80 | 2,61 | 2,44 | 2,29 | 2,15 | 2,03 | 1,91 | 1,81 | 1,71 | 1,62 | 1,54 | 1,41 | 1,30 |

## Spojitý nosník o třech polích

**T TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,091 | 1 | $q_d$ | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,56 | 1,45 | 1,35 | 1,26 | 1,19 | 1,11 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,88 | 0,84 | 0,80 | 0,76 | 0,72 | 0,69 | 0,66 | 0,63 |
| | | 2 | l/150 | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,56 | 1,45 | 1,35 | 1,26 | 1,19 | 1,11 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,88 | 0,84 | 0,80 | 0,76 | 0,71 | 0,65 | 0,60 | 0,56 |
| | | 3 | l/200 | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,56 | 1,45 | 1,35 | 1,26 | 1,19 | 1,11 | 1,05 | 0,97 | 0,87 | 0,81 | 0,73 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,43 |
| 0,75 | 0,097 | 1 | $q_d$ | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,13 | 2,01 | 1,89 | 1,76 | 1,63 | 1,52 | 1,42 | 1,33 | 1,25 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,93 | 0,88 | 0,84 | 0,80 | 0,76 | 0,72 | 0,69 |
| | | 2 | l/150 | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,13 | 2,01 | 1,89 | 1,76 | 1,63 | 1,52 | 1,42 | 1,33 | 1,25 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,93 | 0,88 | 0,84 | 0,78 | 0,71 | 0,66 | 0,62 |
| | | 3 | l/200 | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,13 | 2,01 | 1,89 | 1,76 | 1,63 | 1,52 | 1,42 | 1,33 | 1,25 | 1,17 | 1,07 | 0,96 | 0,88 | 0,80 | 0,73 | 0,66 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,47 |
| 0,80 | 0,103 | 1 | $q_d$ | 3,42 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,27 | 2,09 | 1,93 | 1,79 | 1,67 | 1,56 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | 1,20 | 1,14 | 1,07 | 1,02 | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,75 |
| | | 2 | l/150 | 3,42 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,27 | 2,09 | 1,93 | 1,79 | 1,67 | 1,56 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | 1,20 | 1,14 | 1,07 | 1,02 | 0,96 | 0,91 | 0,85 | 0,78 | 0,71 | 0,67 |
| | | 3 | l/200 | 3,42 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,27 | 2,09 | 1,93 | 1,79 | 1,67 | 1,56 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | 1,16 | 1,04 | 0,96 | 0,87 | 0,79 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,56 | 0,51 |
| 0,88 | 0,114 | 1 | $q_d$ | 4,10 | 3,78 | 3,51 | 3,28 | 3,07 | 2,84 | 2,60 | 2,39 | 2,21 | 2,05 | 1,90 | 1,78 | 1,66 | 1,55 | 1,46 | 1,37 | 1,29 | 1,22 | 1,16 | 1,09 | 1,04 | 0,99 | 0,94 | 0,89 | 0,85 |
| | | 2 | l/150 | 4,10 | 3,78 | 3,51 | 3,28 | 3,07 | 2,84 | 2,60 | 2,39 | 2,21 | 2,05 | 1,90 | 1,78 | 1,66 | 1,55 | 1,46 | 1,37 | 1,29 | 1,22 | 1,16 | 1,09 | 1,04 | 0,96 | 0,88 | 0,81 | 0,76 |
| | | 3 | l/200 | 4,10 | 3,78 | 3,51 | 3,28 | 3,07 | 2,84 | 2,60 | 2,39 | 2,21 | 2,05 | 1,90 | 1,78 | 1,66 | 1,55 | 1,46 | 1,31 | 1,18 | 1,09 | 0,98 | 0,90 | 0,82 | 0,75 | 0,68 | 0,63 | 0,58 |
| 1,00 | 0,129 | 1 | $q_d$ | 5,22 | 4,82 | 4,47 | 4,11 | 3,73 | 3,40 | 3,12 | 2,86 | 2,64 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,98 | 1,85 | 1,74 | 1,63 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,30 | 1,23 | 1,17 | 1,11 | 1,06 | 1,01 |
| | | 2 | l/150 | 5,22 | 4,82 | 4,47 | 4,11 | 3,73 | 3,40 | 3,12 | 2,86 | 2,64 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,98 | 1,85 | 1,74 | 1,63 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,30 | 1,23 | 1,13 | 1,03 | 0,95 | 0,88 |
| | | 3 | l/200 | 5,22 | 4,82 | 4,47 | 4,11 | 3,73 | 3,40 | 3,12 | 2,86 | 2,64 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,98 | 1,85 | 1,73 | 1,55 | 1,39 | 1,27 | 1,14 | 1,04 | 0,94 | 0,86 | 0,79 | 0,72 | 0,66 |
| 1,15 | 0,148 | 1 | $q_d$ | 6,80 | 6,22 | 5,57 | 5,02 | 4,54 | 4,14 | 3,78 | 3,48 | 3,20 | 2,96 | 2,75 | 2,56 | 2,39 | 2,23 | 2,10 | 1,97 | 1,85 | 1,75 | 1,65 | 1,56 | 1,48 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 |
| | | 2 | l/150 | 6,80 | 6,22 | 5,57 | 5,02 | 4,54 | 4,14 | 3,78 | 3,48 | 3,20 | 2,96 | 2,75 | 2,56 | 2,39 | 2,23 | 2,10 | 1,97 | 1,85 | 1,75 | 1,65 | 1,56 | 1,45 | 1,32 | 1,21 | 1,12 | 1,03 |
| | | 3 | l/200 | 6,80 | 6,22 | 5,57 | 5,02 | 4,54 | 4,14 | 3,78 | 3,48 | 3,20 | 2,96 | 2,75 | 2,56 | 2,39 | 2,23 | 2,02 | 1,81 | 1,64 | 1,48 | 1,33 | 1,21 | 1,10 | 1,00 | 0,92 | 0,84 | 0,77 |
| 1,25 | 0,162 | 1 | $q_d$ | 7,89 | 7,00 | 6,26 | 5,64 | 5,10 | 4,64 | 4,24 | 3,90 | 3,59 | 3,32 | 3,08 | 2,86 | 2,67 | 2,50 | 2,34 | 2,20 | 2,07 | 1,95 | 1,84 | 1,74 | 1,65 | 1,57 | 1,49 | 1,42 | 1,35 |
| | | 2 | l/150 | 7,89 | 7,00 | 6,26 | 5,64 | 5,10 | 4,64 | 4,24 | 3,90 | 3,59 | 3,32 | 3,08 | 2,86 | 2,67 | 2,50 | 2,34 | 2,20 | 2,07 | 1,95 | 1,84 | 1,74 | 1,59 | 1,45 | 1,34 | 1,23 | 1,13 |
| | | 3 | l/200 | 7,89 | 7,00 | 6,26 | 5,64 | 5,10 | 4,64 | 4,24 | 3,90 | 3,59 | 3,32 | 3,08 | 2,86 | 2,67 | 2,49 | 2,21 | 1,98 | 1,80 | 1,62 | 1,46 | 1,32 | 1,20 | 1,10 | 1,00 | 0,92 | 0,85 |
| 1,50 | 0,194 | 1 | $q_d$ | 10,21 | 9,04 | 8,07 | 7,25 | 6,55 | 5,96 | 5,44 | 4,98 | 4,59 | 4,24 | 3,92 | 3,65 | 3,40 | 3,17 | 2,97 | 2,79 | 2,62 | 2,47 | 2,33 | 2,20 | 2,09 | 1,98 | 1,88 | 1,79 | 1,70 |
| | | 2 | l/150 | 10,21 | 9,04 | 8,07 | 7,25 | 6,55 | 5,96 | 5,44 | 4,98 | 4,59 | 4,24 | 3,92 | 3,65 | 3,40 | 3,17 | 2,97 | 2,79 | 2,62 | 2,47 | 2,33 | 2,13 | 1,93 | 1,77 | 1,63 | 1,49 | 1,37 |
| | | 3 | l/200 | 10,21 | 9,04 | 8,07 | 7,25 | 6,55 | 5,96 | 5,44 | 4,98 | 4,59 | 4,24 | 3,92 | 3,65 | 3,40 | 3,04 | 2,70 | 2,44 | 2,19 | 1,97 | 1,78 | 1,61 | 1,47 | 1,34 | 1,22 | 1,12 | 1,03 |

# CASSETTE P 500/140




**Povrchová úprava**

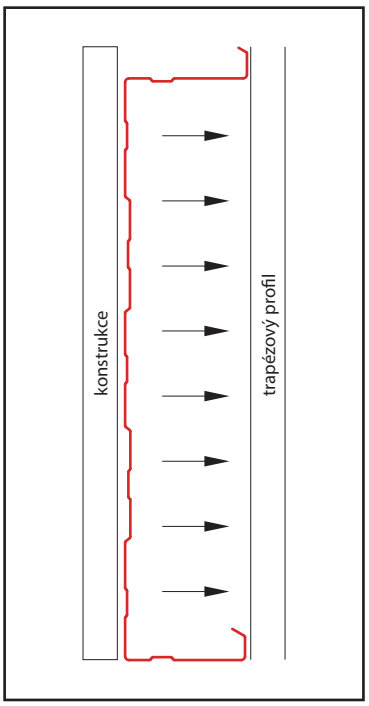
FeZn pozink
AlZn aluzinek
PE15 polyester lesk 15 µm

**Technická data**

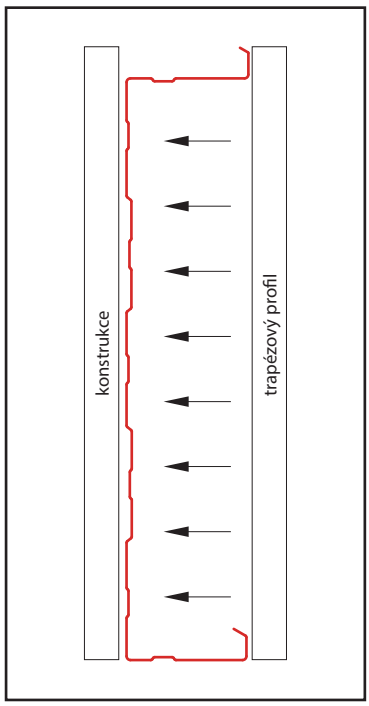
| | |
|---|---|
| Celková šířka (B) | 500 mm |
| Celková výška | 140 mm |
| Tloušťka | 0,7; 0,75; 0,80; 0,88; 1,00; 1,15, 1,25; 1,50 mm |
| Min. délka | 2 m |
| Max. délka | 12 m |
| Materiál | S 320 GD + Z 200 nebo Z 275<br>S 320 GD + AZ 150 nebo AZ 185<br>dle ČSN EN 10 169 + A1<br>dle ČSN EN 10 346 |

Řádek 1: Maximální zatížení – mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 2: Maximální zatížení – mezní stav použitelnosti – při průhybu f = l/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f = l/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)

**S SÁNÍ**



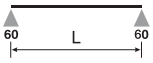

**T TLAK**



# CASSETTE P 500/140

## Prostý nosník

S SÁNÍ




| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 6,55 | 5,58 | 4,82 | 4,20 | 3,69 | 3,27 | 2,91 | 2,62 | 2,36 | 2,14 | 1,95 | 1,79 | 1,64 | 1,51 | 1,40 | 1,30 | 1,20 | 1,12 | 1,05 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,73 |
| | | 2 | l/150 | 6,55 | 5,58 | 4,82 | 4,13 | 3,43 | 2,91 | 2,53 | 2,17 | 1,87 | 1,62 | 1,42 | 1,25 | 1,10 | 0,98 | 0,88 | 0,79 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,37 | 0,34 |
| | | 3 | l/200 | 6,09 | 4,98 | 4,05 | 3,32 | 2,75 | 2,31 | 1,96 | 1,68 | 1,45 | 1,26 | 1,10 | 0,96 | 0,85 | 0,76 | 0,68 | 0,61 | 0,55 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,26 |
| 0,75 | 0,102 | 1 | $q_d$ | 7,13 | 6,08 | 5,24 | 4,57 | 4,01 | 3,56 | 3,17 | 2,85 | 2,57 | 2,33 | 2,12 | 1,94 | 1,78 | 1,64 | 1,52 | 1,41 | 1,31 | 1,22 | 1,14 | 1,07 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,84 | 0,79 |
| | | 2 | l/150 | 7,13 | 6,08 | 5,24 | 4,57 | 3,83 | 3,22 | 2,80 | 2,39 | 2,07 | 1,79 | 1,57 | 1,38 | 1,22 | 1,09 | 0,97 | 0,87 | 0,78 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,38 |
| | | 3 | l/200 | 6,79 | 5,40 | 4,47 | 3,67 | 3,04 | 2,56 | 2,17 | 1,85 | 1,60 | 1,39 | 1,21 | 1,07 | 0,94 | 0,84 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,32 | 0,29 |
| 0,80 | 0,109 | 1 | $q_d$ | 7,69 | 6,56 | 5,65 | 4,93 | 4,33 | 3,84 | 3,42 | 3,07 | 2,77 | 2,51 | 2,29 | 2,10 | 1,93 | 1,77 | 1,64 | 1,52 | 1,41 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,91 | 0,86 |
| | | 2 | l/150 | 7,69 | 6,56 | 5,65 | 4,93 | 4,20 | 3,53 | 3,04 | 2,63 | 2,27 | 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 | 0,49 | 0,45 | 0,41 |
| | | 3 | l/200 | 7,46 | 5,92 | 4,91 | 4,03 | 3,35 | 2,81 | 2,38 | 2,04 | 1,76 | 1,53 | 1,33 | 1,17 | 1,04 | 0,92 | 0,82 | 0,74 | 0,66 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,35 | 0,32 |
| 0,88 | 0,119 | 1 | $q_d$ | 8,61 | 7,33 | 6,33 | 5,51 | 4,84 | 4,29 | 3,83 | 3,44 | 3,10 | 2,81 | 2,56 | 2,35 | 2,15 | 1,99 | 1,84 | 1,70 | 1,58 | 1,48 | 1,38 | 1,29 | 1,21 | 1,14 | 1,07 | 1,01 | 0,96 |
| | | 2 | l/150 | 8,61 | 7,33 | 6,33 | 5,51 | 4,83 | 4,06 | 3,44 | 3,03 | 2,61 | 2,27 | 1,98 | 1,74 | 1,54 | 1,37 | 1,22 | 1,10 | 0,99 | 0,89 | 0,81 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,52 | 0,48 |
| | | 3 | l/200 | 8,57 | 6,81 | 5,62 | 4,63 | 3,85 | 3,23 | 2,74 | 2,34 | 2,02 | 1,75 | 1,53 | 1,35 | 1,19 | 1,06 | 0,94 | 0,85 | 0,76 | 0,69 | 0,62 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,40 | 0,37 |
| 1,00 | 0,136 | 1 | $q_d$ | 10,00 | 8,52 | 7,35 | 6,40 | 5,63 | 4,99 | 4,45 | 3,99 | 3,60 | 3,27 | 2,98 | 2,73 | 2,50 | 2,31 | 2,13 | 1,98 | 1,84 | 1,71 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,11 |
| | | 2 | l/150 | 10,00 | 8,52 | 7,35 | 6,40 | 5,63 | 4,89 | 4,15 | 3,55 | 3,15 | 2,73 | 2,39 | 2,10 | 1,86 | 1,65 | 1,47 | 1,32 | 1,19 | 1,07 | 0,97 | 0,89 | 0,81 | 0,74 | 0,68 | 0,62 | 0,57 |
| | | 3 | l/200 | 10,00 | 8,20 | 6,62 | 5,58 | 4,63 | 3,89 | 3,30 | 2,82 | 2,43 | 2,11 | 1,85 | 1,62 | 1,43 | 1,27 | 1,14 | 1,02 | 0,92 | 0,83 | 0,75 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,44 |
| 1,15 | 0,156 | 1 | $q_d$ | 11,76 | 10,03 | 8,65 | 7,54 | 6,62 | 5,87 | 5,24 | 4,70 | 4,24 | 3,85 | 3,51 | 3,21 | 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 | 11,76 | 10,03 | 8,65 | 7,54 | 6,62 | 5,87 | 5,08 | 4,35 | 3,77 | 3,34 | 2,92 | 2,57 | 2,28 | 2,02 | 1,80 | 1,62 | 1,45 | 1,31 | 1,19 | 1,08 | 0,98 | 0,90 | 0,82 | 0,76 | 0,70 |
| | | 3 | l/200 | 11,76 | 10,03 | 8,11 | 6,69 | 5,67 | 4,76 | 4,04 | 3,45 | 2,97 | 2,58 | 2,25 | 1,98 | 1,75 | 1,55 | 1,38 | 1,24 | 1,11 | 1,00 | 0,91 | 0,82 | 0,75 | 0,68 | 0,63 | 0,57 | 0,53 |
| 1,25 | 0,170 | 1 | $q_d$ | 12,93 | 11,04 | 9,52 | 8,30 | 7,29 | 6,46 | 5,76 | 5,17 | 4,67 | 4,24 | 3,86 | 3,53 | 3,24 | 2,99 | 2,76 | 2,56 | 2,38 | 2,22 | 2,08 | 1,95 | 1,83 | 1,72 | 1,62 | 1,53 | 1,44 |
| | | 2 | l/150 | 12,93 | 11,04 | 9,52 | 8,30 | 7,29 | 6,46 | 5,73 | 4,90 | 4,23 | 3,75 | 3,29 | 2,89 | 2,56 | 2,27 | 2,02 | 1,81 | 1,63 | 1,47 | 1,33 | 1,21 | 1,10 | 1,00 | 0,92 | 0,84 | 0,78 |
| | | 3 | l/200 | 12,93 | 11,04 | 9,15 | 7,50 | 6,38 | 5,35 | 4,53 | 3,87 | 3,33 | 2,89 | 2,52 | 2,21 | 1,95 | 1,73 | 1,54 | 1,38 | 1,24 | 1,12 | 1,01 | 0,92 | 0,84 | 0,76 | 0,70 | 0,64 | 0,59 |
| 1,50 | 0,194 | 1 | $q_d$ | 15,90 | 13,56 | 11,69 | 10,19 | 8,96 | 7,94 | 7,08 | 6,36 | 5,74 | 5,20 | 4,74 | 4,34 | 3,99 | 3,67 | 3,40 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,55 | 2,39 | 2,24 | 2,11 | 1,99 | 1,87 | 1,77 |
| | | 2 | l/150 | 15,90 | 13,56 | 11,69 | 10,19 | 8,96 | 7,94 | 7,08 | 6,30 | 5,42 | 4,70 | 4,18 | 3,68 | 3,25 | 2,88 | 2,56 | 2,29 | 2,05 | 1,85 | 1,67 | 1,51 | 1,38 | 1,26 | 1,15 | 1,05 | 0,97 |
| | | 3 | l/200 | 15,90 | 13,56 | 11,69 | 9,61 | 7,95 | 6,82 | 5,76 | 4,91 | 4,21 | 3,64 | 3,17 | 2,78 | 2,45 | 2,17 | 1,93 | 1,72 | 1,54 | 1,39 | 1,26 | 1,14 | 1,04 | 0,95 | 0,87 | 0,79 | 0,73 |

## Spojitý nosník o dvou polích

S SÁNÍ

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 4,87 | 4,16 | 3,60 | 3,15 | 2,77 | 2,46 | 2,20 | 1,98 | 1,79 | 1,63 | 1,48 | 1,36 | 1,25 | 1,15 | 1,07 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,60 | 0,56 |
| | | 2 | l/150 | 4,87 | 4,16 | 3,60 | 3,15 | 2,77 | 2,46 | 2,20 | 1,98 | 1,79 | 1,63 | 1,48 | 1,36 | 1,25 | 1,15 | 1,07 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,60 | 0,56 |
| | | 3 | l/200 | 4,87 | 4,16 | 3,60 | 3,15 | 2,77 | 2,46 | 2,20 | 1,98 | 1,79 | 1,63 | 1,48 | 1,36 | 1,25 | 1,15 | 1,07 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,60 | 0,56 |
| 0,75 | 0,102 | 1 | $q_d$ | 5,51 | 4,71 | 4,08 | 3,56 | 3,14 | 2,79 | 2,49 | 2,24 | 2,03 | 1,84 | 1,68 | 1,54 | 1,42 | 1,31 | 1,21 | 1,12 | 1,05 | 0,98 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,71 | 0,68 | 0,64 |
| | | 2 | l/150 | 5,51 | 4,71 | 4,08 | 3,56 | 3,14 | 2,79 | 2,49 | 2,24 | 2,03 | 1,84 | 1,68 | 1,54 | 1,42 | 1,31 | 1,21 | 1,12 | 1,05 | 0,98 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,71 | 0,68 | 0,64 |
| | | 3 | l/200 | 5,51 | 4,71 | 4,08 | 3,56 | 3,14 | 2,79 | 2,49 | 2,24 | 2,03 | 1,84 | 1,68 | 1,54 | 1,42 | 1,31 | 1,21 | 1,12 | 1,05 | 0,98 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,71 | 0,68 | 0,64 |
| 0,80 | 0,109 | 1 | $q_d$ | 6,17 | 5,28 | 4,57 | 4,00 | 3,52 | 3,13 | 2,80 | 2,52 | 2,27 | 2,07 | 1,89 | 1,73 | 1,59 | 1,47 | 1,36 | 1,26 | 1,17 | 1,10 | 1,03 | 0,96 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,76 | 0,72 |
| | | 2 | l/150 | 6,17 | 5,28 | 4,57 | 4,00 | 3,52 | 3,13 | 2,80 | 2,52 | 2,27 | 2,07 | 1,89 | 1,73 | 1,59 | 1,47 | 1,36 | 1,26 | 1,17 | 1,10 | 1,03 | 0,96 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,76 | 0,72 |
| | | 3 | l/200 | 6,17 | 5,28 | 4,57 | 4,00 | 3,52 | 3,13 | 2,80 | 2,52 | 2,27 | 2,07 | 1,89 | 1,73 | 1,59 | 1,47 | 1,36 | 1,26 | 1,17 | 1,10 | 1,03 | 0,96 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,76 | 0,72 |
| 0,88 | 0,119 | 1 | $q_d$ | 7,23 | 6,18 | 5,35 | 4,68 | 4,13 | 3,67 | 3,28 | 2,95 | 2,67 | 2,43 | 2,21 | 2,03 | 1,87 | 1,72 | 1,59 | 1,48 | 1,38 | 1,29 | 1,20 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,84 |
| | | 2 | l/150 | 7,23 | 6,18 | 5,35 | 4,68 | 4,13 | 3,67 | 3,28 | 2,95 | 2,67 | 2,43 | 2,21 | 2,03 | 1,87 | 1,72 | 1,59 | 1,48 | 1,38 | 1,29 | 1,20 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,84 |
| | | 3 | l/200 | 7,23 | 6,18 | 5,35 | 4,68 | 4,13 | 3,67 | 3,28 | 2,95 | 2,67 | 2,43 | 2,21 | 2,03 | 1,87 | 1,72 | 1,59 | 1,48 | 1,38 | 1,29 | 1,20 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,84 |
| 1,00 | 0,136 | 1 | $q_d$ | 8,80 | 7,53 | 6,52 | 5,70 | 5,02 | 4,46 | 3,99 | 3,59 | 3,25 | 2,95 | 2,70 | 2,47 | 2,27 | 2,10 | 1,95 | 1,81 | 1,68 | 1,57 | 1,47 | 1,38 | 1,29 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | 1,03 |
| | | 2 | l/150 | 8,80 | 7,53 | 6,52 | 5,70 | 5,02 | 4,46 | 3,99 | 3,59 | 3,25 | 2,95 | 2,70 | 2,47 | 2,27 | 2,10 | 1,95 | 1,81 | 1,68 | 1,57 | 1,47 | 1,38 | 1,29 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | 1,03 |
| | | 3 | l/200 | 8,80 | 7,53 | 6,52 | 5,70 | 5,02 | 4,46 | 3,99 | 3,59 | 3,25 | 2,95 | 2,70 | 2,47 | 2,27 | 2,10 | 1,95 | 1,81 | 1,68 | 1,57 | 1,47 | 1,38 | 1,29 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | 1,02 |
| 1,15 | 0,156 | 1 | $q_d$ | 10,69 | 9,15 | 7,93 | 6,93 | 6,12 | 5,43 | 4,86 | 4,38 | 3,96 | 3,60 | 3,29 | 3,01 | 2,77 | 2,56 | 2,37 | 2,20 | 2,05 | 1,91 | 1,79 | 1,68 | 1,58 | 1,48 | 1,40 | 1,32 | 1,25 |
| | | 2 | l/150 | 10,69 | 9,15 | 7,93 | 6,93 | 6,12 | 5,43 | 4,86 | 4,38 | 3,96 | 3,60 | 3,29 | 3,01 | 2,77 | 2,56 | 2,37 | 2,20 | 2,05 | 1,91 | 1,79 | 1,68 | 1,58 | 1,48 | 1,40 | 1,32 | 1,25 |
| | | 3 | l/200 | 10,69 | 9,15 | 7,93 | 6,93 | 6,12 | 5,43 | 4,86 | 4,38 | 3,96 | 3,60 | 3,29 | 3,01 | 2,77 | 2,56 | 2,37 | 2,20 | 2,05 | 1,91 | 1,79 | 1,68 | 1,58 | 1,48 | 1,40 | 1,32 | 1,24 |
| 1,25 | 0,170 | 1 | $q_d$ | 12,02 | 10,29 | 8,91 | 7,79 | 6,87 | 6,10 | 5,46 | 4,91 | 4,44 | 4,04 | 3,69 | 3,38 | 3,11 | 2,87 | 2,66 | 2,47 | 2,30 | 2,15 | 2,01 | 1,88 | 1,77 | 1,67 | 1,57 | 1,48 | 1,40 |
| | | 2 | l/150 | 12,02 | 10,29 | 8,91 | 7,79 | 6,87 | 6,10 | 5,46 | 4,91 | 4,44 | 4,04 | 3,69 | 3,38 | 3,11 | 2,87 | 2,66 | 2,47 | 2,30 | 2,15 | 2,01 | 1,88 | 1,77 | 1,67 | 1,57 | 1,48 | 1,40 |
| | | 3 | l/200 | 12,02 | 10,29 | 8,91 | 7,79 | 6,87 | 6,10 | 5,46 | 4,91 | 4,44 | 4,04 | 3,69 | 3,38 | 3,11 | 2,87 | 2,66 | 2,47 | 2,30 | 2,15 | 2,01 | 1,88 | 1,77 | 1,67 | 1,57 | 1,48 | 1,38 |
| 1,50 | 0,194 | 1 | $q_d$ | 14,68 | 12,57 | 10,89 | 9,52 | 8,40 | 7,46 | 6,67 | 6,01 | 5,43 | 4,94 | 4,51 | 4,13 | 3,80 | 3,51 | 3,25 | 3,02 | 2,81 | 2,63 | 2,46 | 2,30 | 2,16 | 2,04 | 1,92 | 1,81 | 1,72 |
| | | 2 | l/150 | 14,68 | 12,57 | 10,89 | 9,52 | 8,40 | 7,46 | 6,67 | 6,01 | 5,43 | 4,94 | 4,51 | 4,13 | 3,80 | 3,51 | 3,25 | 3,02 | 2,81 | 2,63 | 2,46 | 2,30 | 2,16 | 2,04 | 1,92 | 1,81 | 1,72 |
| | | 3 | l/200 | 14,68 | 12,57 | 10,89 | 9,52 | 8,40 | 7,46 | 6,67 | 6,01 | 5,43 | 4,94 | 4,51 | 4,13 | 3,80 | 3,51 | 3,25 | 3,02 | 2,81 | 2,63 | 2,46 | 2,30 | 2,16 | 2,04 | 1,92 | 1,81 | 1,72 |

# CASSETTE P 500/140

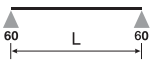
## Spojitý nosník o třech polích

**S SÁNÍ**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 6,08 | 5,20 | 4,50 | 3,93 | 3,47 | 3,08 | 2,75 | 2,47 | 2,24 | 2,03 | 1,86 | 1,70 | 1,56 | 1,44 | 1,34 | 1,24 | 1,16 | 1,08 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | 0,70 |
| | | 2 | l/150 | 6,08 | 5,20 | 4,50 | 3,93 | 3,47 | 3,08 | 2,75 | 2,47 | 2,24 | 2,03 | 1,86 | 1,70 | 1,56 | 1,44 | 1,34 | 1,24 | 1,16 | 1,08 | 1,01 | 0,93 | 0,85 | 0,78 | 0,74 | 0,68 | 0,63 |
| | | 3 | l/200 | 6,08 | 5,20 | 4,50 | 3,93 | 3,47 | 3,08 | 2,75 | 2,47 | 2,24 | 2,03 | 1,86 | 1,70 | 1,51 | 1,35 | 1,24 | 1,11 | 1,00 | 0,90 | 0,82 | 0,75 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,53 | 0,48 |
| 0,75 | 0,102 | 1 | $q_d$ | 6,89 | 5,89 | 5,10 | 4,45 | 3,93 | 3,49 | 3,12 | 2,80 | 2,54 | 2,30 | 2,10 | 1,93 | 1,77 | 1,64 | 1,51 | 1,41 | 1,31 | 1,22 | 1,14 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,80 |
| | | 2 | l/150 | 6,89 | 5,89 | 5,10 | 4,45 | 3,93 | 3,49 | 3,12 | 2,80 | 2,54 | 2,30 | 2,10 | 1,93 | 1,77 | 1,64 | 1,51 | 1,41 | 1,31 | 1,22 | 1,14 | 1,04 | 0,95 | 0,88 | 0,82 | 0,75 | 0,69 |
| | | 3 | l/200 | 6,89 | 5,89 | 5,10 | 4,45 | 3,93 | 3,49 | 3,12 | 2,80 | 2,54 | 2,30 | 2,10 | 1,90 | 1,68 | 1,52 | 1,37 | 1,23 | 1,11 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,54 |
| 0,80 | 0,109 | 1 | $q_d$ | 7,71 | 6,60 | 5,71 | 4,99 | 4,40 | 3,91 | 3,50 | 3,14 | 2,84 | 2,58 | 2,36 | 2,16 | 1,99 | 1,83 | 1,70 | 1,58 | 1,47 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,95 | 0,89 |
| | | 2 | l/150 | 7,71 | 6,60 | 5,71 | 4,99 | 4,40 | 3,91 | 3,50 | 3,14 | 2,84 | 2,58 | 2,36 | 2,16 | 1,99 | 1,83 | 1,70 | 1,58 | 1,47 | 1,37 | 1,26 | 1,14 | 1,05 | 0,98 | 0,90 | 0,83 | 0,77 |
| | | 3 | l/200 | 7,71 | 6,60 | 5,71 | 4,99 | 4,40 | 3,91 | 3,50 | 3,14 | 2,84 | 2,58 | 2,36 | 2,09 | 1,85 | 1,70 | 1,52 | 1,36 | 1,23 | 1,11 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,76 | 0,70 | 0,64 | 0,59 |
| 0,88 | 0,119 | 1 | $q_d$ | 9,03 | 7,73 | 6,69 | 5,85 | 5,16 | 4,58 | 4,10 | 3,69 | 3,34 | 3,03 | 2,77 | 2,54 | 2,33 | 2,15 | 1,99 | 1,85 | 1,72 | 1,61 | 1,50 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,11 | 1,05 |
| | | 2 | l/150 | 9,03 | 7,73 | 6,69 | 5,85 | 5,16 | 4,58 | 4,10 | 3,69 | 3,34 | 3,03 | 2,77 | 2,54 | 2,33 | 2,15 | 1,99 | 1,85 | 1,72 | 1,60 | 1,45 | 1,32 | 1,22 | 1,14 | 1,04 | 0,96 | 0,88 |
| | | 3 | l/200 | 9,03 | 7,73 | 6,69 | 5,85 | 5,16 | 4,58 | 4,10 | 3,69 | 3,34 | 3,03 | 2,75 | 2,42 | 2,14 | 1,96 | 1,75 | 1,57 | 1,41 | 1,28 | 1,16 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,81 | 0,74 | 0,68 |
| 1,00 | 0,136 | 1 | $q_d$ | 11,00 | 9,41 | 8,15 | 7,12 | 6,28 | 5,58 | 4,99 | 4,49 | 4,06 | 3,69 | 3,37 | 3,09 | 2,84 | 2,63 | 2,43 | 2,26 | 2,10 | 1,96 | 1,84 | 1,72 | 1,62 | 1,52 | 1,43 | 1,36 | 1,28 |
| | | 2 | l/150 | 11,00 | 9,41 | 8,15 | 7,12 | 6,28 | 5,58 | 4,99 | 4,49 | 4,06 | 3,69 | 3,37 | 3,09 | 2,84 | 2,63 | 2,43 | 2,26 | 2,10 | 1,94 | 1,76 | 1,60 | 1,47 | 1,37 | 1,26 | 1,16 | 1,07 |
| | | 3 | l/200 | 11,00 | 9,41 | 8,15 | 7,12 | 6,28 | 5,58 | 4,99 | 4,49 | 4,06 | 3,69 | 3,32 | 2,92 | 2,59 | 2,37 | 2,11 | 1,90 | 1,71 | 1,54 | 1,40 | 1,27 | 1,16 | 1,06 | 0,97 | 0,89 | 0,82 |
| 1,15 | 0,156 | 1 | $q_d$ | 13,36 | 11,44 | 9,91 | 8,67 | 7,64 | 6,79 | 6,08 | 5,47 | 4,95 | 4,50 | 4,11 | 3,77 | 3,47 | 3,20 | 2,96 | 2,75 | 2,56 | 2,39 | 2,24 | 2,10 | 1,97 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,57 |
| | | 2 | l/150 | 13,36 | 11,44 | 9,91 | 8,67 | 7,64 | 6,79 | 6,08 | 5,47 | 4,95 | 4,50 | 4,11 | 3,77 | 3,47 | 3,20 | 2,96 | 2,75 | 2,56 | 2,38 | 2,15 | 1,96 | 1,79 | 1,68 | 1,54 | 1,42 | 1,31 |
| | | 3 | l/200 | 13,36 | 11,44 | 9,91 | 8,67 | 7,64 | 6,79 | 6,08 | 5,47 | 4,95 | 4,50 | 4,08 | 3,59 | 3,17 | 2,90 | 2,59 | 2,32 | 2,08 | 1,88 | 1,70 | 1,55 | 1,41 | 1,29 | 1,18 | 1,08 | 1,00 |
| 1,25 | 0,170 | 1 | $q_d$ | 15,02 | 12,86 | 11,14 | 9,74 | 8,59 | 7,63 | 6,83 | 6,14 | 5,56 | 5,05 | 4,61 | 4,23 | 3,89 | 3,59 | 3,32 | 3,09 | 2,87 | 2,68 | 2,51 | 2,35 | 2,21 | 2,08 | 1,96 | 1,85 | 1,75 |
| | | 2 | l/150 | 15,02 | 12,86 | 11,14 | 9,74 | 8,59 | 7,63 | 6,83 | 6,14 | 5,56 | 5,05 | 4,61 | 4,23 | 3,89 | 3,59 | 3,32 | 3,09 | 2,87 | 2,68 | 2,43 | 2,21 | 2,01 | 1,85 | 1,72 | 1,58 | 1,46 |
| | | 3 | l/200 | 15,02 | 12,86 | 11,14 | 9,74 | 8,59 | 7,63 | 6,83 | 6,14 | 5,56 | 5,05 | 4,60 | 4,04 | 3,57 | 3,19 | 2,89 | 2,59 | 2,32 | 2,10 | 1,90 | 1,72 | 1,57 | 1,43 | 1,31 | 1,21 | 1,11 |
| 1,50 | 0,194 | 1 | $q_d$ | 18,36 | 15,72 | 13,61 | 11,90 | 10,49 | 9,33 | 8,34 | 7,51 | 6,79 | 6,17 | 5,64 | 5,17 | 4,75 | 4,39 | 4,06 | 3,77 | 3,52 | 3,28 | 3,07 | 2,88 | 2,70 | 2,55 | 2,40 | 2,27 | 2,15 |
| | | 2 | l/150 | 18,36 | 15,72 | 13,61 | 11,90 | 10,49 | 9,33 | 8,34 | 7,51 | 6,79 | 6,17 | 5,64 | 5,17 | 4,75 | 4,39 | 4,06 | 3,77 | 3,52 | 3,28 | 3,07 | 2,80 | 2,55 | 2,32 | 2,13 | 1,99 | 1,83 |
| | | 3 | l/200 | 18,36 | 15,72 | 13,61 | 11,90 | 10,49 | 9,33 | 8,34 | 7,51 | 6,79 | 6,17 | 5,64 | 5,13 | 4,52 | 4,00 | 3,60 | 3,25 | 2,91 | 2,62 | 2,37 | 2,15 | 1,96 | 1,79 | 1,63 | 1,50 | 1,38 |

## Prostý nosník

**T TLAK**




| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,11 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,83 | 0,78 | 0,73 | 0,69 | 0,65 | 0,61 | 0,58 |
| | | 2 | l/150 | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,11 | 1,06 | 1,02 | 0,96 | 0,88 | 0,81 | 0,74 | 0,68 | 0,62 | 0,56 | 0,52 | 0,47 | 0,44 | 0,40 |
| | | 3 | l/200 | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,05 | 0,97 | 0,87 | 0,78 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,37 | 0,34 | 0,31 |
| 0,75 | 0,102 | 1 | $q_d$ | 2,42 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,53 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,07 | 1,04 | 1,00 | 0,94 | 0,88 | 0,83 | 0,78 | 0,73 | 0,69 | 0,65 |
| | | 2 | l/150 | 2,42 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,53 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,08 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,45 |
| | | 3 | l/200 | 2,42 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,53 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,18 | 1,08 | 0,97 | 0,87 | 0,79 | 0,71 | 0,65 | 0,59 | 0,53 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,35 |
| 0,80 | 0,109 | 1 | $q_d$ | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,73 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,06 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,78 | 0,73 |
| | | 2 | l/150 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,73 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,31 | 1,20 | 1,12 | 1,01 | 0,92 | 0,83 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,53 | 0,49 |
| | | 3 | l/200 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,73 | 1,64 | 1,56 | 1,47 | 1,33 | 1,20 | 1,07 | 0,96 | 0,87 | 0,78 | 0,71 | 0,64 | 0,59 | 0,53 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,38 |
| 0,88 | 0,119 | 1 | $q_d$ | 3,28 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,07 | 1,97 | 1,87 | 1,79 | 1,71 | 1,64 | 1,57 | 1,51 | 1,46 | 1,40 | 1,33 | 1,24 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,86 |
| | | 2 | l/150 | 3,28 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,07 | 1,97 | 1,87 | 1,79 | 1,71 | 1,64 | 1,55 | 1,41 | 1,29 | 1,17 | 1,05 | 0,96 | 0,87 | 0,79 | 0,73 | 0,67 | 0,61 | 0,56 |
| | | 3 | l/200 | 3,28 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,07 | 1,97 | 1,87 | 1,72 | 1,56 | 1,39 | 1,24 | 1,11 | 1,00 | 0,90 | 0,81 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,44 |
| 1,00 | 0,136 | 1 | $q_d$ | 4,18 | 3,85 | 3,58 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,78 | 2,64 | 2,51 | 2,39 | 2,28 | 2,18 | 2,09 | 2,00 | 1,93 | 1,86 | 1,74 | 1,62 | 1,52 | 1,42 | 1,33 | 1,25 | 1,18 | 1,11 | 1,05 |
| | | 2 | l/150 | 4,18 | 3,85 | 3,58 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,78 | 2,64 | 2,51 | 2,39 | 2,28 | 2,18 | 2,09 | 1,88 | 1,72 | 1,55 | 1,39 | 1,25 | 1,14 | 1,03 | 0,95 | 0,87 | 0,79 | 0,73 | 0,67 |
| | | 3 | l/200 | 4,18 | 3,85 | 3,58 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,78 | 2,64 | 2,51 | 2,36 | 2,13 | 1,87 | 1,66 | 1,47 | 1,33 | 1,19 | 1,06 | 0,96 | 0,86 | 0,78 | 0,71 | 0,65 | 0,59 | 0,54 | 0,50 |
| 1,15 | 0,156 | 1 | $q_d$ | 5,44 | 5,02 | 4,66 | 4,35 | 4,08 | 3,84 | 3,63 | 3,44 | 3,27 | 3,11 | 2,97 | 2,84 | 2,72 | 2,61 | 2,47 | 2,29 | 2,13 | 1,98 | 1,85 | 1,74 | 1,63 | 1,53 | 1,44 | 1,36 | 1,29 |
| | | 2 | l/150 | 5,44 | 5,02 | 4,66 | 4,35 | 4,08 | 3,84 | 3,63 | 3,44 | 3,27 | 3,11 | 2,97 | 2,84 | 2,59 | 2,32 | 2,06 | 1,84 | 1,65 | 1,49 | 1,34 | 1,22 | 1,11 | 1,01 | 0,92 | 0,85 | 0,78 |
| | | 3 | l/200 | 5,44 | 5,02 | 4,66 | 4,35 | 4,08 | 3,84 | 3,63 | 3,44 | 3,27 | 2,91 | 2,55 | 2,23 | 1,97 | 1,74 | 1,55 | 1,38 | 1,24 | 1,11 | 1,01 | 0,91 | 0,83 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,58 |
| 1,25 | 0,170 | 1 | $q_d$ | 6,37 | 5,88 | 5,46 | 5,10 | 4,78 | 4,50 | 4,25 | 4,02 | 3,82 | 3,64 | 3,48 | 3,32 | 3,19 | 2,99 | 2,76 | 2,56 | 2,38 | 2,22 | 2,08 | 1,94 | 1,83 | 1,72 | 1,62 | 1,53 | 1,44 |
| | | 2 | l/150 | 6,37 | 5,88 | 5,46 | 5,10 | 4,78 | 4,50 | 4,25 | 4,02 | 3,82 | 3,64 | 3,48 | 3,22 | 2,87 | 2,54 | 2,26 | 2,02 | 1,81 | 1,63 | 1,47 | 1,33 | 1,21 | 1,10 | 1,01 | 0,93 | 0,85 |
| | | 3 | l/200 | 6,37 | 5,88 | 5,46 | 5,10 | 4,78 | 4,50 | 4,25 | 4,02 | 3,67 | 3,21 | 2,79 | 2,44 | 2,15 | 1,90 | 1,69 | 1,51 | 1,36 | 1,22 | 1,10 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,76 | 0,69 | 0,64 |
| 1,50 | 0,194 | 1 | $q_d$ | 9,00 | 8,31 | 7,71 | 7,20 | 6,75 | 6,35 | 6,00 | 5,68 | 5,40 | 5,14 | 4,72 | 4,32 | 3,97 | 3,66 | 3,38 | 3,14 | 2,92 | 2,72 | 2,54 | 2,38 | 2,23 | 2,10 | 1,98 | 1,87 | 1,77 |
| | | 2 | l/150 | 9,00 | 8,31 | 7,71 | 7,20 | 6,75 | 6,35 | 6,00 | 5,68 | 5,40 | 5,14 | 4,48 | 3,92 | 3,49 | 3,09 | 2,75 | 2,45 | 2,20 | 1,98 | 1,79 | 1,62 | 1,47 | 1,34 | 1,23 | 1,13 | 1,04 |
| | | 3 | l/200 | 9,00 | 8,31 | 7,71 | 7,20 | 6,75 | 6,35 | 6,00 | 5,27 | 4,52 | 3,90 | 3,40 | 2,97 | 2,62 | 2,32 | 2,06 | 1,84 | 1,65 | 1,49 | 1,34 | 1,22 | 1,11 | 1,01 | 0,92 | 0,85 | 0,78 |

# CASSETTE P 500/140

## Spojitý nosník o dvou polích

**T TLAK**

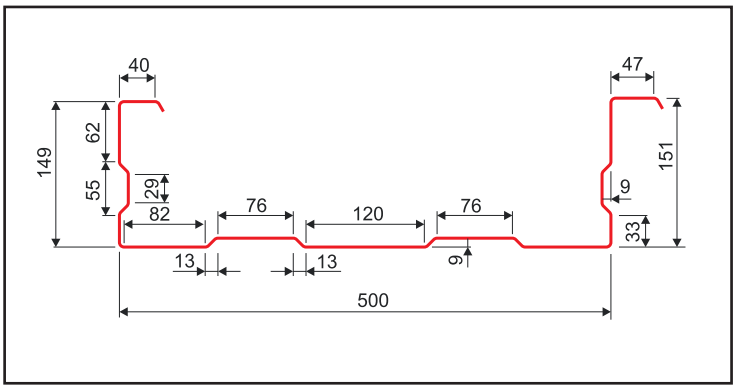
| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 2,83 | 2,61 | 2,42 | 2,20 | 2,01 | 1,84 | 1,69 | 1,56 | 1,45 | 1,35 | 1,26 | 1,18 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,78 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,64 | 0,62 | 0,59 |
| | | 2 | l/150 | 2,83 | 2,61 | 2,42 | 2,20 | 2,01 | 1,84 | 1,69 | 1,56 | 1,45 | 1,35 | 1,26 | 1,18 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,78 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,64 | 0,62 | 0,59 |
| | | 3 | l/200 | 2,83 | 2,61 | 2,42 | 2,20 | 2,01 | 1,84 | 1,69 | 1,56 | 1,45 | 1,35 | 1,26 | 1,18 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,78 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,64 | 0,62 | 0,59 |
| 0,75 | 0,102 | 1 | $q_d$ | 3,22 | 2,98 | 2,70 | 2,45 | 2,24 | 2,05 | 1,89 | 1,75 | 1,62 | 1,51 | 1,41 | 1,31 | 1,23 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,65 |
| | | 2 | l/150 | 3,22 | 2,98 | 2,70 | 2,45 | 2,24 | 2,05 | 1,89 | 1,75 | 1,62 | 1,51 | 1,41 | 1,31 | 1,23 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,65 |
| | | 3 | l/200 | 3,22 | 2,98 | 2,70 | 2,45 | 2,24 | 2,05 | 1,89 | 1,75 | 1,62 | 1,51 | 1,41 | 1,31 | 1,23 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,65 |
| 0,80 | 0,109 | 1 | $q_d$ | 3,64 | 3,34 | 3,01 | 2,73 | 2,49 | 2,28 | 2,11 | 1,94 | 1,80 | 1,67 | 1,56 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,91 | 0,86 | 0,82 | 0,78 | 0,74 | 0,71 |
| | | 2 | l/150 | 3,64 | 3,34 | 3,01 | 2,73 | 2,49 | 2,28 | 2,11 | 1,94 | 1,80 | 1,67 | 1,56 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,91 | 0,86 | 0,82 | 0,78 | 0,74 | 0,71 |
| | | 3 | l/200 | 3,64 | 3,34 | 3,01 | 2,73 | 2,49 | 2,28 | 2,11 | 1,94 | 1,80 | 1,67 | 1,56 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,91 | 0,86 | 0,82 | 0,78 | 0,74 | 0,71 |
| 0,88 | 0,119 | 1 | $q_d$ | 4,34 | 3,88 | 3,50 | 3,17 | 2,89 | 2,64 | 2,42 | 2,23 | 2,06 | 1,91 | 1,78 | 1,66 | 1,55 | 1,46 | 1,37 | 1,29 | 1,22 | 1,15 | 1,09 | 1,03 | 0,98 | 0,93 | 0,89 | 0,85 | 0,81 |
| | | 2 | l/150 | 4,34 | 3,88 | 3,50 | 3,17 | 2,89 | 2,64 | 2,42 | 2,23 | 2,06 | 1,91 | 1,78 | 1,66 | 1,55 | 1,46 | 1,37 | 1,29 | 1,22 | 1,15 | 1,09 | 1,03 | 0,98 | 0,93 | 0,89 | 0,85 | 0,81 |
| | | 3 | l/200 | 4,34 | 3,88 | 3,50 | 3,17 | 2,89 | 2,64 | 2,42 | 2,23 | 2,06 | 1,91 | 1,78 | 1,66 | 1,55 | 1,46 | 1,37 | 1,29 | 1,22 | 1,15 | 1,09 | 1,03 | 0,98 | 0,93 | 0,89 | 0,85 | 0,81 |
| 1,00 | 0,136 | 1 | $q_d$ | 5,27 | 4,71 | 4,23 | 3,82 | 3,47 | 3,17 | 2,90 | 2,67 | 2,47 | 2,29 | 2,13 | 1,99 | 1,86 | 1,74 | 1,63 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,29 | 1,23 | 1,16 | 1,11 | 1,05 | 1,00 | 0,96 |
| | | 2 | l/150 | 5,27 | 4,71 | 4,23 | 3,82 | 3,47 | 3,17 | 2,90 | 2,67 | 2,47 | 2,29 | 2,13 | 1,99 | 1,86 | 1,74 | 1,63 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,29 | 1,23 | 1,16 | 1,11 | 1,05 | 1,00 | 0,96 |
| | | 3 | l/200 | 5,27 | 4,71 | 4,23 | 3,82 | 3,47 | 3,17 | 2,90 | 2,67 | 2,47 | 2,29 | 2,13 | 1,99 | 1,86 | 1,74 | 1,63 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,29 | 1,23 | 1,16 | 1,11 | 1,05 | 1,00 | 0,96 |
| 1,15 | 0,156 | 1 | $q_d$ | 6,46 | 5,77 | 5,17 | 4,67 | 4,23 | 3,86 | 3,54 | 3,25 | 3,00 | 2,78 | 2,58 | 2,41 | 2,25 | 2,11 | 1,98 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,56 | 1,48 | 1,40 | 1,33 | 1,27 | 1,21 | 1,15 |
| | | 2 | l/150 | 6,46 | 5,77 | 5,17 | 4,67 | 4,23 | 3,86 | 3,54 | 3,25 | 3,00 | 2,78 | 2,58 | 2,41 | 2,25 | 2,11 | 1,98 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,56 | 1,48 | 1,40 | 1,33 | 1,27 | 1,21 | 1,15 |
| | | 3 | l/200 | 6,46 | 5,77 | 5,17 | 4,67 | 4,23 | 3,86 | 3,54 | 3,25 | 3,00 | 2,78 | 2,58 | 2,41 | 2,25 | 2,11 | 1,98 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,56 | 1,48 | 1,40 | 1,33 | 1,27 | 1,21 | 1,15 |
| 1,25 | 0,170 | 1 | $q_d$ | 7,29 | 6,50 | 5,83 | 5,25 | 4,76 | 4,34 | 3,97 | 3,65 | 3,37 | 3,12 | 2,90 | 2,70 | 2,52 | 2,36 | 2,21 | 2,08 | 1,96 | 1,85 | 1,75 | 1,65 | 1,57 | 1,49 | 1,41 | 1,35 | 1,28 |
| | | 2 | l/150 | 7,29 | 6,50 | 5,83 | 5,25 | 4,76 | 4,34 | 3,97 | 3,65 | 3,37 | 3,12 | 2,90 | 2,70 | 2,52 | 2,36 | 2,21 | 2,08 | 1,96 | 1,85 | 1,75 | 1,65 | 1,57 | 1,49 | 1,41 | 1,35 | 1,28 |
| | | 3 | l/200 | 7,29 | 6,50 | 5,83 | 5,25 | 4,76 | 4,34 | 3,97 | 3,65 | 3,37 | 3,12 | 2,90 | 2,70 | 2,52 | 2,36 | 2,21 | 2,08 | 1,96 | 1,85 | 1,75 | 1,65 | 1,57 | 1,49 | 1,41 | 1,35 | 1,28 |
| 1,50 | 0,194 | 1 | $q_d$ | 9,47 | 8,40 | 7,51 | 6,76 | 6,14 | 5,59 | 5,11 | 4,69 | 4,32 | 3,99 | 3,70 | 3,45 | 3,21 | 3,00 | 2,82 | 2,64 | 2,49 | 2,35 | 2,22 | 2,10 | 1,99 | 1,88 | 1,79 | 1,70 | 1,62 |
| | | 2 | l/150 | 9,47 | 8,40 | 7,51 | 6,76 | 6,14 | 5,59 | 5,11 | 4,69 | 4,32 | 3,99 | 3,70 | 3,45 | 3,21 | 3,00 | 2,82 | 2,64 | 2,49 | 2,35 | 2,22 | 2,10 | 1,99 | 1,88 | 1,79 | 1,70 | 1,62 |
| | | 3 | l/200 | 9,47 | 8,40 | 7,51 | 6,76 | 6,14 | 5,59 | 5,11 | 4,69 | 4,32 | 3,99 | 3,70 | 3,45 | 3,21 | 3,00 | 2,82 | 2,64 | 2,49 | 2,35 | 2,22 | 2,10 | 1,99 | 1,88 | 1,79 | 1,70 | 1,62 |

## Spojitý nosník o třech polích

**T TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,38 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,11 | 1,05 | 1,00 | 0,94 | 0,90 | 0,85 | 0,82 | 0,78 | 0,74 | 0,71 |
| | | 2 | l/150 | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,38 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,11 | 1,05 | 1,00 | 0,94 | 0,90 | 0,85 | 0,82 | 0,78 | 0,74 | 0,71 |
| | | 3 | l/200 | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,38 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,11 | 1,05 | 1,00 | 0,94 | 0,86 | 0,79 | 0,74 | 0,69 | 0,63 | 0,58 |
| 0,75 | 0,102 | 1 | $q_d$ | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,13 | 2,01 | 1,91 | 1,81 | 1,73 | 1,65 | 1,57 | 1,48 | 1,39 | 1,31 | 1,24 | 1,17 | 1,11 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,79 |
| | | 2 | l/150 | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,13 | 2,01 | 1,91 | 1,81 | 1,73 | 1,65 | 1,57 | 1,48 | 1,39 | 1,31 | 1,24 | 1,17 | 1,11 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,79 |
| | | 3 | l/200 | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,13 | 2,01 | 1,91 | 1,81 | 1,73 | 1,65 | 1,57 | 1,48 | 1,39 | 1,31 | 1,24 | 1,17 | 1,11 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,82 | 0,76 | 0,70 | 0,64 |
| 0,80 | 0,109 | 1 | $q_d$ | 3,42 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,74 | 1,63 | 1,53 | 1,44 | 1,36 | 1,28 | 1,22 | 1,15 | 1,09 | 1,04 | 0,99 | 0,94 | 0,90 | 0,86 |
| | | 2 | l/150 | 3,42 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,74 | 1,63 | 1,53 | 1,44 | 1,36 | 1,28 | 1,22 | 1,15 | 1,09 | 1,04 | 0,99 | 0,94 | 0,90 | 0,86 |
| | | 3 | l/200 | 3,42 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,74 | 1,63 | 1,53 | 1,44 | 1,36 | 1,28 | 1,22 | 1,15 | 1,06 | 0,96 | 0,89 | 0,83 | 0,76 | 0,71 |
| 0,88 | 0,119 | 1 | $q_d$ | 4,10 | 3,78 | 3,51 | 3,28 | 3,07 | 2,89 | 2,73 | 2,59 | 2,46 | 2,29 | 2,14 | 1,99 | 1,87 | 1,75 | 1,65 | 1,55 | 1,47 | 1,39 | 1,31 | 1,25 | 1,18 | 1,13 | 1,07 | 1,02 | 0,98 |
| | | 2 | l/150 | 4,10 | 3,78 | 3,51 | 3,28 | 3,07 | 2,89 | 2,73 | 2,59 | 2,46 | 2,29 | 2,14 | 1,99 | 1,87 | 1,75 | 1,65 | 1,55 | 1,47 | 1,39 | 1,31 | 1,25 | 1,18 | 1,13 | 1,07 | 1,02 | 0,98 |
| | | 3 | l/200 | 4,10 | 3,78 | 3,51 | 3,28 | 3,07 | 2,89 | 2,73 | 2,59 | 2,46 | 2,29 | 2,14 | 1,99 | 1,87 | 1,75 | 1,65 | 1,55 | 1,47 | 1,39 | 1,31 | 1,21 | 1,10 | 1,02 | 0,95 | 0,87 | 0,80 |
| 1,00 | 0,136 | 1 | $q_d$ | 5,22 | 4,82 | 4,47 | 4,18 | 3,91 | 3,68 | 3,47 | 3,20 | 2,96 | 2,75 | 2,56 | 2,39 | 2,23 | 2,10 | 1,97 | 1,85 | 1,75 | 1,65 | 1,57 | 1,48 | 1,41 | 1,34 | 1,28 | 1,22 | 1,16 |
| | | 2 | l/150 | 5,22 | 4,82 | 4,47 | 4,18 | 3,91 | 3,68 | 3,47 | 3,20 | 2,96 | 2,75 | 2,56 | 2,39 | 2,23 | 2,10 | 1,97 | 1,85 | 1,75 | 1,65 | 1,57 | 1,48 | 1,41 | 1,34 | 1,28 | 1,22 | 1,16 |
| | | 3 | l/200 | 5,22 | 4,82 | 4,47 | 4,18 | 3,91 | 3,68 | 3,47 | 3,20 | 2,96 | 2,75 | 2,56 | 2,39 | 2,23 | 2,10 | 1,97 | 1,85 | 1,75 | 1,65 | 1,57 | 1,44 | 1,31 | 1,21 | 1,12 | 1,03 | 0,95 |
| 1,15 | 0,156 | 1 | $q_d$ | 6,80 | 6,28 | 5,83 | 5,44 | 5,06 | 4,62 | 4,24 | 3,90 | 3,61 | 3,34 | 3,11 | 2,90 | 2,71 | 2,54 | 2,39 | 2,25 | 2,12 | 2,00 | 1,89 | 1,79 | 1,70 | 1,62 | 1,54 | 1,47 | 1,40 |
| | | 2 | l/150 | 6,80 | 6,28 | 5,83 | 5,44 | 5,06 | 4,62 | 4,24 | 3,90 | 3,61 | 3,34 | 3,11 | 2,90 | 2,71 | 2,54 | 2,39 | 2,25 | 2,12 | 2,00 | 1,89 | 1,79 | 1,70 | 1,62 | 1,54 | 1,47 | 1,40 |
| | | 3 | l/200 | 6,80 | 6,28 | 5,83 | 5,44 | 5,06 | 4,62 | 4,24 | 3,90 | 3,61 | 3,34 | 3,11 | 2,90 | 2,71 | 2,54 | 2,39 | 2,25 | 2,12 | 2,00 | 1,88 | 1,70 | 1,55 | 1,43 | 1,31 | 1,20 | 1,10 |
| 1,25 | 0,170 | 1 | $q_d$ | 7,97 | 7,35 | 6,83 | 6,27 | 5,70 | 5,20 | 4,77 | 4,39 | 4,05 | 3,75 | 3,49 | 3,25 | 3,04 | 2,85 | 2,67 | 2,51 | 2,37 | 2,24 | 2,12 | 2,00 | 1,90 | 1,81 | 1,72 | 1,64 | 1,56 |
| | | 2 | l/150 | 7,97 | 7,35 | 6,83 | 6,27 | 5,70 | 5,20 | 4,77 | 4,39 | 4,05 | 3,75 | 3,49 | 3,25 | 3,04 | 2,85 | 2,67 | 2,51 | 2,37 | 2,24 | 2,12 | 2,00 | 1,90 | 1,81 | 1,72 | 1,64 | 1,56 |
| | | 3 | l/200 | 7,97 | 7,35 | 6,83 | 6,27 | 5,70 | 5,20 | 4,77 | 4,39 | 4,05 | 3,75 | 3,49 | 3,25 | 3,04 | 2,85 | 2,67 | 2,51 | 2,37 | 2,24 | 2,06 | 1,87 | 1,71 | 1,57 | 1,43 | 1,31 | 1,21 |
| 1,50 | 0,194 | 1 | $q_d$ | 11,25 | 10,03 | 8,99 | 8,10 | 7,36 | 6,71 | 6,14 | 5,64 | 5,21 | 4,82 | 4,47 | 4,17 | 3,89 | 3,64 | 3,41 | 3,21 | 3,02 | 2,85 | 2,69 | 2,55 | 2,42 | 2,29 | 2,18 | 2,08 | 1,98 |
| | | 2 | l/150 | 11,25 | 10,03 | 8,99 | 8,10 | 7,36 | 6,71 | 6,14 | 5,64 | 5,21 | 4,82 | 4,47 | 4,17 | 3,89 | 3,64 | 3,41 | 3,21 | 3,02 | 2,85 | 2,69 | 2,55 | 2,42 | 2,29 | 2,18 | 2,08 | 1,94 |
| | | 3 | l/200 | 11,25 | 10,03 | 8,99 | 8,10 | 7,36 | 6,71 | 6,14 | 5,64 | 5,21 | 4,82 | 4,47 | 4,17 | 3,89 | 3,64 | 3,41 | 3,21 | 3,02 | 2,78 | 2,51 | 2,29 | 2,09 | 1,91 | 1,74 | 1,60 | 1,47 |

# CASSETTE P 500/150




**Povrchová úprava**

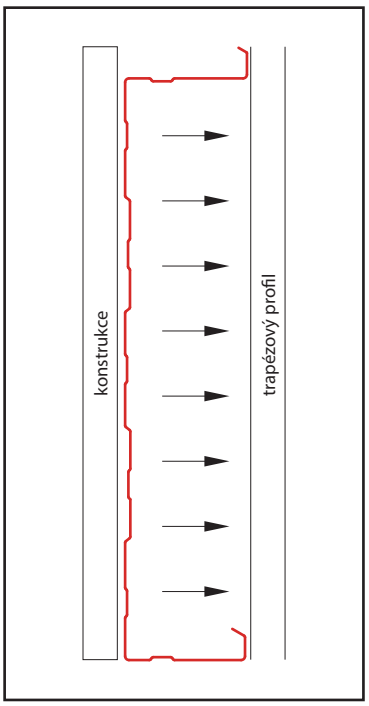
FeZn pozink
AlZn aluzinek
PE15 polyester lesk 15 µm

**Technická data**

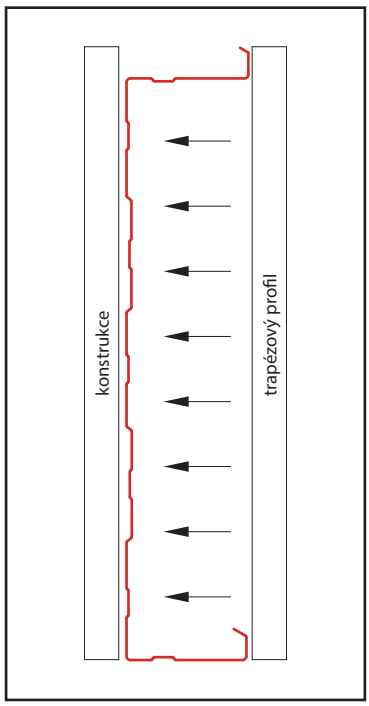
| | |
|---|---|
| Celková šířka (B) | 500 mm |
| Celková výška | 150 mm |
| Tloušťka | 0,7; 0,75; 0,80; 0,88; 1,00; 1,15, 1,25; 1,50 mm |
| Min. délka | 2 m |
| Max. délka | 12 m |
| Materiál | S 320 GD + Z 200 nebo Z 275<br>S 320 GD + AZ 150 nebo AZ 185<br>dle ČSN EN 10 169 + A1<br>dle ČSN EN 10 346 |

Řádek 1: Maximální zatížení – mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 2: Maximální zatížení – mezní stav použitelnosti – při průhybu f = l/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f = l/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)

**S SÁNÍ**



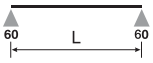

**T TLAK**



# CASSETTE P 500/150

## Prostý nosník

S SÁNÍ




| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,097 | 1 | $q_d$ | 7,17 | 6,11 | 5,27 | 4,59 | 4,04 | 3,58 | 3,19 | 2,86 | 2,58 | 2,34 | 2,14 | 1,95 | 1,79 | 1,65 | 1,53 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,80 |
| | | 2 | l/150 | 7,17 | 6,11 | 5,27 | 4,59 | 3,98 | 3,35 | 2,85 | 2,51 | 2,16 | 1,88 | 1,64 | 1,44 | 1,28 | 1,13 | 1,01 | 0,91 | 0,82 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,39 |
| | | 3 | l/200 | 7,07 | 5,62 | 4,68 | 3,84 | 3,19 | 2,68 | 2,27 | 1,94 | 1,67 | 1,45 | 1,27 | 1,12 | 0,99 | 0,88 | 0,78 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,30 |
| 0,75 | 0,104 | 1 | $q_d$ | 7,81 | 6,65 | 5,74 | 5,00 | 4,39 | 3,89 | 3,47 | 3,12 | 2,81 | 2,55 | 2,32 | 2,13 | 1,95 | 1,80 | 1,66 | 1,54 | 1,44 | 1,34 | 1,25 | 1,17 | 1,10 | 1,03 | 0,97 | 0,92 | 0,87 |
| | | 2 | l/150 | 7,81 | 6,65 | 5,74 | 5,00 | 4,39 | 3,72 | 3,16 | 2,77 | 2,39 | 2,07 | 1,81 | 1,60 | 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 |
| | | 3 | l/200 | 7,81 | 6,25 | 5,10 | 4,24 | 3,52 | 2,95 | 2,51 | 2,14 | 1,85 | 1,60 | 1,40 | 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 | 0,34 |
| 0,80 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 8,42 | 7,18 | 6,19 | 5,39 | 4,74 | 4,20 | 3,75 | 3,36 | 3,03 | 2,75 | 2,51 | 2,29 | 2,11 | 1,94 | 1,80 | 1,67 | 1,55 | 1,44 | 1,35 | 1,26 | 1,19 | 1,11 | 1,05 | 0,99 | 0,94 |
| | | 2 | l/150 | 8,42 | 7,18 | 6,19 | 5,39 | 4,74 | 4,08 | 3,46 | 2,99 | 2,62 | 2,28 | 1,99 | 1,75 | 1,55 | 1,38 | 1,23 | 1,10 | 0,99 | 0,90 | 0,81 | 0,74 | 0,67 | 0,62 | 0,57 | 0,52 | 0,48 |
| | | 3 | l/200 | 8,42 | 6,85 | 5,54 | 4,65 | 3,86 | 3,24 | 2,75 | 2,35 | 2,03 | 1,76 | 1,54 | 1,35 | 1,20 | 1,06 | 0,95 | 0,85 | 0,77 | 0,69 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | 0,44 | 0,40 | 0,37 |
| 0,88 | 0,121 | 1 | $q_d$ | 9,42 | 8,03 | 6,92 | 6,03 | 5,30 | 4,70 | 4,19 | 3,76 | 3,39 | 3,08 | 2,81 | 2,57 | 2,36 | 2,17 | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,41 | 1,33 | 1,25 | 1,17 | 1,11 | 1,05 |
| | | 2 | l/150 | 9,42 | 8,03 | 6,92 | 6,03 | 5,30 | 4,69 | 3,97 | 3,40 | 3,01 | 2,62 | 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 | 0,55 |
| | | 3 | l/200 | 9,42 | 7,86 | 6,35 | 5,34 | 4,44 | 3,73 | 3,16 | 2,70 | 2,33 | 2,02 | 1,77 | 1,56 | 1,37 | 1,22 | 1,09 | 0,98 | 0,88 | 0,79 | 0,72 | 0,65 | 0,60 | 0,54 | 0,50 | 0,46 | 0,42 |
| 1,00 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 10,94 | 9,33 | 8,04 | 7,01 | 6,16 | 5,46 | 4,87 | 4,37 | 3,94 | 3,58 | 3,26 | 2,98 | 2,74 | 2,53 | 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 | 10,94 | 9,33 | 8,04 | 7,01 | 6,16 | 5,46 | 4,78 | 4,09 | 3,53 | 3,15 | 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 | 0,66 |
| | | 3 | l/200 | 10,94 | 9,33 | 7,64 | 6,26 | 5,34 | 4,48 | 3,80 | 3,25 | 2,80 | 2,44 | 2,13 | 1,87 | 1,65 | 1,47 | 1,31 | 1,17 | 1,06 | 0,95 | 0,86 | 0,79 | 0,72 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,51 |
| 1,15 | 0,160 | 1 | $q_d$ | 12,88 | 10,98 | 9,47 | 8,25 | 7,25 | 6,43 | 5,73 | 5,15 | 4,64 | 4,21 | 3,84 | 3,51 | 3,23 | 2,97 | 2,75 | 2,55 | 2,37 | 2,21 | 2,07 | 1,93 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,43 |
| | | 2 | l/150 | 12,88 | 10,98 | 9,47 | 8,25 | 7,25 | 6,43 | 5,73 | 5,01 | 4,32 | 3,75 | 3,37 | 2,96 | 2,62 | 2,33 | 2,08 | 1,86 | 1,68 | 1,51 | 1,37 | 1,25 | 1,14 | 1,04 | 0,95 | 0,87 | 0,81 |
| | | 3 | l/200 | 12,88 | 10,98 | 9,35 | 7,66 | 6,44 | 5,48 | 4,65 | 3,98 | 3,43 | 2,98 | 2,60 | 2,28 | 2,02 | 1,79 | 1,60 | 1,43 | 1,29 | 1,16 | 1,05 | 0,95 | 0,87 | 0,79 | 0,73 | 0,67 | 0,61 |
| 1,25 | 0,174 | 1 | $q_d$ | 14,18 | 12,09 | 10,43 | 9,09 | 7,99 | 7,08 | 6,31 | 5,67 | 5,12 | 4,64 | 4,23 | 3,87 | 3,55 | 3,28 | 3,03 | 2,81 | 2,61 | 2,43 | 2,27 | 2,13 | 2,00 | 1,88 | 1,77 | 1,67 | 1,58 |
| | | 2 | l/150 | 14,18 | 12,09 | 10,43 | 9,09 | 7,99 | 7,08 | 6,31 | 5,65 | 4,87 | 4,23 | 3,75 | 3,34 | 2,95 | 2,62 | 2,34 | 2,09 | 1,88 | 1,70 | 1,54 | 1,40 | 1,27 | 1,16 | 1,06 | 0,98 | 0,90 |
| | | 3 | l/200 | 14,18 | 12,09 | 10,43 | 8,63 | 7,17 | 6,18 | 5,23 | 4,47 | 3,85 | 3,34 | 2,92 | 2,56 | 2,26 | 2,00 | 1,78 | 1,60 | 1,43 | 1,29 | 1,17 | 1,06 | 0,97 | 0,88 | 0,81 | 0,74 | 0,68 |
| 1,50 | 0,209 | 1 | $q_d$ | 17,44 | 14,87 | 12,82 | 11,17 | 9,82 | 8,70 | 7,76 | 6,97 | 6,29 | 5,71 | 5,20 | 4,76 | 4,37 | 4,03 | 3,72 | 3,45 | 3,21 | 2,99 | 2,80 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,06 | 1,94 |
| | | 2 | l/150 | 17,44 | 14,87 | 12,82 | 11,17 | 9,82 | 8,70 | 7,76 | 6,97 | 6,27 | 5,44 | 4,74 | 4,21 | 3,76 | 3,34 | 2,97 | 2,66 | 2,39 | 2,15 | 1,94 | 1,76 | 1,60 | 1,46 | 1,34 | 1,23 | 1,13 |
| | | 3 | l/200 | 17,44 | 14,87 | 12,82 | 11,12 | 9,20 | 7,71 | 6,67 | 5,70 | 4,90 | 4,24 | 3,69 | 3,23 | 2,85 | 2,52 | 2,24 | 2,00 | 1,80 | 1,62 | 1,46 | 1,33 | 1,21 | 1,10 | 1,01 | 0,92 | 0,85 |

## Spojitý nosník o dvou polích

S SÁNÍ

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,097 | 1 | $q_d$ | 5,08 | 4,34 | 3,76 | 3,28 | 2,89 | 2,57 | 2,30 | 2,07 | 1,87 | 1,70 | 1,55 | 1,42 | 1,31 | 1,21 | 1,12 | 1,04 | 0,97 | 0,90 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,59 |
| | | 2 | l/150 | 5,08 | 4,34 | 3,76 | 3,28 | 2,89 | 2,57 | 2,30 | 2,07 | 1,87 | 1,70 | 1,55 | 1,42 | 1,31 | 1,21 | 1,12 | 1,04 | 0,97 | 0,90 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,59 |
| | | 3 | l/200 | 5,08 | 4,34 | 3,76 | 3,28 | 2,89 | 2,57 | 2,30 | 2,07 | 1,87 | 1,70 | 1,55 | 1,42 | 1,31 | 1,21 | 1,12 | 1,04 | 0,97 | 0,90 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,59 |
| 0,75 | 0,104 | 1 | $q_d$ | 5,77 | 4,93 | 4,27 | 3,73 | 3,29 | 2,92 | 2,61 | 2,35 | 2,12 | 1,93 | 1,76 | 1,61 | 1,49 | 1,37 | 1,27 | 1,18 | 1,10 | 1,02 | 0,96 | 0,90 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | 0,71 | 0,67 |
| | | 2 | l/150 | 5,77 | 4,93 | 4,27 | 3,73 | 3,29 | 2,92 | 2,61 | 2,35 | 2,12 | 1,93 | 1,76 | 1,61 | 1,49 | 1,37 | 1,27 | 1,18 | 1,10 | 1,02 | 0,96 | 0,90 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | 0,71 | 0,67 |
| | | 3 | l/200 | 5,77 | 4,93 | 4,27 | 3,73 | 3,29 | 2,92 | 2,61 | 2,35 | 2,12 | 1,93 | 1,76 | 1,61 | 1,49 | 1,37 | 1,27 | 1,18 | 1,10 | 1,02 | 0,96 | 0,90 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | 0,71 | 0,67 |
| 0,80 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 6,48 | 5,54 | 4,80 | 4,19 | 3,69 | 3,28 | 2,93 | 2,64 | 2,39 | 2,17 | 1,98 | 1,81 | 1,67 | 1,54 | 1,43 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,75 |
| | | 2 | l/150 | 6,48 | 5,54 | 4,80 | 4,19 | 3,69 | 3,28 | 2,93 | 2,64 | 2,39 | 2,17 | 1,98 | 1,81 | 1,67 | 1,54 | 1,43 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,75 |
| | | 3 | l/200 | 6,48 | 5,54 | 4,80 | 4,19 | 3,69 | 3,28 | 2,93 | 2,64 | 2,39 | 2,17 | 1,98 | 1,81 | 1,67 | 1,54 | 1,43 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,75 |
| 0,88 | 0,121 | 1 | $q_d$ | 7,61 | 6,51 | 5,64 | 4,93 | 4,35 | 3,86 | 3,45 | 3,11 | 2,81 | 2,55 | 2,33 | 2,14 | 1,96 | 1,81 | 1,68 | 1,56 | 1,45 | 1,35 | 1,27 | 1,19 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,94 | 0,88 |
| | | 2 | l/150 | 7,61 | 6,51 | 5,64 | 4,93 | 4,35 | 3,86 | 3,45 | 3,11 | 2,81 | 2,55 | 2,33 | 2,14 | 1,96 | 1,81 | 1,68 | 1,56 | 1,45 | 1,35 | 1,27 | 1,19 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,94 | 0,88 |
| | | 3 | l/200 | 7,61 | 6,51 | 5,64 | 4,93 | 4,35 | 3,86 | 3,45 | 3,11 | 2,81 | 2,55 | 2,33 | 2,14 | 1,96 | 1,81 | 1,68 | 1,56 | 1,45 | 1,35 | 1,27 | 1,19 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,94 | 0,88 |
| 1,00 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 9,30 | 7,96 | 6,89 | 6,03 | 5,31 | 4,72 | 4,22 | 3,80 | 3,44 | 3,13 | 2,85 | 2,62 | 2,41 | 2,22 | 2,06 | 1,91 | 1,78 | 1,66 | 1,55 | 1,46 | 1,37 | 1,29 | 1,21 | 1,15 | 1,08 |
| | | 2 | l/150 | 9,30 | 7,96 | 6,89 | 6,03 | 5,31 | 4,72 | 4,22 | 3,80 | 3,44 | 3,13 | 2,85 | 2,62 | 2,41 | 2,22 | 2,06 | 1,91 | 1,78 | 1,66 | 1,55 | 1,46 | 1,37 | 1,29 | 1,21 | 1,15 | 1,08 |
| | | 3 | l/200 | 9,30 | 7,96 | 6,89 | 6,03 | 5,31 | 4,72 | 4,22 | 3,80 | 3,44 | 3,13 | 2,85 | 2,62 | 2,41 | 2,22 | 2,06 | 1,91 | 1,78 | 1,66 | 1,55 | 1,46 | 1,37 | 1,29 | 1,21 | 1,15 | 1,08 |
| 1,15 | 0,160 | 1 | $q_d$ | 11,49 | 9,83 | 8,52 | 7,45 | 6,57 | 5,84 | 5,22 | 4,70 | 4,25 | 3,86 | 3,53 | 3,23 | 2,97 | 2,75 | 2,54 | 2,36 | 2,20 | 2,05 | 1,92 | 1,80 | 1,69 | 1,59 | 1,50 | 1,42 | 1,34 |
| | | 2 | l/150 | 11,49 | 9,83 | 8,52 | 7,45 | 6,57 | 5,84 | 5,22 | 4,70 | 4,25 | 3,86 | 3,53 | 3,23 | 2,97 | 2,75 | 2,54 | 2,36 | 2,20 | 2,05 | 1,92 | 1,80 | 1,69 | 1,59 | 1,50 | 1,42 | 1,34 |
| | | 3 | l/200 | 11,49 | 9,83 | 8,52 | 7,45 | 6,57 | 5,84 | 5,22 | 4,70 | 4,25 | 3,86 | 3,53 | 3,23 | 2,97 | 2,75 | 2,54 | 2,36 | 2,20 | 2,05 | 1,92 | 1,80 | 1,69 | 1,59 | 1,50 | 1,42 | 1,34 |
| 1,25 | 0,174 | 1 | $q_d$ | 12,72 | 10,90 | 9,44 | 8,26 | 7,28 | 6,47 | 5,79 | 5,21 | 4,72 | 4,29 | 3,92 | 3,59 | 3,30 | 3,05 | 2,82 | 2,62 | 2,44 | 2,28 | 2,13 | 2,00 | 1,88 | 1,77 | 1,67 | 1,58 | 1,49 |
| | | 2 | l/150 | 12,72 | 10,90 | 9,44 | 8,26 | 7,28 | 6,47 | 5,79 | 5,21 | 4,72 | 4,29 | 3,92 | 3,59 | 3,30 | 3,05 | 2,82 | 2,62 | 2,44 | 2,28 | 2,13 | 2,00 | 1,88 | 1,77 | 1,67 | 1,58 | 1,49 |
| | | 3 | l/200 | 12,72 | 10,90 | 9,44 | 8,26 | 7,28 | 6,47 | 5,79 | 5,21 | 4,72 | 4,29 | 3,92 | 3,59 | 3,30 | 3,05 | 2,82 | 2,62 | 2,44 | 2,28 | 2,13 | 2,00 | 1,88 | 1,77 | 1,67 | 1,58 | 1,49 |
| 1,50 | 0,209 | 1 | $q_d$ | 16,14 | 13,82 | 11,96 | 10,46 | 9,23 | 8,20 | 7,34 | 6,60 | 5,97 | 5,43 | 4,96 | 4,54 | 4,18 | 3,86 | 3,57 | 3,32 | 3,09 | 2,89 | 2,70 | 2,53 | 2,38 | 2,24 | 2,11 | 1,99 | 1,89 |
| | | 2 | l/150 | 16,14 | 13,82 | 11,96 | 10,46 | 9,23 | 8,20 | 7,34 | 6,60 | 5,97 | 5,43 | 4,96 | 4,54 | 4,18 | 3,86 | 3,57 | 3,32 | 3,09 | 2,89 | 2,70 | 2,53 | 2,38 | 2,24 | 2,11 | 1,99 | 1,89 |
| | | 3 | l/200 | 16,14 | 13,82 | 11,96 | 10,46 | 9,23 | 8,20 | 7,34 | 6,60 | 5,97 | 5,43 | 4,96 | 4,54 | 4,18 | 3,86 | 3,57 | 3,32 | 3,09 | 2,89 | 2,70 | 2,53 | 2,38 | 2,24 | 2,11 | 1,99 | 1,89 |

# CASSETTE P 500/150

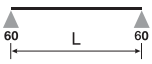
## Spojitý nosník o třech polích

**S** **SÁNÍ**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,097 | 1 | $q_d$ | 6,35 | 5,43 | 4,70 | 4,10 | 3,62 | 3,21 | 2,87 | 2,59 | 2,34 | 2,12 | 1,94 | 1,78 | 1,63 | 1,51 | 1,40 | 1,30 | 1,21 | 1,13 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,78 | 0,74 |
| | | 2 | l/150 | 6,35 | 5,43 | 4,70 | 4,10 | 3,62 | 3,21 | 2,87 | 2,59 | 2,34 | 2,12 | 1,94 | 1,78 | 1,63 | 1,51 | 1,40 | 1,30 | 1,21 | 1,13 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,76 | 0,70 |
| | | 3 | l/200 | 6,35 | 5,43 | 4,70 | 4,10 | 3,62 | 3,21 | 2,87 | 2,59 | 2,34 | 2,12 | 1,94 | 1,78 | 1,63 | 1,51 | 1,38 | 1,24 | 1,13 | 1,04 | 0,94 | 0,86 | 0,78 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,56 |
| 0,75 | 0,104 | 1 | $q_d$ | 7,21 | 6,17 | 5,33 | 4,66 | 4,11 | 3,65 | 3,26 | 2,93 | 2,65 | 2,41 | 2,20 | 2,02 | 1,86 | 1,71 | 1,59 | 1,47 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,94 | 0,88 | 0,84 |
| | | 2 | l/150 | 7,21 | 6,17 | 5,33 | 4,66 | 4,11 | 3,65 | 3,26 | 2,93 | 2,65 | 2,41 | 2,20 | 2,02 | 1,86 | 1,71 | 1,59 | 1,47 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,91 | 0,84 | 0,78 |
| | | 3 | l/200 | 7,21 | 6,17 | 5,33 | 4,66 | 4,11 | 3,65 | 3,26 | 2,93 | 2,65 | 2,41 | 2,20 | 2,02 | 1,86 | 1,71 | 1,53 | 1,37 | 1,28 | 1,15 | 1,05 | 0,95 | 0,87 | 0,79 | 0,73 | 0,67 | 0,62 |
| 0,80 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 8,10 | 6,93 | 6,00 | 5,24 | 4,62 | 4,10 | 3,67 | 3,30 | 2,98 | 2,71 | 2,47 | 2,27 | 2,09 | 1,92 | 1,78 | 1,65 | 1,54 | 1,44 | 1,35 | 1,26 | 1,19 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,94 |
| | | 2 | l/150 | 8,10 | 6,93 | 6,00 | 5,24 | 4,62 | 4,10 | 3,67 | 3,30 | 2,98 | 2,71 | 2,47 | 2,27 | 2,09 | 1,92 | 1,78 | 1,65 | 1,54 | 1,44 | 1,35 | 1,26 | 1,19 | 1,10 | 1,01 | 0,93 | 0,87 |
| | | 3 | l/200 | 8,10 | 6,93 | 6,00 | 5,24 | 4,62 | 4,10 | 3,67 | 3,30 | 2,98 | 2,71 | 2,47 | 2,27 | 2,09 | 1,89 | 1,69 | 1,54 | 1,41 | 1,27 | 1,15 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,80 | 0,74 | 0,68 |
| 0,88 | 0,121 | 1 | $q_d$ | 9,51 | 8,14 | 7,05 | 6,17 | 5,44 | 4,83 | 4,32 | 3,88 | 3,51 | 3,19 | 2,91 | 2,67 | 2,46 | 2,27 | 2,10 | 1,95 | 1,81 | 1,69 | 1,58 | 1,48 | 1,39 | 1,31 | 1,24 | 1,17 | 1,11 |
| | | 2 | l/150 | 9,51 | 8,14 | 7,05 | 6,17 | 5,44 | 4,83 | 4,32 | 3,88 | 3,51 | 3,19 | 2,91 | 2,67 | 2,46 | 2,27 | 2,10 | 1,95 | 1,81 | 1,69 | 1,58 | 1,48 | 1,38 | 1,27 | 1,16 | 1,08 | 1,02 |
| | | 3 | l/200 | 9,51 | 8,14 | 7,05 | 6,17 | 5,44 | 4,83 | 4,32 | 3,88 | 3,51 | 3,19 | 2,91 | 2,67 | 2,46 | 2,18 | 1,95 | 1,79 | 1,62 | 1,47 | 1,33 | 1,21 | 1,10 | 1,01 | 0,93 | 0,85 | 0,79 |
| 1,00 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 11,63 | 9,95 | 8,62 | 7,53 | 6,64 | 5,90 | 5,28 | 4,75 | 4,30 | 3,91 | 3,57 | 3,27 | 3,01 | 2,78 | 2,57 | 2,39 | 2,22 | 2,07 | 1,94 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,43 | 1,35 |
| | | 2 | l/150 | 11,63 | 9,95 | 8,62 | 7,53 | 6,64 | 5,90 | 5,28 | 4,75 | 4,30 | 3,91 | 3,57 | 3,27 | 3,01 | 2,78 | 2,57 | 2,39 | 2,22 | 2,07 | 1,94 | 1,82 | 1,68 | 1,53 | 1,41 | 1,31 | 1,23 |
| | | 3 | l/200 | 11,63 | 9,95 | 8,62 | 7,53 | 6,64 | 5,90 | 5,28 | 4,75 | 4,30 | 3,91 | 3,57 | 3,27 | 2,97 | 2,64 | 2,36 | 2,18 | 1,96 | 1,77 | 1,61 | 1,46 | 1,33 | 1,22 | 1,12 | 1,03 | 0,95 |
| 1,15 | 0,160 | 1 | $q_d$ | 14,36 | 12,29 | 10,64 | 9,31 | 8,21 | 7,29 | 6,53 | 5,87 | 5,31 | 4,83 | 4,41 | 4,04 | 3,72 | 3,43 | 3,18 | 2,95 | 2,75 | 2,57 | 2,40 | 2,25 | 2,12 | 1,99 | 1,88 | 1,77 | 1,68 |
| | | 2 | l/150 | 14,36 | 12,29 | 10,64 | 9,31 | 8,21 | 7,29 | 6,53 | 5,87 | 5,31 | 4,83 | 4,41 | 4,04 | 3,72 | 3,43 | 3,18 | 2,95 | 2,75 | 2,57 | 2,40 | 2,25 | 2,06 | 1,88 | 1,73 | 1,60 | 1,50 |
| | | 3 | l/200 | 14,36 | 12,29 | 10,64 | 9,31 | 8,21 | 7,29 | 6,53 | 5,87 | 5,31 | 4,83 | 4,41 | 4,04 | 3,65 | 3,24 | 2,90 | 2,65 | 2,40 | 2,17 | 1,97 | 1,79 | 1,63 | 1,49 | 1,36 | 1,25 | 1,15 |
| 1,25 | 0,174 | 1 | $q_d$ | 15,90 | 13,62 | 11,80 | 10,32 | 9,10 | 8,09 | 7,24 | 6,52 | 5,90 | 5,36 | 4,89 | 4,49 | 4,13 | 3,81 | 3,53 | 3,28 | 3,05 | 2,85 | 2,67 | 2,50 | 2,35 | 2,21 | 2,09 | 1,97 | 1,87 |
| | | 2 | l/150 | 15,90 | 13,62 | 11,80 | 10,32 | 9,10 | 8,09 | 7,24 | 6,52 | 5,90 | 5,36 | 4,89 | 4,49 | 4,13 | 3,81 | 3,53 | 3,28 | 3,05 | 2,85 | 2,67 | 2,50 | 2,32 | 2,12 | 1,94 | 1,79 | 1,66 |
| | | 3 | l/200 | 15,90 | 13,62 | 11,80 | 10,32 | 9,10 | 8,09 | 7,24 | 6,52 | 5,90 | 5,36 | 4,89 | 4,49 | 4,11 | 3,65 | 3,26 | 2,92 | 2,69 | 2,42 | 2,19 | 1,99 | 1,82 | 1,66 | 1,52 | 1,39 | 1,28 |
| 1,50 | 0,209 | 1 | $q_d$ | 20,17 | 17,27 | 14,95 | 13,08 | 11,53 | 10,25 | 9,17 | 8,25 | 7,47 | 6,79 | 6,20 | 5,68 | 5,23 | 4,83 | 4,47 | 4,15 | 3,86 | 3,61 | 3,38 | 3,16 | 2,97 | 2,80 | 2,64 | 2,49 | 2,36 |
| | | 2 | l/150 | 20,17 | 17,27 | 14,95 | 13,08 | 11,53 | 10,25 | 9,17 | 8,25 | 7,47 | 6,79 | 6,20 | 5,68 | 5,23 | 4,83 | 4,47 | 4,15 | 3,86 | 3,61 | 3,38 | 3,16 | 2,95 | 2,70 | 2,47 | 2,27 | 2,09 |
| | | 3 | l/200 | 20,17 | 17,27 | 14,95 | 13,08 | 11,53 | 10,25 | 9,17 | 8,25 | 7,47 | 6,79 | 6,20 | 5,68 | 5,23 | 4,65 | 4,14 | 3,70 | 3,39 | 3,05 | 2,76 | 2,50 | 2,28 | 2,08 | 1,90 | 1,74 | 1,60 |

## Prostý nosník

**T** **TLAK**




| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,097 | 1 | $q_d$ | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,11 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,81 | 0,76 | 0,72 | 0,67 | 0,64 | 0,60 |
| | | 2 | l/150 | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,11 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,94 | 0,87 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,45 |
| | | 3 | l/200 | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,11 | 1,03 | 0,95 | 0,87 | 0,78 | 0,71 | 0,65 | 0,59 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,42 | 0,38 | 0,35 |
| 0,75 | 0,104 | 1 | $q_d$ | 2,42 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,53 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,07 | 1,04 | 1,00 | 0,97 | 0,92 | 0,87 | 0,81 | 0,77 | 0,72 | 0,68 |
| | | 2 | l/150 | 2,42 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,53 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,07 | 0,98 | 0,92 | 0,85 | 0,77 | 0,71 | 0,65 | 0,59 | 0,55 | 0,50 |
| | | 3 | l/200 | 2,42 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,53 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,16 | 1,08 | 0,97 | 0,88 | 0,80 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,39 |
| 0,80 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,73 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,09 | 1,04 | 0,97 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,77 |
| | | 2 | l/150 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,73 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,10 | 1,03 | 0,94 | 0,85 | 0,78 | 0,71 | 0,65 | 0,60 | 0,56 |
| | | 3 | l/200 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,73 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,30 | 1,20 | 1,08 | 0,97 | 0,88 | 0,80 | 0,73 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,47 | 0,43 |
| 0,88 | 0,121 | 1 | $q_d$ | 3,28 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,07 | 1,97 | 1,87 | 1,79 | 1,71 | 1,64 | 1,57 | 1,51 | 1,46 | 1,40 | 1,36 | 1,31 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,91 |
| | | 2 | l/150 | 3,28 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,07 | 1,97 | 1,87 | 1,79 | 1,71 | 1,64 | 1,57 | 1,51 | 1,41 | 1,31 | 1,19 | 1,08 | 0,98 | 0,90 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,64 |
| | | 3 | l/200 | 3,28 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,07 | 1,97 | 1,87 | 1,79 | 1,70 | 1,53 | 1,39 | 1,25 | 1,12 | 1,02 | 0,92 | 0,84 | 0,76 | 0,69 | 0,64 | 0,58 | 0,54 | 0,49 |
| 1,00 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 4,18 | 3,85 | 3,58 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,78 | 2,64 | 2,51 | 2,39 | 2,28 | 2,18 | 2,09 | 2,00 | 1,93 | 1,86 | 1,79 | 1,72 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,11 |
| | | 2 | l/150 | 4,18 | 3,85 | 3,58 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,78 | 2,64 | 2,51 | 2,39 | 2,28 | 2,18 | 2,09 | 2,00 | 1,90 | 1,74 | 1,58 | 1,43 | 1,30 | 1,18 | 1,08 | 0,98 | 0,90 | 0,83 | 0,76 |
| | | 3 | l/200 | 4,18 | 3,85 | 3,58 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,78 | 2,64 | 2,51 | 2,39 | 2,28 | 2,06 | 1,88 | 1,68 | 1,51 | 1,35 | 1,21 | 1,09 | 0,99 | 0,90 | 0,82 | 0,75 | 0,68 | 0,63 | 0,58 |
| 1,15 | 0,160 | 1 | $q_d$ | 5,44 | 5,02 | 4,66 | 4,35 | 4,08 | 3,84 | 3,63 | 3,44 | 3,27 | 3,11 | 2,97 | 2,84 | 2,72 | 2,61 | 2,51 | 2,42 | 2,28 | 2,13 | 1,99 | 1,86 | 1,75 | 1,64 | 1,55 | 1,46 | 1,38 |
| | | 2 | l/150 | 5,44 | 5,02 | 4,66 | 4,35 | 4,08 | 3,84 | 3,63 | 3,44 | 3,27 | 3,11 | 2,97 | 2,84 | 2,72 | 2,60 | 2,35 | 2,11 | 1,89 | 1,71 | 1,54 | 1,40 | 1,27 | 1,16 | 1,06 | 0,97 | 0,91 |
| | | 3 | l/200 | 5,44 | 5,02 | 4,66 | 4,35 | 4,08 | 3,84 | 3,63 | 3,44 | 3,27 | 3,11 | 2,86 | 2,56 | 2,26 | 2,00 | 1,78 | 1,62 | 1,45 | 1,31 | 1,18 | 1,07 | 0,97 | 0,89 | 0,81 | 0,75 | 0,68 |
| 1,25 | 0,174 | 1 | $q_d$ | 6,37 | 5,88 | 5,46 | 5,10 | 4,78 | 4,50 | 4,25 | 4,02 | 3,82 | 3,64 | 3,48 | 3,32 | 3,19 | 3,06 | 2,94 | 2,73 | 2,54 | 2,37 | 2,21 | 2,07 | 1,95 | 1,83 | 1,72 | 1,63 | 1,54 |
| | | 2 | l/150 | 6,37 | 5,88 | 5,46 | 5,10 | 4,78 | 4,50 | 4,25 | 4,02 | 3,82 | 3,64 | 3,48 | 3,32 | 3,19 | 2,88 | 2,59 | 2,32 | 2,08 | 1,91 | 1,73 | 1,56 | 1,42 | 1,30 | 1,19 | 1,09 | 1,00 |
| | | 3 | l/200 | 6,37 | 5,88 | 5,46 | 5,10 | 4,78 | 4,50 | 4,25 | 4,02 | 3,82 | 3,64 | 3,21 | 2,87 | 2,53 | 2,24 | 1,99 | 1,77 | 1,59 | 1,43 | 1,29 | 1,17 | 1,07 | 0,97 | 0,89 | 0,82 | 0,75 |
| 1,50 | 0,209 | 1 | $q_d$ | 9,00 | 8,31 | 7,71 | 7,20 | 6,75 | 6,35 | 6,00 | 5,68 | 5,40 | 5,14 | 4,91 | 4,69 | 4,37 | 4,02 | 3,72 | 3,45 | 3,21 | 2,99 | 2,80 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,05 | 1,94 |
| | | 2 | l/150 | 9,00 | 8,31 | 7,71 | 7,20 | 6,75 | 6,35 | 6,00 | 5,68 | 5,40 | 5,14 | 4,91 | 4,61 | 4,06 | 3,59 | 3,22 | 2,88 | 2,58 | 2,32 | 2,10 | 1,90 | 1,73 | 1,58 | 1,44 | 1,32 | 1,22 |
| | | 3 | l/200 | 9,00 | 8,31 | 7,71 | 7,20 | 6,75 | 6,35 | 6,00 | 5,68 | 5,25 | 4,58 | 3,99 | 3,49 | 3,07 | 2,72 | 2,42 | 2,16 | 1,94 | 1,74 | 1,58 | 1,43 | 1,30 | 1,18 | 1,08 | 0,99 | 0,91 |

# CASSETTE P 500/150

## Spojitý nosník o dvou polích

**T TLAK**

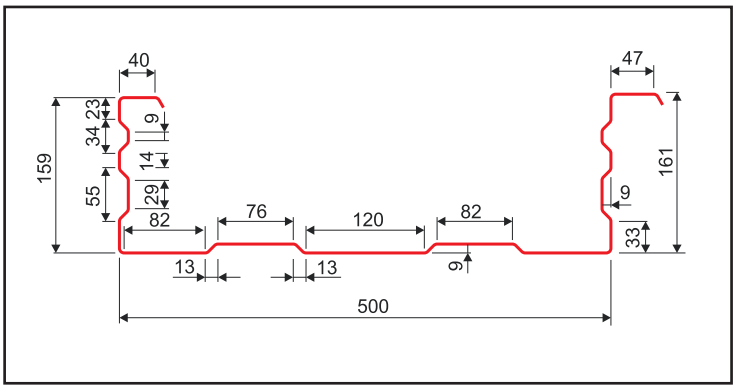
| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,097 | 1 | $q_d$ | 2,83 | 2,61 | 2,42 | 2,26 | 2,09 | 1,92 | 1,77 | 1,64 | 1,52 | 1,41 | 1,32 | 1,24 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,65 | 0,62 |
| | | 2 | l/150 | 2,83 | 2,61 | 2,42 | 2,26 | 2,09 | 1,92 | 1,77 | 1,64 | 1,52 | 1,41 | 1,32 | 1,24 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,65 | 0,62 |
| | | 3 | l/200 | 2,83 | 2,61 | 2,42 | 2,26 | 2,09 | 1,92 | 1,77 | 1,64 | 1,52 | 1,41 | 1,32 | 1,24 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,65 | 0,62 |
| 0,75 | 0,104 | 1 | $q_d$ | 3,22 | 2,98 | 2,76 | 2,56 | 2,33 | 2,14 | 1,98 | 1,83 | 1,70 | 1,58 | 1,48 | 1,38 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,92 | 0,88 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,72 | 0,69 |
| | | 2 | l/150 | 3,22 | 2,98 | 2,76 | 2,56 | 2,33 | 2,14 | 1,98 | 1,83 | 1,70 | 1,58 | 1,48 | 1,38 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,92 | 0,88 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,72 | 0,69 |
| | | 3 | l/200 | 3,22 | 2,98 | 2,76 | 2,56 | 2,33 | 2,14 | 1,98 | 1,83 | 1,70 | 1,58 | 1,48 | 1,38 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,92 | 0,88 | 0,83 | 0,79 | 0,76 | 0,72 | 0,69 |
| 0,80 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,85 | 2,60 | 2,38 | 2,20 | 2,03 | 1,89 | 1,76 | 1,64 | 1,53 | 1,43 | 1,35 | 1,27 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,75 |
| | | 2 | l/150 | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,85 | 2,60 | 2,38 | 2,20 | 2,03 | 1,89 | 1,76 | 1,64 | 1,53 | 1,43 | 1,35 | 1,27 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,75 |
| | | 3 | l/200 | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,85 | 2,60 | 2,38 | 2,20 | 2,03 | 1,89 | 1,76 | 1,64 | 1,53 | 1,43 | 1,35 | 1,27 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,75 |
| 0,88 | 0,121 | 1 | $q_d$ | 4,37 | 4,03 | 3,64 | 3,31 | 3,02 | 2,76 | 2,54 | 2,34 | 2,17 | 2,01 | 1,87 | 1,75 | 1,64 | 1,54 | 1,45 | 1,36 | 1,29 | 1,22 | 1,15 | 1,09 | 1,04 | 0,99 | 0,94 | 0,90 | 0,86 |
| | | 2 | l/150 | 4,37 | 4,03 | 3,64 | 3,31 | 3,02 | 2,76 | 2,54 | 2,34 | 2,17 | 2,01 | 1,87 | 1,75 | 1,64 | 1,54 | 1,45 | 1,36 | 1,29 | 1,22 | 1,15 | 1,09 | 1,04 | 0,99 | 0,94 | 0,90 | 0,86 |
| | | 3 | l/200 | 4,37 | 4,03 | 3,64 | 3,31 | 3,02 | 2,76 | 2,54 | 2,34 | 2,17 | 2,01 | 1,87 | 1,75 | 1,64 | 1,54 | 1,45 | 1,36 | 1,29 | 1,22 | 1,15 | 1,09 | 1,04 | 0,99 | 0,94 | 0,90 | 0,86 |
| 1,00 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 5,48 | 4,90 | 4,40 | 3,99 | 3,63 | 3,32 | 3,05 | 2,81 | 2,60 | 2,41 | 2,25 | 2,10 | 1,96 | 1,84 | 1,73 | 1,63 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,30 | 1,24 | 1,18 | 1,12 | 1,07 | 1,02 |
| | | 2 | l/150 | 5,48 | 4,90 | 4,40 | 3,99 | 3,63 | 3,32 | 3,05 | 2,81 | 2,60 | 2,41 | 2,25 | 2,10 | 1,96 | 1,84 | 1,73 | 1,63 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,30 | 1,24 | 1,18 | 1,12 | 1,07 | 1,02 |
| | | 3 | l/200 | 5,48 | 4,90 | 4,40 | 3,99 | 3,63 | 3,32 | 3,05 | 2,81 | 2,60 | 2,41 | 2,25 | 2,10 | 1,96 | 1,84 | 1,73 | 1,63 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,30 | 1,24 | 1,18 | 1,12 | 1,07 | 1,02 |
| 1,15 | 0,160 | 1 | $q_d$ | 6,74 | 6,01 | 5,41 | 4,89 | 4,44 | 4,06 | 3,72 | 3,43 | 3,17 | 2,93 | 2,73 | 2,54 | 2,38 | 2,23 | 2,09 | 1,97 | 1,86 | 1,75 | 1,66 | 1,57 | 1,49 | 1,42 | 1,35 | 1,29 | 1,23 |
| | | 2 | l/150 | 6,74 | 6,01 | 5,41 | 4,89 | 4,44 | 4,06 | 3,72 | 3,43 | 3,17 | 2,93 | 2,73 | 2,54 | 2,38 | 2,23 | 2,09 | 1,97 | 1,86 | 1,75 | 1,66 | 1,57 | 1,49 | 1,42 | 1,35 | 1,29 | 1,23 |
| | | 3 | l/200 | 6,74 | 6,01 | 5,41 | 4,89 | 4,44 | 4,06 | 3,72 | 3,43 | 3,17 | 2,93 | 2,73 | 2,54 | 2,38 | 2,23 | 2,09 | 1,97 | 1,86 | 1,75 | 1,66 | 1,57 | 1,49 | 1,42 | 1,35 | 1,29 | 1,23 |
| 1,25 | 0,174 | 1 | $q_d$ | 7,61 | 6,78 | 6,10 | 5,51 | 5,00 | 4,56 | 4,18 | 3,85 | 3,56 | 3,29 | 3,06 | 2,85 | 2,67 | 2,50 | 2,35 | 2,21 | 2,08 | 1,96 | 1,86 | 1,76 | 1,67 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 |
| | | 2 | l/150 | 7,61 | 6,78 | 6,10 | 5,51 | 5,00 | 4,56 | 4,18 | 3,85 | 3,56 | 3,29 | 3,06 | 2,85 | 2,67 | 2,50 | 2,35 | 2,21 | 2,08 | 1,96 | 1,86 | 1,76 | 1,67 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 |
| | | 3 | l/200 | 7,61 | 6,78 | 6,10 | 5,51 | 5,00 | 4,56 | 4,18 | 3,85 | 3,56 | 3,29 | 3,06 | 2,85 | 2,67 | 2,50 | 2,35 | 2,21 | 2,08 | 1,96 | 1,86 | 1,76 | 1,67 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 |
| 1,50 | 0,209 | 1 | $q_d$ | 9,91 | 8,81 | 7,89 | 7,11 | 6,45 | 5,89 | 5,39 | 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 | 1,91 | 1,82 | 1,74 |
| | | 2 | l/150 | 9,91 | 8,81 | 7,89 | 7,11 | 6,45 | 5,89 | 5,39 | 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 | 1,91 | 1,82 | 1,74 |
| | | 3 | l/200 | 9,91 | 8,81 | 7,89 | 7,11 | 6,45 | 5,89 | 5,39 | 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 | 1,91 | 1,82 | 1,74 |

## Spojitý nosník o třech polích

**T TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,097 | 1 | $q_d$ | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,38 | 1,32 | 1,27 | 1,22 | 1,17 | 1,10 | 1,05 | 0,99 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,79 | 0,75 |
| | | 2 | l/150 | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,38 | 1,32 | 1,27 | 1,22 | 1,17 | 1,10 | 1,05 | 0,99 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,79 | 0,75 |
| | | 3 | l/200 | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,38 | 1,32 | 1,27 | 1,22 | 1,17 | 1,10 | 1,05 | 0,99 | 0,95 | 0,89 | 0,81 | 0,75 | 0,71 | 0,66 |
| 0,75 | 0,104 | 1 | $q_d$ | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,13 | 2,01 | 1,91 | 1,81 | 1,73 | 1,65 | 1,58 | 1,51 | 1,45 | 1,38 | 1,30 | 1,23 | 1,17 | 1,11 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,91 | 0,87 | 0,83 |
| | | 2 | l/150 | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,13 | 2,01 | 1,91 | 1,81 | 1,73 | 1,65 | 1,58 | 1,51 | 1,45 | 1,38 | 1,30 | 1,23 | 1,17 | 1,11 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,91 | 0,87 | 0,83 |
| | | 3 | l/200 | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,13 | 2,01 | 1,91 | 1,81 | 1,73 | 1,65 | 1,58 | 1,51 | 1,45 | 1,38 | 1,30 | 1,23 | 1,17 | 1,11 | 1,05 | 0,99 | 0,91 | 0,83 | 0,79 | 0,73 |
| 0,80 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 3,42 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,78 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,43 | 1,35 | 1,28 | 1,22 | 1,16 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,91 |
| | | 2 | l/150 | 3,42 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,78 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,43 | 1,35 | 1,28 | 1,22 | 1,16 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,91 |
| | | 3 | l/200 | 3,42 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,78 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,43 | 1,35 | 1,28 | 1,22 | 1,16 | 1,09 | 1,00 | 0,92 | 0,86 | 0,80 |
| 0,88 | 0,121 | 1 | $q_d$ | 4,10 | 3,78 | 3,51 | 3,28 | 3,07 | 2,89 | 2,73 | 2,59 | 2,46 | 2,34 | 2,23 | 2,10 | 1,97 | 1,85 | 1,74 | 1,64 | 1,55 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,25 | 1,19 | 1,14 | 1,09 | 1,04 |
| | | 2 | l/150 | 4,10 | 3,78 | 3,51 | 3,28 | 3,07 | 2,89 | 2,73 | 2,59 | 2,46 | 2,34 | 2,23 | 2,10 | 1,97 | 1,85 | 1,74 | 1,64 | 1,55 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,25 | 1,19 | 1,14 | 1,09 | 1,04 |
| | | 3 | l/200 | 4,10 | 3,78 | 3,51 | 3,28 | 3,07 | 2,89 | 2,73 | 2,59 | 2,46 | 2,34 | 2,23 | 2,10 | 1,97 | 1,85 | 1,74 | 1,64 | 1,55 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,25 | 1,14 | 1,05 | 0,98 | 0,91 |
| 1,00 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 5,22 | 4,82 | 4,47 | 4,18 | 3,91 | 3,68 | 3,48 | 3,30 | 3,11 | 2,89 | 2,69 | 2,51 | 2,35 | 2,21 | 2,08 | 1,96 | 1,85 | 1,75 | 1,66 | 1,57 | 1,49 | 1,42 | 1,35 | 1,29 | 1,23 |
| | | 2 | l/150 | 5,22 | 4,82 | 4,47 | 4,18 | 3,91 | 3,68 | 3,48 | 3,30 | 3,11 | 2,89 | 2,69 | 2,51 | 2,35 | 2,21 | 2,08 | 1,96 | 1,85 | 1,75 | 1,66 | 1,57 | 1,49 | 1,42 | 1,35 | 1,29 | 1,23 |
| | | 3 | l/200 | 5,22 | 4,82 | 4,47 | 4,18 | 3,91 | 3,68 | 3,48 | 3,30 | 3,11 | 2,89 | 2,69 | 2,51 | 2,35 | 2,21 | 2,08 | 1,96 | 1,85 | 1,75 | 1,66 | 1,57 | 1,49 | 1,37 | 1,26 | 1,17 | 1,08 |
| 1,15 | 0,160 | 1 | $q_d$ | 6,80 | 6,28 | 5,83 | 5,44 | 5,10 | 4,80 | 4,45 | 4,10 | 3,79 | 3,52 | 3,28 | 3,06 | 2,86 | 2,68 | 2,52 | 2,38 | 2,24 | 2,12 | 2,01 | 1,90 | 1,81 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 |
| | | 2 | l/150 | 6,80 | 6,28 | 5,83 | 5,44 | 5,10 | 4,80 | 4,45 | 4,10 | 3,79 | 3,52 | 3,28 | 3,06 | 2,86 | 2,68 | 2,52 | 2,38 | 2,24 | 2,12 | 2,01 | 1,90 | 1,81 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 |
| | | 3 | l/200 | 6,80 | 6,28 | 5,83 | 5,44 | 5,10 | 4,80 | 4,45 | 4,10 | 3,79 | 3,52 | 3,28 | 3,06 | 2,86 | 2,68 | 2,52 | 2,38 | 2,24 | 2,12 | 2,01 | 1,90 | 1,78 | 1,62 | 1,48 | 1,41 | 1,29 |
| 1,25 | 0,174 | 1 | $q_d$ | 7,97 | 7,35 | 6,83 | 6,37 | 5,97 | 5,46 | 5,01 | 4,61 | 4,27 | 3,96 | 3,68 | 3,43 | 3,21 | 3,01 | 2,83 | 2,66 | 2,51 | 2,37 | 2,25 | 2,13 | 2,02 | 1,92 | 1,83 | 1,74 | 1,66 |
| | | 2 | l/150 | 7,97 | 7,35 | 6,83 | 6,37 | 5,97 | 5,46 | 5,01 | 4,61 | 4,27 | 3,96 | 3,68 | 3,43 | 3,21 | 3,01 | 2,83 | 2,66 | 2,51 | 2,37 | 2,25 | 2,13 | 2,02 | 1,92 | 1,83 | 1,74 | 1,66 |
| | | 3 | l/200 | 7,97 | 7,35 | 6,83 | 6,37 | 5,97 | 5,46 | 5,01 | 4,61 | 4,27 | 3,96 | 3,68 | 3,43 | 3,21 | 3,01 | 2,83 | 2,66 | 2,51 | 2,37 | 2,25 | 2,13 | 1,99 | 1,82 | 1,66 | 1,54 | 1,42 |
| 1,50 | 0,209 | 1 | $q_d$ | 11,25 | 10,38 | 9,42 | 8,50 | 7,72 | 7,06 | 6,47 | 5,95 | 5,50 | 5,09 | 4,73 | 4,41 | 4,12 | 3,86 | 3,62 | 3,41 | 3,21 | 3,03 | 2,87 | 2,72 | 2,58 | 2,45 | 2,33 | 2,22 | 2,11 |
| | | 2 | l/150 | 11,25 | 10,38 | 9,42 | 8,50 | 7,72 | 7,06 | 6,47 | 5,95 | 5,50 | 5,09 | 4,73 | 4,41 | 4,12 | 3,86 | 3,62 | 3,41 | 3,21 | 3,03 | 2,87 | 2,72 | 2,58 | 2,45 | 2,33 | 2,22 | 2,11 |
| | | 3 | l/200 | 11,25 | 10,38 | 9,42 | 8,50 | 7,72 | 7,06 | 6,47 | 5,95 | 5,50 | 5,09 | 4,73 | 4,41 | 4,12 | 3,86 | 3,62 | 3,41 | 3,21 | 3,03 | 2,87 | 2,67 | 2,43 | 2,21 | 2,05 | 1,88 | 1,72 |

# CASSETTE P 500/160




**Povrchová úprava**

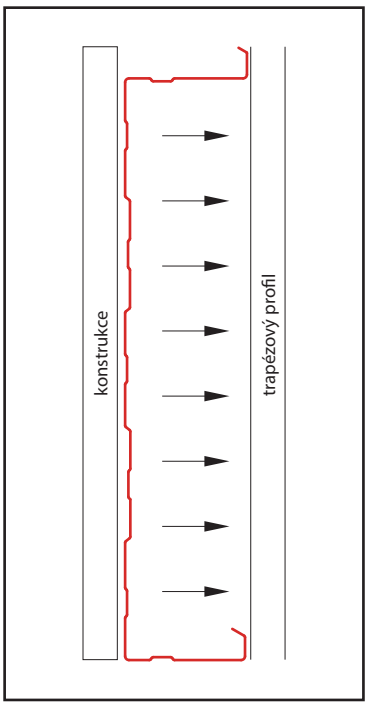
FeZn pozink
AlZn aluzinek
PE15 polyester lesk 15 µm

**Technická data**

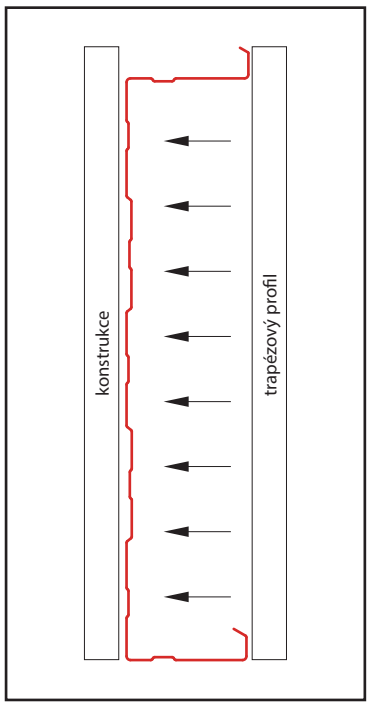
| | |
|---|---|
| Celková šířka (B) | 500 mm |
| Celková výška | 160 mm |
| Tloušťka | 0,7; 0,75; 0,80; 0,88; 1,00; 1,15, 1,25; 1,50 mm |
| Min. délka | 2 m |
| Max. délka | 12 m |
| Materiál | S 320 GD + Z 200 nebo Z 275<br>S 320 GD + AZ 150 nebo AZ 185<br>dle ČSN EN 10 169 + A1<br>dle ČSN EN 10 346 |

Řádek 1: Maximální zatížení – mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 2: Maximální zatížení – mezní stav použitelnosti – při průhybu f = l/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f = l/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)

**S SÁNÍ**



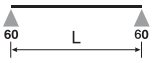

**T TLAK**



# CASSETTE P 500/160

## Prostý nosník

S SÁNÍ




| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,102 | 1 | $q_d$ | 7,86 | 6,70 | 5,78 | 5,03 | 4,43 | 3,92 | 3,50 | 3,14 | 2,83 | 2,57 | 2,34 | 2,14 | 1,97 | 1,82 | 1,68 | 1,56 | 1,45 | 1,35 | 1,26 | 1,18 | 1,11 | 1,04 | 0,98 | 0,93 | 0,88 |
| | | 2 | l/150 | 7,86 | 6,70 | 5,78 | 5,03 | 4,43 | 3,88 | 3,29 | 2,83 | 2,51 | 2,18 | 1,90 | 1,67 | 1,48 | 1,31 | 1,17 | 1,05 | 0,95 | 0,85 | 0,77 | 0,70 | 0,64 | 0,59 | 0,54 | 0,49 | 0,46 |
| | | 3 | l/200 | 7,86 | 6,52 | 5,25 | 4,45 | 3,70 | 3,10 | 2,63 | 2,25 | 1,94 | 1,68 | 1,47 | 1,29 | 1,14 | 1,01 | 0,90 | 0,81 | 0,73 | 0,66 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,35 |
| 0,75 | 0,109 | 1 | $q_d$ | 8,63 | 7,35 | 6,34 | 5,52 | 4,85 | 4,30 | 3,84 | 3,44 | 3,11 | 2,82 | 2,57 | 2,35 | 2,16 | 1,99 | 1,84 | 1,71 | 1,59 | 1,48 | 1,38 | 1,30 | 1,22 | 1,14 | 1,08 | 1,02 | 0,96 |
| | | 2 | l/150 | 8,63 | 7,35 | 6,34 | 5,52 | 4,85 | 4,28 | 3,66 | 3,13 | 2,76 | 2,40 | 2,10 | 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 | 0,50 |
| | | 3 | l/200 | 8,63 | 7,25 | 5,85 | 4,91 | 4,07 | 3,42 | 2,90 | 2,48 | 2,14 | 1,85 | 1,62 | 1,42 | 1,26 | 1,12 | 1,00 | 0,89 | 0,80 | 0,73 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,39 |
| 0,80 | 0,116 | 1 | $q_d$ | 9,34 | 7,96 | 6,87 | 5,98 | 5,26 | 4,66 | 4,16 | 3,73 | 3,37 | 3,05 | 2,78 | 2,55 | 2,34 | 2,16 | 1,99 | 1,85 | 1,72 | 1,60 | 1,50 | 1,40 | 1,32 | 1,24 | 1,17 | 1,10 | 1,04 |
| | | 2 | l/150 | 9,34 | 7,96 | 6,87 | 5,98 | 5,26 | 4,66 | 4,01 | 3,43 | 2,99 | 2,63 | 2,30 | 2,02 | 1,79 | 1,59 | 1,42 | 1,27 | 1,14 | 1,03 | 0,94 | 0,85 | 0,78 | 0,71 | 0,65 | 0,60 | 0,55 |
| | | 3 | l/200 | 9,34 | 7,94 | 6,41 | 5,32 | 4,46 | 3,75 | 3,18 | 2,72 | 2,34 | 2,03 | 1,78 | 1,56 | 1,38 | 1,23 | 1,09 | 0,98 | 0,88 | 0,80 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,42 |
| 0,88 | 0,128 | 1 | $q_d$ | 10,45 | 8,91 | 7,68 | 6,69 | 5,88 | 5,21 | 4,65 | 4,17 | 3,77 | 3,42 | 3,11 | 2,85 | 2,62 | 2,41 | 2,23 | 2,07 | 1,92 | 1,79 | 1,67 | 1,57 | 1,47 | 1,38 | 1,30 | 1,23 | 1,16 |
| | | 2 | l/150 | 10,45 | 8,91 | 7,68 | 6,69 | 5,88 | 5,21 | 4,59 | 3,93 | 3,39 | 3,02 | 2,64 | 2,32 | 2,05 | 1,82 | 1,63 | 1,46 | 1,31 | 1,19 | 1,08 | 0,98 | 0,89 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,63 |
| | | 3 | l/200 | 10,45 | 8,91 | 7,34 | 6,01 | 5,12 | 4,30 | 3,64 | 3,12 | 2,69 | 2,33 | 2,04 | 1,79 | 1,58 | 1,41 | 1,26 | 1,13 | 1,01 | 0,91 | 0,83 | 0,75 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,53 | 0,49 |
| 1,00 | 0,146 | 1 | $q_d$ | 12,14 | 10,35 | 8,92 | 7,78 | 6,84 | 6,06 | 5,40 | 4,85 | 4,38 | 3,97 | 3,62 | 3,31 | 3,04 | 2,80 | 2,59 | 2,40 | 2,23 | 2,08 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,43 | 1,35 |
| | | 2 | l/150 | 12,14 | 10,35 | 8,92 | 7,78 | 6,84 | 6,06 | 5,40 | 4,72 | 4,07 | 3,53 | 3,17 | 2,79 | 2,47 | 2,19 | 1,96 | 1,75 | 1,58 | 1,43 | 1,29 | 1,18 | 1,07 | 0,98 | 0,90 | 0,83 | 0,76 |
| | | 3 | l/200 | 12,14 | 10,35 | 8,81 | 7,22 | 6,08 | 5,16 | 4,38 | 3,74 | 3,23 | 2,80 | 2,45 | 2,15 | 1,90 | 1,69 | 1,51 | 1,35 | 1,22 | 1,10 | 0,99 | 0,90 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,64 | 0,58 |
| 1,15 | 0,168 | 1 | $q_d$ | 14,30 | 12,19 | 10,51 | 9,16 | 8,05 | 7,13 | 6,36 | 5,71 | 5,16 | 4,68 | 4,26 | 3,90 | 3,58 | 3,30 | 3,05 | 2,83 | 2,63 | 2,45 | 2,29 | 2,15 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,59 |
| | | 2 | l/150 | 14,30 | 12,19 | 10,51 | 9,16 | 8,05 | 7,13 | 6,36 | 5,71 | 4,97 | 4,32 | 3,79 | 3,41 | 3,01 | 2,68 | 2,39 | 2,14 | 1,93 | 1,74 | 1,58 | 1,44 | 1,31 | 1,20 | 1,10 | 1,01 | 0,93 |
| | | 3 | l/200 | 14,30 | 12,19 | 10,51 | 8,82 | 7,32 | 6,31 | 5,35 | 4,57 | 3,95 | 3,43 | 2,99 | 2,63 | 2,32 | 2,06 | 1,84 | 1,65 | 1,48 | 1,34 | 1,21 | 1,10 | 1,00 | 0,92 | 0,84 | 0,77 | 0,71 |
| 1,25 | 0,182 | 1 | $q_d$ | 15,75 | 13,43 | 11,58 | 10,09 | 8,87 | 7,86 | 7,01 | 6,29 | 5,68 | 5,15 | 4,70 | 4,30 | 3,95 | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,90 | 2,70 | 2,53 | 2,37 | 2,22 | 2,09 | 1,97 | 1,86 | 1,75 |
| | | 2 | l/150 | 15,75 | 13,43 | 11,58 | 10,09 | 8,87 | 7,86 | 7,01 | 6,29 | 5,60 | 4,86 | 4,25 | 3,81 | 3,40 | 3,02 | 2,69 | 2,41 | 2,17 | 1,96 | 1,77 | 1,61 | 1,47 | 1,34 | 1,23 | 1,13 | 1,04 |
| | | 3 | l/200 | 15,75 | 13,43 | 11,58 | 9,94 | 8,25 | 6,97 | 6,03 | 5,15 | 4,44 | 3,85 | 3,36 | 2,95 | 2,61 | 2,31 | 2,06 | 1,85 | 1,66 | 1,49 | 1,35 | 1,23 | 1,12 | 1,02 | 0,93 | 0,86 | 0,79 |
| 1,50 | 0,219 | 1 | $q_d$ | 19,40 | 16,54 | 14,27 | 12,43 | 10,93 | 9,69 | 8,64 | 7,76 | 7,00 | 6,35 | 5,79 | 5,30 | 4,86 | 4,48 | 4,14 | 3,84 | 3,57 | 3,33 | 3,11 | 2,92 | 2,74 | 2,57 | 2,42 | 2,29 | 2,16 |
| | | 2 | l/150 | 19,40 | 16,54 | 14,27 | 12,43 | 10,93 | 9,69 | 8,64 | 7,76 | 7,00 | 6,28 | 5,48 | 4,81 | 4,30 | 3,85 | 3,43 | 3,07 | 2,76 | 2,49 | 2,25 | 2,05 | 1,86 | 1,70 | 1,55 | 1,42 | 1,31 |
| | | 3 | l/200 | 19,40 | 16,54 | 14,27 | 12,43 | 10,64 | 8,91 | 7,65 | 6,58 | 5,66 | 4,90 | 4,28 | 3,75 | 3,30 | 2,93 | 2,60 | 2,33 | 2,09 | 1,88 | 1,70 | 1,54 | 1,40 | 1,28 | 1,17 | 1,07 | 0,99 |

## Spojitý nosník o dvou polích

S SÁNÍ

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,102 | 1 | $q_d$ | 6,91 | 5,91 | 5,12 | 4,48 | 3,95 | 3,51 | 3,14 | 2,82 | 2,55 | 2,32 | 2,12 | 1,94 | 1,79 | 1,65 | 1,53 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,01 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 |
| | | 2 | l/150 | 6,91 | 5,91 | 5,12 | 4,48 | 3,95 | 3,51 | 3,14 | 2,82 | 2,55 | 2,32 | 2,12 | 1,94 | 1,79 | 1,65 | 1,53 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,01 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 |
| | | 3 | l/200 | 6,91 | 5,91 | 5,12 | 4,48 | 3,95 | 3,51 | 3,14 | 2,82 | 2,55 | 2,32 | 2,12 | 1,94 | 1,79 | 1,65 | 1,53 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,01 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 |
| 0,75 | 0,109 | 1 | $q_d$ | 7,63 | 6,53 | 5,66 | 4,95 | 4,36 | 3,88 | 3,47 | 3,12 | 2,82 | 2,57 | 2,34 | 2,15 | 1,97 | 1,82 | 1,69 | 1,57 | 1,46 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 |
| | | 2 | l/150 | 7,63 | 6,53 | 5,66 | 4,95 | 4,36 | 3,88 | 3,47 | 3,12 | 2,82 | 2,57 | 2,34 | 2,15 | 1,97 | 1,82 | 1,69 | 1,57 | 1,46 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 |
| | | 3 | l/200 | 7,63 | 6,53 | 5,66 | 4,95 | 4,36 | 3,88 | 3,47 | 3,12 | 2,82 | 2,57 | 2,34 | 2,15 | 1,97 | 1,82 | 1,69 | 1,57 | 1,46 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 |
| 0,80 | 0,116 | 1 | $q_d$ | 8,38 | 7,17 | 6,21 | 5,43 | 4,79 | 4,25 | 3,80 | 3,42 | 3,10 | 2,82 | 2,57 | 2,36 | 2,17 | 2,00 | 1,85 | 1,72 | 1,60 | 1,49 | 1,40 | 1,31 | 1,23 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,98 |
| | | 2 | l/150 | 8,38 | 7,17 | 6,21 | 5,43 | 4,79 | 4,25 | 3,80 | 3,42 | 3,10 | 2,82 | 2,57 | 2,36 | 2,17 | 2,00 | 1,85 | 1,72 | 1,60 | 1,49 | 1,40 | 1,31 | 1,23 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,98 |
| | | 3 | l/200 | 8,38 | 7,17 | 6,21 | 5,43 | 4,79 | 4,25 | 3,80 | 3,42 | 3,10 | 2,82 | 2,57 | 2,36 | 2,17 | 2,00 | 1,85 | 1,72 | 1,60 | 1,49 | 1,40 | 1,31 | 1,23 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,98 |
| 0,88 | 0,128 | 1 | $q_d$ | 9,55 | 8,18 | 7,08 | 6,19 | 5,46 | 4,85 | 4,34 | 3,90 | 3,53 | 3,21 | 2,93 | 2,69 | 2,48 | 2,28 | 2,12 | 1,96 | 1,83 | 1,71 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 |
| | | 2 | l/150 | 9,55 | 8,18 | 7,08 | 6,19 | 5,46 | 4,85 | 4,34 | 3,90 | 3,53 | 3,21 | 2,93 | 2,69 | 2,48 | 2,28 | 2,12 | 1,96 | 1,83 | 1,71 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 |
| | | 3 | l/200 | 9,55 | 8,18 | 7,08 | 6,19 | 5,46 | 4,85 | 4,34 | 3,90 | 3,53 | 3,21 | 2,93 | 2,69 | 2,48 | 2,28 | 2,12 | 1,96 | 1,83 | 1,71 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 |
| 1,00 | 0,146 | 1 | $q_d$ | 11,29 | 9,66 | 8,37 | 7,32 | 6,45 | 5,73 | 5,13 | 4,61 | 4,17 | 3,80 | 3,47 | 3,18 | 2,92 | 2,70 | 2,50 | 2,32 | 2,16 | 2,02 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,57 | 1,48 | 1,40 | 1,32 |
| | | 2 | l/150 | 11,29 | 9,66 | 8,37 | 7,32 | 6,45 | 5,73 | 5,13 | 4,61 | 4,17 | 3,80 | 3,47 | 3,18 | 2,92 | 2,70 | 2,50 | 2,32 | 2,16 | 2,02 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,57 | 1,48 | 1,40 | 1,32 |
| | | 3 | l/200 | 11,29 | 9,66 | 8,37 | 7,32 | 6,45 | 5,73 | 5,13 | 4,61 | 4,17 | 3,80 | 3,47 | 3,18 | 2,92 | 2,70 | 2,50 | 2,32 | 2,16 | 2,02 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,57 | 1,48 | 1,40 | 1,32 |
| 1,15 | 0,168 | 1 | $q_d$ | 13,50 | 11,56 | 10,01 | 8,76 | 7,72 | 6,86 | 6,14 | 5,52 | 5,00 | 4,54 | 4,15 | 3,80 | 3,50 | 3,23 | 2,99 | 2,78 | 2,59 | 2,42 | 2,26 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,58 |
| | | 2 | l/150 | 13,50 | 11,56 | 10,01 | 8,76 | 7,72 | 6,86 | 6,14 | 5,52 | 5,00 | 4,54 | 4,15 | 3,80 | 3,50 | 3,23 | 2,99 | 2,78 | 2,59 | 2,42 | 2,26 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,58 |
| | | 3 | l/200 | 13,50 | 11,56 | 10,01 | 8,76 | 7,72 | 6,86 | 6,14 | 5,52 | 5,00 | 4,54 | 4,15 | 3,80 | 3,50 | 3,23 | 2,99 | 2,78 | 2,59 | 2,42 | 2,26 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,58 |
| 1,25 | 0,182 | 1 | $q_d$ | 14,80 | 12,68 | 10,98 | 9,60 | 8,47 | 7,52 | 6,73 | 6,06 | 5,48 | 4,98 | 4,55 | 4,17 | 3,84 | 3,54 | 3,28 | 3,05 | 2,84 | 2,65 | 2,48 | 2,32 | 2,18 | 2,06 | 1,94 | 1,83 | 1,73 |
| | | 2 | l/150 | 14,80 | 12,68 | 10,98 | 9,60 | 8,47 | 7,52 | 6,73 | 6,06 | 5,48 | 4,98 | 4,55 | 4,17 | 3,84 | 3,54 | 3,28 | 3,05 | 2,84 | 2,65 | 2,48 | 2,32 | 2,18 | 2,06 | 1,94 | 1,83 | 1,73 |
| | | 3 | l/200 | 14,80 | 12,68 | 10,98 | 9,60 | 8,47 | 7,52 | 6,73 | 6,06 | 5,48 | 4,98 | 4,55 | 4,17 | 3,84 | 3,54 | 3,28 | 3,05 | 2,84 | 2,65 | 2,48 | 2,32 | 2,18 | 2,06 | 1,94 | 1,83 | 1,73 |
| 1,50 | 0,219 | 1 | $q_d$ | 18,07 | 15,47 | 13,40 | 11,72 | 10,34 | 9,19 | 8,22 | 7,40 | 6,69 | 6,08 | 5,56 | 5,09 | 4,69 | 4,33 | 4,01 | 3,72 | 3,47 | 3,24 | 3,03 | 2,84 | 2,67 | 2,51 | 2,37 | 2,24 | 2,12 |
| | | 2 | l/150 | 18,07 | 15,47 | 13,40 | 11,72 | 10,34 | 9,19 | 8,22 | 7,40 | 6,69 | 6,08 | 5,56 | 5,09 | 4,69 | 4,33 | 4,01 | 3,72 | 3,47 | 3,24 | 3,03 | 2,84 | 2,67 | 2,51 | 2,37 | 2,24 | 2,12 |
| | | 3 | l/200 | 18,07 | 15,47 | 13,40 | 11,72 | 10,34 | 9,19 | 8,22 | 7,40 | 6,69 | 6,08 | 5,56 | 5,09 | 4,69 | 4,33 | 4,01 | 3,72 | 3,47 | 3,24 | 3,03 | 2,84 | 2,67 | 2,51 | 2,37 | 2,24 | 2,12 |

# CASSETTE P 500/160

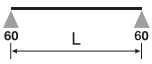
## Spojitý nosník o třech polích

**S** **SÁNÍ**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,102 | 1 | $q_d$ | 8,64 | 7,39 | 6,40 | 5,60 | 4,94 | 4,39 | 3,92 | 3,53 | 3,19 | 2,90 | 2,65 | 2,43 | 2,23 | 2,06 | 1,91 | 1,77 | 1,65 | 1,54 | 1,44 | 1,35 | 1,27 | 1,19 | 1,13 | 1,06 | 1,01 |
| | | 2 | l/150 | 8,64 | 7,39 | 6,40 | 5,60 | 4,94 | 4,39 | 3,92 | 3,53 | 3,19 | 2,90 | 2,65 | 2,43 | 2,23 | 2,06 | 1,91 | 1,77 | 1,65 | 1,54 | 1,40 | 1,27 | 1,16 | 1,09 | 1,00 | 0,92 | 0,85 |
| | | 3 | l/200 | 8,64 | 7,39 | 6,40 | 5,60 | 4,94 | 4,39 | 3,92 | 3,53 | 3,19 | 2,90 | 2,65 | 2,33 | 2,06 | 1,88 | 1,68 | 1,51 | 1,36 | 1,23 | 1,11 | 1,01 | 0,92 | 0,84 | 0,77 | 0,71 | 0,66 |
| 0,75 | 0,109 | 1 | $q_d$ | 9,54 | 8,17 | 7,07 | 6,18 | 5,45 | 4,85 | 4,34 | 3,90 | 3,53 | 3,21 | 2,93 | 2,68 | 2,47 | 2,28 | 2,11 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,49 | 1,40 | 1,32 | 1,24 | 1,18 | 1,11 |
| | | 2 | l/150 | 9,54 | 8,17 | 7,07 | 6,18 | 5,45 | 4,85 | 4,34 | 3,90 | 3,53 | 3,21 | 2,93 | 2,68 | 2,47 | 2,28 | 2,11 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,55 | 1,41 | 1,28 | 1,20 | 1,11 | 1,02 | 0,94 |
| | | 3 | l/200 | 9,54 | 8,17 | 7,07 | 6,18 | 5,45 | 4,85 | 4,34 | 3,90 | 3,53 | 3,21 | 2,93 | 2,58 | 2,28 | 2,07 | 1,86 | 1,66 | 1,50 | 1,35 | 1,23 | 1,12 | 1,02 | 0,93 | 0,85 | 0,79 | 0,72 |
| 0,80 | 0,116 | 1 | $q_d$ | 10,47 | 8,96 | 7,76 | 6,78 | 5,98 | 5,31 | 4,75 | 4,28 | 3,87 | 3,52 | 3,21 | 2,95 | 2,71 | 2,50 | 2,32 | 2,15 | 2,00 | 1,87 | 1,75 | 1,64 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,29 | 1,22 |
| | | 2 | l/150 | 10,47 | 8,96 | 7,76 | 6,78 | 5,98 | 5,31 | 4,75 | 4,28 | 3,87 | 3,52 | 3,21 | 2,95 | 2,71 | 2,50 | 2,32 | 2,15 | 2,00 | 1,87 | 1,70 | 1,54 | 1,41 | 1,32 | 1,22 | 1,12 | 1,03 |
| | | 3 | l/200 | 10,47 | 8,96 | 7,76 | 6,78 | 5,98 | 5,31 | 4,75 | 4,28 | 3,87 | 3,52 | 3,21 | 2,83 | 2,50 | 2,27 | 2,04 | 1,83 | 1,65 | 1,49 | 1,35 | 1,23 | 1,12 | 1,02 | 0,94 | 0,86 | 0,80 |
| 0,88 | 0,128 | 1 | $q_d$ | 11,94 | 10,22 | 8,85 | 7,74 | 6,82 | 6,06 | 5,42 | 4,88 | 4,42 | 4,01 | 3,66 | 3,36 | 3,09 | 2,86 | 2,64 | 2,46 | 2,29 | 2,13 | 2,00 | 1,87 | 1,76 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,39 |
| | | 2 | l/150 | 11,94 | 10,22 | 8,85 | 7,74 | 6,82 | 6,06 | 5,42 | 4,88 | 4,42 | 4,01 | 3,66 | 3,36 | 3,09 | 2,86 | 2,64 | 2,46 | 2,29 | 2,13 | 1,95 | 1,77 | 1,62 | 1,49 | 1,40 | 1,28 | 1,18 |
| | | 3 | l/200 | 11,94 | 10,22 | 8,85 | 7,74 | 6,82 | 6,06 | 5,42 | 4,88 | 4,42 | 4,01 | 3,66 | 3,25 | 2,87 | 2,57 | 2,34 | 2,10 | 1,89 | 1,71 | 1,55 | 1,41 | 1,29 | 1,18 | 1,08 | 0,99 | 0,91 |
| 1,00 | 0,146 | 1 | $q_d$ | 14,11 | 12,08 | 10,46 | 9,14 | 8,06 | 7,17 | 6,41 | 5,77 | 5,22 | 4,74 | 4,33 | 3,97 | 3,65 | 3,37 | 3,12 | 2,90 | 2,70 | 2,52 | 2,36 | 2,21 | 2,08 | 1,96 | 1,85 | 1,74 | 1,65 |
| | | 2 | l/150 | 14,11 | 12,08 | 10,46 | 9,14 | 8,06 | 7,17 | 6,41 | 5,77 | 5,22 | 4,74 | 4,33 | 3,97 | 3,65 | 3,37 | 3,12 | 2,90 | 2,70 | 2,52 | 2,35 | 2,14 | 1,95 | 1,78 | 1,66 | 1,55 | 1,42 |
| | | 3 | l/200 | 14,11 | 12,08 | 10,46 | 9,14 | 8,06 | 7,17 | 6,41 | 5,77 | 5,22 | 4,74 | 4,33 | 3,91 | 3,45 | 3,07 | 2,81 | 2,53 | 2,27 | 2,05 | 1,86 | 1,69 | 1,55 | 1,41 | 1,30 | 1,19 | 1,10 |
| 1,15 | 0,168 | 1 | $q_d$ | 16,88 | 14,45 | 12,52 | 10,94 | 9,65 | 8,58 | 7,67 | 6,91 | 6,25 | 5,68 | 5,19 | 4,75 | 4,37 | 4,04 | 3,74 | 3,47 | 3,23 | 3,02 | 2,82 | 2,65 | 2,49 | 2,34 | 2,21 | 2,09 | 1,98 |
| | | 2 | l/150 | 16,88 | 14,45 | 12,52 | 10,94 | 9,65 | 8,58 | 7,67 | 6,91 | 6,25 | 5,68 | 5,19 | 4,75 | 4,37 | 4,04 | 3,74 | 3,47 | 3,23 | 3,02 | 2,82 | 2,61 | 2,38 | 2,18 | 2,00 | 1,85 | 1,74 |
| | | 3 | l/200 | 16,88 | 14,45 | 12,52 | 10,94 | 9,65 | 8,58 | 7,67 | 6,91 | 6,25 | 5,68 | 5,19 | 4,75 | 4,22 | 3,75 | 3,35 | 3,08 | 2,78 | 2,51 | 2,27 | 2,07 | 1,88 | 1,72 | 1,58 | 1,45 | 1,33 |
| 1,25 | 0,182 | 1 | $q_d$ | 18,51 | 15,84 | 13,72 | 12,00 | 10,58 | 9,40 | 8,41 | 7,57 | 6,85 | 6,23 | 5,69 | 5,21 | 4,80 | 4,43 | 4,10 | 3,81 | 3,55 | 3,31 | 3,10 | 2,90 | 2,73 | 2,57 | 2,42 | 2,29 | 2,17 |
| | | 2 | l/150 | 18,51 | 15,84 | 13,72 | 12,00 | 10,58 | 9,40 | 8,41 | 7,57 | 6,85 | 6,23 | 5,69 | 5,21 | 4,80 | 4,43 | 4,10 | 3,81 | 3,55 | 3,31 | 3,10 | 2,90 | 2,68 | 2,45 | 2,25 | 2,07 | 1,92 |
| | | 3 | l/200 | 18,51 | 15,84 | 13,72 | 12,00 | 10,58 | 9,40 | 8,41 | 7,57 | 6,85 | 6,23 | 5,69 | 5,21 | 4,75 | 4,22 | 3,77 | 3,38 | 3,11 | 2,81 | 2,54 | 2,31 | 2,10 | 1,92 | 1,76 | 1,62 | 1,49 |
| 1,50 | 0,219 | 1 | $q_d$ | 22,59 | 19,34 | 16,75 | 14,65 | 12,92 | 11,48 | 10,27 | 9,25 | 8,37 | 7,61 | 6,95 | 6,37 | 5,86 | 5,41 | 5,01 | 4,65 | 4,33 | 4,04 | 3,78 | 3,55 | 3,33 | 3,14 | 2,96 | 2,80 | 2,65 |
| | | 2 | l/150 | 22,59 | 19,34 | 16,75 | 14,65 | 12,92 | 11,48 | 10,27 | 9,25 | 8,37 | 7,61 | 6,95 | 6,37 | 5,86 | 5,41 | 5,01 | 4,65 | 4,33 | 4,04 | 3,78 | 3,55 | 3,33 | 3,12 | 2,86 | 2,62 | 2,41 |
| | | 3 | l/200 | 22,59 | 19,34 | 16,75 | 14,65 | 12,92 | 11,48 | 10,27 | 9,25 | 8,37 | 7,61 | 6,95 | 6,37 | 5,86 | 5,37 | 4,79 | 4,28 | 3,85 | 3,55 | 3,20 | 2,91 | 2,64 | 2,41 | 2,21 | 2,02 | 1,86 |

## Prostý nosník

**T** **TLAK**




| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,102 | 1 | $q_d$ | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,11 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,79 | 0,77 | 0,75 | 0,73 | 0,71 |
| | | 2 | l/150 | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,11 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,79 | 0,73 | 0,69 | 0,64 | 0,59 |
| | | 3 | l/200 | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,11 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,94 | 0,90 | 0,82 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,45 |
| 0,75 | 0,109 | 1 | $q_d$ | 2,42 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,53 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,07 | 1,04 | 1,00 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,83 | 0,81 |
| | | 2 | l/150 | 2,42 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,53 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,07 | 1,04 | 1,00 | 0,97 | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,76 | 0,70 | 0,65 |
| | | 3 | l/200 | 2,42 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,53 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,07 | 0,99 | 0,92 | 0,83 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,54 | 0,49 |
| 0,80 | 0,116 | 1 | $q_d$ | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,73 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,09 | 1,06 | 1,02 | 0,99 | 0,96 | 0,94 | 0,91 |
| | | 2 | l/150 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,73 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,09 | 1,06 | 0,97 | 0,91 | 0,83 | 0,76 | 0,70 |
| | | 3 | l/200 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,73 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,20 | 1,10 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,75 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,54 |
| 0,88 | 0,128 | 1 | $q_d$ | 3,28 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,07 | 1,97 | 1,87 | 1,79 | 1,71 | 1,64 | 1,57 | 1,51 | 1,46 | 1,40 | 1,36 | 1,31 | 1,27 | 1,23 | 1,19 | 1,16 | 1,12 | 1,09 |
| | | 2 | l/150 | 3,28 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,07 | 1,97 | 1,87 | 1,79 | 1,71 | 1,64 | 1,57 | 1,51 | 1,46 | 1,40 | 1,36 | 1,31 | 1,20 | 1,12 | 1,02 | 0,94 | 0,86 | 0,80 |
| | | 3 | l/200 | 3,28 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,07 | 1,97 | 1,87 | 1,79 | 1,71 | 1,64 | 1,57 | 1,51 | 1,37 | 1,25 | 1,13 | 1,03 | 0,93 | 0,85 | 0,78 | 0,71 | 0,66 | 0,61 |
| 1,00 | 0,146 | 1 | $q_d$ | 4,18 | 3,85 | 3,58 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,78 | 2,64 | 2,51 | 2,39 | 2,28 | 2,18 | 2,09 | 2,00 | 1,93 | 1,86 | 1,79 | 1,73 | 1,67 | 1,62 | 1,57 | 1,52 | 1,47 | 1,43 | 1,36 |
| | | 2 | l/150 | 4,18 | 3,85 | 3,58 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,78 | 2,64 | 2,51 | 2,39 | 2,28 | 2,18 | 2,09 | 2,00 | 1,93 | 1,86 | 1,79 | 1,72 | 1,56 | 1,44 | 1,32 | 1,20 | 1,10 | 1,01 | 0,93 |
| | | 3 | l/200 | 4,18 | 3,85 | 3,58 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,78 | 2,64 | 2,51 | 2,39 | 2,28 | 2,18 | 2,09 | 2,00 | 1,80 | 1,64 | 1,48 | 1,33 | 1,20 | 1,09 | 0,99 | 0,90 | 0,83 | 0,76 | 0,70 |
| 1,15 | 0,168 | 1 | $q_d$ | 5,44 | 5,02 | 4,66 | 4,35 | 4,08 | 3,84 | 3,63 | 3,44 | 3,27 | 3,11 | 2,97 | 2,84 | 2,72 | 2,61 | 2,51 | 2,42 | 2,33 | 2,25 | 2,18 | 2,11 | 2,04 | 1,93 | 1,82 | 1,72 | 1,62 |
| | | 2 | l/150 | 5,44 | 5,02 | 4,66 | 4,35 | 4,08 | 3,84 | 3,63 | 3,44 | 3,27 | 3,11 | 2,97 | 2,84 | 2,72 | 2,61 | 2,51 | 2,42 | 2,27 | 2,07 | 1,87 | 1,69 | 1,54 | 1,40 | 1,28 | 1,18 | 1,08 |
| | | 3 | l/200 | 5,44 | 5,02 | 4,66 | 4,35 | 4,08 | 3,84 | 3,63 | 3,44 | 3,27 | 3,11 | 2,97 | 2,84 | 2,70 | 2,42 | 2,15 | 1,92 | 1,72 | 1,55 | 1,40 | 1,27 | 1,15 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,81 |
| 1,25 | 0,182 | 1 | $q_d$ | 6,37 | 5,88 | 5,46 | 5,10 | 4,78 | 4,50 | 4,25 | 4,02 | 3,82 | 3,64 | 3,48 | 3,32 | 3,19 | 3,06 | 2,94 | 2,83 | 2,73 | 2,64 | 2,55 | 2,40 | 2,26 | 2,12 | 2,00 | 1,89 | 1,78 |
| | | 2 | l/150 | 6,37 | 5,88 | 5,46 | 5,10 | 4,78 | 4,50 | 4,25 | 4,02 | 3,82 | 3,64 | 3,48 | 3,32 | 3,19 | 3,06 | 2,94 | 2,77 | 2,51 | 2,26 | 2,04 | 1,85 | 1,68 | 1,54 | 1,40 | 1,29 | 1,18 |
| | | 3 | l/200 | 6,37 | 5,88 | 5,46 | 5,10 | 4,78 | 4,50 | 4,25 | 4,02 | 3,82 | 3,64 | 3,48 | 3,32 | 2,98 | 2,65 | 2,35 | 2,10 | 1,88 | 1,70 | 1,53 | 1,39 | 1,26 | 1,15 | 1,05 | 0,97 | 0,89 |
| 1,50 | 0,219 | 1 | $q_d$ | 9,00 | 8,31 | 7,71 | 7,20 | 6,75 | 6,35 | 6,00 | 5,68 | 5,40 | 5,14 | 4,91 | 4,69 | 4,50 | 4,32 | 4,15 | 3,87 | 3,60 | 3,36 | 3,14 | 2,94 | 2,76 | 2,59 | 2,44 | 2,31 | 2,18 |
| | | 2 | l/150 | 9,00 | 8,31 | 7,71 | 7,20 | 6,75 | 6,35 | 6,00 | 5,68 | 5,40 | 5,14 | 4,91 | 4,69 | 4,50 | 4,25 | 3,78 | 3,41 | 3,06 | 2,75 | 2,48 | 2,25 | 2,05 | 1,87 | 1,71 | 1,57 | 1,44 |
| | | 3 | l/200 | 9,00 | 8,31 | 7,71 | 7,20 | 6,75 | 6,35 | 6,00 | 5,68 | 5,40 | 5,14 | 4,67 | 4,13 | 3,64 | 3,22 | 2,86 | 2,56 | 2,29 | 2,06 | 1,86 | 1,69 | 1,54 | 1,40 | 1,28 | 1,17 | 1,08 |

# CASSETTE P 500/160

## Spojitý nosník o dvou polích

**T TLAK**

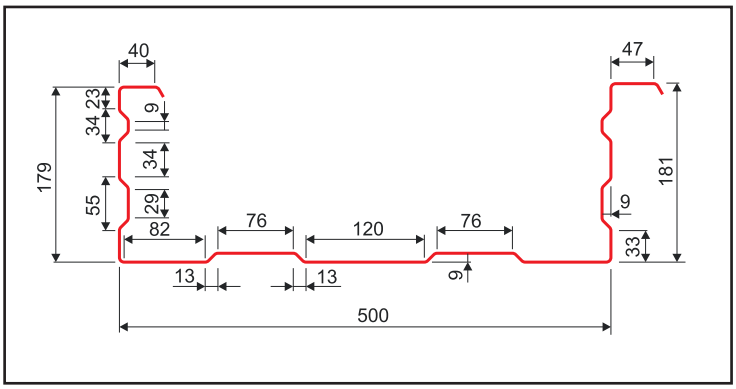
| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,102 | 1 | $q_d$ | 2,83 | 2,61 | 2,42 | 2,26 | 2,12 | 1,99 | 1,85 | 1,71 | 1,59 | 1,48 | 1,38 | 1,30 | 1,22 | 1,14 | 1,08 | 1,02 | 0,97 | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,75 | 0,72 | 0,69 | 0,66 |
| | | 2 | l/150 | 2,83 | 2,61 | 2,42 | 2,26 | 2,12 | 1,99 | 1,85 | 1,71 | 1,59 | 1,48 | 1,38 | 1,30 | 1,22 | 1,14 | 1,08 | 1,02 | 0,97 | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,75 | 0,72 | 0,69 | 0,66 |
| | | 3 | l/200 | 2,83 | 2,61 | 2,42 | 2,26 | 2,12 | 1,99 | 1,85 | 1,71 | 1,59 | 1,48 | 1,38 | 1,30 | 1,22 | 1,14 | 1,08 | 1,02 | 0,97 | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,75 | 0,72 | 0,69 | 0,66 |
| 0,75 | 0,109 | 1 | $q_d$ | 3,22 | 2,98 | 2,76 | 2,58 | 2,42 | 2,24 | 2,06 | 1,91 | 1,77 | 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 | 0,77 | 0,73 |
| | | 2 | l/150 | 3,22 | 2,98 | 2,76 | 2,58 | 2,42 | 2,24 | 2,06 | 1,91 | 1,77 | 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 | 0,77 | 0,73 |
| | | 3 | l/200 | 3,22 | 2,98 | 2,76 | 2,58 | 2,42 | 2,24 | 2,06 | 1,91 | 1,77 | 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 | 0,77 | 0,73 |
| 0,80 | 0,116 | 1 | $q_d$ | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,92 | 2,71 | 2,49 | 2,29 | 2,12 | 1,97 | 1,84 | 1,72 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,20 | 1,13 | 1,08 | 1,02 | 0,97 | 0,93 | 0,88 | 0,84 | 0,81 |
| | | 2 | l/150 | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,92 | 2,71 | 2,49 | 2,29 | 2,12 | 1,97 | 1,84 | 1,72 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,20 | 1,13 | 1,08 | 1,02 | 0,97 | 0,93 | 0,88 | 0,84 | 0,81 |
| | | 3 | l/200 | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,92 | 2,71 | 2,49 | 2,29 | 2,12 | 1,97 | 1,84 | 1,72 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,20 | 1,13 | 1,08 | 1,02 | 0,97 | 0,93 | 0,88 | 0,84 | 0,81 |
| 0,88 | 0,128 | 1 | $q_d$ | 4,37 | 4,03 | 3,74 | 3,44 | 3,15 | 2,89 | 2,67 | 2,47 | 2,29 | 2,13 | 1,98 | 1,85 | 1,74 | 1,63 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,30 | 1,23 | 1,17 | 1,11 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 |
| | | 2 | l/150 | 4,37 | 4,03 | 3,74 | 3,44 | 3,15 | 2,89 | 2,67 | 2,47 | 2,29 | 2,13 | 1,98 | 1,85 | 1,74 | 1,63 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,30 | 1,23 | 1,17 | 1,11 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 |
| | | 3 | l/200 | 4,37 | 4,03 | 3,74 | 3,44 | 3,15 | 2,89 | 2,67 | 2,47 | 2,29 | 2,13 | 1,98 | 1,85 | 1,74 | 1,63 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,30 | 1,23 | 1,17 | 1,11 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 |
| 1,00 | 0,146 | 1 | $q_d$ | 5,57 | 5,12 | 4,61 | 4,18 | 3,82 | 3,50 | 3,22 | 2,97 | 2,75 | 2,55 | 2,38 | 2,22 | 2,08 | 1,95 | 1,84 | 1,73 | 1,64 | 1,55 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,14 | 1,09 |
| | | 2 | l/150 | 5,57 | 5,12 | 4,61 | 4,18 | 3,82 | 3,50 | 3,22 | 2,97 | 2,75 | 2,55 | 2,38 | 2,22 | 2,08 | 1,95 | 1,84 | 1,73 | 1,64 | 1,55 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,14 | 1,09 |
| | | 3 | l/200 | 5,57 | 5,12 | 4,61 | 4,18 | 3,82 | 3,50 | 3,22 | 2,97 | 2,75 | 2,55 | 2,38 | 2,22 | 2,08 | 1,95 | 1,84 | 1,73 | 1,64 | 1,55 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,14 | 1,09 |
| 1,15 | 0,168 | 1 | $q_d$ | 7,05 | 6,30 | 5,67 | 5,13 | 4,68 | 4,28 | 3,93 | 3,62 | 3,35 | 3,11 | 2,90 | 2,71 | 2,53 | 2,38 | 2,23 | 2,10 | 1,98 | 1,88 | 1,78 | 1,69 | 1,60 | 1,52 | 1,45 | 1,38 | 1,32 |
| | | 2 | l/150 | 7,05 | 6,30 | 5,67 | 5,13 | 4,68 | 4,28 | 3,93 | 3,62 | 3,35 | 3,11 | 2,90 | 2,71 | 2,53 | 2,38 | 2,23 | 2,10 | 1,98 | 1,88 | 1,78 | 1,69 | 1,60 | 1,52 | 1,45 | 1,38 | 1,32 |
| | | 3 | l/200 | 7,05 | 6,30 | 5,67 | 5,13 | 4,68 | 4,28 | 3,93 | 3,62 | 3,35 | 3,11 | 2,90 | 2,71 | 2,53 | 2,38 | 2,23 | 2,10 | 1,98 | 1,88 | 1,78 | 1,69 | 1,60 | 1,52 | 1,45 | 1,38 | 1,32 |
| 1,25 | 0,182 | 1 | $q_d$ | 7,98 | 7,12 | 6,40 | 5,79 | 5,28 | 4,82 | 4,43 | 4,08 | 3,77 | 3,50 | 3,26 | 3,04 | 2,84 | 2,67 | 2,50 | 2,36 | 2,22 | 2,10 | 1,99 | 1,89 | 1,79 | 1,70 | 1,62 | 1,55 | 1,47 |
| | | 2 | l/150 | 7,98 | 7,12 | 6,40 | 5,79 | 5,28 | 4,82 | 4,43 | 4,08 | 3,77 | 3,50 | 3,26 | 3,04 | 2,84 | 2,67 | 2,50 | 2,36 | 2,22 | 2,10 | 1,99 | 1,89 | 1,79 | 1,70 | 1,62 | 1,55 | 1,47 |
| | | 3 | l/200 | 7,98 | 7,12 | 6,40 | 5,79 | 5,28 | 4,82 | 4,43 | 4,08 | 3,77 | 3,50 | 3,26 | 3,04 | 2,84 | 2,67 | 2,50 | 2,36 | 2,22 | 2,10 | 1,99 | 1,89 | 1,79 | 1,70 | 1,62 | 1,55 | 1,47 |
| 1,50 | 0,219 | 1 | $q_d$ | 10,42 | 9,28 | 8,33 | 7,52 | 6,83 | 6,23 | 5,71 | 5,25 | 4,86 | 4,51 | 4,19 | 3,91 | 3,65 | 3,42 | 3,21 | 3,02 | 2,85 | 2,69 | 2,54 | 2,41 | 2,28 | 2,17 | 2,06 | 1,97 | 1,88 |
| | | 2 | l/150 | 10,42 | 9,28 | 8,33 | 7,52 | 6,83 | 6,23 | 5,71 | 5,25 | 4,86 | 4,51 | 4,19 | 3,91 | 3,65 | 3,42 | 3,21 | 3,02 | 2,85 | 2,69 | 2,54 | 2,41 | 2,28 | 2,17 | 2,06 | 1,97 | 1,88 |
| | | 3 | l/200 | 10,42 | 9,28 | 8,33 | 7,52 | 6,83 | 6,23 | 5,71 | 5,25 | 4,86 | 4,51 | 4,19 | 3,91 | 3,65 | 3,42 | 3,21 | 3,02 | 2,85 | 2,69 | 2,54 | 2,41 | 2,28 | 2,17 | 2,06 | 1,97 | 1,88 |

## Spojitý nosník o třech polích

**T TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,102 | 1 | $q_d$ | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,38 | 1,32 | 1,27 | 1,22 | 1,18 | 1,14 | 1,10 | 1,04 | 0,99 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 |
| | | 2 | l/150 | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,38 | 1,32 | 1,27 | 1,22 | 1,18 | 1,14 | 1,10 | 1,04 | 0,99 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 |
| | | 3 | l/200 | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,38 | 1,32 | 1,27 | 1,22 | 1,18 | 1,14 | 1,10 | 1,04 | 0,99 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 |
| 0,75 | 0,109 | 1 | $q_d$ | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,13 | 2,01 | 1,91 | 1,81 | 1,73 | 1,65 | 1,58 | 1,51 | 1,45 | 1,39 | 1,34 | 1,29 | 1,23 | 1,17 | 1,11 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 |
| | | 2 | l/150 | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,13 | 2,01 | 1,91 | 1,81 | 1,73 | 1,65 | 1,58 | 1,51 | 1,45 | 1,39 | 1,34 | 1,29 | 1,23 | 1,17 | 1,11 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 |
| | | 3 | l/200 | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,13 | 2,01 | 1,91 | 1,81 | 1,73 | 1,65 | 1,58 | 1,51 | 1,45 | 1,39 | 1,34 | 1,29 | 1,23 | 1,17 | 1,11 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 |
| 0,80 | 0,116 | 1 | $q_d$ | 3,42 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,78 | 1,71 | 1,64 | 1,58 | 1,52 | 1,44 | 1,36 | 1,29 | 1,23 | 1,17 | 1,11 | 1,06 | 1,02 | 0,97 |
| | | 2 | l/150 | 3,42 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,78 | 1,71 | 1,64 | 1,58 | 1,52 | 1,44 | 1,36 | 1,29 | 1,23 | 1,17 | 1,11 | 1,06 | 1,02 | 0,97 |
| | | 3 | l/200 | 3,42 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,78 | 1,71 | 1,64 | 1,58 | 1,52 | 1,44 | 1,36 | 1,29 | 1,23 | 1,17 | 1,11 | 1,06 | 1,02 | 0,97 |
| 0,88 | 0,128 | 1 | $q_d$ | 4,10 | 3,78 | 3,51 | 3,28 | 3,07 | 2,89 | 2,73 | 2,59 | 2,46 | 2,34 | 2,23 | 2,14 | 2,05 | 1,95 | 1,84 | 1,74 | 1,64 | 1,56 | 1,48 | 1,40 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,11 |
| | | 2 | l/150 | 4,10 | 3,78 | 3,51 | 3,28 | 3,07 | 2,89 | 2,73 | 2,59 | 2,46 | 2,34 | 2,23 | 2,14 | 2,05 | 1,95 | 1,84 | 1,74 | 1,64 | 1,56 | 1,48 | 1,40 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,11 |
| | | 3 | l/200 | 4,10 | 3,78 | 3,51 | 3,28 | 3,07 | 2,89 | 2,73 | 2,59 | 2,46 | 2,34 | 2,23 | 2,14 | 2,05 | 1,95 | 1,84 | 1,74 | 1,64 | 1,56 | 1,48 | 1,40 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,11 |
| 1,00 | 0,146 | 1 | $q_d$ | 5,22 | 4,82 | 4,47 | 4,18 | 3,91 | 3,68 | 3,48 | 3,30 | 3,13 | 2,98 | 2,84 | 2,66 | 2,49 | 2,34 | 2,21 | 2,08 | 1,97 | 1,86 | 1,77 | 1,68 | 1,59 | 1,52 | 1,45 | 1,38 | 1,32 |
| | | 2 | l/150 | 5,22 | 4,82 | 4,47 | 4,18 | 3,91 | 3,68 | 3,48 | 3,30 | 3,13 | 2,98 | 2,84 | 2,66 | 2,49 | 2,34 | 2,21 | 2,08 | 1,97 | 1,86 | 1,77 | 1,68 | 1,59 | 1,52 | 1,45 | 1,38 | 1,32 |
| | | 3 | l/200 | 5,22 | 4,82 | 4,47 | 4,18 | 3,91 | 3,68 | 3,48 | 3,30 | 3,13 | 2,98 | 2,84 | 2,66 | 2,49 | 2,34 | 2,21 | 2,08 | 1,97 | 1,86 | 1,77 | 1,68 | 1,59 | 1,52 | 1,45 | 1,38 | 1,30 |
| 1,15 | 0,168 | 1 | $q_d$ | 6,80 | 6,28 | 5,83 | 5,44 | 5,10 | 4,80 | 4,53 | 4,30 | 4,01 | 3,73 | 3,47 | 3,24 | 3,04 | 2,85 | 2,69 | 2,53 | 2,39 | 2,26 | 2,14 | 2,03 | 1,93 | 1,84 | 1,75 | 1,67 | 1,60 |
| | | 2 | l/150 | 6,80 | 6,28 | 5,83 | 5,44 | 5,10 | 4,80 | 4,53 | 4,30 | 4,01 | 3,73 | 3,47 | 3,24 | 3,04 | 2,85 | 2,69 | 2,53 | 2,39 | 2,26 | 2,14 | 2,03 | 1,93 | 1,84 | 1,75 | 1,67 | 1,60 |
| | | 3 | l/200 | 6,80 | 6,28 | 5,83 | 5,44 | 5,10 | 4,80 | 4,53 | 4,30 | 4,01 | 3,73 | 3,47 | 3,24 | 3,04 | 2,85 | 2,69 | 2,53 | 2,39 | 2,26 | 2,14 | 2,03 | 1,93 | 1,84 | 1,75 | 1,65 | 1,52 |
| 1,25 | 0,182 | 1 | $q_d$ | 7,97 | 7,35 | 6,83 | 6,37 | 5,97 | 5,62 | 5,29 | 4,88 | 4,52 | 4,19 | 3,91 | 3,65 | 3,42 | 3,21 | 3,02 | 2,84 | 2,68 | 2,54 | 2,40 | 2,28 | 2,17 | 2,06 | 1,96 | 1,87 | 1,79 |
| | | 2 | l/150 | 7,97 | 7,35 | 6,83 | 6,37 | 5,97 | 5,62 | 5,29 | 4,88 | 4,52 | 4,19 | 3,91 | 3,65 | 3,42 | 3,21 | 3,02 | 2,84 | 2,68 | 2,54 | 2,40 | 2,28 | 2,17 | 2,06 | 1,96 | 1,87 | 1,79 |
| | | 3 | l/200 | 7,97 | 7,35 | 6,83 | 6,37 | 5,97 | 5,62 | 5,29 | 4,88 | 4,52 | 4,19 | 3,91 | 3,65 | 3,42 | 3,21 | 3,02 | 2,84 | 2,68 | 2,54 | 2,40 | 2,28 | 2,17 | 2,06 | 1,96 | 1,80 | 1,66 |
| 1,50 | 0,219 | 1 | $q_d$ | 11,25 | 10,38 | 9,64 | 8,97 | 8,15 | 7,45 | 6,84 | 6,30 | 5,84 | 5,41 | 5,04 | 4,70 | 4,40 | 4,12 | 3,87 | 3,65 | 3,44 | 3,25 | 3,08 | 2,92 | 2,77 | 2,63 | 2,50 | 2,39 | 2,28 |
| | | 2 | l/150 | 11,25 | 10,38 | 9,64 | 8,97 | 8,15 | 7,45 | 6,84 | 6,30 | 5,84 | 5,41 | 5,04 | 4,70 | 4,40 | 4,12 | 3,87 | 3,65 | 3,44 | 3,25 | 3,08 | 2,92 | 2,77 | 2,63 | 2,50 | 2,39 | 2,28 |
| | | 3 | l/200 | 11,25 | 10,38 | 9,64 | 8,97 | 8,15 | 7,45 | 6,84 | 6,30 | 5,84 | 5,41 | 5,04 | 4,70 | 4,40 | 4,12 | 3,87 | 3,65 | 3,44 | 3,25 | 3,08 | 2,92 | 2,77 | 2,62 | 2,40 | 2,20 | 2,04 |

# CASSETTE P 500/180




**Povrchová úprava**

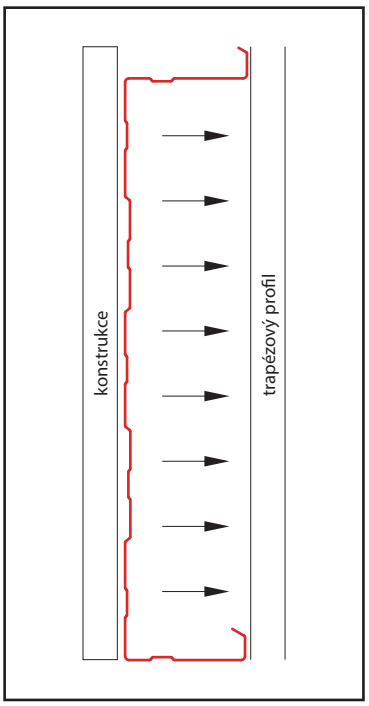
FeZn pozink
AlZn aluzinek
PE15 polyester lesk 15 µm

**Technická data**

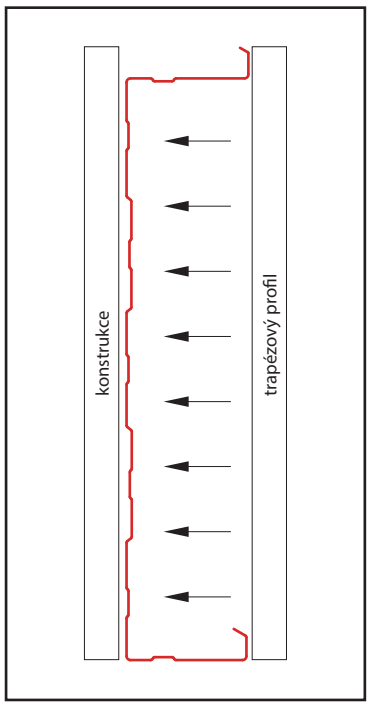
| | |
|---|---|
| Celková šířka (B) | 500 mm |
| Celková výška | 180 mm |
| Tloušťka | 0,7; 0,75; 0,80; 0,88; 1,00; 1,15, 1,25; 1,50 mm |
| Min. délka | 2 m |
| Max. délka | 12 m |
| Materiál | S 320 GD + Z 200 nebo Z 275<br>S 320 GD + AZ 150 nebo AZ 185<br>dle ČSN EN 10 169 + A1<br>dle ČSN EN 10 346 |

Řádek 1: Maximální zatížení – mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 2: Maximální zatížení – mezní stav použitelnosti – při průhybu f = l/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f = l/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)

**S SÁNÍ**



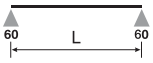

**T TLAK**



# CASSETTE P 500/180

## Prostý nosník

S SÁNÍ




| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,106 | 1 | $q_d$ | 9,16 | 7,81 | 6,74 | 5,87 | 5,17 | 4,58 | 4,08 | 3,67 | 3,31 | 3,00 | 2,74 | 2,50 | 2,30 | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,69 | 1,58 | 1,47 | 1,38 | 1,29 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | 1,02 |
| | | 2 | l/150 | 9,16 | 7,81 | 6,74 | 5,87 | 5,17 | 4,58 | 4,08 | 3,66 | 3,15 | 2,74 | 2,44 | 2,15 | 1,91 | 1,70 | 1,52 | 1,36 | 1,22 | 1,10 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,76 | 0,70 | 0,64 | 0,59 |
| | | 3 | l/200 | 9,16 | 7,81 | 6,74 | 5,60 | 4,67 | 3,98 | 3,40 | 2,91 | 2,50 | 2,17 | 1,90 | 1,67 | 1,47 | 1,31 | 1,17 | 1,05 | 0,94 | 0,85 | 0,77 | 0,70 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,45 |
| 0,75 | 0,114 | 1 | $q_d$ | 10,13 | 8,63 | 7,45 | 6,49 | 5,70 | 5,05 | 4,51 | 4,04 | 3,65 | 3,31 | 3,02 | 2,76 | 2,54 | 2,34 | 2,16 | 2,00 | 1,86 | 1,74 | 1,62 | 1,52 | 1,43 | 1,34 | 1,26 | 1,19 | 1,13 |
| | | 2 | l/150 | 10,13 | 8,63 | 7,45 | 6,49 | 5,70 | 5,05 | 4,51 | 4,02 | 3,47 | 3,03 | 2,69 | 2,38 | 2,11 | 1,87 | 1,67 | 1,50 | 1,35 | 1,22 | 1,10 | 1,00 | 0,91 | 0,84 | 0,77 | 0,70 | 0,65 |
| | | 3 | l/200 | 10,13 | 8,63 | 7,45 | 6,17 | 5,15 | 4,41 | 3,74 | 3,20 | 2,76 | 2,39 | 2,09 | 1,84 | 1,62 | 1,44 | 1,29 | 1,15 | 1,04 | 0,94 | 0,85 | 0,77 | 0,70 | 0,64 | 0,59 | 0,54 | 0,50 |
| 0,80 | 0,122 | 1 | $q_d$ | 10,96 | 9,34 | 8,06 | 7,02 | 6,17 | 5,47 | 4,88 | 4,38 | 3,95 | 3,58 | 3,26 | 2,99 | 2,74 | 2,53 | 2,34 | 2,17 | 2,02 | 1,88 | 1,76 | 1,64 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,29 | 1,22 |
| | | 2 | l/150 | 10,96 | 9,34 | 8,06 | 7,02 | 6,17 | 5,47 | 4,88 | 4,38 | 3,82 | 3,32 | 2,90 | 2,61 | 2,31 | 2,05 | 1,83 | 1,64 | 1,47 | 1,33 | 1,21 | 1,10 | 1,00 | 0,92 | 0,84 | 0,77 | 0,71 |
| | | 3 | l/200 | 10,96 | 9,34 | 8,06 | 6,79 | 5,63 | 4,83 | 4,09 | 3,50 | 3,02 | 2,62 | 2,29 | 2,01 | 1,78 | 1,58 | 1,41 | 1,26 | 1,14 | 1,03 | 0,93 | 0,85 | 0,77 | 0,70 | 0,65 | 0,59 | 0,55 |
| 0,88 | 0,134 | 1 | $q_d$ | 12,26 | 10,44 | 9,01 | 7,85 | 6,90 | 6,11 | 5,45 | 4,89 | 4,42 | 4,01 | 3,65 | 3,34 | 3,07 | 2,83 | 2,61 | 2,42 | 2,25 | 2,10 | 1,96 | 1,84 | 1,73 | 1,62 | 1,53 | 1,44 | 1,36 |
| | | 2 | l/150 | 12,26 | 10,44 | 9,01 | 7,85 | 6,90 | 6,11 | 5,45 | 4,89 | 4,37 | 3,79 | 3,31 | 2,97 | 2,64 | 2,34 | 2,09 | 1,88 | 1,69 | 1,52 | 1,38 | 1,26 | 1,15 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,81 |
| | | 3 | l/200 | 12,26 | 10,44 | 9,01 | 7,75 | 6,43 | 5,43 | 4,68 | 4,01 | 3,45 | 3,00 | 2,62 | 2,30 | 2,04 | 1,81 | 1,61 | 1,45 | 1,30 | 1,17 | 1,06 | 0,97 | 0,88 | 0,81 | 0,74 | 0,68 | 0,63 |
| 1,00 | 0,152 | 1 | $q_d$ | 14,23 | 12,13 | 10,46 | 9,12 | 8,01 | 7,10 | 6,33 | 5,69 | 5,13 | 4,65 | 4,24 | 3,88 | 3,56 | 3,28 | 3,04 | 2,82 | 2,62 | 2,44 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,58 |
| | | 2 | l/150 | 14,23 | 12,13 | 10,46 | 9,12 | 8,01 | 7,10 | 6,33 | 5,69 | 5,13 | 4,54 | 3,97 | 3,49 | 3,16 | 2,81 | 2,51 | 2,25 | 2,02 | 1,83 | 1,66 | 1,51 | 1,37 | 1,26 | 1,15 | 1,06 | 0,98 |
| | | 3 | l/200 | 14,23 | 12,13 | 10,46 | 9,12 | 7,70 | 6,46 | 5,61 | 4,80 | 4,14 | 3,59 | 3,14 | 2,76 | 2,44 | 2,17 | 1,93 | 1,73 | 1,56 | 1,41 | 1,28 | 1,16 | 1,06 | 0,97 | 0,89 | 0,81 | 0,75 |
| 1,15 | 0,175 | 1 | $q_d$ | 16,76 | 14,29 | 12,32 | 10,74 | 9,44 | 8,36 | 7,46 | 6,70 | 6,04 | 5,48 | 5,00 | 4,57 | 4,20 | 3,87 | 3,58 | 3,32 | 3,09 | 2,88 | 2,69 | 2,52 | 2,36 | 2,22 | 2,09 | 1,97 | 1,87 |
| | | 2 | l/150 | 16,76 | 14,29 | 12,32 | 10,74 | 9,44 | 8,36 | 7,46 | 6,70 | 6,04 | 5,48 | 4,84 | 4,25 | 3,76 | 3,43 | 3,06 | 2,74 | 2,47 | 2,23 | 2,02 | 1,84 | 1,68 | 1,53 | 1,41 | 1,29 | 1,19 |
| | | 3 | l/200 | 16,76 | 14,29 | 12,32 | 10,74 | 9,39 | 7,88 | 6,68 | 5,86 | 5,05 | 4,38 | 3,83 | 3,37 | 2,98 | 2,65 | 2,36 | 2,11 | 1,90 | 1,72 | 1,56 | 1,41 | 1,29 | 1,18 | 1,08 | 0,99 | 0,91 |
| 1,25 | 0,190 | 1 | $q_d$ | 18,44 | 15,75 | 13,58 | 11,84 | 10,40 | 9,22 | 8,22 | 7,38 | 6,66 | 6,04 | 5,51 | 5,04 | 4,63 | 4,27 | 3,94 | 3,66 | 3,40 | 3,17 | 2,96 | 2,77 | 2,60 | 2,45 | 2,31 | 2,18 | 2,06 |
| | | 2 | l/150 | 18,44 | 15,75 | 13,58 | 11,84 | 10,40 | 9,22 | 8,22 | 7,38 | 6,66 | 6,04 | 5,45 | 4,79 | 4,23 | 3,78 | 3,45 | 3,09 | 2,78 | 2,51 | 2,27 | 2,07 | 1,88 | 1,72 | 1,58 | 1,45 | 1,34 |
| | | 3 | l/200 | 18,44 | 15,75 | 13,58 | 11,84 | 10,40 | 8,86 | 7,51 | 6,55 | 5,68 | 4,93 | 4,31 | 3,79 | 3,35 | 2,97 | 2,65 | 2,37 | 2,13 | 1,93 | 1,74 | 1,58 | 1,44 | 1,32 | 1,21 | 1,11 | 1,02 |
| 1,50 | 0,228 | 1 | $q_d$ | 22,78 | 19,42 | 16,75 | 14,59 | 12,83 | 11,37 | 10,14 | 9,10 | 8,22 | 7,45 | 6,79 | 6,21 | 5,71 | 5,26 | 4,86 | 4,51 | 4,19 | 3,91 | 3,65 | 3,42 | 3,21 | 3,02 | 2,85 | 2,69 | 2,54 |
| | | 2 | l/150 | 22,78 | 19,42 | 16,75 | 14,59 | 12,83 | 11,37 | 10,14 | 9,10 | 8,22 | 7,45 | 6,79 | 6,19 | 5,46 | 4,85 | 4,32 | 3,96 | 3,56 | 3,21 | 2,90 | 2,64 | 2,40 | 2,19 | 2,01 | 1,84 | 1,70 |
| | | 3 | l/200 | 22,78 | 19,42 | 16,75 | 14,59 | 12,83 | 11,37 | 9,70 | 8,28 | 7,28 | 6,32 | 5,51 | 4,83 | 4,26 | 3,78 | 3,37 | 3,02 | 2,71 | 2,44 | 2,20 | 2,00 | 1,82 | 1,66 | 1,52 | 1,39 | 1,28 |

## Spojitý nosník o dvou polích

S SÁNÍ

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,106 | 1 | $q_d$ | 8,25 | 7,06 | 6,12 | 5,35 | 4,72 | 4,19 | 3,75 | 3,37 | 3,05 | 2,77 | 2,53 | 2,32 | 2,13 | 1,97 | 1,82 | 1,69 | 1,58 | 1,47 | 1,38 | 1,29 | 1,21 | 1,14 | 1,08 | 1,02 | 0,96 |
| | | 2 | l/150 | 8,25 | 7,06 | 6,12 | 5,35 | 4,72 | 4,19 | 3,75 | 3,37 | 3,05 | 2,77 | 2,53 | 2,32 | 2,13 | 1,97 | 1,82 | 1,69 | 1,58 | 1,47 | 1,38 | 1,29 | 1,21 | 1,14 | 1,08 | 1,02 | 0,96 |
| | | 3 | l/200 | 8,25 | 7,06 | 6,12 | 5,35 | 4,72 | 4,19 | 3,75 | 3,37 | 3,05 | 2,77 | 2,53 | 2,32 | 2,13 | 1,97 | 1,82 | 1,69 | 1,58 | 1,47 | 1,38 | 1,29 | 1,21 | 1,14 | 1,08 | 1,02 | 0,96 |
| 0,75 | 0,114 | 1 | $q_d$ | 9,09 | 7,78 | 6,74 | 5,89 | 5,20 | 4,62 | 4,13 | 3,72 | 3,36 | 3,06 | 2,79 | 2,56 | 2,35 | 2,17 | 2,01 | 1,87 | 1,74 | 1,62 | 1,52 | 1,42 | 1,34 | 1,26 | 1,19 | 1,12 | 1,06 |
| | | 2 | l/150 | 9,09 | 7,78 | 6,74 | 5,89 | 5,20 | 4,62 | 4,13 | 3,72 | 3,36 | 3,06 | 2,79 | 2,56 | 2,35 | 2,17 | 2,01 | 1,87 | 1,74 | 1,62 | 1,52 | 1,42 | 1,34 | 1,26 | 1,19 | 1,12 | 1,06 |
| | | 3 | l/200 | 9,09 | 7,78 | 6,74 | 5,89 | 5,20 | 4,62 | 4,13 | 3,72 | 3,36 | 3,06 | 2,79 | 2,56 | 2,35 | 2,17 | 2,01 | 1,87 | 1,74 | 1,62 | 1,52 | 1,42 | 1,34 | 1,26 | 1,19 | 1,12 | 1,06 |
| 0,80 | 0,122 | 1 | $q_d$ | 9,96 | 8,53 | 7,38 | 6,46 | 5,69 | 5,06 | 4,52 | 4,08 | 3,69 | 3,35 | 3,06 | 2,80 | 2,58 | 2,38 | 2,20 | 2,05 | 1,91 | 1,78 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,38 | 1,30 | 1,23 | 1,16 |
| | | 2 | l/150 | 9,96 | 8,53 | 7,38 | 6,46 | 5,69 | 5,06 | 4,52 | 4,08 | 3,69 | 3,35 | 3,06 | 2,80 | 2,58 | 2,38 | 2,20 | 2,05 | 1,91 | 1,78 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,38 | 1,30 | 1,23 | 1,16 |
| | | 3 | l/200 | 9,96 | 8,53 | 7,38 | 6,46 | 5,69 | 5,06 | 4,52 | 4,08 | 3,69 | 3,35 | 3,06 | 2,80 | 2,58 | 2,38 | 2,20 | 2,05 | 1,91 | 1,78 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,38 | 1,30 | 1,23 | 1,16 |
| 0,88 | 0,134 | 1 | $q_d$ | 11,34 | 9,71 | 8,41 | 7,35 | 6,48 | 5,76 | 5,15 | 4,64 | 4,19 | 3,81 | 3,48 | 3,20 | 2,94 | 2,71 | 2,51 | 2,33 | 2,17 | 2,03 | 1,90 | 1,78 | 1,67 | 1,57 | 1,48 | 1,40 | 1,33 |
| | | 2 | l/150 | 11,34 | 9,71 | 8,41 | 7,35 | 6,48 | 5,76 | 5,15 | 4,64 | 4,19 | 3,81 | 3,48 | 3,20 | 2,94 | 2,71 | 2,51 | 2,33 | 2,17 | 2,03 | 1,90 | 1,78 | 1,67 | 1,57 | 1,48 | 1,40 | 1,33 |
| | | 3 | l/200 | 11,34 | 9,71 | 8,41 | 7,35 | 6,48 | 5,76 | 5,15 | 4,64 | 4,19 | 3,81 | 3,48 | 3,20 | 2,94 | 2,71 | 2,51 | 2,33 | 2,17 | 2,03 | 1,90 | 1,78 | 1,67 | 1,57 | 1,48 | 1,40 | 1,33 |
| 1,00 | 0,152 | 1 | $q_d$ | 13,37 | 11,45 | 9,91 | 8,67 | 7,64 | 6,79 | 6,08 | 5,47 | 4,95 | 4,50 | 4,11 | 3,76 | 3,46 | 3,20 | 2,96 | 2,75 | 2,56 | 2,39 | 2,24 | 2,10 | 1,97 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,56 |
| | | 2 | l/150 | 13,37 | 11,45 | 9,91 | 8,67 | 7,64 | 6,79 | 6,08 | 5,47 | 4,95 | 4,50 | 4,11 | 3,76 | 3,46 | 3,20 | 2,96 | 2,75 | 2,56 | 2,39 | 2,24 | 2,10 | 1,97 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,56 |
| | | 3 | l/200 | 13,37 | 11,45 | 9,91 | 8,67 | 7,64 | 6,79 | 6,08 | 5,47 | 4,95 | 4,50 | 4,11 | 3,76 | 3,46 | 3,20 | 2,96 | 2,75 | 2,56 | 2,39 | 2,24 | 2,10 | 1,97 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,56 |
| 1,15 | 0,175 | 1 | $q_d$ | 15,96 | 13,67 | 11,84 | 10,35 | 9,13 | 8,11 | 7,26 | 6,53 | 5,91 | 5,37 | 4,91 | 4,50 | 4,14 | 3,82 | 3,54 | 3,29 | 3,06 | 2,86 | 2,67 | 2,51 | 2,36 | 2,22 | 2,09 | 1,98 | 1,87 |
| | | 2 | l/150 | 15,96 | 13,67 | 11,84 | 10,35 | 9,13 | 8,11 | 7,26 | 6,53 | 5,91 | 5,37 | 4,91 | 4,50 | 4,14 | 3,82 | 3,54 | 3,29 | 3,06 | 2,86 | 2,67 | 2,51 | 2,36 | 2,22 | 2,09 | 1,98 | 1,87 |
| | | 3 | l/200 | 15,96 | 13,67 | 11,84 | 10,35 | 9,13 | 8,11 | 7,26 | 6,53 | 5,91 | 5,37 | 4,91 | 4,50 | 4,14 | 3,82 | 3,54 | 3,29 | 3,06 | 2,86 | 2,67 | 2,51 | 2,36 | 2,22 | 2,09 | 1,98 | 1,87 |
| 1,25 | 0,190 | 1 | $q_d$ | 17,50 | 14,98 | 12,97 | 11,35 | 10,01 | 8,89 | 7,96 | 7,16 | 6,48 | 5,89 | 5,38 | 4,93 | 4,54 | 4,19 | 3,88 | 3,60 | 3,36 | 3,13 | 2,93 | 2,75 | 2,58 | 2,43 | 2,29 | 2,17 | 2,05 |
| | | 2 | l/150 | 17,50 | 14,98 | 12,97 | 11,35 | 10,01 | 8,89 | 7,96 | 7,16 | 6,48 | 5,89 | 5,38 | 4,93 | 4,54 | 4,19 | 3,88 | 3,60 | 3,36 | 3,13 | 2,93 | 2,75 | 2,58 | 2,43 | 2,29 | 2,17 | 2,05 |
| | | 3 | l/200 | 17,50 | 14,98 | 12,97 | 11,35 | 10,01 | 8,89 | 7,96 | 7,16 | 6,48 | 5,89 | 5,38 | 4,93 | 4,54 | 4,19 | 3,88 | 3,60 | 3,36 | 3,13 | 2,93 | 2,75 | 2,58 | 2,43 | 2,29 | 2,17 | 2,05 |
| 1,50 | 0,228 | 1 | $q_d$ | 21,35 | 18,28 | 15,83 | 13,85 | 12,22 | 10,86 | 9,71 | 8,74 | 7,91 | 7,19 | 6,57 | 6,02 | 5,54 | 5,11 | 4,74 | 4,40 | 4,10 | 3,82 | 3,58 | 3,36 | 3,15 | 2,97 | 2,80 | 2,64 | 2,50 |
| | | 2 | l/150 | 21,35 | 18,28 | 15,83 | 13,85 | 12,22 | 10,86 | 9,71 | 8,74 | 7,91 | 7,19 | 6,57 | 6,02 | 5,54 | 5,11 | 4,74 | 4,40 | 4,10 | 3,82 | 3,58 | 3,36 | 3,15 | 2,97 | 2,80 | 2,64 | 2,50 |
| | | 3 | l/200 | 21,35 | 18,28 | 15,83 | 13,85 | 12,22 | 10,86 | 9,71 | 8,74 | 7,91 | 7,19 | 6,57 | 6,02 | 5,54 | 5,11 | 4,74 | 4,40 | 4,10 | 3,82 | 3,58 | 3,36 | 3,15 | 2,97 | 2,80 | 2,64 | 2,50 |

# CASSETTE P 500/180

## Spojitý nosník o třech polích

**S** **SÁNÍ**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,106 | 1 | $q_d$ | 10,31 | 8,82 | 7,65 | 6,69 | 5,89 | 5,24 | 4,68 | 4,21 | 3,81 | 3,46 | 3,16 | 2,90 | 2,67 | 2,46 | 2,28 | 2,12 | 1,97 | 1,84 | 1,72 | 1,61 | 1,51 | 1,43 | 1,34 | 1,27 | 1,20 |
| | | 2 | l/150 | 10,31 | 8,82 | 7,65 | 6,69 | 5,89 | 5,24 | 4,68 | 4,21 | 3,81 | 3,46 | 3,16 | 2,90 | 2,67 | 2,46 | 2,28 | 2,12 | 1,97 | 1,84 | 1,72 | 1,61 | 1,51 | 1,38 | 1,26 | 1,16 | 1,09 |
| | | 3 | l/200 | 10,31 | 8,82 | 7,65 | 6,69 | 5,89 | 5,24 | 4,68 | 4,21 | 3,81 | 3,46 | 3,16 | 2,90 | 2,67 | 2,38 | 2,12 | 1,92 | 1,75 | 1,59 | 1,44 | 1,31 | 1,19 | 1,09 | 1,00 | 0,92 | 0,85 |
| 0,75 | 0,114 | 1 | $q_d$ | 11,37 | 9,73 | 8,42 | 7,36 | 6,50 | 5,78 | 5,17 | 4,65 | 4,20 | 3,82 | 3,49 | 3,20 | 2,94 | 2,72 | 2,51 | 2,33 | 2,17 | 2,03 | 1,90 | 1,78 | 1,67 | 1,57 | 1,48 | 1,40 | 1,33 |
| | | 2 | l/150 | 11,37 | 9,73 | 8,42 | 7,36 | 6,50 | 5,78 | 5,17 | 4,65 | 4,20 | 3,82 | 3,49 | 3,20 | 2,94 | 2,72 | 2,51 | 2,33 | 2,17 | 2,03 | 1,90 | 1,78 | 1,66 | 1,52 | 1,39 | 1,28 | 1,20 |
| | | 3 | l/200 | 11,37 | 9,73 | 8,42 | 7,36 | 6,50 | 5,78 | 5,17 | 4,65 | 4,20 | 3,82 | 3,49 | 3,20 | 2,94 | 2,62 | 2,34 | 2,12 | 1,93 | 1,75 | 1,58 | 1,44 | 1,31 | 1,20 | 1,10 | 1,01 | 0,93 |
| 0,80 | 0,122 | 1 | $q_d$ | 12,45 | 10,66 | 9,23 | 8,07 | 7,12 | 6,32 | 5,66 | 5,10 | 4,61 | 4,19 | 3,82 | 3,51 | 3,22 | 2,98 | 2,76 | 2,56 | 2,38 | 2,22 | 2,08 | 1,95 | 1,83 | 1,73 | 1,63 | 1,54 | 1,45 |
| | | 2 | l/150 | 12,45 | 10,66 | 9,23 | 8,07 | 7,12 | 6,32 | 5,66 | 5,10 | 4,61 | 4,19 | 3,82 | 3,51 | 3,22 | 2,98 | 2,76 | 2,56 | 2,38 | 2,22 | 2,08 | 1,95 | 1,82 | 1,67 | 1,53 | 1,40 | 1,32 |
| | | 3 | l/200 | 12,45 | 10,66 | 9,23 | 8,07 | 7,12 | 6,32 | 5,66 | 5,10 | 4,61 | 4,19 | 3,82 | 3,51 | 3,22 | 2,87 | 2,56 | 2,32 | 2,12 | 1,92 | 1,74 | 1,58 | 1,44 | 1,32 | 1,21 | 1,11 | 1,02 |
| 0,88 | 0,134 | 1 | $q_d$ | 14,17 | 12,13 | 10,51 | 9,19 | 8,10 | 7,20 | 6,44 | 5,80 | 5,24 | 4,77 | 4,35 | 3,99 | 3,67 | 3,39 | 3,14 | 2,92 | 2,72 | 2,53 | 2,37 | 2,22 | 2,09 | 1,97 | 1,85 | 1,75 | 1,66 |
| | | 2 | l/150 | 14,17 | 12,13 | 10,51 | 9,19 | 8,10 | 7,20 | 6,44 | 5,80 | 5,24 | 4,77 | 4,35 | 3,99 | 3,67 | 3,39 | 3,14 | 2,92 | 2,72 | 2,53 | 2,37 | 2,22 | 2,09 | 1,91 | 1,75 | 1,61 | 1,49 |
| | | 3 | l/200 | 14,17 | 12,13 | 10,51 | 9,19 | 8,10 | 7,20 | 6,44 | 5,80 | 5,24 | 4,77 | 4,35 | 3,99 | 3,67 | 3,29 | 2,94 | 2,63 | 2,43 | 2,20 | 1,99 | 1,81 | 1,65 | 1,51 | 1,39 | 1,27 | 1,17 |
| 1,00 | 0,152 | 1 | $q_d$ | 16,71 | 14,31 | 12,39 | 10,83 | 9,55 | 8,49 | 7,60 | 6,84 | 6,18 | 5,62 | 5,13 | 4,71 | 4,33 | 4,00 | 3,70 | 3,44 | 3,21 | 2,99 | 2,80 | 2,62 | 2,47 | 2,32 | 2,19 | 2,07 | 1,96 |
| | | 2 | l/150 | 16,71 | 14,31 | 12,39 | 10,83 | 9,55 | 8,49 | 7,60 | 6,84 | 6,18 | 5,62 | 5,13 | 4,71 | 4,33 | 4,00 | 3,70 | 3,44 | 3,21 | 2,99 | 2,80 | 2,62 | 2,47 | 2,29 | 2,10 | 1,93 | 1,78 |
| | | 3 | l/200 | 16,71 | 14,31 | 12,39 | 10,83 | 9,55 | 8,49 | 7,60 | 6,84 | 6,18 | 5,62 | 5,13 | 4,71 | 4,33 | 3,94 | 3,52 | 3,16 | 2,88 | 2,64 | 2,39 | 2,17 | 1,98 | 1,81 | 1,66 | 1,53 | 1,41 |
| 1,15 | 0,175 | 1 | $q_d$ | 19,96 | 17,09 | 14,80 | 12,94 | 11,41 | 10,14 | 9,07 | 8,17 | 7,39 | 6,72 | 6,13 | 5,62 | 5,17 | 4,78 | 4,42 | 4,11 | 3,83 | 3,57 | 3,34 | 3,13 | 2,94 | 2,77 | 2,62 | 2,47 | 2,34 |
| | | 2 | l/150 | 19,96 | 17,09 | 14,80 | 12,94 | 11,41 | 10,14 | 9,07 | 8,17 | 7,39 | 6,72 | 6,13 | 5,62 | 5,17 | 4,78 | 4,42 | 4,11 | 3,83 | 3,57 | 3,34 | 3,13 | 2,94 | 2,77 | 2,56 | 2,36 | 2,17 |
| | | 3 | l/200 | 19,96 | 17,09 | 14,80 | 12,94 | 11,41 | 10,14 | 9,07 | 8,17 | 7,39 | 6,72 | 6,13 | 5,62 | 5,17 | 4,78 | 4,30 | 3,85 | 3,47 | 3,17 | 2,91 | 2,65 | 2,42 | 2,21 | 2,03 | 1,86 | 1,72 |
| 1,25 | 0,190 | 1 | $q_d$ | 21,87 | 18,73 | 16,22 | 14,18 | 12,51 | 11,12 | 9,95 | 8,95 | 8,10 | 7,36 | 6,72 | 6,16 | 5,67 | 5,24 | 4,85 | 4,50 | 4,19 | 3,92 | 3,66 | 3,44 | 3,23 | 3,04 | 2,87 | 2,71 | 2,56 |
| | | 2 | l/150 | 21,87 | 18,73 | 16,22 | 14,18 | 12,51 | 11,12 | 9,95 | 8,95 | 8,10 | 7,36 | 6,72 | 6,16 | 5,67 | 5,24 | 4,85 | 4,50 | 4,19 | 3,92 | 3,66 | 3,44 | 3,23 | 3,04 | 2,87 | 2,65 | 2,44 |
| | | 3 | l/200 | 21,87 | 18,73 | 16,22 | 14,18 | 12,51 | 11,12 | 9,95 | 8,95 | 8,10 | 7,36 | 6,72 | 6,16 | 5,67 | 5,24 | 4,83 | 4,33 | 3,90 | 3,52 | 3,25 | 2,97 | 2,71 | 2,48 | 2,27 | 2,08 | 1,92 |
| 1,50 | 0,228 | 1 | $q_d$ | 26,69 | 22,85 | 19,79 | 17,31 | 15,27 | 13,57 | 12,14 | 10,93 | 9,89 | 8,99 | 8,21 | 7,53 | 6,93 | 6,39 | 5,92 | 5,50 | 5,12 | 4,78 | 4,47 | 4,20 | 3,94 | 3,71 | 3,50 | 3,31 | 3,13 |
| | | 2 | l/150 | 26,69 | 22,85 | 19,79 | 17,31 | 15,27 | 13,57 | 12,14 | 10,93 | 9,89 | 8,99 | 8,21 | 7,53 | 6,93 | 6,39 | 5,92 | 5,50 | 5,12 | 4,78 | 4,47 | 4,20 | 3,94 | 3,71 | 3,50 | 3,31 | 3,11 |
| | | 3 | l/200 | 26,69 | 22,85 | 19,79 | 17,31 | 15,27 | 13,57 | 12,14 | 10,93 | 9,89 | 8,99 | 8,21 | 7,53 | 6,93 | 6,39 | 5,92 | 5,50 | 4,97 | 4,48 | 4,05 | 3,71 | 3,43 | 3,13 | 2,86 | 2,63 | 2,41 |

## Prostý nosník

**T** **TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,106 | 1 | $q_d$ | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,11 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,79 | 0,77 | 0,75 | 0,73 | 0,71 |
| | | 2 | l/150 | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,11 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,79 | 0,77 | 0,75 | 0,73 | 0,71 |
| | | 3 | l/200 | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,11 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,79 | 0,73 | 0,69 | 0,64 | 0,59 |
| 0,75 | 0,114 | 1 | $q_d$ | 2,42 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,53 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,07 | 1,04 | 1,00 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,83 | 0,81 |
| | | 2 | l/150 | 2,42 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,53 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,07 | 1,04 | 1,00 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,83 | 0,81 |
| | | 3 | l/200 | 2,42 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,53 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,07 | 1,04 | 1,00 | 0,97 | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,76 | 0,70 | 0,64 |
| 0,80 | 0,122 | 1 | $q_d$ | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,73 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,09 | 1,06 | 1,02 | 0,99 | 0,96 | 0,94 | 0,91 |
| | | 2 | l/150 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,73 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,09 | 1,06 | 1,02 | 0,99 | 0,96 | 0,94 | 0,90 |
| | | 3 | l/200 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,73 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,09 | 1,05 | 0,96 | 0,90 | 0,83 | 0,76 | 0,70 |
| 0,88 | 0,134 | 1 | $q_d$ | 3,28 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,07 | 1,97 | 1,87 | 1,79 | 1,71 | 1,64 | 1,57 | 1,51 | 1,46 | 1,40 | 1,36 | 1,31 | 1,27 | 1,23 | 1,19 | 1,16 | 1,12 | 1,09 |
| | | 2 | l/150 | 3,28 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,07 | 1,97 | 1,87 | 1,79 | 1,71 | 1,64 | 1,57 | 1,51 | 1,46 | 1,40 | 1,36 | 1,31 | 1,27 | 1,23 | 1,19 | 1,16 | 1,11 | 1,02 |
| | | 3 | l/200 | 3,28 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,07 | 1,97 | 1,87 | 1,79 | 1,71 | 1,64 | 1,57 | 1,51 | 1,46 | 1,40 | 1,36 | 1,31 | 1,20 | 1,11 | 1,02 | 0,93 | 0,86 | 0,79 |
| 1,00 | 0,152 | 1 | $q_d$ | 4,18 | 3,85 | 3,58 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,78 | 2,64 | 2,51 | 2,39 | 2,28 | 2,18 | 2,09 | 2,00 | 1,93 | 1,86 | 1,79 | 1,73 | 1,67 | 1,62 | 1,57 | 1,52 | 1,47 | 1,43 | 1,39 |
| | | 2 | l/150 | 4,18 | 3,85 | 3,58 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,78 | 2,64 | 2,51 | 2,39 | 2,28 | 2,18 | 2,09 | 2,00 | 1,93 | 1,86 | 1,79 | 1,73 | 1,67 | 1,62 | 1,57 | 1,52 | 1,42 | 1,32 | 1,22 |
| | | 3 | l/200 | 4,18 | 3,85 | 3,58 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,78 | 2,64 | 2,51 | 2,39 | 2,28 | 2,18 | 2,09 | 2,00 | 1,93 | 1,86 | 1,79 | 1,71 | 1,56 | 1,43 | 1,31 | 1,19 | 1,09 | 1,00 | 0,92 |
| 1,15 | 0,175 | 1 | $q_d$ | 5,44 | 5,02 | 4,66 | 4,35 | 4,08 | 3,84 | 3,63 | 3,44 | 3,27 | 3,11 | 2,97 | 2,84 | 2,72 | 2,61 | 2,51 | 2,42 | 2,33 | 2,25 | 2,18 | 2,11 | 2,04 | 1,98 | 1,92 | 1,87 | 1,81 |
| | | 2 | l/150 | 5,44 | 5,02 | 4,66 | 4,35 | 4,08 | 3,84 | 3,63 | 3,44 | 3,27 | 3,11 | 2,97 | 2,84 | 2,72 | 2,61 | 2,51 | 2,42 | 2,33 | 2,25 | 2,18 | 2,11 | 2,01 | 1,85 | 1,69 | 1,55 | 1,43 |
| | | 3 | l/200 | 5,44 | 5,02 | 4,66 | 4,35 | 4,08 | 3,84 | 3,63 | 3,44 | 3,27 | 3,11 | 2,97 | 2,84 | 2,72 | 2,61 | 2,51 | 2,42 | 2,25 | 2,05 | 1,85 | 1,68 | 1,52 | 1,39 | 1,27 | 1,17 | 1,07 |
| 1,25 | 0,190 | 1 | $q_d$ | 6,37 | 5,88 | 5,46 | 5,10 | 4,78 | 4,50 | 4,25 | 4,02 | 3,82 | 3,64 | 3,48 | 3,32 | 3,19 | 3,06 | 2,94 | 2,83 | 2,73 | 2,64 | 2,55 | 2,47 | 2,39 | 2,32 | 2,25 | 2,18 | 2,11 |
| | | 2 | l/150 | 6,37 | 5,88 | 5,46 | 5,10 | 4,78 | 4,50 | 4,25 | 4,02 | 3,82 | 3,64 | 3,48 | 3,32 | 3,19 | 3,06 | 2,94 | 2,83 | 2,73 | 2,64 | 2,55 | 2,42 | 2,22 | 2,03 | 1,85 | 1,70 | 1,56 |
| | | 3 | l/200 | 6,37 | 5,88 | 5,46 | 5,10 | 4,78 | 4,50 | 4,25 | 4,02 | 3,82 | 3,64 | 3,48 | 3,32 | 3,19 | 3,06 | 2,94 | 2,74 | 2,49 | 2,24 | 2,02 | 1,83 | 1,67 | 1,52 | 1,39 | 1,27 | 1,17 |
| 1,50 | 0,228 | 1 | $q_d$ | 9,00 | 8,31 | 7,71 | 7,20 | 6,75 | 6,35 | 6,00 | 5,68 | 5,40 | 5,14 | 4,91 | 4,69 | 4,50 | 4,32 | 4,15 | 4,00 | 3,86 | 3,72 | 3,60 | 3,48 | 3,26 | 3,07 | 2,89 | 2,73 | 2,58 |
| | | 2 | l/150 | 9,00 | 8,31 | 7,71 | 7,20 | 6,75 | 6,35 | 6,00 | 5,68 | 5,40 | 5,14 | 4,91 | 4,69 | 4,50 | 4,32 | 4,15 | 4,00 | 3,86 | 3,60 | 3,28 | 2,97 | 2,70 | 2,46 | 2,25 | 2,07 | 1,90 |
| | | 3 | l/200 | 9,00 | 8,31 | 7,71 | 7,20 | 6,75 | 6,35 | 6,00 | 5,68 | 5,40 | 5,14 | 4,91 | 4,69 | 4,50 | 4,21 | 3,78 | 3,37 | 3,02 | 2,72 | 2,46 | 2,23 | 2,03 | 1,85 | 1,69 | 1,55 | 1,42 |

# CASSETTE P 500/180

## Spojitý nosník o dvou polích

**T TLAK**

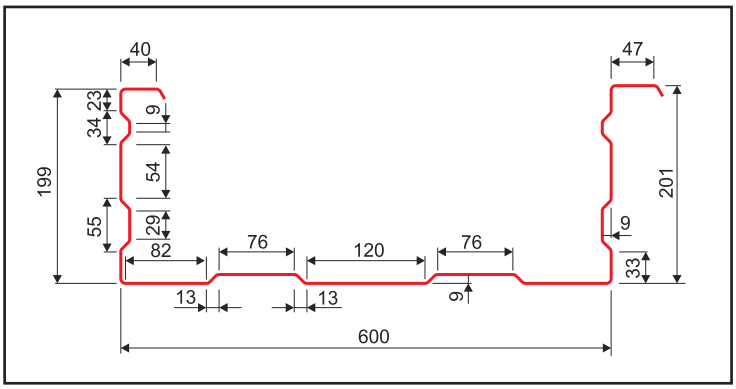
| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,106 | 1 | $q_d$ | 2,83 | 2,61 | 2,42 | 2,26 | 2,12 | 1,99 | 1,88 | 1,78 | 1,70 | 1,60 | 1,49 | 1,40 | 1,32 | 1,24 | 1,17 | 1,11 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,79 | 0,75 | 0,72 |
| | | 2 | l/150 | 2,83 | 2,61 | 2,42 | 2,26 | 2,12 | 1,99 | 1,88 | 1,78 | 1,70 | 1,60 | 1,49 | 1,40 | 1,32 | 1,24 | 1,17 | 1,11 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,79 | 0,75 | 0,72 |
| | | 3 | l/200 | 2,83 | 2,61 | 2,42 | 2,26 | 2,12 | 1,99 | 1,88 | 1,78 | 1,70 | 1,60 | 1,49 | 1,40 | 1,32 | 1,24 | 1,17 | 1,11 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,79 | 0,75 | 0,72 |
| 0,75 | 0,114 | 1 | $q_d$ | 3,22 | 2,98 | 2,76 | 2,58 | 2,42 | 2,28 | 2,15 | 2,04 | 1,91 | 1,78 | 1,67 | 1,57 | 1,47 | 1,39 | 1,31 | 1,24 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,81 |
| | | 2 | l/150 | 3,22 | 2,98 | 2,76 | 2,58 | 2,42 | 2,28 | 2,15 | 2,04 | 1,91 | 1,78 | 1,67 | 1,57 | 1,47 | 1,39 | 1,31 | 1,24 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,81 |
| | | 3 | l/200 | 3,22 | 2,98 | 2,76 | 2,58 | 2,42 | 2,28 | 2,15 | 2,04 | 1,91 | 1,78 | 1,67 | 1,57 | 1,47 | 1,39 | 1,31 | 1,24 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,81 |
| 0,80 | 0,122 | 1 | $q_d$ | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,92 | 2,73 | 2,57 | 2,43 | 2,29 | 2,13 | 1,98 | 1,86 | 1,74 | 1,64 | 1,54 | 1,46 | 1,38 | 1,31 | 1,24 | 1,18 | 1,12 | 1,07 | 1,02 | 0,97 | 0,93 | 0,89 |
| | | 2 | l/150 | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,92 | 2,73 | 2,57 | 2,43 | 2,29 | 2,13 | 1,98 | 1,86 | 1,74 | 1,64 | 1,54 | 1,46 | 1,38 | 1,31 | 1,24 | 1,18 | 1,12 | 1,07 | 1,02 | 0,97 | 0,93 | 0,89 |
| | | 3 | l/200 | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,92 | 2,73 | 2,57 | 2,43 | 2,29 | 2,13 | 1,98 | 1,86 | 1,74 | 1,64 | 1,54 | 1,46 | 1,38 | 1,31 | 1,24 | 1,18 | 1,12 | 1,07 | 1,02 | 0,97 | 0,93 | 0,89 |
| 0,88 | 0,134 | 1 | $q_d$ | 4,37 | 4,03 | 3,74 | 3,49 | 3,28 | 3,08 | 2,86 | 2,65 | 2,47 | 2,30 | 2,15 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,58 | 1,50 | 1,42 | 1,35 | 1,28 | 1,22 | 1,16 | 1,11 | 1,06 | 1,01 |
| | | 2 | l/150 | 4,37 | 4,03 | 3,74 | 3,49 | 3,28 | 3,08 | 2,86 | 2,65 | 2,47 | 2,30 | 2,15 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,58 | 1,50 | 1,42 | 1,35 | 1,28 | 1,22 | 1,16 | 1,11 | 1,06 | 1,01 |
| | | 3 | l/200 | 4,37 | 4,03 | 3,74 | 3,49 | 3,28 | 3,08 | 2,86 | 2,65 | 2,47 | 2,30 | 2,15 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,58 | 1,50 | 1,42 | 1,35 | 1,28 | 1,22 | 1,16 | 1,11 | 1,06 | 1,01 |
| 1,00 | 0,152 | 1 | $q_d$ | 5,57 | 5,14 | 4,77 | 4,45 | 4,10 | 3,76 | 3,46 | 3,20 | 2,98 | 2,77 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,14 | 2,01 | 1,90 | 1,80 | 1,70 | 1,61 | 1,53 | 1,46 | 1,39 | 1,33 | 1,27 | 1,21 |
| | | 2 | l/150 | 5,57 | 5,14 | 4,77 | 4,45 | 4,10 | 3,76 | 3,46 | 3,20 | 2,98 | 2,77 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,14 | 2,01 | 1,90 | 1,80 | 1,70 | 1,61 | 1,53 | 1,46 | 1,39 | 1,33 | 1,27 | 1,21 |
| | | 3 | l/200 | 5,57 | 5,14 | 4,77 | 4,45 | 4,10 | 3,76 | 3,46 | 3,20 | 2,98 | 2,77 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,14 | 2,01 | 1,90 | 1,80 | 1,70 | 1,61 | 1,53 | 1,46 | 1,39 | 1,33 | 1,27 | 1,21 |
| 1,15 | 0,175 | 1 | $q_d$ | 7,26 | 6,70 | 6,09 | 5,52 | 5,04 | 4,62 | 4,25 | 3,93 | 3,65 | 3,39 | 3,16 | 2,96 | 2,77 | 2,61 | 2,45 | 2,31 | 2,19 | 2,07 | 1,96 | 1,86 | 1,77 | 1,69 | 1,61 | 1,53 | 1,47 |
| | | 2 | l/150 | 7,26 | 6,70 | 6,09 | 5,52 | 5,04 | 4,62 | 4,25 | 3,93 | 3,65 | 3,39 | 3,16 | 2,96 | 2,77 | 2,61 | 2,45 | 2,31 | 2,19 | 2,07 | 1,96 | 1,86 | 1,77 | 1,69 | 1,61 | 1,53 | 1,47 |
| | | 3 | l/200 | 7,26 | 6,70 | 6,09 | 5,52 | 5,04 | 4,62 | 4,25 | 3,93 | 3,65 | 3,39 | 3,16 | 2,96 | 2,77 | 2,61 | 2,45 | 2,31 | 2,19 | 2,07 | 1,96 | 1,86 | 1,77 | 1,69 | 1,61 | 1,53 | 1,47 |
| 1,25 | 0,190 | 1 | $q_d$ | 8,50 | 7,64 | 6,89 | 6,24 | 5,69 | 5,21 | 4,79 | 4,44 | 4,11 | 3,82 | 3,56 | 3,33 | 3,12 | 2,93 | 2,76 | 2,60 | 2,45 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,99 | 1,89 | 1,80 | 1,72 | 1,64 |
| | | 2 | l/150 | 8,50 | 7,64 | 6,89 | 6,24 | 5,69 | 5,21 | 4,79 | 4,44 | 4,11 | 3,82 | 3,56 | 3,33 | 3,12 | 2,93 | 2,76 | 2,60 | 2,45 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,99 | 1,89 | 1,80 | 1,72 | 1,64 |
| | | 3 | l/200 | 8,50 | 7,64 | 6,89 | 6,24 | 5,69 | 5,21 | 4,79 | 4,44 | 4,11 | 3,82 | 3,56 | 3,33 | 3,12 | 2,93 | 2,76 | 2,60 | 2,45 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,99 | 1,89 | 1,80 | 1,72 | 1,64 |
| 1,50 | 0,228 | 1 | $q_d$ | 11,20 | 10,00 | 9,00 | 8,15 | 7,41 | 6,78 | 6,23 | 5,74 | 5,31 | 4,93 | 4,59 | 4,29 | 4,02 | 3,77 | 3,55 | 3,34 | 3,15 | 2,98 | 2,82 | 2,68 | 2,54 | 2,42 | 2,30 | 2,20 | 2,10 |
| | | 2 | l/150 | 11,20 | 10,00 | 9,00 | 8,15 | 7,41 | 6,78 | 6,23 | 5,74 | 5,31 | 4,93 | 4,59 | 4,29 | 4,02 | 3,77 | 3,55 | 3,34 | 3,15 | 2,98 | 2,82 | 2,68 | 2,54 | 2,42 | 2,30 | 2,20 | 2,10 |
| | | 3 | l/200 | 11,20 | 10,00 | 9,00 | 8,15 | 7,41 | 6,78 | 6,23 | 5,74 | 5,31 | 4,93 | 4,59 | 4,29 | 4,02 | 3,77 | 3,55 | 3,34 | 3,15 | 2,98 | 2,82 | 2,68 | 2,54 | 2,42 | 2,30 | 2,20 | 2,10 |

## Spojitý nosník o třech polích

**T TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,106 | 1 | $q_d$ | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,38 | 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 |
| | | 2 | l/150 | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,38 | 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 |
| | | 3 | l/200 | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,38 | 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 |
| 0,75 | 0,114 | 1 | $q_d$ | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,13 | 2,01 | 1,91 | 1,81 | 1,73 | 1,65 | 1,58 | 1,51 | 1,45 | 1,39 | 1,34 | 1,29 | 1,25 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,97 |
| | | 2 | l/150 | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,13 | 2,01 | 1,91 | 1,81 | 1,73 | 1,65 | 1,58 | 1,51 | 1,45 | 1,39 | 1,34 | 1,29 | 1,25 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,97 |
| | | 3 | l/200 | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,13 | 2,01 | 1,91 | 1,81 | 1,73 | 1,65 | 1,58 | 1,51 | 1,45 | 1,39 | 1,34 | 1,29 | 1,25 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,97 |
| 0,80 | 0,122 | 1 | $q_d$ | 3,42 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,78 | 1,71 | 1,64 | 1,58 | 1,52 | 1,46 | 1,41 | 1,37 | 1,32 | 1,28 | 1,22 | 1,16 | 1,11 | 1,07 |
| | | 2 | l/150 | 3,42 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,78 | 1,71 | 1,64 | 1,58 | 1,52 | 1,46 | 1,41 | 1,37 | 1,32 | 1,28 | 1,22 | 1,16 | 1,11 | 1,07 |
| | | 3 | l/200 | 3,42 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,78 | 1,71 | 1,64 | 1,58 | 1,52 | 1,46 | 1,41 | 1,37 | 1,32 | 1,28 | 1,22 | 1,16 | 1,11 | 1,07 |
| 0,88 | 0,134 | 1 | $q_d$ | 4,10 | 3,78 | 3,51 | 3,28 | 3,07 | 2,89 | 2,73 | 2,59 | 2,46 | 2,34 | 2,23 | 2,14 | 2,05 | 1,97 | 1,89 | 1,82 | 1,76 | 1,69 | 1,62 | 1,54 | 1,46 | 1,40 | 1,33 | 1,27 | 1,22 |
| | | 2 | l/150 | 4,10 | 3,78 | 3,51 | 3,28 | 3,07 | 2,89 | 2,73 | 2,59 | 2,46 | 2,34 | 2,23 | 2,14 | 2,05 | 1,97 | 1,89 | 1,82 | 1,76 | 1,69 | 1,62 | 1,54 | 1,46 | 1,40 | 1,33 | 1,27 | 1,22 |
| | | 3 | l/200 | 4,10 | 3,78 | 3,51 | 3,28 | 3,07 | 2,89 | 2,73 | 2,59 | 2,46 | 2,34 | 2,23 | 2,14 | 2,05 | 1,97 | 1,89 | 1,82 | 1,76 | 1,69 | 1,62 | 1,54 | 1,46 | 1,40 | 1,33 | 1,27 | 1,22 |
| 1,00 | 0,152 | 1 | $q_d$ | 5,22 | 4,82 | 4,47 | 4,18 | 3,91 | 3,68 | 3,48 | 3,30 | 3,13 | 2,98 | 2,85 | 2,72 | 2,61 | 2,51 | 2,41 | 2,27 | 2,15 | 2,04 | 1,94 | 1,84 | 1,75 | 1,67 | 1,60 | 1,52 | 1,46 |
| | | 2 | l/150 | 5,22 | 4,82 | 4,47 | 4,18 | 3,91 | 3,68 | 3,48 | 3,30 | 3,13 | 2,98 | 2,85 | 2,72 | 2,61 | 2,51 | 2,41 | 2,27 | 2,15 | 2,04 | 1,94 | 1,84 | 1,75 | 1,67 | 1,60 | 1,52 | 1,46 |
| | | 3 | l/200 | 5,22 | 4,82 | 4,47 | 4,18 | 3,91 | 3,68 | 3,48 | 3,30 | 3,13 | 2,98 | 2,85 | 2,72 | 2,61 | 2,51 | 2,41 | 2,27 | 2,15 | 2,04 | 1,94 | 1,84 | 1,75 | 1,67 | 1,60 | 1,52 | 1,46 |
| 1,15 | 0,175 | 1 | $q_d$ | 6,80 | 6,28 | 5,83 | 5,44 | 5,10 | 4,80 | 4,53 | 4,30 | 4,08 | 3,89 | 3,71 | 3,53 | 3,32 | 3,12 | 2,94 | 2,77 | 2,62 | 2,48 | 2,36 | 2,24 | 2,13 | 2,03 | 1,94 | 1,85 | 1,77 |
| | | 2 | l/150 | 6,80 | 6,28 | 5,83 | 5,44 | 5,10 | 4,80 | 4,53 | 4,30 | 4,08 | 3,89 | 3,71 | 3,53 | 3,32 | 3,12 | 2,94 | 2,77 | 2,62 | 2,48 | 2,36 | 2,24 | 2,13 | 2,03 | 1,94 | 1,85 | 1,77 |
| | | 3 | l/200 | 6,80 | 6,28 | 5,83 | 5,44 | 5,10 | 4,80 | 4,53 | 4,30 | 4,08 | 3,89 | 3,71 | 3,53 | 3,32 | 3,12 | 2,94 | 2,77 | 2,62 | 2,48 | 2,36 | 2,24 | 2,13 | 2,03 | 1,94 | 1,85 | 1,77 |
| 1,25 | 0,190 | 1 | $q_d$ | 7,97 | 7,35 | 6,83 | 6,37 | 5,97 | 5,62 | 5,31 | 5,03 | 4,78 | 4,55 | 4,26 | 3,98 | 3,73 | 3,51 | 3,31 | 3,12 | 2,95 | 2,79 | 2,65 | 2,52 | 2,39 | 2,28 | 2,17 | 2,07 | 1,98 |
| | | 2 | l/150 | 7,97 | 7,35 | 6,83 | 6,37 | 5,97 | 5,62 | 5,31 | 5,03 | 4,78 | 4,55 | 4,26 | 3,98 | 3,73 | 3,51 | 3,31 | 3,12 | 2,95 | 2,79 | 2,65 | 2,52 | 2,39 | 2,28 | 2,17 | 2,07 | 1,98 |
| | | 3 | l/200 | 7,97 | 7,35 | 6,83 | 6,37 | 5,97 | 5,62 | 5,31 | 5,03 | 4,78 | 4,55 | 4,26 | 3,98 | 3,73 | 3,51 | 3,31 | 3,12 | 2,95 | 2,79 | 2,65 | 2,52 | 2,39 | 2,28 | 2,17 | 2,07 | 1,98 |
| 1,50 | 0,228 | 1 | $q_d$ | 11,25 | 10,38 | 9,64 | 9,00 | 8,44 | 7,94 | 7,43 | 6,86 | 6,35 | 5,90 | 5,50 | 5,14 | 4,83 | 4,53 | 4,26 | 4,02 | 3,80 | 3,59 | 3,40 | 3,23 | 3,07 | 2,92 | 2,78 | 2,66 | 2,54 |
| | | 2 | l/150 | 11,25 | 10,38 | 9,64 | 9,00 | 8,44 | 7,94 | 7,43 | 6,86 | 6,35 | 5,90 | 5,50 | 5,14 | 4,83 | 4,53 | 4,26 | 4,02 | 3,80 | 3,59 | 3,40 | 3,23 | 3,07 | 2,92 | 2,78 | 2,66 | 2,54 |
| | | 3 | l/200 | 11,25 | 10,38 | 9,64 | 9,00 | 8,44 | 7,94 | 7,43 | 6,86 | 6,35 | 5,90 | 5,50 | 5,14 | 4,83 | 4,53 | 4,26 | 4,02 | 3,80 | 3,59 | 3,40 | 3,23 | 3,07 | 2,92 | 2,78 | 2,66 | 2,54 |

# CASSETTE P 500/200




**Povrchová úprava**

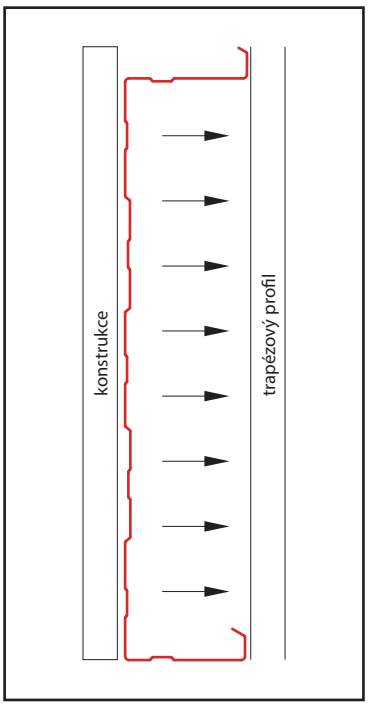
FeZn pozink
AlZn aluzinek
PE15 polyester lesk 15 µm

**Technická data**

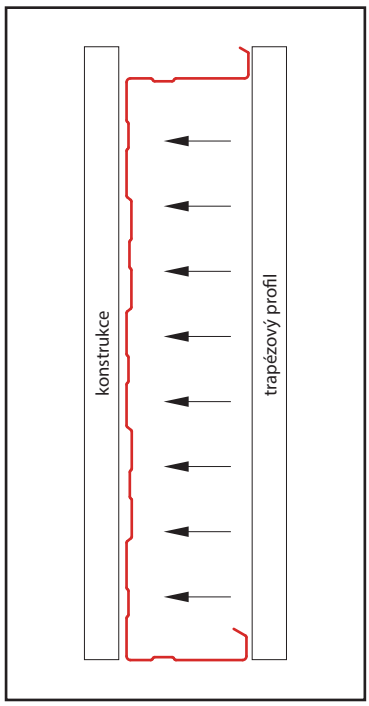
| | |
|---|---|
| Celková šířka (B) | 500 mm |
| Celková výška | 200 mm |
| Tloušťka | 0,7; 0,75; 0,80; 0,88; 1,00; 1,15, 1,25; 1,50 mm |
| Min. délka | 2 m |
| Max. délka | 12 m |
| Materiál | S 320 GD + Z 200 nebo Z 275<br>S 320 GD + AZ 150 nebo AZ 185<br>dle ČSN EN 10 169 + A1<br>dle ČSN EN 10 346 |

Řádek 1: Maximální zatížení – mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 2: Maximální zatížení – mezní stav použitelnosti – při průhybu f = l/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f = l/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)

**S SÁNÍ**



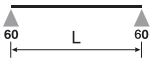

**T TLAK**



# CASSETTE P 500/200

## Prostý nosník

S SÁNÍ




| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 10,54 | 8,98 | 7,75 | 6,75 | 5,94 | 5,26 | 4,69 | 4,21 | 3,80 | 3,45 | 3,14 | 2,88 | 2,64 | 2,44 | 2,25 | 2,09 | 1,94 | 1,81 | 1,69 | 1,58 | 1,49 | 1,40 | 1,32 | 1,24 | 1,18 |
| | | 2 | l/150 | 10,54 | 8,98 | 7,75 | 6,75 | 5,94 | 5,26 | 4,69 | 4,21 | 3,80 | 3,45 | 3,03 | 2,67 | 2,40 | 2,14 | 1,91 | 1,72 | 1,55 | 1,40 | 1,27 | 1,15 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,81 | 0,75 |
| | | 3 | l/200 | 10,54 | 8,98 | 7,75 | 6,75 | 5,90 | 4,95 | 4,27 | 3,66 | 3,15 | 2,75 | 2,40 | 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 | 0,57 |
| 0,75 | 0,119 | 1 | $q_d$ | 11,72 | 9,99 | 8,62 | 7,51 | 6,60 | 5,85 | 5,22 | 4,68 | 4,23 | 3,83 | 3,49 | 3,20 | 2,93 | 2,70 | 2,50 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,88 | 1,76 | 1,65 | 1,55 | 1,46 | 1,38 | 1,30 |
| | | 2 | l/150 | 11,72 | 9,99 | 8,62 | 7,51 | 6,60 | 5,85 | 5,22 | 4,68 | 4,23 | 3,82 | 3,34 | 2,94 | 2,62 | 2,37 | 2,11 | 1,89 | 1,70 | 1,54 | 1,39 | 1,27 | 1,16 | 1,06 | 0,97 | 0,89 | 0,82 |
| | | 3 | l/200 | 11,72 | 9,99 | 8,62 | 7,51 | 6,48 | 5,44 | 4,65 | 4,05 | 3,49 | 3,03 | 2,64 | 2,32 | 2,05 | 1,82 | 1,63 | 1,46 | 1,31 | 1,19 | 1,07 | 0,98 | 0,89 | 0,81 | 0,75 | 0,69 | 0,63 |
| 0,80 | 0,127 | 1 | $q_d$ | 12,69 | 10,81 | 9,32 | 8,12 | 7,14 | 6,33 | 5,64 | 5,06 | 4,57 | 4,15 | 3,78 | 3,46 | 3,18 | 2,93 | 2,71 | 2,51 | 2,33 | 2,17 | 2,03 | 1,90 | 1,79 | 1,68 | 1,58 | 1,49 | 1,41 |
| | | 2 | l/150 | 12,69 | 10,81 | 9,32 | 8,12 | 7,14 | 6,33 | 5,64 | 5,06 | 4,57 | 4,15 | 3,67 | 3,23 | 2,85 | 2,59 | 2,31 | 2,07 | 1,86 | 1,68 | 1,53 | 1,39 | 1,27 | 1,16 | 1,06 | 0,98 | 0,90 |
| | | 3 | l/200 | 12,69 | 10,81 | 9,32 | 8,12 | 7,13 | 5,98 | 5,07 | 4,42 | 3,81 | 3,31 | 2,89 | 2,54 | 2,25 | 2,00 | 1,78 | 1,60 | 1,44 | 1,30 | 1,18 | 1,07 | 0,98 | 0,89 | 0,82 | 0,75 | 0,69 |
| 0,88 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 14,18 | 12,09 | 10,42 | 9,08 | 7,98 | 7,07 | 6,31 | 5,66 | 5,11 | 4,64 | 4,22 | 3,87 | 3,55 | 3,27 | 3,03 | 2,81 | 2,61 | 2,43 | 2,27 | 2,13 | 2,00 | 1,88 | 1,77 | 1,67 | 1,58 |
| | | 2 | l/150 | 14,18 | 12,09 | 10,42 | 9,08 | 7,98 | 7,07 | 6,31 | 5,66 | 5,11 | 4,64 | 4,19 | 3,68 | 3,25 | 2,91 | 2,64 | 2,37 | 2,13 | 1,92 | 1,74 | 1,59 | 1,45 | 1,32 | 1,21 | 1,12 | 1,03 |
| | | 3 | l/200 | 14,18 | 12,09 | 10,42 | 9,08 | 7,98 | 6,82 | 5,78 | 5,03 | 4,36 | 3,79 | 3,31 | 2,91 | 2,57 | 2,29 | 2,04 | 1,83 | 1,65 | 1,49 | 1,35 | 1,22 | 1,12 | 1,02 | 0,94 | 0,86 | 0,79 |
| 1,00 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 16,48 | 14,05 | 12,11 | 10,55 | 9,28 | 8,22 | 7,33 | 6,58 | 5,94 | 5,39 | 4,91 | 4,49 | 4,13 | 3,80 | 3,52 | 3,26 | 3,03 | 2,83 | 2,64 | 2,47 | 2,32 | 2,18 | 2,06 | 1,94 | 1,83 |
| | | 2 | l/150 | 16,48 | 14,05 | 12,11 | 10,55 | 9,28 | 8,22 | 7,33 | 6,58 | 5,94 | 5,39 | 4,91 | 4,41 | 3,90 | 3,46 | 3,13 | 2,84 | 2,55 | 2,31 | 2,09 | 1,90 | 1,74 | 1,59 | 1,46 | 1,34 | 1,23 |
| | | 3 | l/200 | 16,48 | 14,05 | 12,11 | 10,55 | 9,28 | 8,16 | 6,92 | 5,92 | 5,22 | 4,54 | 3,97 | 3,49 | 3,09 | 2,74 | 2,45 | 2,19 | 1,97 | 1,78 | 1,62 | 1,47 | 1,34 | 1,23 | 1,12 | 1,03 | 0,95 |
| 1,15 | 0,182 | 1 | $q_d$ | 19,43 | 16,56 | 14,28 | 12,44 | 10,94 | 9,69 | 8,65 | 7,76 | 7,00 | 6,35 | 5,79 | 5,30 | 4,87 | 4,48 | 4,15 | 3,85 | 3,58 | 3,33 | 3,11 | 2,92 | 2,74 | 2,57 | 2,43 | 2,29 | 2,16 |
| | | 2 | l/150 | 19,43 | 16,56 | 14,28 | 12,44 | 10,94 | 9,69 | 8,65 | 7,76 | 7,00 | 6,35 | 5,79 | 5,30 | 4,75 | 4,22 | 3,77 | 3,42 | 3,12 | 2,82 | 2,56 | 2,33 | 2,12 | 1,94 | 1,78 | 1,64 | 1,51 |
| | | 3 | l/200 | 19,43 | 16,56 | 14,28 | 12,44 | 10,94 | 9,69 | 8,44 | 7,22 | 6,23 | 5,54 | 4,85 | 4,26 | 3,77 | 3,35 | 2,99 | 2,68 | 2,41 | 2,18 | 1,97 | 1,80 | 1,64 | 1,50 | 1,37 | 1,26 | 1,16 |
| 1,25 | 0,198 | 1 | $q_d$ | 21,43 | 18,27 | 15,75 | 13,73 | 12,07 | 10,69 | 9,54 | 8,56 | 7,73 | 7,01 | 6,39 | 5,84 | 5,37 | 4,95 | 4,57 | 4,24 | 3,94 | 3,68 | 3,44 | 3,22 | 3,02 | 2,84 | 2,68 | 2,53 | 2,39 |
| | | 2 | l/150 | 21,43 | 18,27 | 15,75 | 13,73 | 12,07 | 10,69 | 9,54 | 8,56 | 7,73 | 7,01 | 6,39 | 5,84 | 5,35 | 4,76 | 4,25 | 3,81 | 3,51 | 3,18 | 2,88 | 2,62 | 2,39 | 2,19 | 2,01 | 1,84 | 1,70 |
| | | 3 | l/200 | 21,43 | 18,27 | 15,75 | 13,73 | 12,07 | 10,69 | 9,50 | 8,13 | 7,01 | 6,23 | 5,46 | 4,80 | 4,25 | 3,77 | 3,37 | 3,02 | 2,72 | 2,45 | 2,22 | 2,02 | 1,84 | 1,69 | 1,55 | 1,42 | 1,31 |
| 1,50 | 0,237 | 1 | $q_d$ | 26,47 | 22,61 | 19,50 | 16,99 | 14,94 | 13,24 | 11,81 | 10,60 | 9,57 | 8,68 | 7,91 | 7,24 | 6,65 | 6,13 | 5,66 | 5,25 | 4,88 | 4,55 | 4,26 | 3,99 | 3,74 | 3,52 | 3,31 | 3,13 | 2,96 |
| | | 2 | l/150 | 26,47 | 22,61 | 19,50 | 16,99 | 14,94 | 13,24 | 11,81 | 10,60 | 9,57 | 8,68 | 7,91 | 7,24 | 6,65 | 6,13 | 5,51 | 4,94 | 4,45 | 4,04 | 3,74 | 3,40 | 3,10 | 2,83 | 2,60 | 2,39 | 2,20 |
| | | 3 | l/200 | 26,47 | 22,61 | 19,50 | 16,99 | 14,94 | 13,24 | 11,81 | 10,54 | 9,09 | 7,89 | 7,01 | 6,23 | 5,50 | 4,89 | 4,36 | 3,91 | 3,52 | 3,17 | 2,88 | 2,61 | 2,38 | 2,18 | 1,99 | 1,83 | 1,69 |

## Spojitý nosník o dvou polích

S SÁNÍ

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 9,25 | 7,91 | 6,84 | 5,98 | 5,27 | 4,67 | 4,18 | 3,76 | 3,40 | 3,09 | 2,82 | 2,58 | 2,37 | 2,19 | 2,03 | 1,88 | 1,75 | 1,63 | 1,53 | 1,43 | 1,35 | 1,27 | 1,19 | 1,13 | 1,07 |
| | | 2 | l/150 | 9,25 | 7,91 | 6,84 | 5,98 | 5,27 | 4,67 | 4,18 | 3,76 | 3,40 | 3,09 | 2,82 | 2,58 | 2,37 | 2,19 | 2,03 | 1,88 | 1,75 | 1,63 | 1,53 | 1,43 | 1,35 | 1,27 | 1,19 | 1,13 | 1,07 |
| | | 3 | l/200 | 9,25 | 7,91 | 6,84 | 5,98 | 5,27 | 4,67 | 4,18 | 3,76 | 3,40 | 3,09 | 2,82 | 2,58 | 2,37 | 2,19 | 2,03 | 1,88 | 1,75 | 1,63 | 1,53 | 1,43 | 1,35 | 1,27 | 1,19 | 1,13 | 1,07 |
| 0,75 | 0,119 | 1 | $q_d$ | 10,13 | 8,67 | 7,50 | 6,55 | 5,77 | 5,12 | 4,58 | 4,12 | 3,72 | 3,38 | 3,09 | 2,83 | 2,60 | 2,40 | 2,22 | 2,06 | 1,92 | 1,79 | 1,68 | 1,57 | 1,48 | 1,39 | 1,31 | 1,24 | 1,17 |
| | | 2 | l/150 | 10,13 | 8,67 | 7,50 | 6,55 | 5,77 | 5,12 | 4,58 | 4,12 | 3,72 | 3,38 | 3,09 | 2,83 | 2,60 | 2,40 | 2,22 | 2,06 | 1,92 | 1,79 | 1,68 | 1,57 | 1,48 | 1,39 | 1,31 | 1,24 | 1,17 |
| | | 3 | l/200 | 10,13 | 8,67 | 7,50 | 6,55 | 5,77 | 5,12 | 4,58 | 4,12 | 3,72 | 3,38 | 3,09 | 2,83 | 2,60 | 2,40 | 2,22 | 2,06 | 1,92 | 1,79 | 1,68 | 1,57 | 1,48 | 1,39 | 1,31 | 1,24 | 1,17 |
| 0,80 | 0,127 | 1 | $q_d$ | 11,04 | 9,44 | 8,17 | 7,14 | 6,29 | 5,58 | 4,99 | 4,49 | 4,06 | 3,69 | 3,37 | 3,08 | 2,84 | 2,62 | 2,42 | 2,25 | 2,09 | 1,95 | 1,83 | 1,71 | 1,61 | 1,51 | 1,43 | 1,35 | 1,28 |
| | | 2 | l/150 | 11,04 | 9,44 | 8,17 | 7,14 | 6,29 | 5,58 | 4,99 | 4,49 | 4,06 | 3,69 | 3,37 | 3,08 | 2,84 | 2,62 | 2,42 | 2,25 | 2,09 | 1,95 | 1,83 | 1,71 | 1,61 | 1,51 | 1,43 | 1,35 | 1,28 |
| | | 3 | l/200 | 11,04 | 9,44 | 8,17 | 7,14 | 6,29 | 5,58 | 4,99 | 4,49 | 4,06 | 3,69 | 3,37 | 3,08 | 2,84 | 2,62 | 2,42 | 2,25 | 2,09 | 1,95 | 1,83 | 1,71 | 1,61 | 1,51 | 1,43 | 1,35 | 1,28 |
| 0,88 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 12,43 | 10,64 | 9,22 | 8,06 | 7,10 | 6,31 | 5,64 | 5,07 | 4,59 | 4,17 | 3,81 | 3,49 | 3,21 | 2,96 | 2,74 | 2,54 | 2,37 | 2,21 | 2,07 | 1,94 | 1,82 | 1,71 | 1,62 | 1,53 | 1,44 |
| | | 2 | l/150 | 12,43 | 10,64 | 9,22 | 8,06 | 7,10 | 6,31 | 5,64 | 5,07 | 4,59 | 4,17 | 3,81 | 3,49 | 3,21 | 2,96 | 2,74 | 2,54 | 2,37 | 2,21 | 2,07 | 1,94 | 1,82 | 1,71 | 1,62 | 1,53 | 1,44 |
| | | 3 | l/200 | 12,43 | 10,64 | 9,22 | 8,06 | 7,10 | 6,31 | 5,64 | 5,07 | 4,59 | 4,17 | 3,81 | 3,49 | 3,21 | 2,96 | 2,74 | 2,54 | 2,37 | 2,21 | 2,07 | 1,94 | 1,82 | 1,71 | 1,62 | 1,53 | 1,44 |
| 1,00 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 14,75 | 12,64 | 10,93 | 9,55 | 8,42 | 7,48 | 6,69 | 6,01 | 5,44 | 4,94 | 4,51 | 4,13 | 3,80 | 3,51 | 3,25 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,45 | 2,30 | 2,16 | 2,03 | 1,91 | 1,81 | 1,71 |
| | | 2 | l/150 | 14,75 | 12,64 | 10,93 | 9,55 | 8,42 | 7,48 | 6,69 | 6,01 | 5,44 | 4,94 | 4,51 | 4,13 | 3,80 | 3,51 | 3,25 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,45 | 2,30 | 2,16 | 2,03 | 1,91 | 1,81 | 1,71 |
| | | 3 | l/200 | 14,75 | 12,64 | 10,93 | 9,55 | 8,42 | 7,48 | 6,69 | 6,01 | 5,44 | 4,94 | 4,51 | 4,13 | 3,80 | 3,51 | 3,25 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,45 | 2,30 | 2,16 | 2,03 | 1,91 | 1,81 | 1,71 |
| 1,15 | 0,182 | 1 | $q_d$ | 17,45 | 14,93 | 12,92 | 11,30 | 9,96 | 8,85 | 7,91 | 7,11 | 6,43 | 5,85 | 5,34 | 4,89 | 4,50 | 4,15 | 3,84 | 3,57 | 3,32 | 3,10 | 2,90 | 2,72 | 2,55 | 2,40 | 2,26 | 2,14 | 2,02 |
| | | 2 | l/150 | 17,45 | 14,93 | 12,92 | 11,30 | 9,96 | 8,85 | 7,91 | 7,11 | 6,43 | 5,85 | 5,34 | 4,89 | 4,50 | 4,15 | 3,84 | 3,57 | 3,32 | 3,10 | 2,90 | 2,72 | 2,55 | 2,40 | 2,26 | 2,14 | 2,02 |
| | | 3 | l/200 | 17,45 | 14,93 | 12,92 | 11,30 | 9,96 | 8,85 | 7,91 | 7,11 | 6,43 | 5,85 | 5,34 | 4,89 | 4,50 | 4,15 | 3,84 | 3,57 | 3,32 | 3,10 | 2,90 | 2,72 | 2,55 | 2,40 | 2,26 | 2,14 | 2,02 |
| 1,25 | 0,198 | 1 | $q_d$ | 19,06 | 16,30 | 14,11 | 12,33 | 10,88 | 9,67 | 8,64 | 7,77 | 7,03 | 6,39 | 5,83 | 5,34 | 4,91 | 4,53 | 4,20 | 3,90 | 3,63 | 3,39 | 3,17 | 2,97 | 2,79 | 2,62 | 2,47 | 2,34 | 2,21 |
| | | 2 | l/150 | 19,06 | 16,30 | 14,11 | 12,33 | 10,88 | 9,67 | 8,64 | 7,77 | 7,03 | 6,39 | 5,83 | 5,34 | 4,91 | 4,53 | 4,20 | 3,90 | 3,63 | 3,39 | 3,17 | 2,97 | 2,79 | 2,62 | 2,47 | 2,34 | 2,21 |
| | | 3 | l/200 | 19,06 | 16,30 | 14,11 | 12,33 | 10,88 | 9,67 | 8,64 | 7,77 | 7,03 | 6,39 | 5,83 | 5,34 | 4,91 | 4,53 | 4,20 | 3,90 | 3,63 | 3,39 | 3,17 | 2,97 | 2,79 | 2,62 | 2,47 | 2,34 | 2,21 |
| 1,50 | 0,237 | 1 | $q_d$ | 23,13 | 19,79 | 17,13 | 14,97 | 13,20 | 11,72 | 10,49 | 9,44 | 8,53 | 7,76 | 7,08 | 6,49 | 5,97 | 5,51 | 5,10 | 4,73 | 4,41 | 4,11 | 3,85 | 3,61 | 3,39 | 3,19 | 3,01 | 2,84 | 2,69 |
| | | 2 | l/150 | 23,13 | 19,79 | 17,13 | 14,97 | 13,20 | 11,72 | 10,49 | 9,44 | 8,53 | 7,76 | 7,08 | 6,49 | 5,97 | 5,51 | 5,10 | 4,73 | 4,41 | 4,11 | 3,85 | 3,61 | 3,39 | 3,19 | 3,01 | 2,84 | 2,69 |
| | | 3 | l/200 | 23,13 | 19,79 | 17,13 | 14,97 | 13,20 | 11,72 | 10,49 | 9,44 | 8,53 | 7,76 | 7,08 | 6,49 | 5,97 | 5,51 | 5,10 | 4,73 | 4,41 | 4,11 | 3,85 | 3,61 | 3,39 | 3,19 | 3,01 | 2,84 | 2,69 |

# CASSETTE P 500/200

## Spojitý nosník o třech polích

**S** **SÁNÍ**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 11,56 | 9,89 | 8,55 | 7,47 | 6,58 | 5,84 | 5,22 | 4,70 | 4,25 | 3,86 | 3,52 | 3,23 | 2,97 | 2,74 | 2,53 | 2,35 | 2,19 | 2,04 | 1,91 | 1,79 | 1,68 | 1,58 | 1,49 | 1,41 | 1,33 |
| | | 2 | l/150 | 11,56 | 9,89 | 8,55 | 7,47 | 6,58 | 5,84 | 5,22 | 4,70 | 4,25 | 3,86 | 3,52 | 3,23 | 2,97 | 2,74 | 2,53 | 2,35 | 2,19 | 2,04 | 1,91 | 1,79 | 1,68 | 1,58 | 1,49 | 1,41 | 1,33 |
| | | 3 | l/200 | 11,56 | 9,89 | 8,55 | 7,47 | 6,58 | 5,84 | 5,22 | 4,70 | 4,25 | 3,86 | 3,52 | 3,23 | 2,97 | 2,74 | 2,53 | 2,35 | 2,16 | 1,95 | 1,77 | 1,61 | 1,50 | 1,37 | 1,26 | 1,16 | 1,07 |
| 0,75 | 0,119 | 1 | $q_d$ | 12,67 | 10,83 | 9,37 | 8,19 | 7,21 | 6,41 | 5,73 | 5,15 | 4,66 | 4,23 | 3,86 | 3,54 | 3,25 | 3,00 | 2,78 | 2,58 | 2,40 | 2,24 | 2,10 | 1,96 | 1,85 | 1,74 | 1,64 | 1,55 | 1,46 |
| | | 2 | l/150 | 12,67 | 10,83 | 9,37 | 8,19 | 7,21 | 6,41 | 5,73 | 5,15 | 4,66 | 4,23 | 3,86 | 3,54 | 3,25 | 3,00 | 2,78 | 2,58 | 2,40 | 2,24 | 2,10 | 1,96 | 1,85 | 1,74 | 1,64 | 1,55 | 1,46 |
| | | 3 | l/200 | 12,67 | 10,83 | 9,37 | 8,19 | 7,21 | 6,41 | 5,73 | 5,15 | 4,66 | 4,23 | 3,86 | 3,54 | 3,25 | 3,00 | 2,78 | 2,58 | 2,38 | 2,15 | 1,95 | 1,77 | 1,65 | 1,51 | 1,39 | 1,27 | 1,17 |
| 0,80 | 0,127 | 1 | $q_d$ | 13,80 | 11,80 | 10,21 | 8,92 | 7,86 | 6,98 | 6,24 | 5,61 | 5,07 | 4,61 | 4,21 | 3,86 | 3,55 | 3,27 | 3,03 | 2,81 | 2,62 | 2,44 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,69 | 1,59 |
| | | 2 | l/150 | 13,80 | 11,80 | 10,21 | 8,92 | 7,86 | 6,98 | 6,24 | 5,61 | 5,07 | 4,61 | 4,21 | 3,86 | 3,55 | 3,27 | 3,03 | 2,81 | 2,62 | 2,44 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,69 | 1,59 |
| | | 3 | l/200 | 13,80 | 11,80 | 10,21 | 8,92 | 7,86 | 6,98 | 6,24 | 5,61 | 5,07 | 4,61 | 4,21 | 3,86 | 3,55 | 3,27 | 3,03 | 2,81 | 2,60 | 2,35 | 2,13 | 1,94 | 1,81 | 1,66 | 1,52 | 1,40 | 1,29 |
| 0,88 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 15,54 | 13,30 | 11,53 | 10,08 | 8,88 | 7,89 | 7,05 | 6,34 | 5,74 | 5,21 | 4,76 | 4,36 | 4,01 | 3,70 | 3,43 | 3,18 | 2,96 | 2,76 | 2,59 | 2,42 | 2,28 | 2,14 | 2,02 | 1,91 | 1,80 |
| | | 2 | l/150 | 15,54 | 13,30 | 11,53 | 10,08 | 8,88 | 7,89 | 7,05 | 6,34 | 5,74 | 5,21 | 4,76 | 4,36 | 4,01 | 3,70 | 3,43 | 3,18 | 2,96 | 2,76 | 2,59 | 2,42 | 2,28 | 2,14 | 2,02 | 1,91 | 1,80 |
| | | 3 | l/200 | 15,54 | 13,30 | 11,53 | 10,08 | 8,88 | 7,89 | 7,05 | 6,34 | 5,74 | 5,21 | 4,76 | 4,36 | 4,01 | 3,70 | 3,43 | 3,18 | 2,96 | 2,69 | 2,44 | 2,22 | 2,03 | 1,90 | 1,74 | 1,60 | 1,47 |
| 1,00 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 18,44 | 15,80 | 13,67 | 11,94 | 10,53 | 9,35 | 8,36 | 7,52 | 6,80 | 6,18 | 5,64 | 5,17 | 4,75 | 4,39 | 4,06 | 3,77 | 3,51 | 3,27 | 3,06 | 2,87 | 2,70 | 2,54 | 2,39 | 2,26 | 2,14 |
| | | 2 | l/150 | 18,44 | 15,80 | 13,67 | 11,94 | 10,53 | 9,35 | 8,36 | 7,52 | 6,80 | 6,18 | 5,64 | 5,17 | 4,75 | 4,39 | 4,06 | 3,77 | 3,51 | 3,27 | 3,06 | 2,87 | 2,70 | 2,54 | 2,39 | 2,26 | 2,14 |
| | | 3 | l/200 | 18,44 | 15,80 | 13,67 | 11,94 | 10,53 | 9,35 | 8,36 | 7,52 | 6,80 | 6,18 | 5,64 | 5,17 | 4,75 | 4,39 | 4,06 | 3,77 | 3,51 | 3,23 | 2,93 | 2,66 | 2,43 | 2,26 | 2,09 | 1,92 | 1,77 |
| 1,15 | 0,182 | 1 | $q_d$ | 21,81 | 18,66 | 16,14 | 14,13 | 12,45 | 11,06 | 9,89 | 8,89 | 8,04 | 7,31 | 6,67 | 6,11 | 5,62 | 5,19 | 4,80 | 4,46 | 4,15 | 3,87 | 3,62 | 3,40 | 3,19 | 3,00 | 2,83 | 2,67 | 2,53 |
| | | 2 | l/150 | 21,81 | 18,66 | 16,14 | 14,13 | 12,45 | 11,06 | 9,89 | 8,89 | 8,04 | 7,31 | 6,67 | 6,11 | 5,62 | 5,19 | 4,80 | 4,46 | 4,15 | 3,87 | 3,62 | 3,40 | 3,19 | 3,00 | 2,83 | 2,67 | 2,53 |
| | | 3 | l/200 | 21,81 | 18,66 | 16,14 | 14,13 | 12,45 | 11,06 | 9,89 | 8,89 | 8,04 | 7,31 | 6,67 | 6,11 | 5,62 | 5,19 | 4,80 | 4,46 | 4,15 | 3,87 | 3,58 | 3,25 | 2,97 | 2,72 | 2,50 | 2,35 | 2,16 |
| 1,25 | 0,198 | 1 | $q_d$ | 23,82 | 20,38 | 17,64 | 15,41 | 13,60 | 12,08 | 10,80 | 9,72 | 8,79 | 7,98 | 7,29 | 6,68 | 6,14 | 5,67 | 5,25 | 4,87 | 4,53 | 4,23 | 3,96 | 3,71 | 3,49 | 3,28 | 3,09 | 2,92 | 2,76 |
| | | 2 | l/150 | 23,82 | 20,38 | 17,64 | 15,41 | 13,60 | 12,08 | 10,80 | 9,72 | 8,79 | 7,98 | 7,29 | 6,68 | 6,14 | 5,67 | 5,25 | 4,87 | 4,53 | 4,23 | 3,96 | 3,71 | 3,49 | 3,28 | 3,09 | 2,92 | 2,76 |
| | | 3 | l/200 | 23,82 | 20,38 | 17,64 | 15,41 | 13,60 | 12,08 | 10,80 | 9,72 | 8,79 | 7,98 | 7,29 | 6,68 | 6,14 | 5,67 | 5,25 | 4,87 | 4,53 | 4,23 | 3,96 | 3,66 | 3,34 | 3,05 | 2,80 | 2,58 | 2,43 |
| 1,50 | 0,237 | 1 | $q_d$ | 28,92 | 24,74 | 21,41 | 18,71 | 16,49 | 14,65 | 13,12 | 11,80 | 10,67 | 9,69 | 8,85 | 8,11 | 7,46 | 6,88 | 6,37 | 5,92 | 5,51 | 5,14 | 4,81 | 4,51 | 4,23 | 3,99 | 3,76 | 3,55 | 3,36 |
| | | 2 | l/150 | 28,92 | 24,74 | 21,41 | 18,71 | 16,49 | 14,65 | 13,12 | 11,80 | 10,67 | 9,69 | 8,85 | 8,11 | 7,46 | 6,88 | 6,37 | 5,92 | 5,51 | 5,14 | 4,81 | 4,51 | 4,23 | 3,99 | 3,76 | 3,55 | 3,36 |
| | | 3 | l/200 | 28,92 | 24,74 | 21,41 | 18,71 | 16,49 | 14,65 | 13,12 | 11,80 | 10,67 | 9,69 | 8,85 | 8,11 | 7,46 | 6,88 | 6,37 | 5,92 | 5,51 | 5,14 | 4,81 | 4,51 | 4,23 | 3,95 | 3,62 | 3,33 | 3,07 |

## Prostý nosník

**T** **TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,11 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,79 | 0,77 | 0,75 | 0,73 | 0,71 |
| | | 2 | l/150 | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,11 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,79 | 0,77 | 0,75 | 0,73 | 0,71 |
| | | 3 | l/200 | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,50 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,11 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,79 | 0,77 | 0,75 | 0,73 | 0,71 |
| 0,75 | 0,119 | 1 | $q_d$ | 2,42 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,53 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,07 | 1,04 | 1,00 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,83 | 0,81 |
| | | 2 | l/150 | 2,42 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,53 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,07 | 1,04 | 1,00 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,83 | 0,81 |
| | | 3 | l/200 | 2,42 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,53 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,07 | 1,04 | 1,00 | 0,97 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,83 | 0,79 |
| 0,80 | 0,127 | 1 | $q_d$ | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,73 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,09 | 1,06 | 1,02 | 0,99 | 0,96 | 0,94 | 0,91 |
| | | 2 | l/150 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,73 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,09 | 1,06 | 1,02 | 0,99 | 0,96 | 0,94 | 0,91 |
| | | 3 | l/200 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,73 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,43 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,09 | 1,06 | 1,02 | 0,99 | 0,96 | 0,93 | 0,86 |
| 0,88 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 3,28 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,07 | 1,97 | 1,87 | 1,79 | 1,71 | 1,64 | 1,57 | 1,51 | 1,46 | 1,40 | 1,36 | 1,31 | 1,27 | 1,23 | 1,19 | 1,16 | 1,12 | 1,09 |
| | | 2 | l/150 | 3,28 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,07 | 1,97 | 1,87 | 1,79 | 1,71 | 1,64 | 1,57 | 1,51 | 1,46 | 1,40 | 1,36 | 1,31 | 1,27 | 1,23 | 1,19 | 1,16 | 1,12 | 1,09 |
| | | 3 | l/200 | 3,28 | 3,02 | 2,81 | 2,62 | 2,46 | 2,31 | 2,18 | 2,07 | 1,97 | 1,87 | 1,79 | 1,71 | 1,64 | 1,57 | 1,51 | 1,46 | 1,40 | 1,36 | 1,31 | 1,27 | 1,23 | 1,19 | 1,14 | 1,05 | 0,98 |
| 1,00 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 4,18 | 3,85 | 3,58 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,78 | 2,64 | 2,51 | 2,39 | 2,28 | 2,18 | 2,09 | 2,00 | 1,93 | 1,86 | 1,79 | 1,73 | 1,67 | 1,62 | 1,57 | 1,52 | 1,47 | 1,43 | 1,39 |
| | | 2 | l/150 | 4,18 | 3,85 | 3,58 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,78 | 2,64 | 2,51 | 2,39 | 2,28 | 2,18 | 2,09 | 2,00 | 1,93 | 1,86 | 1,79 | 1,73 | 1,67 | 1,62 | 1,57 | 1,52 | 1,47 | 1,43 | 1,39 |
| | | 3 | l/200 | 4,18 | 3,85 | 3,58 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,78 | 2,64 | 2,51 | 2,39 | 2,28 | 2,18 | 2,09 | 2,00 | 1,93 | 1,86 | 1,79 | 1,73 | 1,67 | 1,62 | 1,57 | 1,47 | 1,36 | 1,25 | 1,15 |
| 1,15 | 0,182 | 1 | $q_d$ | 5,44 | 5,02 | 4,66 | 4,35 | 4,08 | 3,84 | 3,63 | 3,44 | 3,27 | 3,11 | 2,97 | 2,84 | 2,72 | 2,61 | 2,51 | 2,42 | 2,33 | 2,25 | 2,18 | 2,11 | 2,04 | 1,98 | 1,92 | 1,87 | 1,81 |
| | | 2 | l/150 | 5,44 | 5,02 | 4,66 | 4,35 | 4,08 | 3,84 | 3,63 | 3,44 | 3,27 | 3,11 | 2,97 | 2,84 | 2,72 | 2,61 | 2,51 | 2,42 | 2,33 | 2,25 | 2,18 | 2,11 | 2,04 | 1,98 | 1,92 | 1,87 | 1,77 |
| | | 3 | l/200 | 5,44 | 5,02 | 4,66 | 4,35 | 4,08 | 3,84 | 3,63 | 3,44 | 3,27 | 3,11 | 2,97 | 2,84 | 2,72 | 2,61 | 2,51 | 2,42 | 2,33 | 2,25 | 2,18 | 2,08 | 1,90 | 1,73 | 1,59 | 1,45 | 1,34 |
| 1,25 | 0,198 | 1 | $q_d$ | 6,37 | 5,88 | 5,46 | 5,10 | 4,78 | 4,50 | 4,25 | 4,02 | 3,82 | 3,64 | 3,48 | 3,32 | 3,19 | 3,06 | 2,94 | 2,83 | 2,73 | 2,64 | 2,55 | 2,47 | 2,39 | 2,32 | 2,25 | 2,18 | 2,12 |
| | | 2 | l/150 | 6,37 | 5,88 | 5,46 | 5,10 | 4,78 | 4,50 | 4,25 | 4,02 | 3,82 | 3,64 | 3,48 | 3,32 | 3,19 | 3,06 | 2,94 | 2,83 | 2,73 | 2,64 | 2,55 | 2,47 | 2,39 | 2,32 | 2,25 | 2,10 | 1,95 |
| | | 3 | l/200 | 6,37 | 5,88 | 5,46 | 5,10 | 4,78 | 4,50 | 4,25 | 4,02 | 3,82 | 3,64 | 3,48 | 3,32 | 3,19 | 3,06 | 2,94 | 2,83 | 2,73 | 2,64 | 2,50 | 2,28 | 2,08 | 1,89 | 1,73 | 1,59 | 1,46 |
| 1,50 | 0,237 | 1 | $q_d$ | 9,00 | 8,31 | 7,71 | 7,20 | 6,75 | 6,35 | 6,00 | 5,68 | 5,40 | 5,14 | 4,91 | 4,69 | 4,50 | 4,32 | 4,15 | 4,00 | 3,86 | 3,72 | 3,60 | 3,48 | 3,37 | 3,27 | 3,08 | 2,91 | 2,75 |
| | | 2 | l/150 | 9,00 | 8,31 | 7,71 | 7,20 | 6,75 | 6,35 | 6,00 | 5,68 | 5,40 | 5,14 | 4,91 | 4,69 | 4,50 | 4,32 | 4,15 | 4,00 | 3,86 | 3,72 | 3,60 | 3,48 | 3,33 | 3,04 | 2,78 | 2,57 | 2,36 |
| | | 3 | l/200 | 9,00 | 8,31 | 7,71 | 7,20 | 6,75 | 6,35 | 6,00 | 5,68 | 5,40 | 5,14 | 4,91 | 4,69 | 4,50 | 4,32 | 4,15 | 4,00 | 3,73 | 3,38 | 3,06 | 2,77 | 2,52 | 2,30 | 2,10 | 1,93 | 1,77 |

# CASSETTE P 500/200

## Spojitý nosník o dvou polích

**T TLAK**

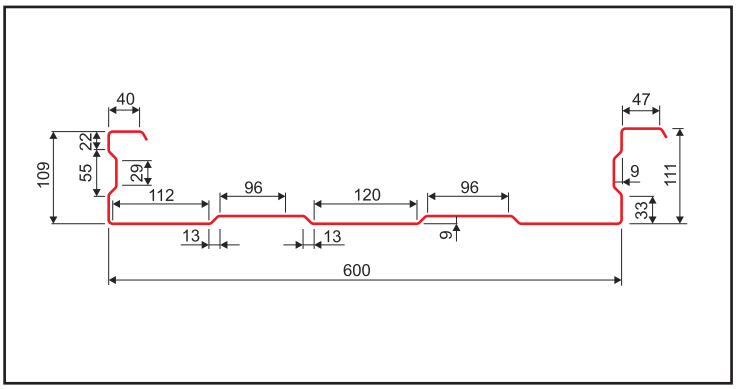
| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 2,83 | 2,61 | 2,42 | 2,26 | 2,12 | 1,99 | 1,88 | 1,78 | 1,70 | 1,61 | 1,54 | 1,47 | 1,41 | 1,33 | 1,26 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,02 | 0,97 | 0,93 | 0,89 | 0,85 | 0,81 | 0,78 |
| | | 2 | l/150 | 2,83 | 2,61 | 2,42 | 2,26 | 2,12 | 1,99 | 1,88 | 1,78 | 1,70 | 1,61 | 1,54 | 1,47 | 1,41 | 1,33 | 1,26 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,02 | 0,97 | 0,93 | 0,89 | 0,85 | 0,81 | 0,78 |
| | | 3 | l/200 | 2,83 | 2,61 | 2,42 | 2,26 | 2,12 | 1,99 | 1,88 | 1,78 | 1,70 | 1,61 | 1,54 | 1,47 | 1,41 | 1,33 | 1,26 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,02 | 0,97 | 0,93 | 0,89 | 0,85 | 0,81 | 0,78 |
| 0,75 | 0,119 | 1 | $q_d$ | 3,22 | 2,98 | 2,76 | 2,58 | 2,42 | 2,28 | 2,15 | 2,04 | 1,93 | 1,84 | 1,76 | 1,68 | 1,58 | 1,49 | 1,41 | 1,33 | 1,27 | 1,20 | 1,14 | 1,09 | 1,04 | 0,99 | 0,95 | 0,91 | 0,87 |
| | | 2 | l/150 | 3,22 | 2,98 | 2,76 | 2,58 | 2,42 | 2,28 | 2,15 | 2,04 | 1,93 | 1,84 | 1,76 | 1,68 | 1,58 | 1,49 | 1,41 | 1,33 | 1,27 | 1,20 | 1,14 | 1,09 | 1,04 | 0,99 | 0,95 | 0,91 | 0,87 |
| | | 3 | l/200 | 3,22 | 2,98 | 2,76 | 2,58 | 2,42 | 2,28 | 2,15 | 2,04 | 1,93 | 1,84 | 1,76 | 1,68 | 1,58 | 1,49 | 1,41 | 1,33 | 1,27 | 1,20 | 1,14 | 1,09 | 1,04 | 0,99 | 0,95 | 0,91 | 0,87 |
| 0,80 | 0,127 | 1 | $q_d$ | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,92 | 2,73 | 2,57 | 2,43 | 2,30 | 2,19 | 2,08 | 1,98 | 1,86 | 1,75 | 1,66 | 1,56 | 1,48 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,97 |
| | | 2 | l/150 | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,92 | 2,73 | 2,57 | 2,43 | 2,30 | 2,19 | 2,08 | 1,98 | 1,86 | 1,75 | 1,66 | 1,56 | 1,48 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,97 |
| | | 3 | l/200 | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,92 | 2,73 | 2,57 | 2,43 | 2,30 | 2,19 | 2,08 | 1,98 | 1,86 | 1,75 | 1,66 | 1,56 | 1,48 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,16 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,97 |
| 0,88 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 4,37 | 4,03 | 3,74 | 3,49 | 3,28 | 3,08 | 2,91 | 2,76 | 2,62 | 2,46 | 2,30 | 2,16 | 2,03 | 1,91 | 1,81 | 1,71 | 1,62 | 1,54 | 1,46 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,15 | 1,11 |
| | | 2 | l/150 | 4,37 | 4,03 | 3,74 | 3,49 | 3,28 | 3,08 | 2,91 | 2,76 | 2,62 | 2,46 | 2,30 | 2,16 | 2,03 | 1,91 | 1,81 | 1,71 | 1,62 | 1,54 | 1,46 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,15 | 1,11 |
| | | 3 | l/200 | 4,37 | 4,03 | 3,74 | 3,49 | 3,28 | 3,08 | 2,91 | 2,76 | 2,62 | 2,46 | 2,30 | 2,16 | 2,03 | 1,91 | 1,81 | 1,71 | 1,62 | 1,54 | 1,46 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,21 | 1,15 | 1,11 |
| 1,00 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 5,57 | 5,14 | 4,77 | 4,45 | 4,18 | 3,93 | 3,70 | 3,43 | 3,19 | 2,97 | 2,78 | 2,61 | 2,45 | 2,31 | 2,18 | 2,06 | 1,95 | 1,85 | 1,75 | 1,67 | 1,59 | 1,51 | 1,45 | 1,38 | 1,32 |
| | | 2 | l/150 | 5,57 | 5,14 | 4,77 | 4,45 | 4,18 | 3,93 | 3,70 | 3,43 | 3,19 | 2,97 | 2,78 | 2,61 | 2,45 | 2,31 | 2,18 | 2,06 | 1,95 | 1,85 | 1,75 | 1,67 | 1,59 | 1,51 | 1,45 | 1,38 | 1,32 |
| | | 3 | l/200 | 5,57 | 5,14 | 4,77 | 4,45 | 4,18 | 3,93 | 3,70 | 3,43 | 3,19 | 2,97 | 2,78 | 2,61 | 2,45 | 2,31 | 2,18 | 2,06 | 1,95 | 1,85 | 1,75 | 1,67 | 1,59 | 1,51 | 1,45 | 1,38 | 1,32 |
| 1,15 | 0,182 | 1 | $q_d$ | 7,26 | 6,70 | 6,22 | 5,80 | 5,37 | 4,94 | 4,56 | 4,22 | 3,92 | 3,65 | 3,41 | 3,19 | 3,00 | 2,82 | 2,66 | 2,51 | 2,38 | 2,25 | 2,14 | 2,03 | 1,93 | 1,84 | 1,76 | 1,68 | 1,61 |
| | | 2 | l/150 | 7,26 | 6,70 | 6,22 | 5,80 | 5,37 | 4,94 | 4,56 | 4,22 | 3,92 | 3,65 | 3,41 | 3,19 | 3,00 | 2,82 | 2,66 | 2,51 | 2,38 | 2,25 | 2,14 | 2,03 | 1,93 | 1,84 | 1,76 | 1,68 | 1,61 |
| | | 3 | l/200 | 7,26 | 6,70 | 6,22 | 5,80 | 5,37 | 4,94 | 4,56 | 4,22 | 3,92 | 3,65 | 3,41 | 3,19 | 3,00 | 2,82 | 2,66 | 2,51 | 2,38 | 2,25 | 2,14 | 2,03 | 1,93 | 1,84 | 1,76 | 1,68 | 1,61 |
| 1,25 | 0,198 | 1 | $q_d$ | 8,50 | 7,84 | 7,28 | 6,65 | 6,08 | 5,59 | 5,15 | 4,77 | 4,43 | 4,12 | 3,85 | 3,60 | 3,38 | 3,18 | 2,99 | 2,83 | 2,67 | 2,53 | 2,40 | 2,28 | 2,17 | 2,07 | 1,97 | 1,89 | 1,80 |
| | | 2 | l/150 | 8,50 | 7,84 | 7,28 | 6,65 | 6,08 | 5,59 | 5,15 | 4,77 | 4,43 | 4,12 | 3,85 | 3,60 | 3,38 | 3,18 | 2,99 | 2,83 | 2,67 | 2,53 | 2,40 | 2,28 | 2,17 | 2,07 | 1,97 | 1,89 | 1,80 |
| | | 3 | l/200 | 8,50 | 7,84 | 7,28 | 6,65 | 6,08 | 5,59 | 5,15 | 4,77 | 4,43 | 4,12 | 3,85 | 3,60 | 3,38 | 3,18 | 2,99 | 2,83 | 2,67 | 2,53 | 2,40 | 2,28 | 2,17 | 2,07 | 1,97 | 1,89 | 1,80 |
| 1,50 | 0,237 | 1 | $q_d$ | 11,89 | 10,65 | 9,60 | 8,74 | 7,97 | 7,30 | 6,72 | 6,21 | 5,76 | 5,36 | 5,00 | 4,67 | 4,38 | 4,11 | 3,87 | 3,65 | 3,45 | 3,27 | 3,10 | 2,94 | 2,80 | 2,66 | 2,54 | 2,42 | 2,31 |
| | | 2 | l/150 | 11,89 | 10,65 | 9,60 | 8,74 | 7,97 | 7,30 | 6,72 | 6,21 | 5,76 | 5,36 | 5,00 | 4,67 | 4,38 | 4,11 | 3,87 | 3,65 | 3,45 | 3,27 | 3,10 | 2,94 | 2,80 | 2,66 | 2,54 | 2,42 | 2,31 |
| | | 3 | l/200 | 11,89 | 10,65 | 9,60 | 8,74 | 7,97 | 7,30 | 6,72 | 6,21 | 5,76 | 5,36 | 5,00 | 4,67 | 4,38 | 4,11 | 3,87 | 3,65 | 3,45 | 3,27 | 3,10 | 2,94 | 2,80 | 2,66 | 2,54 | 2,42 | 2,31 |

## Spojitý nosník o třech polích

**T TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,38 | 1,32 | 1,27 | 1,22 | 1,18 | 1,14 | 1,10 | 1,06 | 1,03 | 0,99 | 0,96 | 0,93 | 0,91 | 0,88 |
| | | 2 | l/150 | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,38 | 1,32 | 1,27 | 1,22 | 1,18 | 1,14 | 1,10 | 1,06 | 1,03 | 0,99 | 0,96 | 0,93 | 0,91 | 0,88 |
| | | 3 | l/200 | 2,65 | 2,45 | 2,27 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,38 | 1,32 | 1,27 | 1,22 | 1,18 | 1,14 | 1,10 | 1,06 | 1,03 | 0,99 | 0,96 | 0,93 | 0,91 | 0,88 |
| 0,75 | 0,119 | 1 | $q_d$ | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,13 | 2,01 | 1,91 | 1,81 | 1,73 | 1,65 | 1,58 | 1,51 | 1,45 | 1,39 | 1,34 | 1,29 | 1,25 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,10 | 1,07 | 1,04 | 1,01 |
| | | 2 | l/150 | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,13 | 2,01 | 1,91 | 1,81 | 1,73 | 1,65 | 1,58 | 1,51 | 1,45 | 1,39 | 1,34 | 1,29 | 1,25 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,10 | 1,07 | 1,04 | 1,01 |
| | | 3 | l/200 | 3,02 | 2,79 | 2,59 | 2,42 | 2,27 | 2,13 | 2,01 | 1,91 | 1,81 | 1,73 | 1,65 | 1,58 | 1,51 | 1,45 | 1,39 | 1,34 | 1,29 | 1,25 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,10 | 1,07 | 1,04 | 1,01 |
| 0,80 | 0,127 | 1 | $q_d$ | 3,42 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,78 | 1,71 | 1,64 | 1,58 | 1,52 | 1,46 | 1,41 | 1,37 | 1,32 | 1,28 | 1,24 | 1,21 | 1,17 | 1,14 |
| | | 2 | l/150 | 3,42 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,78 | 1,71 | 1,64 | 1,58 | 1,52 | 1,46 | 1,41 | 1,37 | 1,32 | 1,28 | 1,24 | 1,21 | 1,17 | 1,14 |
| | | 3 | l/200 | 3,42 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,78 | 1,71 | 1,64 | 1,58 | 1,52 | 1,46 | 1,41 | 1,37 | 1,32 | 1,28 | 1,24 | 1,21 | 1,17 | 1,14 |
| 0,88 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 4,10 | 3,78 | 3,51 | 3,28 | 3,07 | 2,89 | 2,73 | 2,59 | 2,46 | 2,34 | 2,23 | 2,14 | 2,05 | 1,97 | 1,89 | 1,82 | 1,76 | 1,69 | 1,64 | 1,59 | 1,54 | 1,49 | 1,44 | 1,38 | 1,32 |
| | | 2 | l/150 | 4,10 | 3,78 | 3,51 | 3,28 | 3,07 | 2,89 | 2,73 | 2,59 | 2,46 | 2,34 | 2,23 | 2,14 | 2,05 | 1,97 | 1,89 | 1,82 | 1,76 | 1,69 | 1,64 | 1,59 | 1,54 | 1,49 | 1,44 | 1,38 | 1,32 |
| | | 3 | l/200 | 4,10 | 3,78 | 3,51 | 3,28 | 3,07 | 2,89 | 2,73 | 2,59 | 2,46 | 2,34 | 2,23 | 2,14 | 2,05 | 1,97 | 1,89 | 1,82 | 1,76 | 1,69 | 1,64 | 1,59 | 1,54 | 1,49 | 1,44 | 1,38 | 1,32 |
| 1,00 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 5,22 | 4,82 | 4,47 | 4,18 | 3,91 | 3,68 | 3,48 | 3,30 | 3,13 | 2,98 | 2,85 | 2,72 | 2,61 | 2,51 | 2,41 | 2,32 | 2,24 | 2,16 | 2,09 | 1,99 | 1,90 | 1,81 | 1,73 | 1,66 | 1,59 |
| | | 2 | l/150 | 5,22 | 4,82 | 4,47 | 4,18 | 3,91 | 3,68 | 3,48 | 3,30 | 3,13 | 2,98 | 2,85 | 2,72 | 2,61 | 2,51 | 2,41 | 2,32 | 2,24 | 2,16 | 2,09 | 1,99 | 1,90 | 1,81 | 1,73 | 1,66 | 1,59 |
| | | 3 | l/200 | 5,22 | 4,82 | 4,47 | 4,18 | 3,91 | 3,68 | 3,48 | 3,30 | 3,13 | 2,98 | 2,85 | 2,72 | 2,61 | 2,51 | 2,41 | 2,32 | 2,24 | 2,16 | 2,09 | 1,99 | 1,90 | 1,81 | 1,73 | 1,66 | 1,59 |
| 1,15 | 0,182 | 1 | $q_d$ | 6,80 | 6,28 | 5,83 | 5,44 | 5,10 | 4,80 | 4,53 | 4,30 | 4,08 | 3,89 | 3,71 | 3,55 | 3,40 | 3,27 | 3,14 | 3,00 | 2,84 | 2,69 | 2,56 | 2,43 | 2,32 | 2,21 | 2,11 | 2,02 | 1,93 |
| | | 2 | l/150 | 6,80 | 6,28 | 5,83 | 5,44 | 5,10 | 4,80 | 4,53 | 4,30 | 4,08 | 3,89 | 3,71 | 3,55 | 3,40 | 3,27 | 3,14 | 3,00 | 2,84 | 2,69 | 2,56 | 2,43 | 2,32 | 2,21 | 2,11 | 2,02 | 1,93 |
| | | 3 | l/200 | 6,80 | 6,28 | 5,83 | 5,44 | 5,10 | 4,80 | 4,53 | 4,30 | 4,08 | 3,89 | 3,71 | 3,55 | 3,40 | 3,27 | 3,14 | 3,00 | 2,84 | 2,69 | 2,56 | 2,43 | 2,32 | 2,21 | 2,11 | 2,02 | 1,93 |
| 1,25 | 0,198 | 1 | $q_d$ | 7,97 | 7,35 | 6,83 | 6,37 | 5,97 | 5,62 | 5,31 | 5,03 | 4,78 | 4,55 | 4,34 | 4,16 | 3,98 | 3,79 | 3,58 | 3,38 | 3,20 | 3,03 | 2,88 | 2,74 | 2,61 | 2,49 | 2,37 | 2,27 | 2,17 |
| | | 2 | l/150 | 7,97 | 7,35 | 6,83 | 6,37 | 5,97 | 5,62 | 5,31 | 5,03 | 4,78 | 4,55 | 4,34 | 4,16 | 3,98 | 3,79 | 3,58 | 3,38 | 3,20 | 3,03 | 2,88 | 2,74 | 2,61 | 2,49 | 2,37 | 2,27 | 2,17 |
| | | 3 | l/200 | 7,97 | 7,35 | 6,83 | 6,37 | 5,97 | 5,62 | 5,31 | 5,03 | 4,78 | 4,55 | 4,34 | 4,16 | 3,98 | 3,79 | 3,58 | 3,38 | 3,20 | 3,03 | 2,88 | 2,74 | 2,61 | 2,49 | 2,37 | 2,27 | 2,17 |
| 1,50 | 0,237 | 1 | $q_d$ | 11,25 | 10,38 | 9,64 | 9,00 | 8,44 | 7,94 | 7,50 | 7,10 | 6,75 | 6,39 | 5,96 | 5,58 | 5,24 | 4,92 | 4,64 | 4,38 | 4,14 | 3,92 | 3,72 | 3,54 | 3,37 | 3,21 | 3,06 | 2,92 | 2,79 |
| | | 2 | l/150 | 11,25 | 10,38 | 9,64 | 9,00 | 8,44 | 7,94 | 7,50 | 7,10 | 6,75 | 6,39 | 5,96 | 5,58 | 5,24 | 4,92 | 4,64 | 4,38 | 4,14 | 3,92 | 3,72 | 3,54 | 3,37 | 3,21 | 3,06 | 2,92 | 2,79 |
| | | 3 | l/200 | 11,25 | 10,38 | 9,64 | 9,00 | 8,44 | 7,94 | 7,50 | 7,10 | 6,75 | 6,39 | 5,96 | 5,58 | 5,24 | 4,92 | 4,64 | 4,38 | 4,14 | 3,92 | 3,72 | 3,54 | 3,37 | 3,21 | 3,06 | 2,92 | 2,79 |

# CASSETTE P 600/110




**Povrchová úprava**

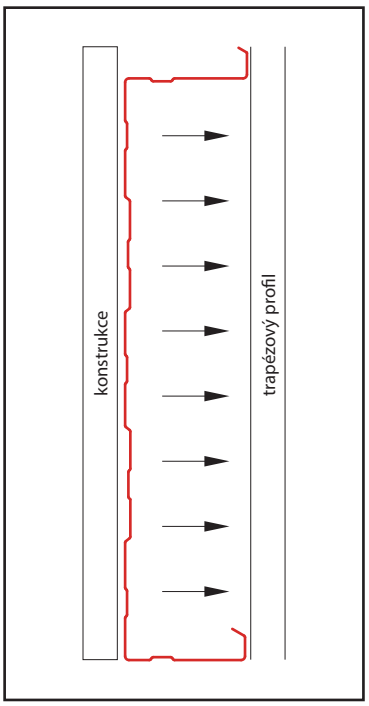
FeZn pozink
AlZn aluzinek
PE15 polyester lesk 15 µm

**Technická data**

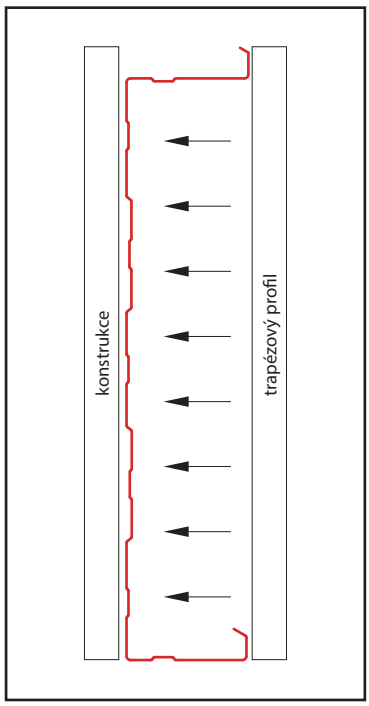
| | |
|---|---|
| Celková šířka (B) | 600 mm |
| Celková výška | 110 mm |
| Tloušťka | 0,7; 0,75; 0,80; 0,88; 1,00; 1,15, 1,25; 1,50 mm |
| Min. délka | 2 m |
| Max. délka | 12 m |
| Materiál | S 320 GD + Z 200 nebo Z 275<br>S 320 GD + AZ 150 nebo AZ 185<br>dle ČSN EN 10 169 + A1<br>dle ČSN EN 10 346 |

Řádek 1: Maximální zatížení – mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 2: Maximální zatížení – mezní stav použitelnosti – při průhybu f = l/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f = l/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)

**S SÁNÍ**



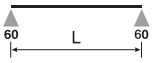

**T TLAK**



# CASSETTE P 600/110

## Prostý nosník

S SÁNÍ




| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,083 | 1 | $q_d$ | 4,06 | 3,46 | 2,98 | 2,60 | 2,28 | 2,02 | 1,80 | 1,62 | 1,46 | 1,33 | 1,21 | 1,11 | 1,02 | 0,94 | 0,87 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,61 | 0,57 | 0,54 | 0,51 | 0,48 | 0,45 |
| | | 2 | l/150 | 4,05 | 3,22 | 2,65 | 2,20 | 1,83 | 1,54 | 1,31 | 1,12 | 0,97 | 0,84 | 0,73 | 0,65 | 0,57 | 0,51 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,18 |
| | | 3 | l/200 | 3,24 | 2,58 | 2,09 | 1,71 | 1,42 | 1,20 | 1,02 | 0,87 | 0,75 | 0,65 | 0,57 | 0,50 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,32 | 0,28 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,18 | 0,16 | 0,15 | 0,14 |
| 0,75 | 0,089 | 1 | $q_d$ | 4,40 | 3,75 | 3,23 | 2,82 | 2,48 | 2,19 | 1,96 | 1,76 | 1,59 | 1,44 | 1,31 | 1,20 | 1,10 | 1,02 | 0,94 | 0,87 | 0,81 | 0,75 | 0,71 | 0,66 | 0,62 | 0,58 | 0,55 | 0,52 | 0,49 |
| | | 2 | l/150 | 4,40 | 3,57 | 2,89 | 2,44 | 2,03 | 1,71 | 1,45 | 1,24 | 1,07 | 0,93 | 0,82 | 0,72 | 0,64 | 0,57 | 0,51 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,20 |
| | | 3 | l/200 | 3,60 | 2,87 | 2,32 | 1,90 | 1,58 | 1,33 | 1,13 | 0,97 | 0,83 | 0,72 | 0,63 | 0,56 | 0,49 | 0,44 | 0,39 | 0,35 | 0,32 | 0,28 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,15 |
| 0,80 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 4,75 | 4,05 | 3,49 | 3,04 | 2,67 | 2,37 | 2,11 | 1,90 | 1,71 | 1,55 | 1,41 | 1,29 | 1,19 | 1,10 | 1,01 | 0,94 | 0,87 | 0,81 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,53 |
| | | 2 | l/150 | 4,75 | 3,94 | 3,19 | 2,70 | 2,24 | 1,89 | 1,60 | 1,37 | 1,19 | 1,03 | 0,90 | 0,79 | 0,70 | 0,62 | 0,56 | 0,50 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,26 | 0,24 | 0,22 |
| | | 3 | l/200 | 3,98 | 3,17 | 2,56 | 2,10 | 1,75 | 1,47 | 1,25 | 1,07 | 0,92 | 0,80 | 0,70 | 0,61 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,31 | 0,28 | 0,26 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,18 | 0,17 |
| 0,88 | 0,104 | 1 | $q_d$ | 5,30 | 4,52 | 3,90 | 3,40 | 2,99 | 2,65 | 2,36 | 2,12 | 1,92 | 1,74 | 1,58 | 1,45 | 1,33 | 1,23 | 1,13 | 1,05 | 0,98 | 0,91 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,66 | 0,63 | 0,59 |
| | | 2 | l/150 | 5,30 | 4,52 | 3,69 | 3,03 | 2,59 | 2,18 | 1,85 | 1,59 | 1,37 | 1,19 | 1,04 | 0,92 | 0,81 | 0,72 | 0,64 | 0,58 | 0,52 | 0,47 | 0,42 | 0,39 | 0,35 | 0,32 | 0,30 | 0,27 | 0,25 |
| | | 3 | l/200 | 4,59 | 3,65 | 2,96 | 2,43 | 2,02 | 1,69 | 1,44 | 1,23 | 1,06 | 0,92 | 0,80 | 0,71 | 0,63 | 0,56 | 0,50 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,19 |
| 1,00 | 0,118 | 1 | $q_d$ | 6,16 | 5,25 | 4,53 | 3,94 | 3,47 | 3,07 | 2,74 | 2,46 | 2,22 | 2,01 | 1,84 | 1,68 | 1,54 | 1,42 | 1,31 | 1,22 | 1,13 | 1,06 | 0,99 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,69 |
| | | 2 | l/150 | 6,16 | 5,25 | 4,47 | 3,67 | 3,08 | 2,64 | 2,24 | 1,92 | 1,66 | 1,44 | 1,26 | 1,11 | 0,98 | 0,87 | 0,78 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,51 | 0,47 | 0,42 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,30 |
| | | 3 | l/200 | 5,46 | 4,42 | 3,57 | 2,93 | 2,44 | 2,05 | 1,73 | 1,48 | 1,28 | 1,11 | 0,97 | 0,85 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,23 |
| 1,15 | 0,136 | 1 | $q_d$ | 7,23 | 6,17 | 5,32 | 4,64 | 4,08 | 3,61 | 3,22 | 2,89 | 2,61 | 2,37 | 2,16 | 1,97 | 1,81 | 1,67 | 1,55 | 1,43 | 1,33 | 1,24 | 1,16 | 1,09 | 1,02 | 0,96 | 0,90 | 0,85 | 0,81 |
| | | 2 | l/150 | 7,23 | 6,17 | 5,32 | 4,52 | 3,75 | 3,20 | 2,75 | 2,35 | 2,03 | 1,76 | 1,54 | 1,35 | 1,20 | 1,06 | 0,95 | 0,85 | 0,76 | 0,69 | 0,62 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,40 | 0,36 |
| | | 3 | l/200 | 6,63 | 5,42 | 4,38 | 3,59 | 2,98 | 2,50 | 2,12 | 1,81 | 1,56 | 1,35 | 1,18 | 1,04 | 0,92 | 0,81 | 0,72 | 0,65 | 0,58 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,28 |
| 1,25 | 0,148 | 1 | $q_d$ | 7,95 | 6,78 | 5,85 | 5,10 | 4,48 | 3,97 | 3,54 | 3,18 | 2,87 | 2,60 | 2,37 | 2,17 | 1,99 | 1,84 | 1,70 | 1,58 | 1,47 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,12 | 1,06 | 0,99 | 0,94 | 0,89 |
| | | 2 | l/150 | 7,95 | 6,78 | 5,85 | 5,10 | 4,23 | 3,56 | 3,09 | 2,65 | 2,28 | 1,98 | 1,73 | 1,52 | 1,34 | 1,19 | 1,06 | 0,95 | 0,85 | 0,77 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,41 |
| | | 3 | l/200 | 7,49 | 5,99 | 4,93 | 4,04 | 3,35 | 2,81 | 2,38 | 2,03 | 1,74 | 1,51 | 1,32 | 1,16 | 1,02 | 0,91 | 0,81 | 0,72 | 0,65 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,37 | 0,33 | 0,31 |
| 1,50 | 0,178 | 1 | $q_d$ | 9,75 | 8,31 | 7,17 | 6,25 | 5,49 | 4,87 | 4,34 | 3,90 | 3,52 | 3,19 | 2,91 | 2,66 | 2,44 | 2,25 | 2,08 | 1,93 | 1,80 | 1,67 | 1,56 | 1,47 | 1,38 | 1,29 | 1,22 | 1,15 | 1,09 |
| | | 2 | l/150 | 9,75 | 8,31 | 7,17 | 6,25 | 5,46 | 4,57 | 3,87 | 3,37 | 2,90 | 2,51 | 2,19 | 1,92 | 1,69 | 1,50 | 1,34 | 1,20 | 1,07 | 0,97 | 0,88 | 0,79 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,51 |
| | | 3 | l/200 | 9,64 | 7,63 | 6,28 | 5,13 | 4,24 | 3,55 | 3,00 | 2,56 | 2,20 | 1,91 | 1,66 | 1,46 | 1,28 | 1,14 | 1,01 | 0,90 | 0,81 | 0,73 | 0,66 | 0,60 | 0,54 | 0,50 | 0,45 | 0,42 | 0,38 |

## Spojitý nosník o dvou polích

S SÁNÍ

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,083 | 1 | $q_d$ | 3,32 | 2,84 | 2,46 | 2,15 | 1,89 | 1,68 | 1,50 | 1,35 | 1,22 | 1,11 | 1,01 | 0,93 | 0,85 | 0,79 | 0,73 | 0,68 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,52 | 0,48 | 0,46 | 0,43 | 0,41 | 0,38 |
| | | 2 | l/150 | 3,32 | 2,84 | 2,46 | 2,15 | 1,89 | 1,68 | 1,50 | 1,35 | 1,22 | 1,11 | 1,01 | 0,93 | 0,85 | 0,79 | 0,73 | 0,68 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,52 | 0,48 | 0,46 | 0,43 | 0,41 | 0,38 |
| | | 3 | l/200 | 3,32 | 2,84 | 2,46 | 2,15 | 1,89 | 1,68 | 1,50 | 1,35 | 1,22 | 1,11 | 1,01 | 0,93 | 0,85 | 0,79 | 0,73 | 0,68 | 0,63 | 0,59 | 0,53 | 0,49 | 0,44 | 0,42 | 0,39 | 0,36 | 0,33 |
| 0,75 | 0,089 | 1 | $q_d$ | 3,69 | 3,16 | 2,73 | 2,39 | 2,11 | 1,87 | 1,67 | 1,50 | 1,36 | 1,23 | 1,13 | 1,03 | 0,95 | 0,88 | 0,81 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,61 | 0,57 | 0,54 | 0,51 | 0,48 | 0,45 | 0,43 |
| | | 2 | l/150 | 3,69 | 3,16 | 2,73 | 2,39 | 2,11 | 1,87 | 1,67 | 1,50 | 1,36 | 1,23 | 1,13 | 1,03 | 0,95 | 0,88 | 0,81 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,61 | 0,57 | 0,54 | 0,51 | 0,48 | 0,45 | 0,43 |
| | | 3 | l/200 | 3,69 | 3,16 | 2,73 | 2,39 | 2,11 | 1,87 | 1,67 | 1,50 | 1,36 | 1,23 | 1,13 | 1,03 | 0,95 | 0,88 | 0,81 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,46 | 0,43 | 0,39 | 0,36 |
| 0,80 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 4,08 | 3,49 | 3,02 | 2,64 | 2,32 | 2,06 | 1,84 | 1,66 | 1,50 | 1,36 | 1,24 | 1,14 | 1,05 | 0,97 | 0,90 | 0,83 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,63 | 0,60 | 0,56 | 0,53 | 0,50 | 0,47 |
| | | 2 | l/150 | 4,08 | 3,49 | 3,02 | 2,64 | 2,32 | 2,06 | 1,84 | 1,66 | 1,50 | 1,36 | 1,24 | 1,14 | 1,05 | 0,97 | 0,90 | 0,83 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,63 | 0,60 | 0,56 | 0,53 | 0,50 | 0,47 |
| | | 3 | l/200 | 4,08 | 3,49 | 3,02 | 2,64 | 2,32 | 2,06 | 1,84 | 1,66 | 1,50 | 1,36 | 1,24 | 1,14 | 1,05 | 0,97 | 0,90 | 0,83 | 0,77 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,47 | 0,44 | 0,40 |
| 0,88 | 0,104 | 1 | $q_d$ | 4,68 | 4,00 | 3,47 | 3,03 | 2,67 | 2,37 | 2,12 | 1,91 | 1,72 | 1,57 | 1,43 | 1,31 | 1,21 | 1,11 | 1,03 | 0,96 | 0,89 | 0,83 | 0,78 | 0,73 | 0,69 | 0,64 | 0,61 | 0,57 | 0,54 |
| | | 2 | l/150 | 4,68 | 4,00 | 3,47 | 3,03 | 2,67 | 2,37 | 2,12 | 1,91 | 1,72 | 1,57 | 1,43 | 1,31 | 1,21 | 1,11 | 1,03 | 0,96 | 0,89 | 0,83 | 0,78 | 0,73 | 0,69 | 0,64 | 0,61 | 0,57 | 0,54 |
| | | 3 | l/200 | 4,68 | 4,00 | 3,47 | 3,03 | 2,67 | 2,37 | 2,12 | 1,91 | 1,72 | 1,57 | 1,43 | 1,31 | 1,21 | 1,11 | 1,03 | 0,96 | 0,89 | 0,83 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,54 | 0,50 | 0,46 |
| 1,00 | 0,118 | 1 | $q_d$ | 5,57 | 4,77 | 4,12 | 3,60 | 3,18 | 2,82 | 2,52 | 2,27 | 2,05 | 1,87 | 1,70 | 1,56 | 1,44 | 1,32 | 1,23 | 1,14 | 1,06 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,65 |
| | | 2 | l/150 | 5,57 | 4,77 | 4,12 | 3,60 | 3,18 | 2,82 | 2,52 | 2,27 | 2,05 | 1,87 | 1,70 | 1,56 | 1,44 | 1,32 | 1,23 | 1,14 | 1,06 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,65 |
| | | 3 | l/200 | 5,57 | 4,77 | 4,12 | 3,60 | 3,18 | 2,82 | 2,52 | 2,27 | 2,05 | 1,87 | 1,70 | 1,56 | 1,44 | 1,32 | 1,23 | 1,14 | 1,06 | 0,99 | 0,92 | 0,83 | 0,76 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,55 |
| 1,15 | 0,136 | 1 | $q_d$ | 6,71 | 5,74 | 4,97 | 4,34 | 3,83 | 3,40 | 3,04 | 2,74 | 2,47 | 2,25 | 2,05 | 1,88 | 1,73 | 1,60 | 1,48 | 1,37 | 1,28 | 1,19 | 1,12 | 1,05 | 0,98 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,78 |
| | | 2 | l/150 | 6,71 | 5,74 | 4,97 | 4,34 | 3,83 | 3,40 | 3,04 | 2,74 | 2,47 | 2,25 | 2,05 | 1,88 | 1,73 | 1,60 | 1,48 | 1,37 | 1,28 | 1,19 | 1,12 | 1,05 | 0,98 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,78 |
| | | 3 | l/200 | 6,71 | 5,74 | 4,97 | 4,34 | 3,83 | 3,40 | 3,04 | 2,74 | 2,47 | 2,25 | 2,05 | 1,88 | 1,73 | 1,60 | 1,48 | 1,37 | 1,28 | 1,19 | 1,11 | 1,01 | 0,92 | 0,84 | 0,78 | 0,72 | 0,67 |
| 1,25 | 0,148 | 1 | $q_d$ | 7,36 | 6,30 | 5,45 | 4,76 | 4,20 | 3,73 | 3,34 | 3,00 | 2,71 | 2,47 | 2,25 | 2,06 | 1,90 | 1,75 | 1,62 | 1,51 | 1,40 | 1,31 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,90 | 0,86 |
| | | 2 | l/150 | 7,36 | 6,30 | 5,45 | 4,76 | 4,20 | 3,73 | 3,34 | 3,00 | 2,71 | 2,47 | 2,25 | 2,06 | 1,90 | 1,75 | 1,62 | 1,51 | 1,40 | 1,31 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,90 | 0,86 |
| | | 3 | l/200 | 7,36 | 6,30 | 5,45 | 4,76 | 4,20 | 3,73 | 3,34 | 3,00 | 2,71 | 2,47 | 2,25 | 2,06 | 1,90 | 1,75 | 1,62 | 1,51 | 1,40 | 1,31 | 1,23 | 1,13 | 1,03 | 0,94 | 0,86 | 0,80 | 0,74 |
| 1,50 | 0,178 | 1 | $q_d$ | 9,00 | 7,70 | 6,66 | 5,82 | 5,14 | 4,56 | 4,08 | 3,67 | 3,32 | 3,02 | 2,75 | 2,52 | 2,32 | 2,14 | 1,99 | 1,84 | 1,72 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,32 | 1,24 | 1,17 | 1,11 | 1,05 |
| | | 2 | l/150 | 9,00 | 7,70 | 6,66 | 5,82 | 5,14 | 4,56 | 4,08 | 3,67 | 3,32 | 3,02 | 2,75 | 2,52 | 2,32 | 2,14 | 1,99 | 1,84 | 1,72 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,32 | 1,24 | 1,17 | 1,11 | 1,05 |
| | | 3 | l/200 | 9,00 | 7,70 | 6,66 | 5,82 | 5,14 | 4,56 | 4,08 | 3,67 | 3,32 | 3,02 | 2,75 | 2,52 | 2,32 | 2,14 | 1,99 | 1,84 | 1,72 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,29 | 1,17 | 1,07 | 0,98 | 0,92 |

# CASSETTE P 600/110

## Spojitý nosník o třech polích

**S SÁNÍ**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,083 | 1 | $q_d$ | 4,16 | 3,55 | 3,07 | 2,69 | 2,37 | 2,10 | 1,88 | 1,69 | 1,53 | 1,39 | 1,27 | 1,16 | 1,07 | 0,99 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,74 | 0,69 | 0,64 | 0,61 | 0,57 | 0,54 | 0,51 | 0,48 |
| | | 2 | l/150 | 4,16 | 3,55 | 3,07 | 2,69 | 2,37 | 2,10 | 1,88 | 1,69 | 1,53 | 1,39 | 1,27 | 1,15 | 1,01 | 0,90 | 0,83 | 0,75 | 0,68 | 0,61 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,39 | 0,36 | 0,33 |
| | | 3 | l/200 | 4,16 | 3,55 | 3,07 | 2,69 | 2,37 | 2,10 | 1,80 | 1,55 | 1,38 | 1,20 | 1,05 | 0,92 | 0,82 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,53 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,28 | 0,26 |
| 0,75 | 0,089 | 1 | $q_d$ | 4,62 | 3,95 | 3,42 | 2,99 | 2,63 | 2,34 | 2,09 | 1,88 | 1,70 | 1,54 | 1,41 | 1,29 | 1,19 | 1,10 | 1,01 | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,77 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,60 | 0,56 | 0,53 |
| | | 2 | l/150 | 4,62 | 3,95 | 3,42 | 2,99 | 2,63 | 2,34 | 2,09 | 1,88 | 1,70 | 1,54 | 1,41 | 1,28 | 1,13 | 1,01 | 0,93 | 0,83 | 0,75 | 0,68 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,40 | 0,37 |
| | | 3 | l/200 | 4,62 | 3,95 | 3,42 | 2,99 | 2,63 | 2,34 | 2,00 | 1,72 | 1,53 | 1,33 | 1,17 | 1,03 | 0,91 | 0,81 | 0,72 | 0,65 | 0,59 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,37 | 0,33 | 0,31 | 0,28 |
| 0,80 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 5,10 | 4,36 | 3,77 | 3,29 | 2,90 | 2,58 | 2,31 | 2,07 | 1,88 | 1,70 | 1,56 | 1,43 | 1,31 | 1,21 | 1,12 | 1,04 | 0,97 | 0,90 | 0,85 | 0,79 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,59 |
| | | 2 | l/150 | 5,10 | 4,36 | 3,77 | 3,29 | 2,90 | 2,58 | 2,31 | 2,07 | 1,88 | 1,70 | 1,56 | 1,41 | 1,25 | 1,11 | 1,02 | 0,92 | 0,83 | 0,75 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,44 | 0,41 |
| | | 3 | l/200 | 5,10 | 4,36 | 3,77 | 3,29 | 2,90 | 2,58 | 2,21 | 1,90 | 1,70 | 1,48 | 1,29 | 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 | 0,31 |
| 0,88 | 0,104 | 1 | $q_d$ | 5,85 | 5,01 | 4,33 | 3,79 | 3,34 | 2,96 | 2,65 | 2,38 | 2,16 | 1,96 | 1,79 | 1,64 | 1,51 | 1,39 | 1,29 | 1,20 | 1,11 | 1,04 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,72 | 0,68 |
| | | 2 | l/150 | 5,85 | 5,01 | 4,33 | 3,79 | 3,34 | 2,96 | 2,65 | 2,38 | 2,16 | 1,96 | 1,79 | 1,64 | 1,45 | 1,29 | 1,16 | 1,07 | 0,96 | 0,87 | 0,79 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,47 |
| | | 3 | l/200 | 5,85 | 5,01 | 4,33 | 3,79 | 3,34 | 2,96 | 2,57 | 2,20 | 1,95 | 1,71 | 1,49 | 1,31 | 1,16 | 1,03 | 0,92 | 0,83 | 0,75 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,43 | 0,39 | 0,36 |
| 1,00 | 0,118 | 1 | $q_d$ | 6,96 | 5,96 | 5,15 | 4,50 | 3,97 | 3,53 | 3,15 | 2,84 | 2,57 | 2,33 | 2,13 | 1,95 | 1,79 | 1,66 | 1,53 | 1,42 | 1,33 | 1,24 | 1,16 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,90 | 0,85 | 0,81 |
| | | 2 | l/150 | 6,96 | 5,96 | 5,15 | 4,50 | 3,97 | 3,53 | 3,15 | 2,84 | 2,57 | 2,33 | 2,13 | 1,95 | 1,76 | 1,57 | 1,40 | 1,29 | 1,17 | 1,05 | 0,96 | 0,87 | 0,79 | 0,73 | 0,67 | 0,61 | 0,56 |
| | | 3 | l/200 | 6,96 | 5,96 | 5,15 | 4,50 | 3,97 | 3,53 | 3,12 | 2,67 | 2,32 | 2,06 | 1,81 | 1,59 | 1,41 | 1,25 | 1,12 | 1,00 | 0,90 | 0,81 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,43 |
| 1,15 | 0,136 | 1 | $q_d$ | 8,39 | 7,18 | 6,21 | 5,43 | 4,79 | 4,25 | 3,80 | 3,42 | 3,09 | 2,81 | 2,57 | 2,35 | 2,16 | 2,00 | 1,85 | 1,72 | 1,60 | 1,49 | 1,40 | 1,31 | 1,23 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,97 |
| | | 2 | l/150 | 8,39 | 7,18 | 6,21 | 5,43 | 4,79 | 4,25 | 3,80 | 3,42 | 3,09 | 2,81 | 2,57 | 2,35 | 2,16 | 1,92 | 1,72 | 1,54 | 1,42 | 1,29 | 1,17 | 1,06 | 0,97 | 0,88 | 0,81 | 0,75 | 0,69 |
| | | 3 | l/200 | 8,39 | 7,18 | 6,21 | 5,43 | 4,79 | 4,25 | 3,80 | 3,28 | 2,83 | 2,50 | 2,21 | 1,94 | 1,71 | 1,52 | 1,36 | 1,22 | 1,09 | 0,99 | 0,89 | 0,81 | 0,74 | 0,67 | 0,62 | 0,57 | 0,52 |
| 1,25 | 0,148 | 1 | $q_d$ | 9,20 | 7,87 | 6,81 | 5,96 | 5,25 | 4,66 | 4,17 | 3,75 | 3,39 | 3,08 | 2,82 | 2,58 | 2,37 | 2,19 | 2,03 | 1,88 | 1,75 | 1,64 | 1,53 | 1,44 | 1,35 | 1,27 | 1,20 | 1,13 | 1,07 |
| | | 2 | l/150 | 9,20 | 7,87 | 6,81 | 5,96 | 5,25 | 4,66 | 4,17 | 3,75 | 3,39 | 3,08 | 2,82 | 2,58 | 2,37 | 2,17 | 1,93 | 1,73 | 1,56 | 1,44 | 1,31 | 1,19 | 1,08 | 0,99 | 0,90 | 0,83 | 0,76 |
| | | 3 | l/200 | 9,20 | 7,87 | 6,81 | 5,96 | 5,25 | 4,66 | 4,17 | 3,69 | 3,18 | 2,76 | 2,47 | 2,17 | 1,91 | 1,70 | 1,51 | 1,35 | 1,22 | 1,10 | 0,99 | 0,90 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,63 | 0,58 |
| 1,50 | 0,178 | 1 | $q_d$ | 11,25 | 9,62 | 8,33 | 7,28 | 6,42 | 5,70 | 5,10 | 4,59 | 4,15 | 3,77 | 3,44 | 3,16 | 2,90 | 2,68 | 2,48 | 2,30 | 2,15 | 2,00 | 1,87 | 1,76 | 1,65 | 1,55 | 1,46 | 1,38 | 1,31 |
| | | 2 | l/150 | 11,25 | 9,62 | 8,33 | 7,28 | 6,42 | 5,70 | 5,10 | 4,59 | 4,15 | 3,77 | 3,44 | 3,16 | 2,90 | 2,68 | 2,46 | 2,20 | 1,98 | 1,78 | 1,65 | 1,49 | 1,36 | 1,24 | 1,14 | 1,04 | 0,96 |
| | | 3 | l/200 | 11,25 | 9,62 | 8,33 | 7,28 | 6,42 | 5,70 | 5,10 | 4,59 | 4,04 | 3,50 | 3,05 | 2,73 | 2,41 | 2,14 | 1,91 | 1,70 | 1,53 | 1,38 | 1,25 | 1,13 | 1,03 | 0,94 | 0,86 | 0,79 | 0,72 |

## Prostý nosník

**T TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,083 | 1 | $q_d$ | 1,76 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 | 1,24 | 1,18 | 1,11 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,81 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,61 | 0,57 | 0,53 | 0,50 | 0,47 | 0,44 | 0,42 | 0,39 |
| | | 2 | l/150 | 1,76 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 | 1,24 | 1,18 | 1,11 | 1,06 | 0,98 | 0,89 | 0,79 | 0,70 | 0,62 | 0,56 | 0,50 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,22 |
| | | 3 | l/200 | 1,76 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 | 1,24 | 1,17 | 1,04 | 0,90 | 0,79 | 0,69 | 0,61 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,18 | 0,16 |
| 0,75 | 0,089 | 1 | $q_d$ | 2,01 | 1,86 | 1,72 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 0,98 | 0,91 | 0,84 | 0,78 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,52 | 0,49 | 0,46 | 0,44 |
| | | 2 | l/150 | 2,01 | 1,86 | 1,72 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,09 | 0,99 | 0,87 | 0,77 | 0,69 | 0,61 | 0,55 | 0,49 | 0,44 | 0,40 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,28 | 0,26 | 0,24 |
| | | 3 | l/200 | 2,01 | 1,86 | 1,72 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,30 | 1,15 | 1,00 | 0,87 | 0,76 | 0,67 | 0,59 | 0,52 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,18 |
| 0,80 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 2,27 | 2,10 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,36 | 1,30 | 1,24 | 1,18 | 1,09 | 1,00 | 0,93 | 0,86 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,61 | 0,58 | 0,54 | 0,51 | 0,48 |
| | | 2 | l/150 | 2,27 | 2,10 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,36 | 1,22 | 1,08 | 0,95 | 0,84 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,28 | 0,26 |
| | | 3 | l/200 | 2,27 | 2,10 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,43 | 1,26 | 1,09 | 0,95 | 0,83 | 0,73 | 0,64 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,28 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,20 |
| 0,88 | 0,104 | 1 | $q_d$ | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,04 | 1,92 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,36 | 1,25 | 1,15 | 1,07 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,59 | 0,56 |
| | | 2 | l/150 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,04 | 1,92 | 1,82 | 1,72 | 1,58 | 1,41 | 1,23 | 1,08 | 0,95 | 0,85 | 0,75 | 0,68 | 0,61 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,32 | 0,29 |
| | | 3 | l/200 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,04 | 1,92 | 1,67 | 1,43 | 1,24 | 1,08 | 0,94 | 0,83 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,26 | 0,24 | 0,22 |
| 1,00 | 0,118 | 1 | $q_d$ | 3,47 | 3,21 | 2,98 | 2,78 | 2,61 | 2,45 | 2,32 | 2,19 | 2,08 | 1,95 | 1,77 | 1,62 | 1,49 | 1,37 | 1,27 | 1,18 | 1,10 | 1,02 | 0,96 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | 0,70 | 0,66 |
| | | 2 | l/150 | 3,47 | 3,21 | 2,98 | 2,78 | 2,61 | 2,45 | 2,32 | 2,18 | 1,92 | 1,66 | 1,45 | 1,27 | 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 |
| | | 3 | l/200 | 3,47 | 3,21 | 2,98 | 2,78 | 2,61 | 2,29 | 1,98 | 1,70 | 1,46 | 1,26 | 1,09 | 0,96 | 0,84 | 0,75 | 0,66 | 0,59 | 0,53 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,25 |
| 1,15 | 0,136 | 1 | $q_d$ | 4,53 | 4,18 | 3,88 | 3,62 | 3,40 | 3,20 | 3,02 | 2,86 | 2,59 | 2,35 | 2,14 | 1,96 | 1,80 | 1,66 | 1,53 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,01 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 |
| | | 2 | l/150 | 4,53 | 4,18 | 3,88 | 3,62 | 3,40 | 3,20 | 3,02 | 2,60 | 2,26 | 1,96 | 1,70 | 1,49 | 1,31 | 1,16 | 1,03 | 0,92 | 0,83 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,39 |
| | | 3 | l/200 | 4,53 | 4,18 | 3,88 | 3,62 | 3,26 | 2,76 | 2,33 | 1,98 | 1,70 | 1,47 | 1,28 | 1,12 | 0,98 | 0,87 | 0,77 | 0,69 | 0,62 | 0,56 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,32 | 0,29 |
| 1,25 | 0,148 | 1 | $q_d$ | 5,30 | 4,89 | 4,54 | 4,24 | 3,98 | 3,74 | 3,51 | 3,15 | 2,85 | 2,58 | 2,35 | 2,15 | 1,98 | 1,82 | 1,69 | 1,56 | 1,45 | 1,35 | 1,27 | 1,19 | 1,11 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,88 |
| | | 2 | l/150 | 5,30 | 4,89 | 4,54 | 4,24 | 3,98 | 3,74 | 3,35 | 2,85 | 2,48 | 2,14 | 1,86 | 1,63 | 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 |
| | | 3 | l/200 | 5,30 | 4,89 | 4,54 | 4,24 | 3,62 | 3,02 | 2,55 | 2,17 | 1,86 | 1,61 | 1,40 | 1,22 | 1,08 | 0,95 | 0,85 | 0,76 | 0,68 | 0,61 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,32 |
| 1,50 | 0,178 | 1 | $q_d$ | 7,49 | 6,91 | 6,42 | 5,99 | 5,44 | 4,82 | 4,30 | 3,86 | 3,48 | 3,16 | 2,88 | 2,64 | 2,42 | 2,23 | 2,06 | 1,91 | 1,78 | 1,66 | 1,55 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | 1,21 | 1,14 | 1,08 |
| | | 2 | l/150 | 7,49 | 6,91 | 6,42 | 5,99 | 5,44 | 4,82 | 4,09 | 3,48 | 3,02 | 2,61 | 2,27 | 1,99 | 1,75 | 1,55 | 1,38 | 1,23 | 1,10 | 0,99 | 0,90 | 0,81 | 0,74 | 0,67 | 0,62 | 0,57 | 0,52 |
| | | 3 | l/200 | 7,49 | 6,91 | 6,42 | 5,34 | 4,41 | 3,68 | 3,10 | 2,64 | 2,26 | 1,96 | 1,70 | 1,49 | 1,31 | 1,16 | 1,03 | 0,92 | 0,83 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,55 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,39 |

# CASSETTE P 600/110

## Spojitý nosník o dvou polích

**T TLAK**

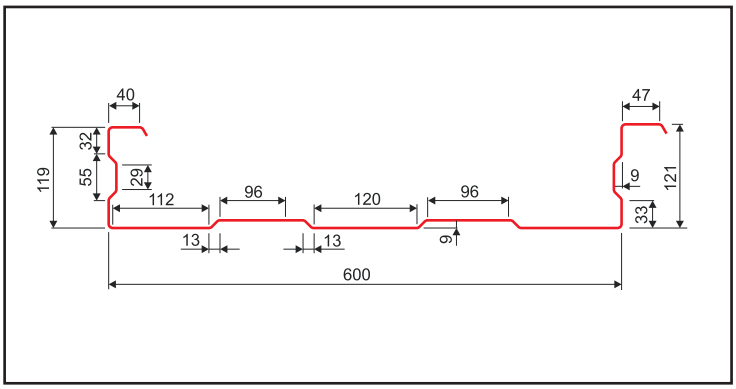
| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,083 | 1 | $q_d$ | 2,16 | 1,93 | 1,73 | 1,56 | 1,42 | 1,30 | 1,19 | 1,10 | 1,02 | 0,95 | 0,88 | 0,82 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,57 | 0,54 | 0,51 | 0,49 | 0,46 | 0,44 | 0,42 | 0,40 |
| | | 2 | l/150 | 2,16 | 1,93 | 1,73 | 1,56 | 1,42 | 1,30 | 1,19 | 1,10 | 1,02 | 0,95 | 0,88 | 0,82 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,57 | 0,54 | 0,51 | 0,49 | 0,46 | 0,44 | 0,42 | 0,40 |
| | | 3 | l/200 | 2,16 | 1,93 | 1,73 | 1,56 | 1,42 | 1,30 | 1,19 | 1,10 | 1,02 | 0,95 | 0,88 | 0,82 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,57 | 0,54 | 0,51 | 0,49 | 0,46 | 0,44 | 0,42 | 0,39 |
| 0,75 | 0,089 | 1 | $q_d$ | 2,43 | 2,17 | 1,95 | 1,76 | 1,60 | 1,47 | 1,35 | 1,24 | 1,15 | 1,06 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,53 | 0,51 | 0,48 | 0,46 | 0,44 |
| | | 2 | l/150 | 2,43 | 2,17 | 1,95 | 1,76 | 1,60 | 1,47 | 1,35 | 1,24 | 1,15 | 1,06 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,53 | 0,51 | 0,48 | 0,46 | 0,44 |
| | | 3 | l/200 | 2,43 | 2,17 | 1,95 | 1,76 | 1,60 | 1,47 | 1,35 | 1,24 | 1,15 | 1,06 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,53 | 0,51 | 0,48 | 0,46 | 0,42 |
| 0,80 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 2,69 | 2,39 | 2,15 | 1,95 | 1,78 | 1,62 | 1,48 | 1,36 | 1,26 | 1,16 | 1,08 | 1,00 | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,65 | 0,61 | 0,58 | 0,55 | 0,53 | 0,50 | 0,48 |
| | | 2 | l/150 | 2,69 | 2,39 | 2,15 | 1,95 | 1,78 | 1,62 | 1,48 | 1,36 | 1,26 | 1,16 | 1,08 | 1,00 | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,65 | 0,61 | 0,58 | 0,55 | 0,53 | 0,50 | 0,48 |
| | | 3 | l/200 | 2,69 | 2,39 | 2,15 | 1,95 | 1,78 | 1,62 | 1,48 | 1,36 | 1,26 | 1,16 | 1,08 | 1,00 | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,65 | 0,61 | 0,58 | 0,55 | 0,53 | 0,50 | 0,46 |
| 0,88 | 0,104 | 1 | $q_d$ | 3,14 | 2,79 | 2,50 | 2,25 | 2,04 | 1,85 | 1,69 | 1,56 | 1,43 | 1,33 | 1,23 | 1,14 | 1,07 | 1,00 | 0,93 | 0,88 | 0,83 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,63 | 0,59 | 0,57 | 0,54 |
| | | 2 | l/150 | 3,14 | 2,79 | 2,50 | 2,25 | 2,04 | 1,85 | 1,69 | 1,56 | 1,43 | 1,33 | 1,23 | 1,14 | 1,07 | 1,00 | 0,93 | 0,88 | 0,83 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,63 | 0,59 | 0,57 | 0,54 |
| | | 3 | l/200 | 3,14 | 2,79 | 2,50 | 2,25 | 2,04 | 1,85 | 1,69 | 1,56 | 1,43 | 1,33 | 1,23 | 1,14 | 1,07 | 1,00 | 0,93 | 0,88 | 0,83 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,51 |
| 1,00 | 0,118 | 1 | $q_d$ | 3,78 | 3,35 | 2,99 | 2,69 | 2,43 | 2,21 | 2,02 | 1,85 | 1,71 | 1,58 | 1,46 | 1,36 | 1,27 | 1,18 | 1,11 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | 0,67 | 0,64 |
| | | 2 | l/150 | 3,78 | 3,35 | 2,99 | 2,69 | 2,43 | 2,21 | 2,02 | 1,85 | 1,71 | 1,58 | 1,46 | 1,36 | 1,27 | 1,18 | 1,11 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | 0,67 | 0,64 |
| | | 3 | l/200 | 3,78 | 3,35 | 2,99 | 2,69 | 2,43 | 2,21 | 2,02 | 1,85 | 1,71 | 1,58 | 1,46 | 1,36 | 1,27 | 1,18 | 1,11 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | 0,65 | 0,59 |
| 1,15 | 0,136 | 1 | $q_d$ | 4,61 | 4,08 | 3,64 | 3,27 | 2,95 | 2,68 | 2,45 | 2,24 | 2,06 | 1,90 | 1,76 | 1,64 | 1,53 | 1,42 | 1,33 | 1,25 | 1,18 | 1,11 | 1,04 | 0,99 | 0,93 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,76 |
| | | 2 | l/150 | 4,61 | 4,08 | 3,64 | 3,27 | 2,95 | 2,68 | 2,45 | 2,24 | 2,06 | 1,90 | 1,76 | 1,64 | 1,53 | 1,42 | 1,33 | 1,25 | 1,18 | 1,11 | 1,04 | 0,99 | 0,93 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,76 |
| | | 3 | l/200 | 4,61 | 4,08 | 3,64 | 3,27 | 2,95 | 2,68 | 2,45 | 2,24 | 2,06 | 1,90 | 1,76 | 1,64 | 1,53 | 1,42 | 1,33 | 1,25 | 1,18 | 1,11 | 1,04 | 0,99 | 0,93 | 0,89 | 0,82 | 0,75 | 0,69 |
| 1,25 | 0,148 | 1 | $q_d$ | 5,18 | 4,58 | 4,08 | 3,66 | 3,31 | 3,00 | 2,74 | 2,51 | 2,30 | 2,13 | 1,97 | 1,83 | 1,70 | 1,59 | 1,49 | 1,39 | 1,31 | 1,23 | 1,16 | 1,10 | 1,04 | 0,99 | 0,94 | 0,89 | 0,85 |
| | | 2 | l/150 | 5,18 | 4,58 | 4,08 | 3,66 | 3,31 | 3,00 | 2,74 | 2,51 | 2,30 | 2,13 | 1,97 | 1,83 | 1,70 | 1,59 | 1,49 | 1,39 | 1,31 | 1,23 | 1,16 | 1,10 | 1,04 | 0,99 | 0,94 | 0,89 | 0,85 |
| | | 3 | l/200 | 5,18 | 4,58 | 4,08 | 3,66 | 3,31 | 3,00 | 2,74 | 2,51 | 2,30 | 2,13 | 1,97 | 1,83 | 1,70 | 1,59 | 1,49 | 1,39 | 1,31 | 1,23 | 1,16 | 1,10 | 1,04 | 0,99 | 0,90 | 0,83 | 0,76 |
| 1,50 | 0,178 | 1 | $q_d$ | 6,67 | 5,89 | 5,24 | 4,69 | 4,23 | 3,83 | 3,49 | 3,19 | 2,93 | 2,70 | 2,50 | 2,32 | 2,15 | 2,01 | 1,88 | 1,76 | 1,65 | 1,55 | 1,47 | 1,38 | 1,31 | 1,24 | 1,18 | 1,12 | 1,06 |
| | | 2 | l/150 | 6,67 | 5,89 | 5,24 | 4,69 | 4,23 | 3,83 | 3,49 | 3,19 | 2,93 | 2,70 | 2,50 | 2,32 | 2,15 | 2,01 | 1,88 | 1,76 | 1,65 | 1,55 | 1,47 | 1,38 | 1,31 | 1,24 | 1,18 | 1,12 | 1,06 |
| | | 3 | l/200 | 6,67 | 5,89 | 5,24 | 4,69 | 4,23 | 3,83 | 3,49 | 3,19 | 2,93 | 2,70 | 2,50 | 2,32 | 2,15 | 2,01 | 1,88 | 1,76 | 1,65 | 1,55 | 1,47 | 1,38 | 1,31 | 1,20 | 1,10 | 1,01 | 0,93 |

## Spojitý nosník o třech polích

**T TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,083 | 1 | $q_d$ | 2,20 | 2,03 | 1,89 | 1,76 | 1,65 | 1,56 | 1,43 | 1,32 | 1,22 | 1,14 | 1,06 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,65 | 0,62 | 0,59 | 0,56 | 0,53 | 0,51 | 0,48 |
| | | 2 | l/150 | 2,20 | 2,03 | 1,89 | 1,76 | 1,65 | 1,56 | 1,43 | 1,32 | 1,22 | 1,14 | 1,06 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,65 | 0,61 | 0,55 | 0,51 | 0,48 | 0,44 | 0,40 |
| | | 3 | l/200 | 2,20 | 2,03 | 1,89 | 1,76 | 1,65 | 1,56 | 1,43 | 1,32 | 1,22 | 1,14 | 1,06 | 0,99 | 0,93 | 0,86 | 0,77 | 0,70 | 0,64 | 0,58 | 0,52 | 0,48 | 0,43 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,31 |
| 0,75 | 0,089 | 1 | $q_d$ | 2,51 | 2,32 | 2,15 | 2,01 | 1,89 | 1,76 | 1,61 | 1,49 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,11 | 1,04 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,65 | 0,62 | 0,59 | 0,56 | 0,53 |
| | | 2 | l/150 | 2,51 | 2,32 | 2,15 | 2,01 | 1,89 | 1,76 | 1,61 | 1,49 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,11 | 1,04 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,72 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,52 | 0,48 | 0,44 |
| | | 3 | l/200 | 2,51 | 2,32 | 2,15 | 2,01 | 1,89 | 1,76 | 1,61 | 1,49 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,11 | 1,04 | 0,95 | 0,85 | 0,77 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,43 | 0,40 | 0,37 | 0,34 |
| 0,80 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 2,84 | 2,62 | 2,44 | 2,27 | 2,13 | 1,94 | 1,78 | 1,64 | 1,51 | 1,40 | 1,30 | 1,21 | 1,13 | 1,06 | 0,99 | 0,94 | 0,88 | 0,83 | 0,79 | 0,74 | 0,71 | 0,67 | 0,64 | 0,61 | 0,58 |
| | | 2 | l/150 | 2,84 | 2,62 | 2,44 | 2,27 | 2,13 | 1,94 | 1,78 | 1,64 | 1,51 | 1,40 | 1,30 | 1,21 | 1,13 | 1,06 | 0,99 | 0,94 | 0,88 | 0,83 | 0,79 | 0,73 | 0,66 | 0,61 | 0,57 | 0,52 | 0,48 |
| | | 3 | l/200 | 2,84 | 2,62 | 2,44 | 2,27 | 2,13 | 1,94 | 1,78 | 1,64 | 1,51 | 1,40 | 1,30 | 1,21 | 1,13 | 1,04 | 0,93 | 0,84 | 0,76 | 0,69 | 0,62 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,40 | 0,37 |
| 0,88 | 0,104 | 1 | $q_d$ | 3,41 | 3,14 | 2,92 | 2,69 | 2,44 | 2,23 | 2,04 | 1,87 | 1,73 | 1,60 | 1,48 | 1,38 | 1,29 | 1,21 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,95 | 0,89 | 0,85 | 0,80 | 0,76 | 0,72 | 0,69 | 0,66 |
| | | 2 | l/150 | 3,41 | 3,14 | 2,92 | 2,69 | 2,44 | 2,23 | 2,04 | 1,87 | 1,73 | 1,60 | 1,48 | 1,38 | 1,29 | 1,21 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,95 | 0,89 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,64 | 0,59 | 0,54 |
| | | 3 | l/200 | 3,41 | 3,14 | 2,92 | 2,69 | 2,44 | 2,23 | 2,04 | 1,87 | 1,73 | 1,60 | 1,48 | 1,38 | 1,29 | 1,18 | 1,05 | 0,96 | 0,86 | 0,78 | 0,71 | 0,64 | 0,59 | 0,53 | 0,49 | 0,45 | 0,41 |
| 1,00 | 0,118 | 1 | $q_d$ | 4,34 | 4,01 | 3,59 | 3,23 | 2,92 | 2,66 | 2,43 | 2,24 | 2,06 | 1,91 | 1,77 | 1,64 | 1,53 | 1,44 | 1,35 | 1,26 | 1,19 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,78 |
| | | 2 | l/150 | 4,34 | 4,01 | 3,59 | 3,23 | 2,92 | 2,66 | 2,43 | 2,24 | 2,06 | 1,91 | 1,77 | 1,64 | 1,53 | 1,44 | 1,35 | 1,26 | 1,19 | 1,12 | 1,06 | 0,97 | 0,89 | 0,81 | 0,75 | 0,69 | 0,63 |
| | | 3 | l/200 | 4,34 | 4,01 | 3,59 | 3,23 | 2,92 | 2,66 | 2,43 | 2,24 | 2,06 | 1,91 | 1,77 | 1,64 | 1,53 | 1,39 | 1,24 | 1,12 | 1,00 | 0,90 | 0,82 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,52 | 0,47 |
| 1,15 | 0,136 | 1 | $q_d$ | 5,51 | 4,89 | 4,37 | 3,93 | 3,55 | 3,23 | 2,95 | 2,71 | 2,49 | 2,30 | 2,14 | 1,99 | 1,85 | 1,73 | 1,62 | 1,52 | 1,43 | 1,35 | 1,27 | 1,20 | 1,14 | 1,08 | 1,03 | 0,98 | 0,93 |
| | | 2 | l/150 | 5,51 | 4,89 | 4,37 | 3,93 | 3,55 | 3,23 | 2,95 | 2,71 | 2,49 | 2,30 | 2,14 | 1,99 | 1,85 | 1,73 | 1,62 | 1,52 | 1,43 | 1,35 | 1,25 | 1,14 | 1,03 | 0,95 | 0,87 | 0,80 | 0,74 |
| | | 3 | l/200 | 5,51 | 4,89 | 4,37 | 3,93 | 3,55 | 3,23 | 2,95 | 2,71 | 2,49 | 2,30 | 2,14 | 1,99 | 1,83 | 1,62 | 1,46 | 1,31 | 1,17 | 1,05 | 0,95 | 0,86 | 0,79 | 0,72 | 0,65 | 0,60 | 0,55 |
| 1,25 | 0,148 | 1 | $q_d$ | 6,21 | 5,50 | 4,91 | 4,41 | 3,99 | 3,62 | 3,31 | 3,03 | 2,79 | 2,58 | 2,39 | 2,22 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,70 | 1,60 | 1,50 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,20 | 1,14 | 1,09 | 1,04 |
| | | 2 | l/150 | 6,21 | 5,50 | 4,91 | 4,41 | 3,99 | 3,62 | 3,31 | 3,03 | 2,79 | 2,58 | 2,39 | 2,22 | 2,07 | 1,93 | 1,81 | 1,70 | 1,60 | 1,50 | 1,37 | 1,25 | 1,14 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,81 |
| | | 3 | l/200 | 6,21 | 5,50 | 4,91 | 4,41 | 3,99 | 3,62 | 3,31 | 3,03 | 2,79 | 2,58 | 2,39 | 2,22 | 2,01 | 1,78 | 1,60 | 1,43 | 1,28 | 1,15 | 1,04 | 0,95 | 0,86 | 0,78 | 0,72 | 0,66 | 0,60 |
| 1,50 | 0,178 | 1 | $q_d$ | 8,01 | 7,08 | 6,31 | 5,66 | 5,11 | 4,63 | 4,22 | 3,87 | 3,55 | 3,28 | 3,03 | 2,82 | 2,62 | 2,45 | 2,29 | 2,15 | 2,02 | 1,90 | 1,79 | 1,69 | 1,60 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,30 |
| | | 2 | l/150 | 8,01 | 7,08 | 6,31 | 5,66 | 5,11 | 4,63 | 4,22 | 3,87 | 3,55 | 3,28 | 3,03 | 2,82 | 2,62 | 2,45 | 2,29 | 2,15 | 2,02 | 1,85 | 1,68 | 1,52 | 1,40 | 1,27 | 1,16 | 1,07 | 0,98 |
| | | 3 | l/200 | 8,01 | 7,08 | 6,31 | 5,66 | 5,11 | 4,63 | 4,22 | 3,87 | 3,55 | 3,28 | 3,03 | 2,78 | 2,45 | 2,19 | 1,95 | 1,74 | 1,56 | 1,41 | 1,27 | 1,15 | 1,05 | 0,96 | 0,87 | 0,80 | 0,74 |

# CASSETTE P 600/120




**Povrchová úprava**

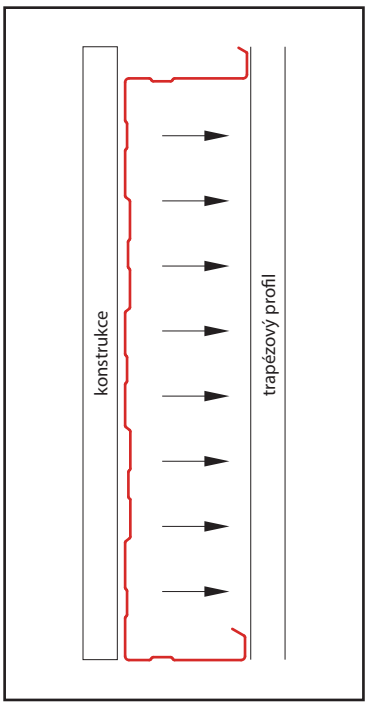
FeZn pozink
AlZn aluzinek
PE15 polyester lesk 15 µm

**Technická data**

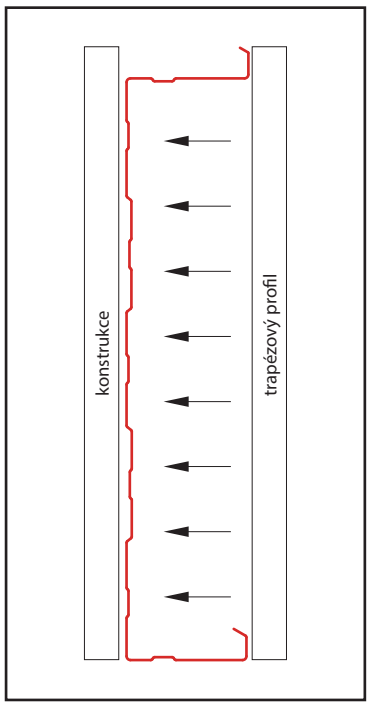
| | |
|---|---|
| Celková šířka (B) | 600 mm |
| Celková výška | 120 mm |
| Tloušťka | 0,7; 0,75; 0,80; 0,88; 1,00; 1,15, 1,25; 1,50 mm |
| Min. délka | 2 m |
| Max. délka | 12 m |
| Materiál | S 320 GD + Z 200 nebo Z 275<br>S 320 GD + AZ 150 nebo AZ 185<br>dle ČSN EN 10 169 + A1<br>dle ČSN EN 10 346 |

Řádek 1: Maximální zatížení – mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 2: Maximální zatížení – mezní stav použitelnosti – při průhybu f = l/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f = l/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)

**S SÁNÍ**



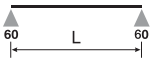

**T TLAK**



# CASSETTE P 600/120

## Prostý nosník

S SÁNÍ




| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,084 | 1 | $q_d$ | 4,52 | 3,85 | 3,31 | 2,89 | 2,54 | 2,25 | 2,01 | 1,80 | 1,62 | 1,47 | 1,35 | 1,23 | 1,13 | 1,04 | 0,97 | 0,90 | 0,83 | 0,78 | 0,73 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,56 | 0,53 | 0,50 |
| | | 2 | l/150 | 4,52 | 3,85 | 3,12 | 2,58 | 2,18 | 1,84 | 1,56 | 1,33 | 1,15 | 1,00 | 0,88 | 0,77 | 0,68 | 0,61 | 0,54 | 0,49 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,21 |
| | | 3 | l/200 | 3,88 | 3,09 | 2,50 | 2,04 | 1,70 | 1,43 | 1,21 | 1,04 | 0,89 | 0,78 | 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 | 0,16 |
| 0,75 | 0,091 | 1 | $q_d$ | 4,90 | 4,19 | 3,61 | 3,15 | 2,77 | 2,45 | 2,19 | 1,96 | 1,77 | 1,61 | 1,46 | 1,34 | 1,23 | 1,13 | 1,05 | 0,97 | 0,90 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | 0,69 | 0,65 | 0,61 | 0,58 | 0,55 |
| | | 2 | l/150 | 4,90 | 4,19 | 3,45 | 2,83 | 2,42 | 2,04 | 1,73 | 1,48 | 1,28 | 1,11 | 0,97 | 0,86 | 0,76 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,28 | 0,26 | 0,24 |
| | | 3 | l/200 | 4,30 | 3,42 | 2,77 | 2,27 | 1,89 | 1,59 | 1,35 | 1,15 | 0,99 | 0,86 | 0,76 | 0,66 | 0,59 | 0,52 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,26 | 0,23 | 0,21 | 0,20 | 0,18 |
| 0,80 | 0,097 | 1 | $q_d$ | 5,29 | 4,51 | 3,89 | 3,40 | 2,98 | 2,64 | 2,36 | 2,12 | 1,91 | 1,73 | 1,58 | 1,45 | 1,33 | 1,22 | 1,13 | 1,05 | 0,98 | 0,91 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,59 |
| | | 2 | l/150 | 5,29 | 4,51 | 3,81 | 3,13 | 2,65 | 2,25 | 1,91 | 1,64 | 1,41 | 1,23 | 1,07 | 0,95 | 0,84 | 0,74 | 0,66 | 0,60 | 0,54 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,31 | 0,28 | 0,26 |
| | | 3 | l/200 | 4,71 | 3,77 | 3,05 | 2,50 | 2,08 | 1,75 | 1,48 | 1,27 | 1,10 | 0,95 | 0,83 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,26 | 0,24 | 0,22 | 0,20 |
| 0,88 | 0,106 | 1 | $q_d$ | 5,92 | 5,05 | 4,35 | 3,79 | 3,33 | 2,95 | 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 | 0,79 | 0,74 | 0,70 | 0,66 |
| | | 2 | l/150 | 5,92 | 5,05 | 4,35 | 3,61 | 3,00 | 2,60 | 2,20 | 1,89 | 1,63 | 1,42 | 1,24 | 1,09 | 0,96 | 0,86 | 0,77 | 0,69 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,32 | 0,30 |
| | | 3 | l/200 | 5,31 | 4,35 | 3,52 | 2,89 | 2,40 | 2,02 | 1,71 | 1,46 | 1,26 | 1,10 | 0,96 | 0,84 | 0,75 | 0,66 | 0,59 | 0,53 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,32 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,23 |
| 1,00 | 0,121 | 1 | $q_d$ | 6,88 | 5,87 | 5,06 | 4,41 | 3,88 | 3,43 | 3,06 | 2,75 | 2,48 | 2,25 | 2,05 | 1,88 | 1,72 | 1,59 | 1,47 | 1,36 | 1,27 | 1,18 | 1,10 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,77 |
| | | 2 | l/150 | 6,88 | 5,87 | 5,06 | 4,37 | 3,63 | 3,05 | 2,67 | 2,28 | 1,97 | 1,71 | 1,50 | 1,32 | 1,17 | 1,04 | 0,93 | 0,83 | 0,75 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,43 | 0,39 | 0,36 |
| | | 3 | l/200 | 6,43 | 5,21 | 4,26 | 3,49 | 2,90 | 2,44 | 2,07 | 1,77 | 1,53 | 1,33 | 1,16 | 1,02 | 0,90 | 0,80 | 0,71 | 0,64 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,28 |
| 1,15 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 8,09 | 6,90 | 5,95 | 5,19 | 4,56 | 4,04 | 3,60 | 3,24 | 2,92 | 2,65 | 2,41 | 2,21 | 2,03 | 1,87 | 1,73 | 1,60 | 1,49 | 1,39 | 1,30 | 1,22 | 1,14 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,90 |
| | | 2 | l/150 | 8,09 | 6,90 | 5,95 | 5,19 | 4,47 | 3,76 | 3,20 | 2,80 | 2,42 | 2,10 | 1,84 | 1,61 | 1,43 | 1,27 | 1,13 | 1,02 | 0,91 | 0,82 | 0,75 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,44 |
| | | 3 | l/200 | 7,91 | 6,29 | 5,22 | 4,28 | 3,56 | 2,99 | 2,53 | 2,17 | 1,87 | 1,62 | 1,42 | 1,24 | 1,10 | 0,98 | 0,87 | 0,78 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,40 | 0,36 | 0,33 |
| 1,25 | 0,151 | 1 | $q_d$ | 8,91 | 7,59 | 6,55 | 5,71 | 5,02 | 4,45 | 3,97 | 3,56 | 3,21 | 2,92 | 2,66 | 2,43 | 2,23 | 2,06 | 1,90 | 1,76 | 1,64 | 1,53 | 1,43 | 1,34 | 1,26 | 1,18 | 1,11 | 1,05 | 0,99 |
| | | 2 | l/150 | 8,91 | 7,59 | 6,55 | 5,71 | 5,02 | 4,24 | 3,60 | 3,15 | 2,73 | 2,37 | 2,07 | 1,82 | 1,61 | 1,43 | 1,27 | 1,14 | 1,03 | 0,93 | 0,84 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,53 | 0,49 |
| | | 3 | l/200 | 8,91 | 7,09 | 5,79 | 4,83 | 4,01 | 3,36 | 2,85 | 2,43 | 2,10 | 1,82 | 1,59 | 1,39 | 1,23 | 1,09 | 0,97 | 0,87 | 0,78 | 0,70 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,37 |
| 1,50 | 0,182 | 1 | $q_d$ | 10,93 | 9,31 | 8,04 | 7,00 | 6,16 | 5,46 | 4,87 | 4,37 | 3,94 | 3,58 | 3,26 | 2,98 | 2,74 | 2,53 | 2,34 | 2,17 | 2,01 | 1,88 | 1,75 | 1,64 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,29 | 1,22 |
| | | 2 | l/150 | 10,93 | 9,31 | 8,04 | 7,00 | 6,16 | 5,46 | 4,65 | 3,97 | 3,48 | 3,03 | 2,64 | 2,32 | 2,04 | 1,81 | 1,61 | 1,44 | 1,30 | 1,17 | 1,06 | 0,96 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,67 | 0,62 |
| | | 3 | l/200 | 10,93 | 9,17 | 7,39 | 6,18 | 5,12 | 4,28 | 3,62 | 3,09 | 2,66 | 2,30 | 2,01 | 1,76 | 1,55 | 1,37 | 1,22 | 1,09 | 0,98 | 0,89 | 0,80 | 0,73 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 |

## Spojitý nosník o dvou polích

S SÁNÍ

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,084 | 1 | $q_d$ | 3,70 | 3,16 | 2,74 | 2,39 | 2,11 | 1,87 | 1,67 | 1,51 | 1,36 | 1,24 | 1,13 | 1,03 | 0,95 | 0,88 | 0,81 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,61 | 0,57 | 0,54 | 0,51 | 0,48 | 0,45 | 0,43 |
| | | 2 | l/150 | 3,70 | 3,16 | 2,74 | 2,39 | 2,11 | 1,87 | 1,67 | 1,51 | 1,36 | 1,24 | 1,13 | 1,03 | 0,95 | 0,88 | 0,81 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,61 | 0,57 | 0,54 | 0,51 | 0,48 | 0,45 | 0,43 |
| | | 3 | l/200 | 3,70 | 3,16 | 2,74 | 2,39 | 2,11 | 1,87 | 1,67 | 1,51 | 1,36 | 1,24 | 1,13 | 1,03 | 0,95 | 0,88 | 0,81 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,61 | 0,57 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,42 | 0,39 |
| 0,75 | 0,091 | 1 | $q_d$ | 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 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,74 | 0,69 | 0,65 | 0,61 | 0,57 | 0,54 | 0,51 | 0,48 |
| | | 2 | l/150 | 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 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,74 | 0,69 | 0,65 | 0,61 | 0,57 | 0,54 | 0,51 | 0,48 |
| | | 3 | l/200 | 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 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,74 | 0,69 | 0,65 | 0,59 | 0,54 | 0,50 | 0,47 | 0,43 |
| 0,80 | 0,097 | 1 | $q_d$ | 4,58 | 3,92 | 3,39 | 2,96 | 2,61 | 2,32 | 2,07 | 1,87 | 1,69 | 1,53 | 1,40 | 1,28 | 1,18 | 1,09 | 1,01 | 0,94 | 0,87 | 0,81 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,53 |
| | | 2 | l/150 | 4,58 | 3,92 | 3,39 | 2,96 | 2,61 | 2,32 | 2,07 | 1,87 | 1,69 | 1,53 | 1,40 | 1,28 | 1,18 | 1,09 | 1,01 | 0,94 | 0,87 | 0,81 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 | 0,53 |
| | | 3 | l/200 | 4,58 | 3,92 | 3,39 | 2,96 | 2,61 | 2,32 | 2,07 | 1,87 | 1,69 | 1,53 | 1,40 | 1,28 | 1,18 | 1,09 | 1,01 | 0,94 | 0,87 | 0,81 | 0,76 | 0,71 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,48 |
| 0,88 | 0,106 | 1 | $q_d$ | 5,26 | 4,50 | 3,89 | 3,40 | 3,00 | 2,66 | 2,38 | 2,14 | 1,94 | 1,76 | 1,61 | 1,47 | 1,35 | 1,25 | 1,16 | 1,07 | 1,00 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,65 | 0,61 |
| | | 2 | l/150 | 5,26 | 4,50 | 3,89 | 3,40 | 3,00 | 2,66 | 2,38 | 2,14 | 1,94 | 1,76 | 1,61 | 1,47 | 1,35 | 1,25 | 1,16 | 1,07 | 1,00 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,65 | 0,61 |
| | | 3 | l/200 | 5,26 | 4,50 | 3,89 | 3,40 | 3,00 | 2,66 | 2,38 | 2,14 | 1,94 | 1,76 | 1,61 | 1,47 | 1,35 | 1,25 | 1,16 | 1,07 | 1,00 | 0,93 | 0,87 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,55 |
| 1,00 | 0,121 | 1 | $q_d$ | 6,25 | 5,35 | 4,63 | 4,04 | 3,56 | 3,17 | 2,83 | 2,55 | 2,30 | 2,09 | 1,91 | 1,75 | 1,61 | 1,49 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,11 | 1,04 | 0,97 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,73 |
| | | 2 | l/150 | 6,25 | 5,35 | 4,63 | 4,04 | 3,56 | 3,17 | 2,83 | 2,55 | 2,30 | 2,09 | 1,91 | 1,75 | 1,61 | 1,49 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,11 | 1,04 | 0,97 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,73 |
| | | 3 | l/200 | 6,25 | 5,35 | 4,63 | 4,04 | 3,56 | 3,17 | 2,83 | 2,55 | 2,30 | 2,09 | 1,91 | 1,75 | 1,61 | 1,49 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,11 | 1,04 | 0,97 | 0,91 | 0,83 | 0,76 | 0,70 | 0,66 |
| 1,15 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 7,52 | 6,43 | 5,57 | 4,87 | 4,29 | 3,81 | 3,41 | 3,07 | 2,77 | 2,52 | 2,30 | 2,11 | 1,94 | 1,79 | 1,66 | 1,54 | 1,43 | 1,34 | 1,25 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 |
| | | 2 | l/150 | 7,52 | 6,43 | 5,57 | 4,87 | 4,29 | 3,81 | 3,41 | 3,07 | 2,77 | 2,52 | 2,30 | 2,11 | 1,94 | 1,79 | 1,66 | 1,54 | 1,43 | 1,34 | 1,25 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 |
| | | 3 | l/200 | 7,52 | 6,43 | 5,57 | 4,87 | 4,29 | 3,81 | 3,41 | 3,07 | 2,77 | 2,52 | 2,30 | 2,11 | 1,94 | 1,79 | 1,66 | 1,54 | 1,43 | 1,34 | 1,25 | 1,17 | 1,10 | 1,01 | 0,93 | 0,85 | 0,78 |
| 1,25 | 0,151 | 1 | $q_d$ | 8,25 | 7,06 | 6,11 | 5,34 | 4,71 | 4,18 | 3,74 | 3,36 | 3,04 | 2,77 | 2,53 | 2,31 | 2,13 | 1,97 | 1,82 | 1,69 | 1,57 | 1,47 | 1,37 | 1,29 | 1,21 | 1,14 | 1,07 | 1,01 | 0,96 |
| | | 2 | l/150 | 8,25 | 7,06 | 6,11 | 5,34 | 4,71 | 4,18 | 3,74 | 3,36 | 3,04 | 2,77 | 2,53 | 2,31 | 2,13 | 1,97 | 1,82 | 1,69 | 1,57 | 1,47 | 1,37 | 1,29 | 1,21 | 1,14 | 1,07 | 1,01 | 0,96 |
| | | 3 | l/200 | 8,25 | 7,06 | 6,11 | 5,34 | 4,71 | 4,18 | 3,74 | 3,36 | 3,04 | 2,77 | 2,53 | 2,31 | 2,13 | 1,97 | 1,82 | 1,69 | 1,57 | 1,47 | 1,37 | 1,29 | 1,21 | 1,13 | 1,03 | 0,95 | 0,87 |
| 1,50 | 0,182 | 1 | $q_d$ | 10,08 | 8,63 | 7,47 | 6,53 | 5,76 | 5,11 | 4,57 | 4,11 | 3,72 | 3,38 | 3,09 | 2,83 | 2,60 | 2,40 | 2,23 | 2,07 | 1,92 | 1,80 | 1,68 | 1,58 | 1,48 | 1,39 | 1,31 | 1,24 | 1,17 |
| | | 2 | l/150 | 10,08 | 8,63 | 7,47 | 6,53 | 5,76 | 5,11 | 4,57 | 4,11 | 3,72 | 3,38 | 3,09 | 2,83 | 2,60 | 2,40 | 2,23 | 2,07 | 1,92 | 1,80 | 1,68 | 1,58 | 1,48 | 1,39 | 1,31 | 1,24 | 1,17 |
| | | 3 | l/200 | 10,08 | 8,63 | 7,47 | 6,53 | 5,76 | 5,11 | 4,57 | 4,11 | 3,72 | 3,38 | 3,09 | 2,83 | 2,60 | 2,40 | 2,23 | 2,07 | 1,92 | 1,80 | 1,68 | 1,58 | 1,48 | 1,39 | 1,30 | 1,19 | 1,10 |

# CASSETTE P 600/120

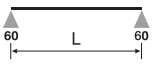
## Spojitý nosník o třech polích

**S** **SÁNÍ**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,084 | 1 | $q_d$ | 4,62 | 3,95 | 3,42 | 2,99 | 2,63 | 2,34 | 2,09 | 1,88 | 1,70 | 1,55 | 1,41 | 1,29 | 1,19 | 1,10 | 1,02 | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,77 | 0,72 | 0,67 | 0,63 | 0,60 | 0,56 | 0,53 |
| | | 2 | l/150 | 4,62 | 3,95 | 3,42 | 2,99 | 2,63 | 2,34 | 2,09 | 1,88 | 1,70 | 1,55 | 1,41 | 1,29 | 1,19 | 1,08 | 0,96 | 0,87 | 0,81 | 0,73 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,43 | 0,39 |
| | | 3 | l/200 | 4,62 | 3,95 | 3,42 | 2,99 | 2,63 | 2,34 | 2,09 | 1,84 | 1,59 | 1,43 | 1,25 | 1,10 | 0,97 | 0,87 | 0,77 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,30 |
| 0,75 | 0,091 | 1 | $q_d$ | 5,20 | 4,45 | 3,85 | 3,36 | 2,96 | 2,63 | 2,35 | 2,12 | 1,91 | 1,74 | 1,59 | 1,46 | 1,34 | 1,23 | 1,14 | 1,06 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,64 | 0,60 |
| | | 2 | l/150 | 5,20 | 4,45 | 3,85 | 3,36 | 2,96 | 2,63 | 2,35 | 2,12 | 1,91 | 1,74 | 1,59 | 1,46 | 1,34 | 1,20 | 1,07 | 0,97 | 0,90 | 0,81 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,52 | 0,47 | 0,44 |
| | | 3 | l/200 | 5,20 | 4,45 | 3,85 | 3,36 | 2,96 | 2,63 | 2,35 | 2,05 | 1,77 | 1,59 | 1,39 | 1,23 | 1,09 | 0,97 | 0,86 | 0,78 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,37 | 0,34 |
| 0,80 | 0,097 | 1 | $q_d$ | 5,73 | 4,90 | 4,24 | 3,71 | 3,27 | 2,90 | 2,59 | 2,33 | 2,11 | 1,92 | 1,75 | 1,60 | 1,48 | 1,36 | 1,26 | 1,17 | 1,09 | 1,02 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,74 | 0,70 | 0,66 |
| | | 2 | l/150 | 5,73 | 4,90 | 4,24 | 3,71 | 3,27 | 2,90 | 2,59 | 2,33 | 2,11 | 1,92 | 1,75 | 1,60 | 1,48 | 1,33 | 1,19 | 1,07 | 0,99 | 0,90 | 0,81 | 0,74 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,52 | 0,48 |
| | | 3 | l/200 | 5,73 | 4,90 | 4,24 | 3,71 | 3,27 | 2,90 | 2,59 | 2,27 | 1,96 | 1,75 | 1,54 | 1,36 | 1,20 | 1,07 | 0,95 | 0,86 | 0,77 | 0,70 | 0,63 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,41 | 0,37 |
| 0,88 | 0,106 | 1 | $q_d$ | 6,57 | 5,62 | 4,87 | 4,25 | 3,75 | 3,33 | 2,98 | 2,68 | 2,42 | 2,20 | 2,01 | 1,84 | 1,69 | 1,56 | 1,45 | 1,34 | 1,25 | 1,17 | 1,09 | 1,02 | 0,96 | 0,91 | 0,85 | 0,81 | 0,76 |
| | | 2 | l/150 | 6,57 | 5,62 | 4,87 | 4,25 | 3,75 | 3,33 | 2,98 | 2,68 | 2,42 | 2,20 | 2,01 | 1,84 | 1,69 | 1,54 | 1,38 | 1,23 | 1,13 | 1,04 | 0,94 | 0,86 | 0,78 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,56 |
| | | 3 | l/200 | 6,57 | 5,62 | 4,87 | 4,25 | 3,75 | 3,33 | 2,98 | 2,62 | 2,27 | 1,99 | 1,78 | 1,57 | 1,39 | 1,23 | 1,10 | 0,99 | 0,89 | 0,80 | 0,73 | 0,66 | 0,61 | 0,55 | 0,51 | 0,47 | 0,43 |
| 1,00 | 0,121 | 1 | $q_d$ | 7,81 | 6,68 | 5,78 | 5,05 | 4,46 | 3,96 | 3,54 | 3,18 | 2,88 | 2,62 | 2,39 | 2,19 | 2,01 | 1,86 | 1,72 | 1,60 | 1,49 | 1,39 | 1,30 | 1,22 | 1,14 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,91 |
| | | 2 | l/150 | 7,81 | 6,68 | 5,78 | 5,05 | 4,46 | 3,96 | 3,54 | 3,18 | 2,88 | 2,62 | 2,39 | 2,19 | 2,01 | 1,86 | 1,67 | 1,50 | 1,35 | 1,25 | 1,14 | 1,04 | 0,95 | 0,87 | 0,79 | 0,73 | 0,67 |
| | | 3 | l/200 | 7,81 | 6,68 | 5,78 | 5,05 | 4,46 | 3,96 | 3,54 | 3,18 | 2,75 | 2,39 | 2,15 | 1,89 | 1,68 | 1,49 | 1,33 | 1,19 | 1,07 | 0,97 | 0,88 | 0,80 | 0,73 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,52 |
| 1,15 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 9,40 | 8,04 | 6,96 | 6,08 | 5,36 | 4,76 | 4,26 | 3,83 | 3,47 | 3,15 | 2,88 | 2,64 | 2,43 | 2,24 | 2,07 | 1,92 | 1,79 | 1,67 | 1,56 | 1,47 | 1,38 | 1,30 | 1,22 | 1,16 | 1,09 |
| | | 2 | l/150 | 9,40 | 8,04 | 6,96 | 6,08 | 5,36 | 4,76 | 4,26 | 3,83 | 3,47 | 3,15 | 2,88 | 2,64 | 2,43 | 2,24 | 2,05 | 1,84 | 1,66 | 1,50 | 1,39 | 1,27 | 1,16 | 1,06 | 0,97 | 0,89 | 0,82 |
| | | 3 | l/200 | 9,40 | 8,04 | 6,96 | 6,08 | 5,36 | 4,76 | 4,26 | 3,83 | 3,38 | 2,93 | 2,57 | 2,32 | 2,05 | 1,82 | 1,63 | 1,46 | 1,31 | 1,18 | 1,07 | 0,98 | 0,89 | 0,81 | 0,74 | 0,68 | 0,63 |
| 1,25 | 0,151 | 1 | $q_d$ | 10,31 | 8,82 | 7,64 | 6,67 | 5,88 | 5,23 | 4,68 | 4,21 | 3,80 | 3,46 | 3,16 | 2,89 | 2,66 | 2,46 | 2,27 | 2,11 | 1,97 | 1,84 | 1,72 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,20 |
| | | 2 | l/150 | 10,31 | 8,82 | 7,64 | 6,67 | 5,88 | 5,23 | 4,68 | 4,21 | 3,80 | 3,46 | 3,16 | 2,89 | 2,66 | 2,46 | 2,27 | 2,07 | 1,87 | 1,69 | 1,53 | 1,42 | 1,30 | 1,19 | 1,09 | 1,00 | 0,92 |
| | | 3 | l/200 | 10,31 | 8,82 | 7,64 | 6,67 | 5,88 | 5,23 | 4,68 | 4,21 | 3,80 | 3,31 | 2,89 | 2,57 | 2,30 | 2,04 | 1,82 | 1,63 | 1,47 | 1,32 | 1,20 | 1,09 | 0,99 | 0,90 | 0,83 | 0,76 | 0,70 |
| 1,50 | 0,182 | 1 | $q_d$ | 12,60 | 10,78 | 9,33 | 8,16 | 7,19 | 6,39 | 5,72 | 5,14 | 4,65 | 4,23 | 3,86 | 3,54 | 3,26 | 3,00 | 2,78 | 2,58 | 2,41 | 2,25 | 2,10 | 1,97 | 1,85 | 1,74 | 1,64 | 1,55 | 1,47 |
| | | 2 | l/150 | 12,60 | 10,78 | 9,33 | 8,16 | 7,19 | 6,39 | 5,72 | 5,14 | 4,65 | 4,23 | 3,86 | 3,54 | 3,26 | 3,00 | 2,78 | 2,58 | 2,38 | 2,15 | 1,95 | 1,77 | 1,64 | 1,50 | 1,37 | 1,26 | 1,16 |
| | | 3 | l/200 | 12,60 | 10,78 | 9,33 | 8,16 | 7,19 | 6,39 | 5,72 | 5,14 | 4,65 | 4,21 | 3,68 | 3,23 | 2,89 | 2,58 | 2,30 | 2,06 | 1,85 | 1,67 | 1,51 | 1,37 | 1,25 | 1,14 | 1,04 | 0,95 | 0,88 |

## Prostý nosník

**T** **TLAK**




| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,084 | 1 | $q_d$ | 1,77 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,78 | 0,72 | 0,68 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,52 | 0,49 | 0,46 | 0,44 |
| | | 2 | l/150 | 1,77 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,91 | 0,83 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,26 |
| | | 3 | l/200 | 1,77 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,04 | 0,94 | 0,83 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,52 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,26 | 0,24 | 0,22 | 0,20 |
| 0,75 | 0,091 | 1 | $q_d$ | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,97 | 0,93 | 0,88 | 0,82 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,62 | 0,59 | 0,55 | 0,52 | 0,49 |
| | | 2 | l/150 | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,02 | 0,93 | 0,83 | 0,74 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,44 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,31 | 0,29 |
| | | 3 | l/200 | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,16 | 1,04 | 0,92 | 0,81 | 0,72 | 0,64 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,26 | 0,24 | 0,22 |
| 0,80 | 0,097 | 1 | $q_d$ | 2,28 | 2,10 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,24 | 1,19 | 1,14 | 1,09 | 1,04 | 0,97 | 0,90 | 0,84 | 0,78 | 0,73 | 0,69 | 0,65 | 0,61 | 0,58 | 0,55 |
| | | 2 | l/150 | 2,28 | 2,10 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,24 | 1,12 | 1,02 | 0,91 | 0,81 | 0,73 | 0,65 | 0,59 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,37 | 0,34 | 0,31 |
| | | 3 | l/200 | 2,28 | 2,10 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,28 | 1,14 | 1,00 | 0,88 | 0,78 | 0,69 | 0,62 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,26 | 0,24 |
| 0,88 | 0,106 | 1 | $q_d$ | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,30 | 1,20 | 1,11 | 1,04 | 0,97 | 0,90 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | 0,70 | 0,66 | 0,63 |
| | | 2 | l/150 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,46 | 1,31 | 1,16 | 1,03 | 0,92 | 0,82 | 0,74 | 0,67 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,35 |
| | | 3 | l/200 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,69 | 1,49 | 1,30 | 1,14 | 1,00 | 0,89 | 0,79 | 0,70 | 0,63 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,34 | 0,32 | 0,29 | 0,27 |
| 1,00 | 0,121 | 1 | $q_d$ | 3,48 | 3,21 | 2,98 | 2,78 | 2,61 | 2,46 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,99 | 1,90 | 1,82 | 1,68 | 1,54 | 1,43 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,07 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,75 |
| | | 2 | l/150 | 3,48 | 3,21 | 2,98 | 2,78 | 2,61 | 2,46 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,97 | 1,76 | 1,55 | 1,37 | 1,21 | 1,08 | 0,97 | 0,87 | 0,78 | 0,70 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,41 |
| | | 3 | l/200 | 3,48 | 3,21 | 2,98 | 2,78 | 2,61 | 2,46 | 2,32 | 2,05 | 1,77 | 1,54 | 1,34 | 1,17 | 1,03 | 0,91 | 0,81 | 0,72 | 0,65 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,31 |
| 1,15 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 4,53 | 4,19 | 3,89 | 3,63 | 3,40 | 3,20 | 3,02 | 2,86 | 2,72 | 2,59 | 2,40 | 2,20 | 2,02 | 1,86 | 1,72 | 1,60 | 1,49 | 1,38 | 1,29 | 1,21 | 1,14 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,90 |
| | | 2 | l/150 | 4,53 | 4,19 | 3,89 | 3,63 | 3,40 | 3,20 | 3,02 | 2,86 | 2,72 | 2,36 | 2,08 | 1,82 | 1,60 | 1,42 | 1,26 | 1,13 | 1,01 | 0,91 | 0,82 | 0,74 | 0,68 | 0,62 | 0,56 | 0,52 | 0,48 |
| | | 3 | l/200 | 4,53 | 4,19 | 3,89 | 3,63 | 3,40 | 3,20 | 2,83 | 2,42 | 2,07 | 1,79 | 1,56 | 1,36 | 1,20 | 1,06 | 0,95 | 0,84 | 0,76 | 0,68 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,39 | 0,36 |
| 1,25 | 0,151 | 1 | $q_d$ | 5,31 | 4,90 | 4,55 | 4,25 | 3,98 | 3,75 | 3,54 | 3,35 | 3,19 | 2,90 | 2,64 | 2,42 | 2,22 | 2,05 | 1,89 | 1,75 | 1,63 | 1,52 | 1,42 | 1,33 | 1,25 | 1,17 | 1,11 | 1,04 | 0,99 |
| | | 2 | l/150 | 5,31 | 4,90 | 4,55 | 4,25 | 3,98 | 3,75 | 3,54 | 3,35 | 2,99 | 2,58 | 2,28 | 1,99 | 1,75 | 1,55 | 1,38 | 1,23 | 1,11 | 1,00 | 0,90 | 0,82 | 0,74 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,52 |
| | | 3 | l/200 | 5,31 | 4,90 | 4,55 | 4,25 | 3,98 | 3,64 | 3,11 | 2,65 | 2,27 | 1,96 | 1,71 | 1,49 | 1,32 | 1,16 | 1,04 | 0,92 | 0,83 | 0,75 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,39 |
| 1,50 | 0,182 | 1 | $q_d$ | 7,50 | 6,92 | 6,43 | 6,00 | 5,62 | 5,29 | 4,82 | 4,33 | 3,91 | 3,55 | 3,23 | 2,96 | 2,72 | 2,50 | 2,32 | 2,15 | 2,00 | 1,86 | 1,74 | 1,63 | 1,53 | 1,44 | 1,35 | 1,28 | 1,21 |
| | | 2 | l/150 | 7,50 | 6,92 | 6,43 | 6,00 | 5,62 | 5,29 | 4,82 | 4,25 | 3,65 | 3,15 | 2,77 | 2,43 | 2,14 | 1,89 | 1,68 | 1,50 | 1,35 | 1,21 | 1,10 | 0,99 | 0,90 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,63 |
| | | 3 | l/200 | 7,50 | 6,92 | 6,43 | 6,00 | 5,32 | 4,49 | 3,79 | 3,22 | 2,76 | 2,39 | 2,08 | 1,82 | 1,60 | 1,42 | 1,26 | 1,13 | 1,01 | 0,91 | 0,82 | 0,74 | 0,68 | 0,62 | 0,56 | 0,52 | 0,48 |

# CASSETTE P 600/120

## Spojitý nosník o dvou polích

**T TLAK**

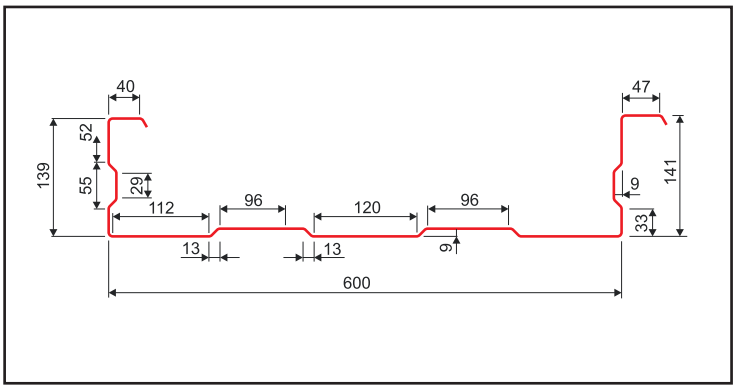
| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,084 | 1 | $q_d$ | 2,28 | 2,04 | 1,83 | 1,66 | 1,51 | 1,38 | 1,27 | 1,17 | 1,09 | 1,01 | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,68 | 0,65 | 0,61 | 0,58 | 0,55 | 0,52 | 0,50 | 0,47 | 0,45 | 0,43 |
| | | 2 | l/150 | 2,28 | 2,04 | 1,83 | 1,66 | 1,51 | 1,38 | 1,27 | 1,17 | 1,09 | 1,01 | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,68 | 0,65 | 0,61 | 0,58 | 0,55 | 0,52 | 0,50 | 0,47 | 0,45 | 0,43 |
| | | 3 | l/200 | 2,28 | 2,04 | 1,83 | 1,66 | 1,51 | 1,38 | 1,27 | 1,17 | 1,09 | 1,01 | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,68 | 0,65 | 0,61 | 0,58 | 0,55 | 0,52 | 0,50 | 0,47 | 0,45 | 0,43 |
| 0,75 | 0,091 | 1 | $q_d$ | 2,57 | 2,29 | 2,06 | 1,87 | 1,70 | 1,56 | 1,43 | 1,32 | 1,22 | 1,13 | 1,06 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,61 | 0,58 | 0,55 | 0,52 | 0,50 | 0,47 |
| | | 2 | l/150 | 2,57 | 2,29 | 2,06 | 1,87 | 1,70 | 1,56 | 1,43 | 1,32 | 1,22 | 1,13 | 1,06 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,61 | 0,58 | 0,55 | 0,52 | 0,50 | 0,47 |
| | | 3 | l/200 | 2,57 | 2,29 | 2,06 | 1,87 | 1,70 | 1,56 | 1,43 | 1,32 | 1,22 | 1,13 | 1,06 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,61 | 0,58 | 0,55 | 0,52 | 0,50 | 0,47 |
| 0,80 | 0,097 | 1 | $q_d$ | 2,84 | 2,54 | 2,28 | 2,07 | 1,89 | 1,72 | 1,58 | 1,46 | 1,34 | 1,24 | 1,16 | 1,08 | 1,01 | 0,94 | 0,88 | 0,83 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,57 | 0,54 | 0,52 |
| | | 2 | l/150 | 2,84 | 2,54 | 2,28 | 2,07 | 1,89 | 1,72 | 1,58 | 1,46 | 1,34 | 1,24 | 1,16 | 1,08 | 1,01 | 0,94 | 0,88 | 0,83 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,57 | 0,54 | 0,52 |
| | | 3 | l/200 | 2,84 | 2,54 | 2,28 | 2,07 | 1,89 | 1,72 | 1,58 | 1,46 | 1,34 | 1,24 | 1,16 | 1,08 | 1,01 | 0,94 | 0,88 | 0,83 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,57 | 0,54 | 0,52 |
| 0,88 | 0,106 | 1 | $q_d$ | 3,29 | 2,96 | 2,65 | 2,39 | 2,17 | 1,98 | 1,81 | 1,66 | 1,54 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,64 | 0,61 | 0,59 |
| | | 2 | l/150 | 3,29 | 2,96 | 2,65 | 2,39 | 2,17 | 1,98 | 1,81 | 1,66 | 1,54 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,64 | 0,61 | 0,59 |
| | | 3 | l/200 | 3,29 | 2,96 | 2,65 | 2,39 | 2,17 | 1,98 | 1,81 | 1,66 | 1,54 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,64 | 0,61 | 0,59 |
| 1,00 | 0,121 | 1 | $q_d$ | 4,01 | 3,56 | 3,19 | 2,87 | 2,60 | 2,37 | 2,16 | 1,99 | 1,83 | 1,69 | 1,57 | 1,46 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,85 | 0,80 | 0,76 | 0,73 | 0,69 |
| | | 2 | l/150 | 4,01 | 3,56 | 3,19 | 2,87 | 2,60 | 2,37 | 2,16 | 1,99 | 1,83 | 1,69 | 1,57 | 1,46 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,85 | 0,80 | 0,76 | 0,73 | 0,69 |
| | | 3 | l/200 | 4,01 | 3,56 | 3,19 | 2,87 | 2,60 | 2,37 | 2,16 | 1,99 | 1,83 | 1,69 | 1,57 | 1,46 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,85 | 0,80 | 0,76 | 0,73 | 0,69 |
| 1,15 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 4,90 | 4,34 | 3,88 | 3,49 | 3,16 | 2,87 | 2,62 | 2,41 | 2,22 | 2,05 | 1,90 | 1,77 | 1,65 | 1,54 | 1,44 | 1,36 | 1,27 | 1,20 | 1,13 | 1,07 | 1,02 | 0,96 | 0,92 | 0,87 | 0,83 |
| | | 2 | l/150 | 4,90 | 4,34 | 3,88 | 3,49 | 3,16 | 2,87 | 2,62 | 2,41 | 2,22 | 2,05 | 1,90 | 1,77 | 1,65 | 1,54 | 1,44 | 1,36 | 1,27 | 1,20 | 1,13 | 1,07 | 1,02 | 0,96 | 0,92 | 0,87 | 0,83 |
| | | 3 | l/200 | 4,90 | 4,34 | 3,88 | 3,49 | 3,16 | 2,87 | 2,62 | 2,41 | 2,22 | 2,05 | 1,90 | 1,77 | 1,65 | 1,54 | 1,44 | 1,36 | 1,27 | 1,20 | 1,13 | 1,07 | 1,02 | 0,96 | 0,92 | 0,87 | 0,83 |
| 1,25 | 0,151 | 1 | $q_d$ | 5,51 | 4,89 | 4,36 | 3,92 | 3,54 | 3,22 | 2,94 | 2,70 | 2,48 | 2,29 | 2,13 | 1,98 | 1,84 | 1,72 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,26 | 1,20 | 1,13 | 1,07 | 1,02 | 0,97 | 0,92 |
| | | 2 | l/150 | 5,51 | 4,89 | 4,36 | 3,92 | 3,54 | 3,22 | 2,94 | 2,70 | 2,48 | 2,29 | 2,13 | 1,98 | 1,84 | 1,72 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,26 | 1,20 | 1,13 | 1,07 | 1,02 | 0,97 | 0,92 |
| | | 3 | l/200 | 5,51 | 4,89 | 4,36 | 3,92 | 3,54 | 3,22 | 2,94 | 2,70 | 2,48 | 2,29 | 2,13 | 1,98 | 1,84 | 1,72 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,26 | 1,20 | 1,13 | 1,07 | 1,02 | 0,97 | 0,92 |
| 1,50 | 0,182 | 1 | $q_d$ | 7,12 | 6,30 | 5,61 | 5,03 | 4,54 | 4,12 | 3,76 | 3,44 | 3,17 | 2,92 | 2,71 | 2,51 | 2,34 | 2,18 | 2,04 | 1,92 | 1,80 | 1,70 | 1,60 | 1,51 | 1,43 | 1,36 | 1,29 | 1,22 | 1,16 |
| | | 2 | l/150 | 7,12 | 6,30 | 5,61 | 5,03 | 4,54 | 4,12 | 3,76 | 3,44 | 3,17 | 2,92 | 2,71 | 2,51 | 2,34 | 2,18 | 2,04 | 1,92 | 1,80 | 1,70 | 1,60 | 1,51 | 1,43 | 1,36 | 1,29 | 1,22 | 1,16 |
| | | 3 | l/200 | 7,12 | 6,30 | 5,61 | 5,03 | 4,54 | 4,12 | 3,76 | 3,44 | 3,17 | 2,92 | 2,71 | 2,51 | 2,34 | 2,18 | 2,04 | 1,92 | 1,80 | 1,70 | 1,60 | 1,51 | 1,43 | 1,36 | 1,29 | 1,22 | 1,13 |

## Spojitý nosník o třech polích

**T TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,084 | 1 | $q_d$ | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,30 | 1,21 | 1,13 | 1,06 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | 0,83 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | 0,67 | 0,63 | 0,60 | 0,57 | 0,55 | 0,52 |
| | | 2 | l/150 | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,30 | 1,21 | 1,13 | 1,06 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | 0,83 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | 0,67 | 0,63 | 0,60 | 0,56 | 0,52 | 0,48 |
| | | 3 | l/200 | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,30 | 1,21 | 1,13 | 1,06 | 0,99 | 0,93 | 0,87 | 0,83 | 0,76 | 0,68 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,41 | 0,37 |
| 0,75 | 0,091 | 1 | $q_d$ | 2,52 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,58 | 1,47 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,11 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,57 |
| | | 2 | l/150 | 2,52 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,58 | 1,47 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,11 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,78 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,57 | 0,52 |
| | | 3 | l/200 | 2,52 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,58 | 1,47 | 1,36 | 1,27 | 1,19 | 1,11 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,83 | 0,75 | 0,70 | 0,63 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,41 |
| 0,80 | 0,097 | 1 | $q_d$ | 2,85 | 2,63 | 2,44 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,89 | 1,75 | 1,61 | 1,50 | 1,39 | 1,30 | 1,21 | 1,14 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,76 | 0,72 | 0,69 | 0,66 | 0,63 |
| | | 2 | l/150 | 2,85 | 2,63 | 2,44 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,89 | 1,75 | 1,61 | 1,50 | 1,39 | 1,30 | 1,21 | 1,14 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,76 | 0,72 | 0,67 | 0,62 | 0,57 |
| | | 3 | l/200 | 2,85 | 2,63 | 2,44 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,89 | 1,75 | 1,61 | 1,50 | 1,39 | 1,30 | 1,21 | 1,14 | 1,07 | 1,01 | 0,91 | 0,82 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,57 | 0,53 | 0,48 | 0,45 |
| 0,88 | 0,106 | 1 | $q_d$ | 3,41 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,37 | 2,17 | 2,00 | 1,85 | 1,71 | 1,59 | 1,48 | 1,38 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,82 | 0,78 | 0,75 | 0,71 |
| | | 2 | l/150 | 3,41 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,37 | 2,17 | 2,00 | 1,85 | 1,71 | 1,59 | 1,48 | 1,38 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,82 | 0,76 | 0,70 | 0,65 |
| | | 3 | l/200 | 3,41 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,37 | 2,17 | 2,00 | 1,85 | 1,71 | 1,59 | 1,48 | 1,38 | 1,30 | 1,22 | 1,14 | 1,03 | 0,93 | 0,86 | 0,78 | 0,71 | 0,65 | 0,59 | 0,55 | 0,50 |
| 1,00 | 0,121 | 1 | $q_d$ | 4,35 | 4,02 | 3,73 | 3,43 | 3,11 | 2,84 | 2,60 | 2,39 | 2,21 | 2,04 | 1,90 | 1,77 | 1,65 | 1,55 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | 1,21 | 1,15 | 1,08 | 1,03 | 0,98 | 0,93 | 0,88 | 0,84 |
| | | 2 | l/150 | 4,35 | 4,02 | 3,73 | 3,43 | 3,11 | 2,84 | 2,60 | 2,39 | 2,21 | 2,04 | 1,90 | 1,77 | 1,65 | 1,55 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | 1,21 | 1,15 | 1,08 | 1,03 | 0,98 | 0,90 | 0,83 | 0,76 |
| | | 3 | l/200 | 4,35 | 4,02 | 3,73 | 3,43 | 3,11 | 2,84 | 2,60 | 2,39 | 2,21 | 2,04 | 1,90 | 1,77 | 1,65 | 1,55 | 1,45 | 1,35 | 1,21 | 1,09 | 1,00 | 0,90 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,63 | 0,58 |
| 1,15 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 5,67 | 5,19 | 4,65 | 4,18 | 3,79 | 3,45 | 3,16 | 2,90 | 2,68 | 2,48 | 2,30 | 2,14 | 2,00 | 1,87 | 1,75 | 1,64 | 1,55 | 1,46 | 1,38 | 1,31 | 1,24 | 1,17 | 1,12 | 1,06 | 1,01 |
| | | 2 | l/150 | 5,67 | 5,19 | 4,65 | 4,18 | 3,79 | 3,45 | 3,16 | 2,90 | 2,68 | 2,48 | 2,30 | 2,14 | 2,00 | 1,87 | 1,75 | 1,64 | 1,55 | 1,46 | 1,38 | 1,31 | 1,24 | 1,15 | 1,05 | 0,97 | 0,90 |
| | | 3 | l/200 | 5,67 | 5,19 | 4,65 | 4,18 | 3,79 | 3,45 | 3,16 | 2,90 | 2,68 | 2,48 | 2,30 | 2,14 | 2,00 | 1,87 | 1,75 | 1,57 | 1,41 | 1,29 | 1,16 | 1,05 | 0,96 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,67 |
| 1,25 | 0,151 | 1 | $q_d$ | 6,58 | 5,84 | 5,23 | 4,70 | 4,26 | 3,88 | 3,54 | 3,25 | 3,00 | 2,77 | 2,57 | 2,39 | 2,23 | 2,09 | 1,96 | 1,84 | 1,73 | 1,63 | 1,54 | 1,46 | 1,38 | 1,31 | 1,24 | 1,18 | 1,13 |
| | | 2 | l/150 | 6,58 | 5,84 | 5,23 | 4,70 | 4,26 | 3,88 | 3,54 | 3,25 | 3,00 | 2,77 | 2,57 | 2,39 | 2,23 | 2,09 | 1,96 | 1,84 | 1,73 | 1,63 | 1,54 | 1,46 | 1,38 | 1,26 | 1,15 | 1,06 | 0,98 |
| | | 3 | l/200 | 6,58 | 5,84 | 5,23 | 4,70 | 4,26 | 3,88 | 3,54 | 3,25 | 3,00 | 2,77 | 2,57 | 2,39 | 2,23 | 2,09 | 1,93 | 1,73 | 1,56 | 1,41 | 1,27 | 1,15 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,80 | 0,74 |
| 1,50 | 0,182 | 1 | $q_d$ | 8,52 | 7,55 | 6,74 | 6,06 | 5,48 | 4,98 | 4,54 | 4,16 | 3,83 | 3,54 | 3,28 | 3,05 | 2,84 | 2,65 | 2,49 | 2,33 | 2,19 | 2,07 | 1,95 | 1,84 | 1,75 | 1,66 | 1,57 | 1,50 | 1,42 |
| | | 2 | l/150 | 8,52 | 7,55 | 6,74 | 6,06 | 5,48 | 4,98 | 4,54 | 4,16 | 3,83 | 3,54 | 3,28 | 3,05 | 2,84 | 2,65 | 2,49 | 2,33 | 2,19 | 2,07 | 1,95 | 1,84 | 1,69 | 1,54 | 1,41 | 1,30 | 1,20 |
| | | 3 | l/200 | 8,52 | 7,55 | 6,74 | 6,06 | 5,48 | 4,98 | 4,54 | 4,16 | 3,83 | 3,54 | 3,28 | 3,05 | 2,84 | 2,65 | 2,36 | 2,10 | 1,91 | 1,72 | 1,55 | 1,41 | 1,28 | 1,17 | 1,07 | 0,98 | 0,90 |

# CASSETTE P 600/140




**Povrchová úprava**

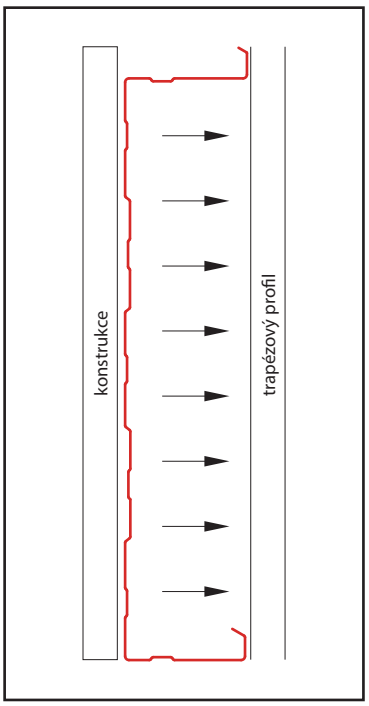
FeZn pozink
AlZn aluzinek
PE15 polyester lesk 15 µm

**Technická data**

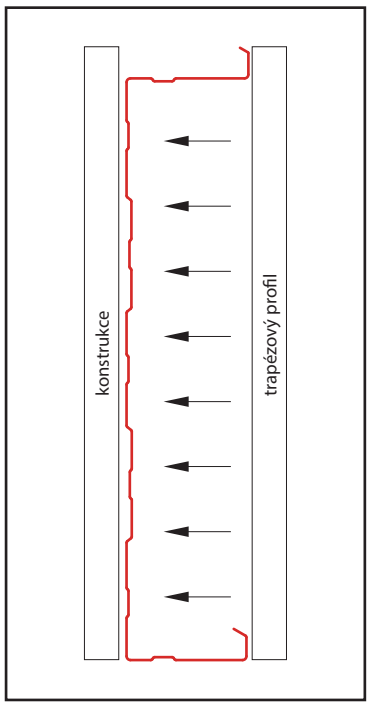
| | |
|---|---|
| Celková šířka (B) | 600 mm |
| Celková výška | 140 mm |
| Tloušťka | 0,7; 0,75; 0,80; 0,88; 1,00; 1,15, 1,25; 1,50 mm |
| Min. délka | 2 m |
| Max. délka | 12 m |
| Materiál | S 320 GD + Z 200 nebo Z 275<br>S 320 GD + AZ 150 nebo AZ 185<br>dle ČSN EN 10 169 + A1<br>dle ČSN EN 10 346 |

Řádek 1: Maximální zatížení – mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 2: Maximální zatížení – mezní stav použitelnosti – při průhybu f = l/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f = l/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)

**S SÁNÍ**



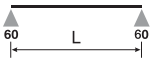

**T TLAK**



# CASSETTE P 600/140

## Prostý nosník

S SÁNÍ




| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,088 | 1 | $q_d$ | 5,49 | 4,68 | 4,03 | 3,52 | 3,09 | 2,74 | 2,44 | 2,19 | 1,98 | 1,80 | 1,64 | 1,50 | 1,38 | 1,27 | 1,17 | 1,09 | 1,01 | 0,94 | 0,88 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,65 | 0,61 |
| | | 2 | l/150 | 5,49 | 4,68 | 4,03 | 3,49 | 2,90 | 2,46 | 2,14 | 1,83 | 1,58 | 1,37 | 1,20 | 1,06 | 0,94 | 0,83 | 0,74 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,31 | 0,29 |
| | | 3 | l/200 | 5,14 | 4,17 | 3,42 | 2,81 | 2,33 | 1,96 | 1,66 | 1,42 | 1,23 | 1,07 | 0,93 | 0,82 | 0,72 | 0,64 | 0,58 | 0,52 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,22 |
| 0,75 | 0,094 | 1 | $q_d$ | 5,97 | 5,09 | 4,39 | 3,83 | 3,36 | 2,98 | 2,66 | 2,39 | 2,15 | 1,95 | 1,78 | 1,63 | 1,50 | 1,38 | 1,27 | 1,18 | 1,10 | 1,02 | 0,96 | 0,90 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | 0,70 | 0,66 |
| | | 2 | l/150 | 5,97 | 5,09 | 4,39 | 3,83 | 3,24 | 2,72 | 2,36 | 2,03 | 1,75 | 1,52 | 1,33 | 1,17 | 1,04 | 0,92 | 0,82 | 0,74 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,50 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,35 | 0,32 |
| | | 3 | l/200 | 5,74 | 4,56 | 3,79 | 3,11 | 2,58 | 2,17 | 1,84 | 1,58 | 1,36 | 1,18 | 1,03 | 0,91 | 0,80 | 0,71 | 0,64 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,32 | 0,29 | 0,27 | 0,25 |
| 0,80 | 0,100 | 1 | $q_d$ | 6,45 | 5,49 | 4,74 | 4,13 | 3,63 | 3,21 | 2,87 | 2,57 | 2,32 | 2,11 | 1,92 | 1,76 | 1,61 | 1,49 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,11 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,85 | 0,80 | 0,76 | 0,72 |
| | | 2 | l/150 | 6,45 | 5,49 | 4,74 | 4,13 | 3,56 | 2,99 | 2,55 | 2,23 | 1,93 | 1,68 | 1,47 | 1,29 | 1,14 | 1,01 | 0,91 | 0,81 | 0,73 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,35 |
| | | 3 | l/200 | 6,31 | 5,02 | 4,17 | 3,42 | 2,84 | 2,39 | 2,03 | 1,73 | 1,50 | 1,30 | 1,14 | 1,00 | 0,88 | 0,79 | 0,70 | 0,63 | 0,57 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,32 | 0,30 | 0,27 |
| 0,88 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 7,21 | 6,15 | 5,30 | 4,62 | 4,06 | 3,60 | 3,21 | 2,88 | 2,60 | 2,36 | 2,15 | 1,97 | 1,81 | 1,66 | 1,54 | 1,43 | 1,33 | 1,24 | 1,16 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,90 | 0,85 | 0,80 |
| | | 2 | l/150 | 7,21 | 6,15 | 5,30 | 4,62 | 4,06 | 3,44 | 2,92 | 2,56 | 2,22 | 1,93 | 1,69 | 1,49 | 1,32 | 1,17 | 1,04 | 0,94 | 0,84 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,44 | 0,41 |
| | | 3 | l/200 | 7,21 | 5,77 | 4,72 | 3,94 | 3,27 | 2,75 | 2,33 | 2,00 | 1,72 | 1,50 | 1,31 | 1,15 | 1,02 | 0,91 | 0,81 | 0,72 | 0,65 | 0,59 | 0,53 | 0,49 | 0,44 | 0,40 | 0,37 | 0,34 | 0,31 |
| 1,00 | 0,126 | 1 | $q_d$ | 8,39 | 7,15 | 6,17 | 5,37 | 4,72 | 4,18 | 3,73 | 3,35 | 3,02 | 2,74 | 2,50 | 2,29 | 2,10 | 1,94 | 1,79 | 1,66 | 1,54 | 1,44 | 1,35 | 1,26 | 1,18 | 1,11 | 1,05 | 0,99 | 0,93 |
| | | 2 | l/150 | 8,39 | 7,15 | 6,17 | 5,37 | 4,72 | 4,16 | 3,53 | 3,03 | 2,69 | 2,33 | 2,04 | 1,80 | 1,59 | 1,41 | 1,26 | 1,13 | 1,02 | 0,92 | 0,84 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,53 | 0,49 |
| | | 3 | l/200 | 8,39 | 6,98 | 5,64 | 4,76 | 3,96 | 3,32 | 2,82 | 2,41 | 2,08 | 1,81 | 1,58 | 1,39 | 1,23 | 1,09 | 0,98 | 0,87 | 0,79 | 0,71 | 0,64 | 0,59 | 0,53 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,38 |
| 1,15 | 0,145 | 1 | $q_d$ | 9,88 | 8,42 | 7,26 | 6,33 | 5,56 | 4,93 | 4,40 | 3,95 | 3,56 | 3,23 | 2,95 | 2,70 | 2,48 | 2,28 | 2,11 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,48 | 1,39 | 1,31 | 1,23 | 1,16 | 1,10 |
| | | 2 | l/150 | 9,88 | 8,42 | 7,26 | 6,33 | 5,56 | 4,93 | 4,34 | 3,72 | 3,21 | 2,87 | 2,51 | 2,21 | 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 |
| | | 3 | l/200 | 9,88 | 8,42 | 6,93 | 5,69 | 4,86 | 4,08 | 3,46 | 2,96 | 2,55 | 2,22 | 1,94 | 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 | 0,46 |
| 1,25 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 10,88 | 9,28 | 8,00 | 6,97 | 6,13 | 5,43 | 4,85 | 4,35 | 3,93 | 3,56 | 3,25 | 2,97 | 2,73 | 2,51 | 2,32 | 2,16 | 2,00 | 1,87 | 1,75 | 1,64 | 1,54 | 1,44 | 1,36 | 1,28 | 1,21 |
| | | 2 | l/150 | 10,88 | 9,28 | 8,00 | 6,97 | 6,13 | 5,43 | 4,85 | 4,20 | 3,63 | 3,16 | 2,83 | 2,49 | 2,20 | 1,96 | 1,75 | 1,57 | 1,41 | 1,27 | 1,15 | 1,05 | 0,96 | 0,87 | 0,80 | 0,74 | 0,68 |
| | | 3 | l/200 | 10,88 | 9,28 | 7,83 | 6,42 | 5,44 | 4,60 | 3,91 | 3,34 | 2,88 | 2,50 | 2,18 | 1,92 | 1,70 | 1,51 | 1,34 | 1,20 | 1,08 | 0,98 | 0,88 | 0,80 | 0,73 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,52 |
| 1,50 | 0,189 | 1 | $q_d$ | 13,38 | 11,41 | 9,84 | 8,58 | 7,54 | 6,68 | 5,96 | 5,35 | 4,83 | 4,38 | 3,99 | 3,65 | 3,36 | 3,09 | 2,86 | 2,65 | 2,47 | 2,30 | 2,15 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,67 | 1,58 | 1,49 |
| | | 2 | l/150 | 13,38 | 11,41 | 9,84 | 8,58 | 7,54 | 6,68 | 5,96 | 5,35 | 4,70 | 4,08 | 3,57 | 3,21 | 2,83 | 2,51 | 2,24 | 2,00 | 1,80 | 1,62 | 1,47 | 1,34 | 1,22 | 1,11 | 1,02 | 0,93 | 0,86 |
| | | 3 | l/200 | 13,38 | 11,41 | 9,84 | 8,33 | 6,91 | 5,92 | 5,02 | 4,29 | 3,69 | 3,19 | 2,79 | 2,45 | 2,16 | 1,91 | 1,71 | 1,53 | 1,37 | 1,24 | 1,12 | 1,01 | 0,92 | 0,84 | 0,77 | 0,71 | 0,65 |

## Spojitý nosník o dvou polích

S SÁNÍ

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,088 | 1 | $q_d$ | 4,10 | 3,51 | 3,04 | 2,65 | 2,34 | 2,07 | 1,85 | 1,67 | 1,51 | 1,37 | 1,25 | 1,15 | 1,05 | 0,97 | 0,90 | 0,84 | 0,78 | 0,73 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,56 | 0,53 | 0,50 | 0,47 |
| | | 2 | l/150 | 4,10 | 3,51 | 3,04 | 2,65 | 2,34 | 2,07 | 1,85 | 1,67 | 1,51 | 1,37 | 1,25 | 1,15 | 1,05 | 0,97 | 0,90 | 0,84 | 0,78 | 0,73 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,56 | 0,53 | 0,50 | 0,47 |
| | | 3 | l/200 | 4,10 | 3,51 | 3,04 | 2,65 | 2,34 | 2,07 | 1,85 | 1,67 | 1,51 | 1,37 | 1,25 | 1,15 | 1,05 | 0,97 | 0,90 | 0,84 | 0,78 | 0,73 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,56 | 0,53 | 0,50 | 0,47 |
| 0,75 | 0,094 | 1 | $q_d$ | 4,64 | 3,97 | 3,44 | 3,00 | 2,65 | 2,35 | 2,10 | 1,89 | 1,71 | 1,55 | 1,42 | 1,30 | 1,19 | 1,10 | 1,02 | 0,95 | 0,88 | 0,82 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,57 | 0,54 |
| | | 2 | l/150 | 4,64 | 3,97 | 3,44 | 3,00 | 2,65 | 2,35 | 2,10 | 1,89 | 1,71 | 1,55 | 1,42 | 1,30 | 1,19 | 1,10 | 1,02 | 0,95 | 0,88 | 0,82 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,57 | 0,54 |
| | | 3 | l/200 | 4,64 | 3,97 | 3,44 | 3,00 | 2,65 | 2,35 | 2,10 | 1,89 | 1,71 | 1,55 | 1,42 | 1,30 | 1,19 | 1,10 | 1,02 | 0,95 | 0,88 | 0,82 | 0,77 | 0,72 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,57 | 0,54 |
| 0,80 | 0,100 | 1 | $q_d$ | 5,20 | 4,45 | 3,85 | 3,36 | 2,96 | 2,64 | 2,36 | 2,12 | 1,92 | 1,74 | 1,59 | 1,46 | 1,34 | 1,24 | 1,14 | 1,06 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,72 | 0,67 | 0,64 | 0,60 |
| | | 2 | l/150 | 5,20 | 4,45 | 3,85 | 3,36 | 2,96 | 2,64 | 2,36 | 2,12 | 1,92 | 1,74 | 1,59 | 1,46 | 1,34 | 1,24 | 1,14 | 1,06 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,72 | 0,67 | 0,64 | 0,60 |
| | | 3 | l/200 | 5,20 | 4,45 | 3,85 | 3,36 | 2,96 | 2,64 | 2,36 | 2,12 | 1,92 | 1,74 | 1,59 | 1,46 | 1,34 | 1,24 | 1,14 | 1,06 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,72 | 0,67 | 0,64 | 0,60 |
| 0,88 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 6,09 | 5,21 | 4,51 | 3,94 | 3,48 | 3,09 | 2,76 | 2,48 | 2,25 | 2,04 | 1,87 | 1,71 | 1,57 | 1,45 | 1,34 | 1,25 | 1,16 | 1,08 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | 0,71 |
| | | 2 | l/150 | 6,09 | 5,21 | 4,51 | 3,94 | 3,48 | 3,09 | 2,76 | 2,48 | 2,25 | 2,04 | 1,87 | 1,71 | 1,57 | 1,45 | 1,34 | 1,25 | 1,16 | 1,08 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | 0,71 |
| | | 3 | l/200 | 6,09 | 5,21 | 4,51 | 3,94 | 3,48 | 3,09 | 2,76 | 2,48 | 2,25 | 2,04 | 1,87 | 1,71 | 1,57 | 1,45 | 1,34 | 1,25 | 1,16 | 1,08 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,75 | 0,71 |
| 1,00 | 0,126 | 1 | $q_d$ | 7,42 | 6,35 | 5,50 | 4,81 | 4,24 | 3,76 | 3,37 | 3,03 | 2,74 | 2,49 | 2,27 | 2,08 | 1,92 | 1,77 | 1,64 | 1,52 | 1,42 | 1,32 | 1,24 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,86 |
| | | 2 | l/150 | 7,42 | 6,35 | 5,50 | 4,81 | 4,24 | 3,76 | 3,37 | 3,03 | 2,74 | 2,49 | 2,27 | 2,08 | 1,92 | 1,77 | 1,64 | 1,52 | 1,42 | 1,32 | 1,24 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,86 |
| | | 3 | l/200 | 7,42 | 6,35 | 5,50 | 4,81 | 4,24 | 3,76 | 3,37 | 3,03 | 2,74 | 2,49 | 2,27 | 2,08 | 1,92 | 1,77 | 1,64 | 1,52 | 1,42 | 1,32 | 1,24 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,86 |
| 1,15 | 0,145 | 1 | $q_d$ | 9,03 | 7,73 | 6,70 | 5,85 | 5,16 | 4,59 | 4,10 | 3,69 | 3,34 | 3,04 | 2,77 | 2,54 | 2,34 | 2,16 | 2,00 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,33 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 |
| | | 2 | l/150 | 9,03 | 7,73 | 6,70 | 5,85 | 5,16 | 4,59 | 4,10 | 3,69 | 3,34 | 3,04 | 2,77 | 2,54 | 2,34 | 2,16 | 2,00 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,33 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 |
| | | 3 | l/200 | 9,03 | 7,73 | 6,70 | 5,85 | 5,16 | 4,59 | 4,10 | 3,69 | 3,34 | 3,04 | 2,77 | 2,54 | 2,34 | 2,16 | 2,00 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,33 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 |
| 1,25 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 10,15 | 8,68 | 7,52 | 6,57 | 5,79 | 5,15 | 4,60 | 4,14 | 3,75 | 3,41 | 3,11 | 2,85 | 2,62 | 2,42 | 2,24 | 2,08 | 1,94 | 1,81 | 1,69 | 1,59 | 1,49 | 1,40 | 1,32 | 1,25 | 1,18 |
| | | 2 | l/150 | 10,15 | 8,68 | 7,52 | 6,57 | 5,79 | 5,15 | 4,60 | 4,14 | 3,75 | 3,41 | 3,11 | 2,85 | 2,62 | 2,42 | 2,24 | 2,08 | 1,94 | 1,81 | 1,69 | 1,59 | 1,49 | 1,40 | 1,32 | 1,25 | 1,18 |
| | | 3 | l/200 | 10,15 | 8,68 | 7,52 | 6,57 | 5,79 | 5,15 | 4,60 | 4,14 | 3,75 | 3,41 | 3,11 | 2,85 | 2,62 | 2,42 | 2,24 | 2,08 | 1,94 | 1,81 | 1,69 | 1,59 | 1,49 | 1,40 | 1,32 | 1,25 | 1,18 |
| 1,50 | 0,189 | 1 | $q_d$ | 12,40 | 10,61 | 9,19 | 8,03 | 7,08 | 6,29 | 5,63 | 5,06 | 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 | 1,53 | 1,45 |
| | | 2 | l/150 | 12,40 | 10,61 | 9,19 | 8,03 | 7,08 | 6,29 | 5,63 | 5,06 | 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 | 1,53 | 1,45 |
| | | 3 | l/200 | 12,40 | 10,61 | 9,19 | 8,03 | 7,08 | 6,29 | 5,63 | 5,06 | 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 | 1,53 | 1,45 |

# CASSETTE P 600/140

## Spojitý nosník o třech polích

**S** **SÁNÍ**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,088 | 1 | $q_d$ | 5,13 | 4,39 | 3,79 | 3,31 | 2,92 | 2,59 | 2,32 | 2,08 | 1,88 | 1,71 | 1,56 | 1,43 | 1,32 | 1,22 | 1,12 | 1,04 | 0,97 | 0,91 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,70 | 0,66 | 0,63 | 0,59 |
| | | 2 | l/150 | 5,13 | 4,39 | 3,79 | 3,31 | 2,92 | 2,59 | 2,32 | 2,08 | 1,88 | 1,71 | 1,56 | 1,43 | 1,32 | 1,22 | 1,12 | 1,04 | 0,97 | 0,91 | 0,85 | 0,79 | 0,72 | 0,66 | 0,62 | 0,58 | 0,53 |
| | | 3 | l/200 | 5,13 | 4,39 | 3,79 | 3,31 | 2,92 | 2,59 | 2,32 | 2,08 | 1,88 | 1,71 | 1,56 | 1,43 | 1,28 | 1,14 | 1,05 | 0,94 | 0,85 | 0,77 | 0,70 | 0,63 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,45 | 0,41 |
| 0,75 | 0,094 | 1 | $q_d$ | 5,80 | 4,96 | 4,30 | 3,75 | 3,31 | 2,94 | 2,63 | 2,36 | 2,14 | 1,94 | 1,77 | 1,62 | 1,49 | 1,38 | 1,27 | 1,18 | 1,10 | 1,03 | 0,96 | 0,90 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,67 |
| | | 2 | l/150 | 5,80 | 4,96 | 4,30 | 3,75 | 3,31 | 2,94 | 2,63 | 2,36 | 2,14 | 1,94 | 1,77 | 1,62 | 1,49 | 1,38 | 1,27 | 1,18 | 1,10 | 1,03 | 0,96 | 0,88 | 0,80 | 0,74 | 0,70 | 0,64 | 0,59 |
| | | 3 | l/200 | 5,80 | 4,96 | 4,30 | 3,75 | 3,31 | 2,94 | 2,63 | 2,36 | 2,14 | 1,94 | 1,77 | 1,61 | 1,42 | 1,28 | 1,17 | 1,05 | 0,95 | 0,85 | 0,78 | 0,71 | 0,64 | 0,59 | 0,54 | 0,50 | 0,46 |
| 0,80 | 0,100 | 1 | $q_d$ | 6,50 | 5,56 | 4,81 | 4,20 | 3,71 | 3,29 | 2,95 | 2,65 | 2,40 | 2,18 | 1,99 | 1,82 | 1,67 | 1,54 | 1,43 | 1,33 | 1,24 | 1,15 | 1,08 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,75 |
| | | 2 | l/150 | 6,50 | 5,56 | 4,81 | 4,20 | 3,71 | 3,29 | 2,95 | 2,65 | 2,40 | 2,18 | 1,99 | 1,82 | 1,67 | 1,54 | 1,43 | 1,33 | 1,24 | 1,15 | 1,07 | 0,97 | 0,89 | 0,83 | 0,77 | 0,71 | 0,65 |
| | | 3 | l/200 | 6,50 | 5,56 | 4,81 | 4,20 | 3,71 | 3,29 | 2,95 | 2,65 | 2,40 | 2,18 | 1,99 | 1,78 | 1,57 | 1,43 | 1,29 | 1,16 | 1,04 | 0,94 | 0,86 | 0,78 | 0,71 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,51 |
| 0,88 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 7,62 | 6,52 | 5,64 | 4,93 | 4,35 | 3,86 | 3,45 | 3,11 | 2,81 | 2,55 | 2,33 | 2,14 | 1,97 | 1,81 | 1,68 | 1,56 | 1,45 | 1,35 | 1,27 | 1,19 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,88 |
| | | 2 | l/150 | 7,62 | 6,52 | 5,64 | 4,93 | 4,35 | 3,86 | 3,45 | 3,11 | 2,81 | 2,55 | 2,33 | 2,14 | 1,97 | 1,81 | 1,68 | 1,56 | 1,45 | 1,35 | 1,24 | 1,13 | 1,03 | 0,96 | 0,89 | 0,82 | 0,76 |
| | | 3 | l/200 | 7,62 | 6,52 | 5,64 | 4,93 | 4,35 | 3,86 | 3,45 | 3,11 | 2,81 | 2,55 | 2,33 | 2,06 | 1,82 | 1,66 | 1,49 | 1,34 | 1,21 | 1,09 | 0,99 | 0,90 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,64 | 0,59 |
| 1,00 | 0,126 | 1 | $q_d$ | 9,28 | 7,94 | 6,87 | 6,01 | 5,30 | 4,70 | 4,21 | 3,78 | 3,42 | 3,11 | 2,84 | 2,60 | 2,39 | 2,21 | 2,05 | 1,90 | 1,77 | 1,65 | 1,55 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | 1,21 | 1,14 | 1,08 |
| | | 2 | l/150 | 9,28 | 7,94 | 6,87 | 6,01 | 5,30 | 4,70 | 4,21 | 3,78 | 3,42 | 3,11 | 2,84 | 2,60 | 2,39 | 2,21 | 2,05 | 1,90 | 1,77 | 1,65 | 1,50 | 1,37 | 1,25 | 1,17 | 1,08 | 1,00 | 0,92 |
| | | 3 | l/200 | 9,28 | 7,94 | 6,87 | 6,01 | 5,30 | 4,70 | 4,21 | 3,78 | 3,42 | 3,11 | 2,84 | 2,50 | 2,21 | 2,02 | 1,81 | 1,63 | 1,47 | 1,32 | 1,20 | 1,09 | 1,00 | 0,91 | 0,84 | 0,77 | 0,71 |
| 1,15 | 0,145 | 1 | $q_d$ | 11,29 | 9,67 | 8,37 | 7,32 | 6,45 | 5,73 | 5,13 | 4,62 | 4,18 | 3,80 | 3,47 | 3,18 | 2,92 | 2,70 | 2,50 | 2,32 | 2,16 | 2,02 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,48 | 1,39 | 1,32 |
| | | 2 | l/150 | 11,29 | 9,67 | 8,37 | 7,32 | 6,45 | 5,73 | 5,13 | 4,62 | 4,18 | 3,80 | 3,47 | 3,18 | 2,92 | 2,70 | 2,50 | 2,32 | 2,16 | 2,02 | 1,85 | 1,69 | 1,54 | 1,42 | 1,33 | 1,22 | 1,13 |
| | | 3 | l/200 | 11,29 | 9,67 | 8,37 | 7,32 | 6,45 | 5,73 | 5,13 | 4,62 | 4,18 | 3,80 | 3,47 | 3,08 | 2,73 | 2,45 | 2,23 | 2,00 | 1,80 | 1,63 | 1,48 | 1,34 | 1,22 | 1,12 | 1,03 | 0,94 | 0,87 |
| 1,25 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 12,68 | 10,85 | 9,40 | 8,21 | 7,24 | 6,44 | 5,76 | 5,18 | 4,68 | 4,26 | 3,89 | 3,56 | 3,28 | 3,03 | 2,80 | 2,60 | 2,42 | 2,26 | 2,12 | 1,98 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,56 | 1,48 |
| | | 2 | l/150 | 12,68 | 10,85 | 9,40 | 8,21 | 7,24 | 6,44 | 5,76 | 5,18 | 4,68 | 4,26 | 3,89 | 3,56 | 3,28 | 3,03 | 2,80 | 2,60 | 2,42 | 2,26 | 2,09 | 1,90 | 1,74 | 1,59 | 1,47 | 1,38 | 1,27 |
| | | 3 | l/200 | 12,68 | 10,85 | 9,40 | 8,21 | 7,24 | 6,44 | 5,76 | 5,18 | 4,68 | 4,26 | 3,89 | 3,48 | 3,08 | 2,74 | 2,49 | 2,25 | 2,02 | 1,83 | 1,66 | 1,51 | 1,37 | 1,25 | 1,15 | 1,06 | 0,97 |
| 1,50 | 0,189 | 1 | $q_d$ | 15,49 | 13,26 | 11,48 | 10,04 | 8,85 | 7,86 | 7,03 | 6,33 | 5,73 | 5,20 | 4,75 | 4,36 | 4,01 | 3,70 | 3,43 | 3,18 | 2,96 | 2,77 | 2,59 | 2,43 | 2,28 | 2,15 | 2,02 | 1,91 | 1,81 |
| | | 2 | l/150 | 15,49 | 13,26 | 11,48 | 10,04 | 8,85 | 7,86 | 7,03 | 6,33 | 5,73 | 5,20 | 4,75 | 4,36 | 4,01 | 3,70 | 3,43 | 3,18 | 2,96 | 2,77 | 2,59 | 2,43 | 2,23 | 2,04 | 1,87 | 1,71 | 1,60 |
| | | 3 | l/200 | 15,49 | 13,26 | 11,48 | 10,04 | 8,85 | 7,86 | 7,03 | 6,33 | 5,73 | 5,20 | 4,75 | 4,36 | 3,95 | 3,51 | 3,13 | 2,82 | 2,57 | 2,32 | 2,10 | 1,91 | 1,74 | 1,59 | 1,45 | 1,33 | 1,23 |

## Prostý nosník

**T** **TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,088 | 1 | $q_d$ | 1,77 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,78 | 0,76 | 0,73 | 0,70 | 0,65 | 0,61 | 0,58 | 0,54 | 0,51 | 0,49 |
| | | 2 | l/150 | 1,77 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,75 | 0,70 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,35 |
| | | 3 | l/200 | 1,77 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,90 | 0,83 | 0,75 | 0,67 | 0,61 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,38 | 0,35 | 0,32 | 0,29 | 0,27 |
| 0,75 | 0,094 | 1 | $q_d$ | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,79 | 0,74 | 0,70 | 0,66 | 0,62 | 0,58 | 0,55 |
| | | 2 | l/150 | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,97 | 0,93 | 0,84 | 0,79 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,54 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,39 |
| | | 3 | l/200 | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,01 | 0,93 | 0,84 | 0,76 | 0,68 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,39 | 0,35 | 0,33 | 0,30 |
| 0,80 | 0,100 | 1 | $q_d$ | 2,28 | 2,10 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,24 | 1,19 | 1,14 | 1,09 | 1,05 | 1,01 | 0,98 | 0,94 | 0,89 | 0,83 | 0,78 | 0,74 | 0,69 | 0,65 | 0,62 |
| | | 2 | l/150 | 2,28 | 2,10 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,24 | 1,19 | 1,14 | 1,09 | 1,04 | 0,95 | 0,88 | 0,79 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,43 |
| | | 3 | l/200 | 2,28 | 2,10 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,24 | 1,13 | 1,04 | 0,93 | 0,83 | 0,75 | 0,68 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | 0,46 | 0,42 | 0,39 | 0,36 | 0,33 |
| 0,88 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,12 | 1,05 | 0,98 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,73 |
| | | 2 | l/150 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,21 | 1,12 | 1,01 | 0,92 | 0,83 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,53 | 0,49 |
| | | 3 | l/200 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,48 | 1,33 | 1,20 | 1,07 | 0,96 | 0,87 | 0,78 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,41 | 0,37 |
| 1,00 | 0,126 | 1 | $q_d$ | 3,48 | 3,21 | 2,98 | 2,78 | 2,61 | 2,46 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,99 | 1,90 | 1,82 | 1,74 | 1,67 | 1,61 | 1,55 | 1,47 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 |
| | | 2 | l/150 | 3,48 | 3,21 | 2,98 | 2,78 | 2,61 | 2,46 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,99 | 1,90 | 1,82 | 1,74 | 1,63 | 1,50 | 1,35 | 1,21 | 1,09 | 0,99 | 0,90 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,63 | 0,58 |
| | | 3 | l/200 | 3,48 | 3,21 | 2,98 | 2,78 | 2,61 | 2,46 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,99 | 1,80 | 1,63 | 1,44 | 1,28 | 1,16 | 1,04 | 0,93 | 0,84 | 0,76 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,44 |
| 1,15 | 0,145 | 1 | $q_d$ | 4,53 | 4,19 | 3,89 | 3,63 | 3,40 | 3,20 | 3,02 | 2,86 | 2,72 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,27 | 2,18 | 2,08 | 1,93 | 1,80 | 1,67 | 1,56 | 1,47 | 1,38 | 1,29 | 1,22 | 1,15 | 1,09 |
| | | 2 | l/150 | 4,53 | 4,19 | 3,89 | 3,63 | 3,40 | 3,20 | 3,02 | 2,86 | 2,72 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,23 | 2,03 | 1,80 | 1,61 | 1,44 | 1,30 | 1,17 | 1,06 | 0,97 | 0,88 | 0,81 | 0,74 | 0,68 |
| | | 3 | l/200 | 4,53 | 4,19 | 3,89 | 3,63 | 3,40 | 3,20 | 3,02 | 2,86 | 2,72 | 2,49 | 2,23 | 1,95 | 1,72 | 1,52 | 1,35 | 1,21 | 1,08 | 0,97 | 0,88 | 0,80 | 0,73 | 0,66 | 0,61 | 0,55 | 0,51 |
| 1,25 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 5,31 | 4,90 | 4,55 | 4,25 | 3,98 | 3,75 | 3,54 | 3,35 | 3,19 | 3,03 | 2,90 | 2,77 | 2,66 | 2,52 | 2,33 | 2,16 | 2,01 | 1,88 | 1,75 | 1,64 | 1,54 | 1,45 | 1,36 | 1,29 | 1,22 |
| | | 2 | l/150 | 5,31 | 4,90 | 4,55 | 4,25 | 3,98 | 3,75 | 3,54 | 3,35 | 3,19 | 3,03 | 2,90 | 2,77 | 2,48 | 2,22 | 1,97 | 1,76 | 1,58 | 1,42 | 1,29 | 1,16 | 1,06 | 0,97 | 0,88 | 0,81 | 0,74 |
| | | 3 | l/200 | 5,31 | 4,90 | 4,55 | 4,25 | 3,98 | 3,75 | 3,54 | 3,35 | 3,19 | 2,80 | 2,44 | 2,14 | 1,88 | 1,66 | 1,48 | 1,32 | 1,19 | 1,07 | 0,96 | 0,87 | 0,79 | 0,72 | 0,66 | 0,61 | 0,56 |
| 1,50 | 0,189 | 1 | $q_d$ | 7,50 | 6,92 | 6,43 | 6,00 | 5,62 | 5,29 | 5,00 | 4,74 | 4,50 | 4,28 | 3,99 | 3,65 | 3,35 | 3,09 | 2,85 | 2,65 | 2,46 | 2,30 | 2,15 | 2,01 | 1,89 | 1,77 | 1,67 | 1,58 | 1,49 |
| | | 2 | l/150 | 7,50 | 6,92 | 6,43 | 6,00 | 5,62 | 5,29 | 5,00 | 4,74 | 4,50 | 4,28 | 3,92 | 3,43 | 3,02 | 2,70 | 2,40 | 2,15 | 1,92 | 1,73 | 1,56 | 1,42 | 1,29 | 1,18 | 1,08 | 0,99 | 0,91 |
| | | 3 | l/200 | 7,50 | 6,92 | 6,43 | 6,00 | 5,62 | 5,29 | 5,00 | 4,55 | 3,95 | 3,41 | 2,97 | 2,60 | 2,29 | 2,03 | 1,80 | 1,61 | 1,44 | 1,30 | 1,17 | 1,06 | 0,97 | 0,88 | 0,81 | 0,74 | 0,68 |

# CASSETTE P 600/140

## Spojitý nosník o dvou polích

**T TLAK**

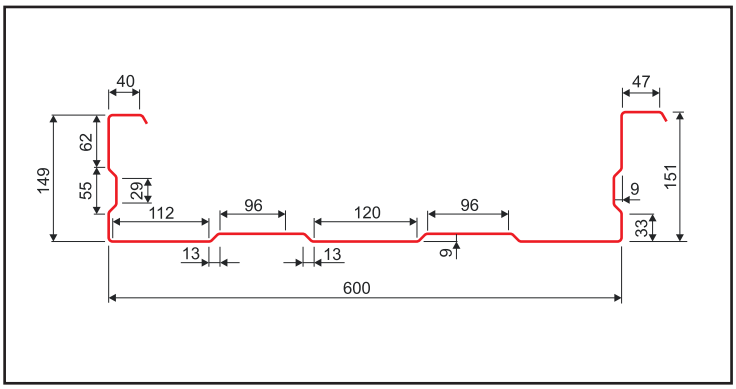
| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,088 | 1 | $q_d$ | 2,35 | 2,17 | 2,02 | 1,83 | 1,67 | 1,53 | 1,41 | 1,31 | 1,21 | 1,12 | 1,05 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,62 | 0,59 | 0,56 | 0,54 | 0,51 | 0,49 |
| | | 2 | l/150 | 2,35 | 2,17 | 2,02 | 1,83 | 1,67 | 1,53 | 1,41 | 1,31 | 1,21 | 1,12 | 1,05 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,62 | 0,59 | 0,56 | 0,54 | 0,51 | 0,49 |
| | | 3 | l/200 | 2,35 | 2,17 | 2,02 | 1,83 | 1,67 | 1,53 | 1,41 | 1,31 | 1,21 | 1,12 | 1,05 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,62 | 0,59 | 0,56 | 0,54 | 0,51 | 0,49 |
| 0,75 | 0,094 | 1 | $q_d$ | 2,69 | 2,48 | 2,25 | 2,05 | 1,86 | 1,71 | 1,58 | 1,46 | 1,35 | 1,26 | 1,17 | 1,10 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,57 | 0,54 |
| | | 2 | l/150 | 2,69 | 2,48 | 2,25 | 2,05 | 1,86 | 1,71 | 1,58 | 1,46 | 1,35 | 1,26 | 1,17 | 1,10 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,57 | 0,54 |
| | | 3 | l/200 | 2,69 | 2,48 | 2,25 | 2,05 | 1,86 | 1,71 | 1,58 | 1,46 | 1,35 | 1,26 | 1,17 | 1,10 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,57 | 0,54 |
| 0,80 | 0,100 | 1 | $q_d$ | 3,04 | 2,78 | 2,51 | 2,27 | 2,08 | 1,91 | 1,76 | 1,62 | 1,50 | 1,39 | 1,30 | 1,21 | 1,14 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,65 | 0,62 | 0,59 |
| | | 2 | l/150 | 3,04 | 2,78 | 2,51 | 2,27 | 2,08 | 1,91 | 1,76 | 1,62 | 1,50 | 1,39 | 1,30 | 1,21 | 1,14 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,65 | 0,62 | 0,59 |
| | | 3 | l/200 | 3,04 | 2,78 | 2,51 | 2,27 | 2,08 | 1,91 | 1,76 | 1,62 | 1,50 | 1,39 | 1,30 | 1,21 | 1,14 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,65 | 0,62 | 0,59 |
| 0,88 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 3,61 | 3,23 | 2,92 | 2,65 | 2,41 | 2,20 | 2,02 | 1,86 | 1,72 | 1,60 | 1,49 | 1,39 | 1,30 | 1,22 | 1,14 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,91 | 0,86 | 0,82 | 0,78 | 0,74 | 0,71 | 0,67 |
| | | 2 | l/150 | 3,61 | 3,23 | 2,92 | 2,65 | 2,41 | 2,20 | 2,02 | 1,86 | 1,72 | 1,60 | 1,49 | 1,39 | 1,30 | 1,22 | 1,14 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,91 | 0,86 | 0,82 | 0,78 | 0,74 | 0,71 | 0,67 |
| | | 3 | l/200 | 3,61 | 3,23 | 2,92 | 2,65 | 2,41 | 2,20 | 2,02 | 1,86 | 1,72 | 1,60 | 1,49 | 1,39 | 1,30 | 1,22 | 1,14 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,91 | 0,86 | 0,82 | 0,78 | 0,74 | 0,71 | 0,67 |
| 1,00 | 0,126 | 1 | $q_d$ | 4,39 | 3,91 | 3,53 | 3,19 | 2,89 | 2,64 | 2,42 | 2,23 | 2,06 | 1,91 | 1,78 | 1,66 | 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 |
| | | 2 | l/150 | 4,39 | 3,91 | 3,53 | 3,19 | 2,89 | 2,64 | 2,42 | 2,23 | 2,06 | 1,91 | 1,78 | 1,66 | 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 |
| | | 3 | l/200 | 4,39 | 3,91 | 3,53 | 3,19 | 2,89 | 2,64 | 2,42 | 2,23 | 2,06 | 1,91 | 1,78 | 1,66 | 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 |
| 1,15 | 0,145 | 1 | $q_d$ | 5,38 | 4,81 | 4,31 | 3,89 | 3,53 | 3,22 | 2,95 | 2,72 | 2,51 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,88 | 1,76 | 1,65 | 1,55 | 1,46 | 1,38 | 1,30 | 1,24 | 1,17 | 1,11 | 1,06 | 1,01 | 0,96 |
| | | 2 | l/150 | 5,38 | 4,81 | 4,31 | 3,89 | 3,53 | 3,22 | 2,95 | 2,72 | 2,51 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,88 | 1,76 | 1,65 | 1,55 | 1,46 | 1,38 | 1,30 | 1,24 | 1,17 | 1,11 | 1,06 | 1,01 | 0,96 |
| | | 3 | l/200 | 5,38 | 4,81 | 4,31 | 3,89 | 3,53 | 3,22 | 2,95 | 2,72 | 2,51 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,88 | 1,76 | 1,65 | 1,55 | 1,46 | 1,38 | 1,30 | 1,24 | 1,17 | 1,11 | 1,06 | 1,01 | 0,96 |
| 1,25 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 6,07 | 5,42 | 4,86 | 4,38 | 3,97 | 3,62 | 3,32 | 3,05 | 2,81 | 2,60 | 2,42 | 2,25 | 2,10 | 1,97 | 1,85 | 1,74 | 1,63 | 1,54 | 1,46 | 1,38 | 1,31 | 1,24 | 1,18 | 1,13 | 1,07 |
| | | 2 | l/150 | 6,07 | 5,42 | 4,86 | 4,38 | 3,97 | 3,62 | 3,32 | 3,05 | 2,81 | 2,60 | 2,42 | 2,25 | 2,10 | 1,97 | 1,85 | 1,74 | 1,63 | 1,54 | 1,46 | 1,38 | 1,31 | 1,24 | 1,18 | 1,13 | 1,07 |
| | | 3 | l/200 | 6,07 | 5,42 | 4,86 | 4,38 | 3,97 | 3,62 | 3,32 | 3,05 | 2,81 | 2,60 | 2,42 | 2,25 | 2,10 | 1,97 | 1,85 | 1,74 | 1,63 | 1,54 | 1,46 | 1,38 | 1,31 | 1,24 | 1,18 | 1,13 | 1,07 |
| 1,50 | 0,189 | 1 | $q_d$ | 7,92 | 7,03 | 6,29 | 5,66 | 5,13 | 4,67 | 4,27 | 3,92 | 3,61 | 3,34 | 3,10 | 2,88 | 2,69 | 2,51 | 2,35 | 2,21 | 2,08 | 1,96 | 1,85 | 1,75 | 1,66 | 1,58 | 1,50 | 1,43 | 1,36 |
| | | 2 | l/150 | 7,92 | 7,03 | 6,29 | 5,66 | 5,13 | 4,67 | 4,27 | 3,92 | 3,61 | 3,34 | 3,10 | 2,88 | 2,69 | 2,51 | 2,35 | 2,21 | 2,08 | 1,96 | 1,85 | 1,75 | 1,66 | 1,58 | 1,50 | 1,43 | 1,36 |
| | | 3 | l/200 | 7,92 | 7,03 | 6,29 | 5,66 | 5,13 | 4,67 | 4,27 | 3,92 | 3,61 | 3,34 | 3,10 | 2,88 | 2,69 | 2,51 | 2,35 | 2,21 | 2,08 | 1,96 | 1,85 | 1,75 | 1,66 | 1,58 | 1,50 | 1,43 | 1,36 |

## Spojitý nosník o třech polích

**T TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,088 | 1 | $q_d$ | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,93 | 0,88 | 0,83 | 0,79 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,65 | 0,62 | 0,59 |
| | | 2 | l/150 | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,93 | 0,88 | 0,83 | 0,79 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,65 | 0,62 | 0,59 |
| | | 3 | l/200 | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,93 | 0,88 | 0,83 | 0,79 | 0,75 | 0,68 | 0,63 | 0,59 | 0,55 | 0,50 |
| 0,75 | 0,094 | 1 | $q_d$ | 2,52 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 | 1,31 | 1,23 | 1,16 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,93 | 0,88 | 0,83 | 0,79 | 0,75 | 0,72 | 0,69 | 0,66 |
| | | 2 | l/150 | 2,52 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 | 1,31 | 1,23 | 1,16 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,93 | 0,88 | 0,83 | 0,79 | 0,75 | 0,72 | 0,69 | 0,66 |
| | | 3 | l/200 | 2,52 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 | 1,31 | 1,23 | 1,16 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,93 | 0,88 | 0,83 | 0,76 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,56 |
| 0,80 | 0,100 | 1 | $q_d$ | 2,85 | 2,63 | 2,44 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,90 | 1,80 | 1,71 | 1,63 | 1,55 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,82 | 0,79 | 0,75 | 0,72 |
| | | 2 | l/150 | 2,85 | 2,63 | 2,44 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,90 | 1,80 | 1,71 | 1,63 | 1,55 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,82 | 0,79 | 0,75 | 0,72 |
| | | 3 | l/200 | 2,85 | 2,63 | 2,44 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,90 | 1,80 | 1,71 | 1,63 | 1,55 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,91 | 0,84 | 0,77 | 0,71 | 0,66 | 0,61 |
| 0,88 | 0,111 | 1 | $q_d$ | 3,41 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,91 | 1,78 | 1,66 | 1,56 | 1,46 | 1,38 | 1,30 | 1,22 | 1,16 | 1,10 | 1,04 | 0,99 | 0,94 | 0,90 | 0,85 | 0,82 |
| | | 2 | l/150 | 3,41 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,91 | 1,78 | 1,66 | 1,56 | 1,46 | 1,38 | 1,30 | 1,22 | 1,16 | 1,10 | 1,04 | 0,99 | 0,94 | 0,90 | 0,85 | 0,82 |
| | | 3 | l/200 | 3,41 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,91 | 1,78 | 1,66 | 1,56 | 1,46 | 1,38 | 1,30 | 1,22 | 1,16 | 1,10 | 1,04 | 0,96 | 0,88 | 0,81 | 0,76 | 0,70 |
| 1,00 | 0,126 | 1 | $q_d$ | 4,35 | 4,02 | 3,73 | 3,48 | 3,26 | 3,07 | 2,90 | 2,67 | 2,47 | 2,29 | 2,13 | 1,99 | 1,86 | 1,75 | 1,64 | 1,55 | 1,46 | 1,38 | 1,31 | 1,24 | 1,18 | 1,12 | 1,07 | 1,02 | 0,97 |
| | | 2 | l/150 | 4,35 | 4,02 | 3,73 | 3,48 | 3,26 | 3,07 | 2,90 | 2,67 | 2,47 | 2,29 | 2,13 | 1,99 | 1,86 | 1,75 | 1,64 | 1,55 | 1,46 | 1,38 | 1,31 | 1,24 | 1,18 | 1,12 | 1,07 | 1,02 | 0,97 |
| | | 3 | l/200 | 4,35 | 4,02 | 3,73 | 3,48 | 3,26 | 3,07 | 2,90 | 2,67 | 2,47 | 2,29 | 2,13 | 1,99 | 1,86 | 1,75 | 1,64 | 1,55 | 1,46 | 1,38 | 1,31 | 1,24 | 1,14 | 1,04 | 0,96 | 0,90 | 0,83 |
| 1,15 | 0,145 | 1 | $q_d$ | 5,67 | 5,23 | 4,86 | 4,53 | 4,22 | 3,85 | 3,54 | 3,26 | 3,01 | 2,79 | 2,60 | 2,42 | 2,26 | 2,12 | 1,99 | 1,88 | 1,77 | 1,67 | 1,58 | 1,50 | 1,42 | 1,35 | 1,29 | 1,23 | 1,17 |
| | | 2 | l/150 | 5,67 | 5,23 | 4,86 | 4,53 | 4,22 | 3,85 | 3,54 | 3,26 | 3,01 | 2,79 | 2,60 | 2,42 | 2,26 | 2,12 | 1,99 | 1,88 | 1,77 | 1,67 | 1,58 | 1,50 | 1,42 | 1,35 | 1,29 | 1,23 | 1,17 |
| | | 3 | l/200 | 5,67 | 5,23 | 4,86 | 4,53 | 4,22 | 3,85 | 3,54 | 3,26 | 3,01 | 2,79 | 2,60 | 2,42 | 2,26 | 2,12 | 1,99 | 1,88 | 1,77 | 1,67 | 1,58 | 1,49 | 1,35 | 1,23 | 1,14 | 1,05 | 0,96 |
| 1,25 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 6,64 | 6,13 | 5,69 | 5,24 | 4,75 | 4,34 | 3,98 | 3,66 | 3,38 | 3,13 | 2,91 | 2,72 | 2,54 | 2,38 | 2,23 | 2,10 | 1,98 | 1,87 | 1,77 | 1,68 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 | 1,31 |
| | | 2 | l/150 | 6,64 | 6,13 | 5,69 | 5,24 | 4,75 | 4,34 | 3,98 | 3,66 | 3,38 | 3,13 | 2,91 | 2,72 | 2,54 | 2,38 | 2,23 | 2,10 | 1,98 | 1,87 | 1,77 | 1,68 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 | 1,31 |
| | | 3 | l/200 | 6,64 | 6,13 | 5,69 | 5,24 | 4,75 | 4,34 | 3,98 | 3,66 | 3,38 | 3,13 | 2,91 | 2,72 | 2,54 | 2,38 | 2,23 | 2,10 | 1,98 | 1,87 | 1,77 | 1,63 | 1,48 | 1,36 | 1,25 | 1,15 | 1,05 |
| 1,50 | 0,189 | 1 | $q_d$ | 9,37 | 8,40 | 7,52 | 6,78 | 6,15 | 5,60 | 5,13 | 4,71 | 4,35 | 4,03 | 3,74 | 3,48 | 3,25 | 3,04 | 2,85 | 2,68 | 2,53 | 2,38 | 2,25 | 2,13 | 2,02 | 1,92 | 1,83 | 1,74 | 1,66 |
| | | 2 | l/150 | 9,37 | 8,40 | 7,52 | 6,78 | 6,15 | 5,60 | 5,13 | 4,71 | 4,35 | 4,03 | 3,74 | 3,48 | 3,25 | 3,04 | 2,85 | 2,68 | 2,53 | 2,38 | 2,25 | 2,13 | 2,02 | 1,92 | 1,83 | 1,74 | 1,66 |
| | | 3 | l/200 | 9,37 | 8,40 | 7,52 | 6,78 | 6,15 | 5,60 | 5,13 | 4,71 | 4,35 | 4,03 | 3,74 | 3,48 | 3,25 | 3,04 | 2,85 | 2,68 | 2,53 | 2,38 | 2,19 | 1,99 | 1,82 | 1,67 | 1,52 | 1,40 | 1,28 |

# CASSETTE P 600/150




**Povrchová úprava**

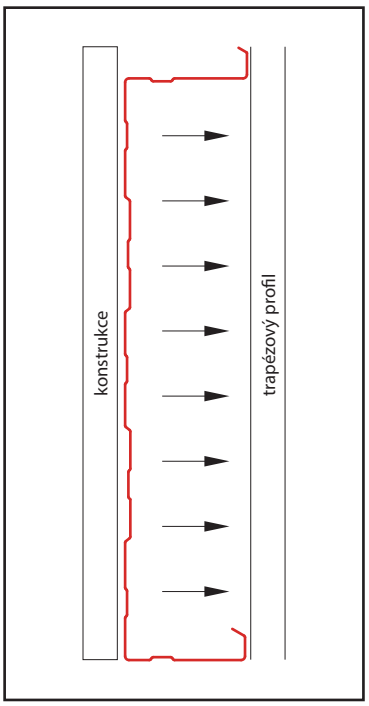
FeZn pozink
AlZn aluzinek
PE15 polyester lesk 15 µm

**Technická data**

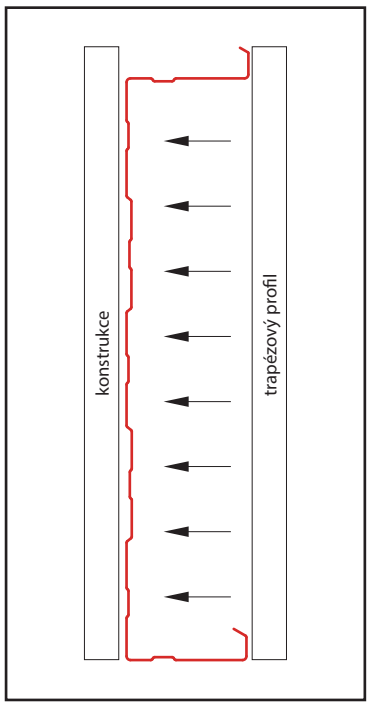
| | |
|---|---|
| Celková šířka (B) | 600 mm |
| Celková výška | 150 mm |
| Tloušťka | 0,7; 0,75; 0,80; 0,88; 1,00; 1,15, 1,25; 1,50 mm |
| Min. délka | 2 m |
| Max. délka | 12 m |
| Materiál | S 320 GD + Z 200 nebo Z 275<br>S 320 GD + AZ 150 nebo AZ 185<br>dle ČSN EN 10 169 + A1<br>dle ČSN EN 10 346 |

Řádek 1: Maximální zatížení – mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 2: Maximální zatížení – mezní stav použitelnosti – při průhybu f = l/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f = l/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)

**S SÁNÍ**



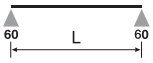

**T TLAK**



# CASSETTE P 600/150

## Prostý nosník

S SÁNÍ




| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,089 | 1 | $q_d$ | 6,00 | 5,12 | 4,41 | 3,84 | 3,38 | 2,99 | 2,67 | 2,40 | 2,16 | 1,96 | 1,79 | 1,64 | 1,50 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,10 | 1,03 | 0,96 | 0,90 | 0,85 | 0,79 | 0,75 | 0,71 | 0,67 |
| | | 2 | l/150 | 6,00 | 5,12 | 4,41 | 3,84 | 3,36 | 2,82 | 2,40 | 2,12 | 1,83 | 1,59 | 1,39 | 1,22 | 1,08 | 0,96 | 0,86 | 0,77 | 0,69 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,47 | 0,43 | 0,40 | 0,36 | 0,33 |
| | | 3 | l/200 | 5,96 | 4,74 | 3,94 | 3,24 | 2,69 | 2,26 | 1,92 | 1,64 | 1,42 | 1,23 | 1,08 | 0,95 | 0,84 | 0,74 | 0,66 | 0,59 | 0,54 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,28 | 0,26 |
| 0,75 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 6,54 | 5,57 | 4,80 | 4,19 | 3,68 | 3,26 | 2,91 | 2,61 | 2,36 | 2,14 | 1,95 | 1,78 | 1,64 | 1,51 | 1,39 | 1,29 | 1,20 | 1,12 | 1,05 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,73 |
| | | 2 | l/150 | 6,54 | 5,57 | 4,80 | 4,19 | 3,68 | 3,15 | 2,67 | 2,32 | 2,02 | 1,76 | 1,54 | 1,35 | 1,20 | 1,06 | 0,95 | 0,85 | 0,77 | 0,69 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,37 |
| | | 3 | l/200 | 6,54 | 5,28 | 4,27 | 3,59 | 2,98 | 2,50 | 2,12 | 1,82 | 1,57 | 1,36 | 1,19 | 1,05 | 0,93 | 0,82 | 0,73 | 0,66 | 0,59 | 0,54 | 0,49 | 0,44 | 0,40 | 0,37 | 0,34 | 0,31 | 0,29 |
| 0,80 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 7,05 | 6,01 | 5,18 | 4,52 | 3,97 | 3,52 | 3,14 | 2,82 | 2,54 | 2,31 | 2,10 | 1,92 | 1,77 | 1,63 | 1,50 | 1,40 | 1,30 | 1,21 | 1,13 | 1,06 | 0,99 | 0,93 | 0,88 | 0,83 | 0,78 |
| | | 2 | l/150 | 7,05 | 6,01 | 5,18 | 4,52 | 3,97 | 3,45 | 2,93 | 2,51 | 2,22 | 1,93 | 1,69 | 1,49 | 1,32 | 1,17 | 1,04 | 0,94 | 0,84 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,44 | 0,41 |
| | | 3 | l/200 | 7,05 | 5,79 | 4,68 | 3,94 | 3,27 | 2,75 | 2,33 | 2,00 | 1,72 | 1,50 | 1,31 | 1,15 | 1,02 | 0,91 | 0,81 | 0,72 | 0,65 | 0,59 | 0,53 | 0,49 | 0,44 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,31 |
| 0,88 | 0,112 | 1 | $q_d$ | 7,89 | 6,73 | 5,80 | 5,06 | 4,44 | 3,94 | 3,51 | 3,15 | 2,85 | 2,58 | 2,35 | 2,15 | 1,98 | 1,82 | 1,68 | 1,56 | 1,45 | 1,35 | 1,27 | 1,18 | 1,11 | 1,05 | 0,99 | 0,93 | 0,88 |
| | | 2 | l/150 | 7,89 | 6,73 | 5,80 | 5,06 | 4,44 | 3,94 | 3,37 | 2,88 | 2,53 | 2,22 | 1,94 | 1,71 | 1,51 | 1,35 | 1,20 | 1,08 | 0,97 | 0,88 | 0,80 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,47 |
| | | 3 | l/200 | 7,89 | 6,66 | 5,38 | 4,50 | 3,77 | 3,17 | 2,69 | 2,30 | 1,98 | 1,72 | 1,51 | 1,33 | 1,17 | 1,04 | 0,93 | 0,83 | 0,75 | 0,68 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,36 |
| 1,00 | 0,127 | 1 | $q_d$ | 9,18 | 7,82 | 6,75 | 5,88 | 5,17 | 4,58 | 4,09 | 3,67 | 3,31 | 3,00 | 2,74 | 2,50 | 2,30 | 2,12 | 1,96 | 1,82 | 1,69 | 1,57 | 1,47 | 1,38 | 1,29 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | 1,02 |
| | | 2 | l/150 | 9,18 | 7,82 | 6,75 | 5,88 | 5,17 | 4,58 | 4,07 | 3,48 | 3,01 | 2,67 | 2,35 | 2,07 | 1,83 | 1,63 | 1,45 | 1,30 | 1,17 | 1,06 | 0,96 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,67 | 0,62 | 0,57 |
| | | 3 | l/200 | 9,18 | 7,82 | 6,50 | 5,33 | 4,55 | 3,82 | 3,24 | 2,78 | 2,40 | 2,08 | 1,82 | 1,60 | 1,42 | 1,26 | 1,12 | 1,01 | 0,91 | 0,82 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,52 | 0,47 | 0,44 |
| 1,15 | 0,146 | 1 | $q_d$ | 10,81 | 9,22 | 7,95 | 6,93 | 6,09 | 5,40 | 4,81 | 4,32 | 3,90 | 3,54 | 3,22 | 2,95 | 2,71 | 2,50 | 2,31 | 2,14 | 1,99 | 1,86 | 1,74 | 1,62 | 1,53 | 1,43 | 1,35 | 1,27 | 1,21 |
| | | 2 | l/150 | 10,81 | 9,22 | 7,95 | 6,93 | 6,09 | 5,40 | 4,81 | 4,28 | 3,69 | 3,21 | 2,87 | 2,54 | 2,24 | 2,00 | 1,78 | 1,60 | 1,44 | 1,30 | 1,18 | 1,07 | 0,98 | 0,89 | 0,82 | 0,75 | 0,69 |
| | | 3 | l/200 | 10,81 | 9,22 | 7,95 | 6,54 | 5,44 | 4,69 | 3,98 | 3,41 | 2,94 | 2,55 | 2,23 | 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 | 0,53 |
| 1,25 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 11,92 | 10,16 | 8,76 | 7,64 | 6,71 | 5,95 | 5,31 | 4,76 | 4,30 | 3,90 | 3,55 | 3,25 | 2,99 | 2,75 | 2,55 | 2,36 | 2,20 | 2,05 | 1,91 | 1,79 | 1,68 | 1,58 | 1,49 | 1,41 | 1,33 |
| | | 2 | l/150 | 11,92 | 10,16 | 8,76 | 7,64 | 6,71 | 5,95 | 5,31 | 4,76 | 4,17 | 3,62 | 3,17 | 2,86 | 2,53 | 2,25 | 2,01 | 1,80 | 1,62 | 1,47 | 1,33 | 1,21 | 1,10 | 1,01 | 0,92 | 0,85 | 0,78 |
| | | 3 | l/200 | 11,92 | 10,16 | 8,76 | 7,39 | 6,14 | 5,28 | 4,49 | 3,84 | 3,31 | 2,88 | 2,52 | 2,21 | 1,96 | 1,74 | 1,55 | 1,39 | 1,25 | 1,13 | 1,02 | 0,93 | 0,85 | 0,77 | 0,71 | 0,65 | 0,60 |
| 1,50 | 0,190 | 1 | $q_d$ | 14,67 | 12,51 | 10,79 | 9,40 | 8,27 | 7,33 | 6,54 | 5,87 | 5,30 | 4,80 | 4,38 | 4,01 | 3,68 | 3,39 | 3,14 | 2,91 | 2,70 | 2,52 | 2,36 | 2,21 | 2,07 | 1,95 | 1,83 | 1,73 | 1,64 |
| | | 2 | l/150 | 14,67 | 12,51 | 10,79 | 9,40 | 8,27 | 7,33 | 6,54 | 5,87 | 5,30 | 4,71 | 4,11 | 3,62 | 3,26 | 2,91 | 2,59 | 2,32 | 2,09 | 1,88 | 1,70 | 1,55 | 1,41 | 1,29 | 1,18 | 1,08 | 1,00 |
| | | 3 | l/200 | 14,67 | 12,51 | 10,79 | 9,40 | 7,97 | 6,69 | 5,79 | 4,96 | 4,27 | 3,70 | 3,23 | 2,83 | 2,50 | 2,22 | 1,97 | 1,77 | 1,59 | 1,43 | 1,30 | 1,18 | 1,07 | 0,98 | 0,90 | 0,82 | 0,76 |

## Spojitý nosník o dvou polích

S SÁNÍ

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,089 | 1 | $q_d$ | 4,28 | 3,66 | 3,17 | 2,77 | 2,44 | 2,16 | 1,93 | 1,74 | 1,57 | 1,43 | 1,30 | 1,20 | 1,10 | 1,02 | 0,94 | 0,87 | 0,81 | 0,76 | 0,71 | 0,66 | 0,62 | 0,59 | 0,55 | 0,52 | 0,49 |
| | | 2 | l/150 | 4,28 | 3,66 | 3,17 | 2,77 | 2,44 | 2,16 | 1,93 | 1,74 | 1,57 | 1,43 | 1,30 | 1,20 | 1,10 | 1,02 | 0,94 | 0,87 | 0,81 | 0,76 | 0,71 | 0,66 | 0,62 | 0,59 | 0,55 | 0,52 | 0,49 |
| | | 3 | l/200 | 4,28 | 3,66 | 3,17 | 2,77 | 2,44 | 2,16 | 1,93 | 1,74 | 1,57 | 1,43 | 1,30 | 1,20 | 1,10 | 1,02 | 0,94 | 0,87 | 0,81 | 0,76 | 0,71 | 0,66 | 0,62 | 0,59 | 0,55 | 0,52 | 0,49 |
| 0,75 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 4,86 | 4,16 | 3,60 | 3,14 | 2,77 | 2,46 | 2,20 | 1,98 | 1,79 | 1,62 | 1,48 | 1,36 | 1,25 | 1,15 | 1,07 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 |
| | | 2 | l/150 | 4,86 | 4,16 | 3,60 | 3,14 | 2,77 | 2,46 | 2,20 | 1,98 | 1,79 | 1,62 | 1,48 | 1,36 | 1,25 | 1,15 | 1,07 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 |
| | | 3 | l/200 | 4,86 | 4,16 | 3,60 | 3,14 | 2,77 | 2,46 | 2,20 | 1,98 | 1,79 | 1,62 | 1,48 | 1,36 | 1,25 | 1,15 | 1,07 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,71 | 0,67 | 0,63 | 0,59 | 0,56 |
| 0,80 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 5,46 | 4,67 | 4,04 | 3,53 | 3,11 | 2,76 | 2,47 | 2,22 | 2,01 | 1,83 | 1,67 | 1,53 | 1,40 | 1,30 | 1,20 | 1,11 | 1,04 | 0,97 | 0,91 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,67 | 0,63 |
| | | 2 | l/150 | 5,46 | 4,67 | 4,04 | 3,53 | 3,11 | 2,76 | 2,47 | 2,22 | 2,01 | 1,83 | 1,67 | 1,53 | 1,40 | 1,30 | 1,20 | 1,11 | 1,04 | 0,97 | 0,91 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,67 | 0,63 |
| | | 3 | l/200 | 5,46 | 4,67 | 4,04 | 3,53 | 3,11 | 2,76 | 2,47 | 2,22 | 2,01 | 1,83 | 1,67 | 1,53 | 1,40 | 1,30 | 1,20 | 1,11 | 1,04 | 0,97 | 0,91 | 0,85 | 0,80 | 0,75 | 0,71 | 0,67 | 0,63 |
| 0,88 | 0,112 | 1 | $q_d$ | 6,42 | 5,49 | 4,75 | 4,15 | 3,66 | 3,25 | 2,91 | 2,62 | 2,37 | 2,15 | 1,96 | 1,80 | 1,65 | 1,53 | 1,41 | 1,31 | 1,22 | 1,14 | 1,07 | 1,00 | 0,94 | 0,88 | 0,83 | 0,79 | 0,74 |
| | | 2 | l/150 | 6,42 | 5,49 | 4,75 | 4,15 | 3,66 | 3,25 | 2,91 | 2,62 | 2,37 | 2,15 | 1,96 | 1,80 | 1,65 | 1,53 | 1,41 | 1,31 | 1,22 | 1,14 | 1,07 | 1,00 | 0,94 | 0,88 | 0,83 | 0,79 | 0,74 |
| | | 3 | l/200 | 6,42 | 5,49 | 4,75 | 4,15 | 3,66 | 3,25 | 2,91 | 2,62 | 2,37 | 2,15 | 1,96 | 1,80 | 1,65 | 1,53 | 1,41 | 1,31 | 1,22 | 1,14 | 1,07 | 1,00 | 0,94 | 0,88 | 0,83 | 0,79 | 0,74 |
| 1,00 | 0,127 | 1 | $q_d$ | 7,85 | 6,72 | 5,81 | 5,08 | 4,48 | 3,98 | 3,56 | 3,20 | 2,90 | 2,63 | 2,40 | 2,20 | 2,03 | 1,87 | 1,73 | 1,61 | 1,50 | 1,40 | 1,31 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,91 |
| | | 2 | l/150 | 7,85 | 6,72 | 5,81 | 5,08 | 4,48 | 3,98 | 3,56 | 3,20 | 2,90 | 2,63 | 2,40 | 2,20 | 2,03 | 1,87 | 1,73 | 1,61 | 1,50 | 1,40 | 1,31 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,91 |
| | | 3 | l/200 | 7,85 | 6,72 | 5,81 | 5,08 | 4,48 | 3,98 | 3,56 | 3,20 | 2,90 | 2,63 | 2,40 | 2,20 | 2,03 | 1,87 | 1,73 | 1,61 | 1,50 | 1,40 | 1,31 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,91 |
| 1,15 | 0,146 | 1 | $q_d$ | 9,70 | 8,30 | 7,19 | 6,28 | 5,54 | 4,92 | 4,40 | 3,96 | 3,58 | 3,26 | 2,97 | 2,73 | 2,51 | 2,31 | 2,14 | 1,99 | 1,85 | 1,73 | 1,62 | 1,52 | 1,43 | 1,34 | 1,27 | 1,20 | 1,13 |
| | | 2 | l/150 | 9,70 | 8,30 | 7,19 | 6,28 | 5,54 | 4,92 | 4,40 | 3,96 | 3,58 | 3,26 | 2,97 | 2,73 | 2,51 | 2,31 | 2,14 | 1,99 | 1,85 | 1,73 | 1,62 | 1,52 | 1,43 | 1,34 | 1,27 | 1,20 | 1,13 |
| | | 3 | l/200 | 9,70 | 8,30 | 7,19 | 6,28 | 5,54 | 4,92 | 4,40 | 3,96 | 3,58 | 3,26 | 2,97 | 2,73 | 2,51 | 2,31 | 2,14 | 1,99 | 1,85 | 1,73 | 1,62 | 1,52 | 1,43 | 1,34 | 1,27 | 1,20 | 1,13 |
| 1,25 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 10,76 | 9,21 | 7,98 | 6,98 | 6,15 | 5,47 | 4,89 | 4,40 | 3,98 | 3,62 | 3,31 | 3,03 | 2,79 | 2,57 | 2,38 | 2,21 | 2,06 | 1,93 | 1,80 | 1,69 | 1,59 | 1,49 | 1,41 | 1,33 | 1,26 |
| | | 2 | l/150 | 10,76 | 9,21 | 7,98 | 6,98 | 6,15 | 5,47 | 4,89 | 4,40 | 3,98 | 3,62 | 3,31 | 3,03 | 2,79 | 2,57 | 2,38 | 2,21 | 2,06 | 1,93 | 1,80 | 1,69 | 1,59 | 1,49 | 1,41 | 1,33 | 1,26 |
| | | 3 | l/200 | 10,76 | 9,21 | 7,98 | 6,98 | 6,15 | 5,47 | 4,89 | 4,40 | 3,98 | 3,62 | 3,31 | 3,03 | 2,79 | 2,57 | 2,38 | 2,21 | 2,06 | 1,93 | 1,80 | 1,69 | 1,59 | 1,49 | 1,41 | 1,33 | 1,26 |
| 1,50 | 0,190 | 1 | $q_d$ | 13,63 | 11,66 | 10,10 | 8,83 | 7,79 | 6,92 | 6,19 | 5,57 | 5,04 | 4,58 | 4,18 | 3,83 | 3,53 | 3,26 | 3,01 | 2,80 | 2,61 | 2,43 | 2,28 | 2,13 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,59 |
| | | 2 | l/150 | 13,63 | 11,66 | 10,10 | 8,83 | 7,79 | 6,92 | 6,19 | 5,57 | 5,04 | 4,58 | 4,18 | 3,83 | 3,53 | 3,26 | 3,01 | 2,80 | 2,61 | 2,43 | 2,28 | 2,13 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,59 |
| | | 3 | l/200 | 13,63 | 11,66 | 10,10 | 8,83 | 7,79 | 6,92 | 6,19 | 5,57 | 5,04 | 4,58 | 4,18 | 3,83 | 3,53 | 3,26 | 3,01 | 2,80 | 2,61 | 2,43 | 2,28 | 2,13 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,59 |

# CASSETTE P 600/150

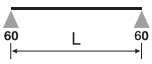
## Spojitý nosník o třech polích

**S** **SÁNÍ**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,089 | 1 | $q_d$ | 5,35 | 4,58 | 3,96 | 3,46 | 3,05 | 2,71 | 2,42 | 2,17 | 1,97 | 1,79 | 1,63 | 1,49 | 1,37 | 1,27 | 1,17 | 1,09 | 1,02 | 0,95 | 0,89 | 0,83 | 0,78 | 0,73 | 0,69 | 0,65 | 0,62 |
| | | 2 | l/150 | 5,35 | 4,58 | 3,96 | 3,46 | 3,05 | 2,71 | 2,42 | 2,17 | 1,97 | 1,79 | 1,63 | 1,49 | 1,37 | 1,27 | 1,17 | 1,09 | 1,02 | 0,95 | 0,89 | 0,83 | 0,78 | 0,73 | 0,69 | 0,64 | 0,59 |
| | | 3 | l/200 | 5,35 | 4,58 | 3,96 | 3,46 | 3,05 | 2,71 | 2,42 | 2,17 | 1,97 | 1,79 | 1,63 | 1,49 | 1,37 | 1,27 | 1,17 | 1,05 | 0,95 | 0,88 | 0,80 | 0,73 | 0,66 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,47 |
| 0,75 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 6,08 | 5,20 | 4,50 | 3,93 | 3,46 | 3,07 | 2,75 | 2,47 | 2,23 | 2,03 | 1,85 | 1,70 | 1,56 | 1,44 | 1,33 | 1,24 | 1,15 | 1,08 | 1,01 | 0,94 | 0,89 | 0,83 | 0,79 | 0,74 | 0,70 |
| | | 2 | l/150 | 6,08 | 5,20 | 4,50 | 3,93 | 3,46 | 3,07 | 2,75 | 2,47 | 2,23 | 2,03 | 1,85 | 1,70 | 1,56 | 1,44 | 1,33 | 1,24 | 1,15 | 1,08 | 1,01 | 0,94 | 0,89 | 0,83 | 0,77 | 0,71 | 0,66 |
| | | 3 | l/200 | 6,08 | 5,20 | 4,50 | 3,93 | 3,46 | 3,07 | 2,75 | 2,47 | 2,23 | 2,03 | 1,85 | 1,70 | 1,56 | 1,44 | 1,30 | 1,17 | 1,08 | 0,98 | 0,89 | 0,81 | 0,74 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,53 |
| 0,80 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 6,82 | 5,83 | 5,05 | 4,41 | 3,89 | 3,45 | 3,09 | 2,78 | 2,51 | 2,28 | 2,08 | 1,91 | 1,76 | 1,62 | 1,50 | 1,39 | 1,30 | 1,21 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,88 | 0,84 | 0,79 |
| | | 2 | l/150 | 6,82 | 5,83 | 5,05 | 4,41 | 3,89 | 3,45 | 3,09 | 2,78 | 2,51 | 2,28 | 2,08 | 1,91 | 1,76 | 1,62 | 1,50 | 1,39 | 1,30 | 1,21 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,93 | 0,85 | 0,79 | 0,73 |
| | | 3 | l/200 | 6,82 | 5,83 | 5,05 | 4,41 | 3,89 | 3,45 | 3,09 | 2,78 | 2,51 | 2,28 | 2,08 | 1,91 | 1,76 | 1,61 | 1,43 | 1,30 | 1,20 | 1,08 | 0,98 | 0,89 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,63 | 0,58 |
| 0,88 | 0,112 | 1 | $q_d$ | 8,02 | 6,86 | 5,94 | 5,19 | 4,58 | 4,06 | 3,64 | 3,27 | 2,96 | 2,69 | 2,45 | 2,25 | 2,07 | 1,91 | 1,77 | 1,64 | 1,53 | 1,43 | 1,33 | 1,25 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,93 |
| | | 2 | l/150 | 8,02 | 6,86 | 5,94 | 5,19 | 4,58 | 4,06 | 3,64 | 3,27 | 2,96 | 2,69 | 2,45 | 2,25 | 2,07 | 1,91 | 1,77 | 1,64 | 1,53 | 1,43 | 1,33 | 1,25 | 1,17 | 1,08 | 0,99 | 0,91 | 0,86 |
| | | 3 | l/200 | 8,02 | 6,86 | 5,94 | 5,19 | 4,58 | 4,06 | 3,64 | 3,27 | 2,96 | 2,69 | 2,45 | 2,25 | 2,07 | 1,86 | 1,66 | 1,51 | 1,38 | 1,25 | 1,14 | 1,03 | 0,94 | 0,86 | 0,79 | 0,73 | 0,67 |
| 1,00 | 0,127 | 1 | $q_d$ | 9,81 | 8,39 | 7,27 | 6,35 | 5,60 | 4,97 | 4,45 | 4,00 | 3,62 | 3,29 | 3,00 | 2,75 | 2,53 | 2,34 | 2,17 | 2,01 | 1,87 | 1,75 | 1,63 | 1,53 | 1,44 | 1,35 | 1,28 | 1,21 | 1,14 |
| | | 2 | l/150 | 9,81 | 8,39 | 7,27 | 6,35 | 5,60 | 4,97 | 4,45 | 4,00 | 3,62 | 3,29 | 3,00 | 2,75 | 2,53 | 2,34 | 2,17 | 2,01 | 1,87 | 1,75 | 1,63 | 1,53 | 1,43 | 1,31 | 1,20 | 1,11 | 1,05 |
| | | 3 | l/200 | 9,81 | 8,39 | 7,27 | 6,35 | 5,60 | 4,97 | 4,45 | 4,00 | 3,62 | 3,29 | 3,00 | 2,75 | 2,53 | 2,26 | 2,02 | 1,84 | 1,68 | 1,52 | 1,38 | 1,25 | 1,14 | 1,05 | 0,96 | 0,88 | 0,81 |
| 1,15 | 0,146 | 1 | $q_d$ | 12,12 | 10,38 | 8,98 | 7,85 | 6,92 | 6,15 | 5,50 | 4,95 | 4,48 | 4,07 | 3,72 | 3,41 | 3,13 | 2,89 | 2,68 | 2,49 | 2,32 | 2,16 | 2,02 | 1,90 | 1,78 | 1,68 | 1,58 | 1,50 | 1,41 |
| | | 2 | l/150 | 12,12 | 10,38 | 8,98 | 7,85 | 6,92 | 6,15 | 5,50 | 4,95 | 4,48 | 4,07 | 3,72 | 3,41 | 3,13 | 2,89 | 2,68 | 2,49 | 2,32 | 2,16 | 2,02 | 1,90 | 1,77 | 1,62 | 1,48 | 1,36 | 1,27 |
| | | 3 | l/200 | 12,12 | 10,38 | 8,98 | 7,85 | 6,92 | 6,15 | 5,50 | 4,95 | 4,48 | 4,07 | 3,72 | 3,41 | 3,13 | 2,78 | 2,49 | 2,24 | 2,06 | 1,87 | 1,69 | 1,54 | 1,40 | 1,29 | 1,18 | 1,08 | 1,00 |
| 1,25 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 13,45 | 11,51 | 9,97 | 8,72 | 7,69 | 6,83 | 6,11 | 5,50 | 4,98 | 4,53 | 4,13 | 3,79 | 3,49 | 3,22 | 2,98 | 2,77 | 2,58 | 2,41 | 2,25 | 2,11 | 1,98 | 1,87 | 1,76 | 1,66 | 1,57 |
| | | 2 | l/150 | 13,45 | 11,51 | 9,97 | 8,72 | 7,69 | 6,83 | 6,11 | 5,50 | 4,98 | 4,53 | 4,13 | 3,79 | 3,49 | 3,22 | 2,98 | 2,77 | 2,58 | 2,41 | 2,25 | 2,11 | 1,98 | 1,82 | 1,67 | 1,54 | 1,42 |
| | | 3 | l/200 | 13,45 | 11,51 | 9,97 | 8,72 | 7,69 | 6,83 | 6,11 | 5,50 | 4,98 | 4,53 | 4,13 | 3,79 | 3,49 | 3,14 | 2,80 | 2,51 | 2,29 | 2,10 | 1,91 | 1,73 | 1,58 | 1,44 | 1,32 | 1,22 | 1,12 |
| 1,50 | 0,190 | 1 | $q_d$ | 17,03 | 14,58 | 12,62 | 11,04 | 9,73 | 8,65 | 7,74 | 6,96 | 6,30 | 5,72 | 5,23 | 4,79 | 4,41 | 4,07 | 3,77 | 3,50 | 3,26 | 3,04 | 2,85 | 2,67 | 2,51 | 2,36 | 2,23 | 2,10 | 1,99 |
| | | 2 | l/150 | 17,03 | 14,58 | 12,62 | 11,04 | 9,73 | 8,65 | 7,74 | 6,96 | 6,30 | 5,72 | 5,23 | 4,79 | 4,41 | 4,07 | 3,77 | 3,50 | 3,26 | 3,04 | 2,85 | 2,67 | 2,51 | 2,36 | 2,16 | 1,99 | 1,83 |
| | | 3 | l/200 | 17,03 | 14,58 | 12,62 | 11,04 | 9,73 | 8,65 | 7,74 | 6,96 | 6,30 | 5,72 | 5,23 | 4,79 | 4,41 | 4,06 | 3,62 | 3,24 | 2,91 | 2,69 | 2,43 | 2,21 | 2,01 | 1,84 | 1,68 | 1,55 | 1,42 |

## Prostý nosník

**T** **TLAK**




| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,089 | 1 | $q_d$ | 1,77 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,78 | 0,76 | 0,73 | 0,71 | 0,68 | 0,64 | 0,60 | 0,57 | 0,54 | 0,51 |
| | | 2 | l/150 | 1,77 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,78 | 0,75 | 0,68 | 0,65 | 0,59 | 0,54 | 0,50 | 0,46 | 0,42 | 0,39 |
| | | 3 | l/200 | 1,77 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,80 | 0,74 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,43 | 0,39 | 0,36 | 0,33 | 0,31 |
| 0,75 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,81 | 0,78 | 0,73 | 0,69 | 0,65 | 0,61 | 0,58 |
| | | 2 | l/150 | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,84 | 0,78 | 0,73 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,44 |
| | | 3 | l/200 | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,90 | 0,84 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,44 | 0,40 | 0,37 | 0,34 |
| 0,80 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 2,28 | 2,10 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,24 | 1,19 | 1,14 | 1,09 | 1,05 | 1,01 | 0,98 | 0,94 | 0,91 | 0,87 | 0,82 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,65 |
| | | 2 | l/150 | 2,28 | 2,10 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,24 | 1,19 | 1,14 | 1,09 | 1,05 | 1,01 | 0,94 | 0,88 | 0,81 | 0,74 | 0,67 | 0,62 | 0,57 | 0,52 | 0,48 |
| | | 3 | l/200 | 2,28 | 2,10 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,24 | 1,19 | 1,12 | 1,02 | 0,93 | 0,84 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,44 | 0,41 | 0,37 |
| 0,88 | 0,112 | 1 | $q_d$ | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,77 |
| | | 2 | l/150 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,10 | 1,03 | 0,94 | 0,85 | 0,78 | 0,71 | 0,65 | 0,60 | 0,55 |
| | | 3 | l/200 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,42 | 1,31 | 1,20 | 1,08 | 0,97 | 0,88 | 0,80 | 0,73 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,47 | 0,43 |
| 1,00 | 0,127 | 1 | $q_d$ | 3,48 | 3,21 | 2,98 | 2,78 | 2,61 | 2,46 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,99 | 1,90 | 1,82 | 1,74 | 1,67 | 1,61 | 1,55 | 1,49 | 1,44 | 1,35 | 1,27 | 1,19 | 1,12 | 1,05 | 0,99 | 0,94 |
| | | 2 | l/150 | 3,48 | 3,21 | 2,98 | 2,78 | 2,61 | 2,46 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,99 | 1,90 | 1,82 | 1,74 | 1,67 | 1,61 | 1,48 | 1,37 | 1,24 | 1,13 | 1,03 | 0,94 | 0,86 | 0,79 | 0,72 | 0,66 |
| | | 3 | l/200 | 3,48 | 3,21 | 2,98 | 2,78 | 2,61 | 2,46 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,99 | 1,90 | 1,79 | 1,63 | 1,46 | 1,31 | 1,18 | 1,06 | 0,95 | 0,86 | 0,78 | 0,71 | 0,65 | 0,60 | 0,55 | 0,50 |
| 1,15 | 0,146 | 1 | $q_d$ | 4,53 | 4,19 | 3,89 | 3,63 | 3,40 | 3,20 | 3,02 | 2,86 | 2,72 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,27 | 2,18 | 2,09 | 2,02 | 1,92 | 1,79 | 1,68 | 1,57 | 1,47 | 1,39 | 1,31 | 1,23 | 1,16 |
| | | 2 | l/150 | 4,53 | 4,19 | 3,89 | 3,63 | 3,40 | 3,20 | 3,02 | 2,86 | 2,72 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,27 | 2,18 | 2,02 | 1,84 | 1,66 | 1,49 | 1,35 | 1,22 | 1,11 | 1,01 | 0,93 | 0,85 | 0,78 |
| | | 3 | l/200 | 4,53 | 4,19 | 3,89 | 3,63 | 3,40 | 3,20 | 3,02 | 2,86 | 2,72 | 2,59 | 2,47 | 2,21 | 1,97 | 1,75 | 1,56 | 1,39 | 1,25 | 1,15 | 1,03 | 0,94 | 0,85 | 0,78 | 0,71 | 0,65 | 0,60 |
| 1,25 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 5,31 | 4,90 | 4,55 | 4,25 | 3,98 | 3,75 | 3,54 | 3,35 | 3,19 | 3,03 | 2,90 | 2,77 | 2,66 | 2,55 | 2,45 | 2,31 | 2,14 | 2,00 | 1,87 | 1,75 | 1,64 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,30 |
| | | 2 | l/150 | 5,31 | 4,90 | 4,55 | 4,25 | 3,98 | 3,75 | 3,54 | 3,35 | 3,19 | 3,03 | 2,90 | 2,77 | 2,66 | 2,52 | 2,24 | 2,03 | 1,82 | 1,64 | 1,51 | 1,37 | 1,24 | 1,14 | 1,04 | 0,95 | 0,87 |
| | | 3 | l/200 | 5,31 | 4,90 | 4,55 | 4,25 | 3,98 | 3,75 | 3,54 | 3,35 | 3,19 | 3,03 | 2,77 | 2,46 | 2,21 | 1,95 | 1,74 | 1,55 | 1,39 | 1,25 | 1,13 | 1,03 | 0,93 | 0,85 | 0,78 | 0,71 | 0,66 |
| 1,50 | 0,190 | 1 | $q_d$ | 7,50 | 6,92 | 6,43 | 6,00 | 5,62 | 5,29 | 5,00 | 4,74 | 4,50 | 4,28 | 4,09 | 3,91 | 3,69 | 3,40 | 3,14 | 2,91 | 2,71 | 2,53 | 2,36 | 2,21 | 2,08 | 1,95 | 1,84 | 1,73 | 1,64 |
| | | 2 | l/150 | 7,50 | 6,92 | 6,43 | 6,00 | 5,62 | 5,29 | 5,00 | 4,74 | 4,50 | 4,28 | 4,09 | 3,91 | 3,55 | 3,14 | 2,79 | 2,52 | 2,26 | 2,03 | 1,84 | 1,67 | 1,52 | 1,38 | 1,26 | 1,16 | 1,06 |
| | | 3 | l/200 | 7,50 | 6,92 | 6,43 | 6,00 | 5,62 | 5,29 | 5,00 | 4,74 | 4,50 | 4,01 | 3,49 | 3,05 | 2,69 | 2,38 | 2,12 | 1,89 | 1,70 | 1,53 | 1,38 | 1,25 | 1,14 | 1,04 | 0,95 | 0,87 | 0,80 |

# CASSETTE P 600/150

## Spojitý nosník o dvou polích

**T TLAK**

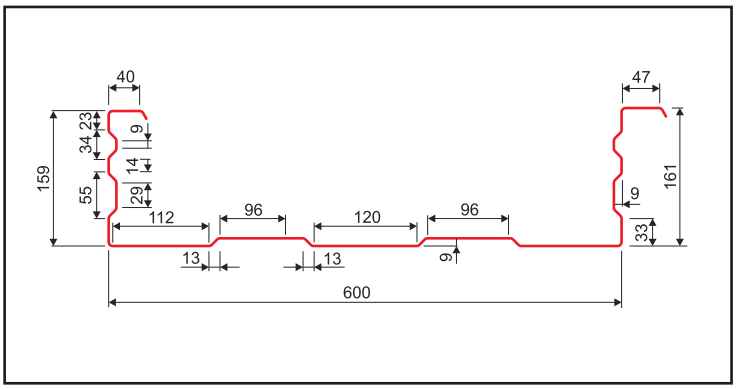
| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,089 | 1 | $q_d$ | 2,35 | 2,17 | 2,02 | 1,88 | 1,74 | 1,60 | 1,48 | 1,37 | 1,27 | 1,18 | 1,10 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,57 | 0,54 | 0,52 |
| | | 2 | l/150 | 2,35 | 2,17 | 2,02 | 1,88 | 1,74 | 1,60 | 1,48 | 1,37 | 1,27 | 1,18 | 1,10 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,57 | 0,54 | 0,52 |
| | | 3 | l/200 | 2,35 | 2,17 | 2,02 | 1,88 | 1,74 | 1,60 | 1,48 | 1,37 | 1,27 | 1,18 | 1,10 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,57 | 0,54 | 0,52 |
| 0,75 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 2,69 | 2,48 | 2,30 | 2,13 | 1,94 | 1,79 | 1,65 | 1,52 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,58 |
| | | 2 | l/150 | 2,69 | 2,48 | 2,30 | 2,13 | 1,94 | 1,79 | 1,65 | 1,52 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,58 |
| | | 3 | l/200 | 2,69 | 2,48 | 2,30 | 2,13 | 1,94 | 1,79 | 1,65 | 1,52 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,58 |
| 0,80 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 3,04 | 2,80 | 2,60 | 2,37 | 2,16 | 1,99 | 1,84 | 1,70 | 1,58 | 1,46 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,76 | 0,72 | 0,69 | 0,66 | 0,63 |
| | | 2 | l/150 | 3,04 | 2,80 | 2,60 | 2,37 | 2,16 | 1,99 | 1,84 | 1,70 | 1,58 | 1,46 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,76 | 0,72 | 0,69 | 0,66 | 0,63 |
| | | 3 | l/200 | 3,04 | 2,80 | 2,60 | 2,37 | 2,16 | 1,99 | 1,84 | 1,70 | 1,58 | 1,46 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,76 | 0,72 | 0,69 | 0,66 | 0,63 |
| 0,88 | 0,112 | 1 | $q_d$ | 3,64 | 3,36 | 3,03 | 2,75 | 2,52 | 2,30 | 2,12 | 1,95 | 1,81 | 1,68 | 1,56 | 1,46 | 1,37 | 1,28 | 1,21 | 1,14 | 1,07 | 1,02 | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,82 | 0,79 | 0,75 | 0,72 |
| | | 2 | l/150 | 3,64 | 3,36 | 3,03 | 2,75 | 2,52 | 2,30 | 2,12 | 1,95 | 1,81 | 1,68 | 1,56 | 1,46 | 1,37 | 1,28 | 1,21 | 1,14 | 1,07 | 1,02 | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,82 | 0,79 | 0,75 | 0,72 |
| | | 3 | l/200 | 3,64 | 3,36 | 3,03 | 2,75 | 2,52 | 2,30 | 2,12 | 1,95 | 1,81 | 1,68 | 1,56 | 1,46 | 1,37 | 1,28 | 1,21 | 1,14 | 1,07 | 1,02 | 0,96 | 0,91 | 0,87 | 0,82 | 0,79 | 0,75 | 0,72 |
| 1,00 | 0,127 | 1 | $q_d$ | 4,57 | 4,08 | 3,67 | 3,33 | 3,03 | 2,77 | 2,54 | 2,34 | 2,17 | 2,01 | 1,87 | 1,75 | 1,64 | 1,53 | 1,44 | 1,36 | 1,28 | 1,21 | 1,15 | 1,09 | 1,03 | 0,98 | 0,93 | 0,89 | 0,85 |
| | | 2 | l/150 | 4,57 | 4,08 | 3,67 | 3,33 | 3,03 | 2,77 | 2,54 | 2,34 | 2,17 | 2,01 | 1,87 | 1,75 | 1,64 | 1,53 | 1,44 | 1,36 | 1,28 | 1,21 | 1,15 | 1,09 | 1,03 | 0,98 | 0,93 | 0,89 | 0,85 |
| | | 3 | l/200 | 4,57 | 4,08 | 3,67 | 3,33 | 3,03 | 2,77 | 2,54 | 2,34 | 2,17 | 2,01 | 1,87 | 1,75 | 1,64 | 1,53 | 1,44 | 1,36 | 1,28 | 1,21 | 1,15 | 1,09 | 1,03 | 0,98 | 0,93 | 0,89 | 0,85 |
| 1,15 | 0,146 | 1 | $q_d$ | 5,61 | 5,01 | 4,51 | 4,08 | 3,71 | 3,38 | 3,10 | 2,86 | 2,64 | 2,45 | 2,28 | 2,12 | 1,99 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,55 | 1,47 | 1,39 | 1,31 | 1,25 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,03 |
| | | 2 | l/150 | 5,61 | 5,01 | 4,51 | 4,08 | 3,71 | 3,38 | 3,10 | 2,86 | 2,64 | 2,45 | 2,28 | 2,12 | 1,99 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,55 | 1,47 | 1,39 | 1,31 | 1,25 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,03 |
| | | 3 | l/200 | 5,61 | 5,01 | 4,51 | 4,08 | 3,71 | 3,38 | 3,10 | 2,86 | 2,64 | 2,45 | 2,28 | 2,12 | 1,99 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,55 | 1,47 | 1,39 | 1,31 | 1,25 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,03 |
| 1,25 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 6,34 | 5,65 | 5,09 | 4,60 | 4,17 | 3,81 | 3,49 | 3,21 | 2,97 | 2,75 | 2,56 | 2,38 | 2,23 | 2,09 | 1,96 | 1,84 | 1,74 | 1,64 | 1,55 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 |
| | | 2 | l/150 | 6,34 | 5,65 | 5,09 | 4,60 | 4,17 | 3,81 | 3,49 | 3,21 | 2,97 | 2,75 | 2,56 | 2,38 | 2,23 | 2,09 | 1,96 | 1,84 | 1,74 | 1,64 | 1,55 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 |
| | | 3 | l/200 | 6,34 | 5,65 | 5,09 | 4,60 | 4,17 | 3,81 | 3,49 | 3,21 | 2,97 | 2,75 | 2,56 | 2,38 | 2,23 | 2,09 | 1,96 | 1,84 | 1,74 | 1,64 | 1,55 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 |
| 1,50 | 0,190 | 1 | $q_d$ | 8,26 | 7,34 | 6,60 | 5,95 | 5,40 | 4,92 | 4,50 | 4,14 | 3,82 | 3,53 | 3,28 | 3,06 | 2,85 | 2,67 | 2,50 | 2,35 | 2,22 | 2,09 | 1,98 | 1,87 | 1,77 | 1,68 | 1,60 | 1,53 | 1,45 |
| | | 2 | l/150 | 8,26 | 7,34 | 6,60 | 5,95 | 5,40 | 4,92 | 4,50 | 4,14 | 3,82 | 3,53 | 3,28 | 3,06 | 2,85 | 2,67 | 2,50 | 2,35 | 2,22 | 2,09 | 1,98 | 1,87 | 1,77 | 1,68 | 1,60 | 1,53 | 1,45 |
| | | 3 | l/200 | 8,26 | 7,34 | 6,60 | 5,95 | 5,40 | 4,92 | 4,50 | 4,14 | 3,82 | 3,53 | 3,28 | 3,06 | 2,85 | 2,67 | 2,50 | 2,35 | 2,22 | 2,09 | 1,98 | 1,87 | 1,77 | 1,68 | 1,60 | 1,53 | 1,45 |

## Spojitý nosník o třech polích

**T TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,089 | 1 | $q_d$ | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,06 | 1,02 | 0,97 | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,75 | 0,72 | 0,69 | 0,66 | 0,63 |
| | | 2 | l/150 | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,06 | 1,02 | 0,97 | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,75 | 0,72 | 0,69 | 0,66 | 0,63 |
| | | 3 | l/200 | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,06 | 1,02 | 0,97 | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,75 | 0,70 | 0,65 | 0,60 | 0,57 |
| 0,75 | 0,095 | 1 | $q_d$ | 2,52 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,15 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,80 | 0,76 | 0,73 | 0,69 |
| | | 2 | l/150 | 2,52 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,15 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,80 | 0,76 | 0,73 | 0,69 |
| | | 3 | l/200 | 2,52 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,15 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,78 | 0,72 | 0,66 | 0,63 |
| 0,80 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 2,85 | 2,63 | 2,44 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,90 | 1,80 | 1,71 | 1,63 | 1,55 | 1,49 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,76 |
| | | 2 | l/150 | 2,85 | 2,63 | 2,44 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,90 | 1,80 | 1,71 | 1,63 | 1,55 | 1,49 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,76 |
| | | 3 | l/200 | 2,85 | 2,63 | 2,44 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,90 | 1,80 | 1,71 | 1,63 | 1,55 | 1,49 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,86 | 0,79 | 0,73 | 0,69 |
| 0,88 | 0,112 | 1 | $q_d$ | 3,41 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,75 | 1,64 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,29 | 1,22 | 1,16 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,91 | 0,87 |
| | | 2 | l/150 | 3,41 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,75 | 1,64 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,29 | 1,22 | 1,16 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,91 | 0,87 |
| | | 3 | l/200 | 3,41 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,75 | 1,64 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,29 | 1,22 | 1,16 | 1,10 | 1,05 | 0,99 | 0,91 | 0,84 | 0,78 |
| 1,00 | 0,127 | 1 | $q_d$ | 4,35 | 4,02 | 3,73 | 3,48 | 3,26 | 3,07 | 2,90 | 2,75 | 2,59 | 2,41 | 2,25 | 2,10 | 1,96 | 1,84 | 1,73 | 1,64 | 1,54 | 1,46 | 1,38 | 1,31 | 1,25 | 1,19 | 1,13 | 1,08 | 1,03 |
| | | 2 | l/150 | 4,35 | 4,02 | 3,73 | 3,48 | 3,26 | 3,07 | 2,90 | 2,75 | 2,59 | 2,41 | 2,25 | 2,10 | 1,96 | 1,84 | 1,73 | 1,64 | 1,54 | 1,46 | 1,38 | 1,31 | 1,25 | 1,19 | 1,13 | 1,08 | 1,03 |
| | | 3 | l/200 | 4,35 | 4,02 | 3,73 | 3,48 | 3,26 | 3,07 | 2,90 | 2,75 | 2,59 | 2,41 | 2,25 | 2,10 | 1,96 | 1,84 | 1,73 | 1,64 | 1,54 | 1,46 | 1,38 | 1,31 | 1,25 | 1,19 | 1,10 | 1,01 | 0,93 |
| 1,15 | 0,146 | 1 | $q_d$ | 5,67 | 5,23 | 4,86 | 4,53 | 4,25 | 4,00 | 3,71 | 3,42 | 3,17 | 2,94 | 2,74 | 2,55 | 2,39 | 2,24 | 2,11 | 1,98 | 1,87 | 1,77 | 1,68 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,24 |
| | | 2 | l/150 | 5,67 | 5,23 | 4,86 | 4,53 | 4,25 | 4,00 | 3,71 | 3,42 | 3,17 | 2,94 | 2,74 | 2,55 | 2,39 | 2,24 | 2,11 | 1,98 | 1,87 | 1,77 | 1,68 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,24 |
| | | 3 | l/200 | 5,67 | 5,23 | 4,86 | 4,53 | 4,25 | 4,00 | 3,71 | 3,42 | 3,17 | 2,94 | 2,74 | 2,55 | 2,39 | 2,24 | 2,11 | 1,98 | 1,87 | 1,77 | 1,68 | 1,59 | 1,51 | 1,42 | 1,30 | 1,19 | 1,11 |
| 1,25 | 0,158 | 1 | $q_d$ | 6,64 | 6,13 | 5,69 | 5,31 | 4,98 | 4,55 | 4,18 | 3,85 | 3,56 | 3,30 | 3,07 | 2,87 | 2,68 | 2,52 | 2,36 | 2,23 | 2,10 | 1,98 | 1,88 | 1,78 | 1,69 | 1,61 | 1,53 | 1,46 | 1,39 |
| | | 2 | l/150 | 6,64 | 6,13 | 5,69 | 5,31 | 4,98 | 4,55 | 4,18 | 3,85 | 3,56 | 3,30 | 3,07 | 2,87 | 2,68 | 2,52 | 2,36 | 2,23 | 2,10 | 1,98 | 1,88 | 1,78 | 1,69 | 1,61 | 1,53 | 1,46 | 1,39 |
| | | 3 | l/200 | 6,64 | 6,13 | 5,69 | 5,31 | 4,98 | 4,55 | 4,18 | 3,85 | 3,56 | 3,30 | 3,07 | 2,87 | 2,68 | 2,52 | 2,36 | 2,23 | 2,10 | 1,98 | 1,88 | 1,78 | 1,69 | 1,59 | 1,45 | 1,33 | 1,24 |
| 1,50 | 0,190 | 1 | $q_d$ | 9,37 | 8,65 | 7,88 | 7,12 | 6,46 | 5,90 | 5,40 | 4,97 | 4,59 | 4,26 | 3,96 | 3,69 | 3,44 | 3,23 | 3,03 | 2,85 | 2,69 | 2,54 | 2,40 | 2,27 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,77 |
| | | 2 | l/150 | 9,37 | 8,65 | 7,88 | 7,12 | 6,46 | 5,90 | 5,40 | 4,97 | 4,59 | 4,26 | 3,96 | 3,69 | 3,44 | 3,23 | 3,03 | 2,85 | 2,69 | 2,54 | 2,40 | 2,27 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,77 |
| | | 3 | l/200 | 9,37 | 8,65 | 7,88 | 7,12 | 6,46 | 5,90 | 5,40 | 4,97 | 4,59 | 4,26 | 3,96 | 3,69 | 3,44 | 3,23 | 3,03 | 2,85 | 2,69 | 2,54 | 2,40 | 2,27 | 2,12 | 1,94 | 1,77 | 1,64 | 1,51 |

# CASSETTE P 600/160




**Povrchová úprava**

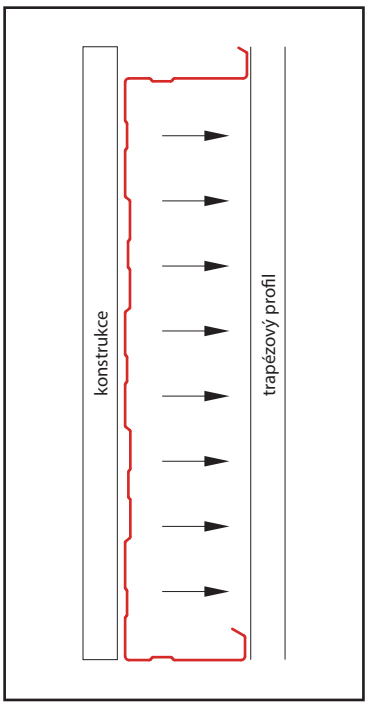
FeZn pozink
AlZn aluzinek
PE15 polyester lesk 15 µm

**Technická data**

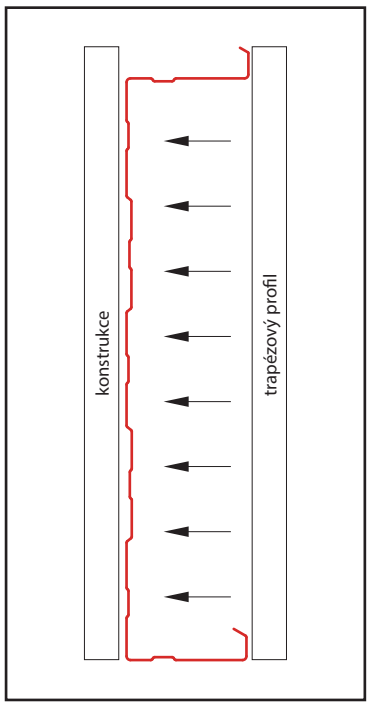
| | |
|---|---|
| Celková šířka (B) | 600 mm |
| Celková výška | 160 mm |
| Tloušťka | 0,7; 0,75; 0,80; 0,88; 1,00; 1,15, 1,25; 1,50 mm |
| Min. délka | 2 m |
| Max. délka | 12 m |
| Materiál | S 320 GD + Z 200 nebo Z 275<br>S 320 GD + AZ 150 nebo AZ 185<br>dle ČSN EN 10 169 + A1<br>dle ČSN EN 10 346 |

Řádek 1: Maximální zatížení – mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 2: Maximální zatížení – mezní stav použitelnosti – při průhybu f = l/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f = l/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)

**S SÁNÍ**



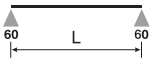

**T TLAK**



# CASSETTE P 600/160

## Prostý nosník

S SÁNÍ




| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,094 | 1 | $q_d$ | 6,47 | 5,52 | 4,76 | 4,15 | 3,65 | 3,23 | 2,88 | 2,59 | 2,34 | 2,12 | 1,93 | 1,77 | 1,62 | 1,50 | 1,38 | 1,28 | 1,19 | 1,11 | 1,04 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,72 |
| | | 2 | l/150 | 6,47 | 5,52 | 4,76 | 4,15 | 3,65 | 3,21 | 2,72 | 2,35 | 2,07 | 1,80 | 1,57 | 1,38 | 1,22 | 1,09 | 0,97 | 0,87 | 0,78 | 0,71 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,38 |
| | | 3 | l/200 | 6,47 | 5,39 | 4,35 | 3,68 | 3,05 | 2,56 | 2,17 | 1,86 | 1,60 | 1,39 | 1,22 | 1,07 | 0,94 | 0,84 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,55 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,34 | 0,32 | 0,29 |
| 0,75 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 7,16 | 6,10 | 5,26 | 4,58 | 4,03 | 3,57 | 3,18 | 2,86 | 2,58 | 2,34 | 2,14 | 1,95 | 1,79 | 1,65 | 1,53 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,80 |
| | | 2 | l/150 | 7,16 | 6,10 | 5,26 | 4,58 | 4,03 | 3,54 | 3,02 | 2,59 | 2,28 | 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 | 0,42 |
| | | 3 | l/200 | 7,16 | 5,93 | 4,83 | 4,05 | 3,36 | 2,82 | 2,39 | 2,05 | 1,77 | 1,53 | 1,34 | 1,18 | 1,04 | 0,93 | 0,83 | 0,74 | 0,67 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,35 | 0,32 |
| 0,80 | 0,108 | 1 | $q_d$ | 7,75 | 6,61 | 5,70 | 4,97 | 4,37 | 3,87 | 3,45 | 3,10 | 2,79 | 2,54 | 2,31 | 2,11 | 1,94 | 1,79 | 1,65 | 1,53 | 1,43 | 1,33 | 1,24 | 1,16 | 1,09 | 1,03 | 0,97 | 0,91 | 0,86 |
| | | 2 | l/150 | 7,75 | 6,61 | 5,70 | 4,97 | 4,37 | 3,87 | 3,31 | 2,83 | 2,48 | 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 | 0,46 |
| | | 3 | l/200 | 7,75 | 6,55 | 5,29 | 4,42 | 3,69 | 3,10 | 2,63 | 2,25 | 1,94 | 1,68 | 1,47 | 1,29 | 1,14 | 1,02 | 0,91 | 0,81 | 0,73 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,45 | 0,42 | 0,38 | 0,35 |
| 0,88 | 0,118 | 1 | $q_d$ | 8,68 | 7,39 | 6,38 | 5,56 | 4,88 | 4,33 | 3,86 | 3,46 | 3,13 | 2,84 | 2,58 | 2,37 | 2,17 | 2,00 | 1,85 | 1,72 | 1,60 | 1,49 | 1,39 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,97 |
| | | 2 | l/150 | 8,68 | 7,39 | 6,38 | 5,56 | 4,88 | 4,33 | 3,80 | 3,25 | 2,80 | 2,50 | 2,18 | 1,92 | 1,70 | 1,51 | 1,35 | 1,21 | 1,09 | 0,98 | 0,89 | 0,81 | 0,74 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,53 |
| | | 3 | l/200 | 8,68 | 7,39 | 6,07 | 4,97 | 4,23 | 3,56 | 3,02 | 2,58 | 2,23 | 1,93 | 1,69 | 1,49 | 1,32 | 1,17 | 1,04 | 0,94 | 0,84 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,57 | 0,52 | 0,48 | 0,44 | 0,41 |
| 1,00 | 0,134 | 1 | $q_d$ | 10,09 | 8,60 | 7,42 | 6,46 | 5,68 | 5,03 | 4,49 | 4,03 | 3,64 | 3,30 | 3,01 | 2,75 | 2,53 | 2,33 | 2,15 | 2,00 | 1,86 | 1,73 | 1,62 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,26 | 1,19 | 1,12 |
| | | 2 | l/150 | 10,09 | 8,60 | 7,42 | 6,46 | 5,68 | 5,03 | 4,49 | 3,91 | 3,37 | 2,93 | 2,63 | 2,31 | 2,05 | 1,82 | 1,63 | 1,46 | 1,31 | 1,19 | 1,08 | 0,98 | 0,89 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,63 |
| | | 3 | l/200 | 10,09 | 8,60 | 7,29 | 5,98 | 5,05 | 4,28 | 3,63 | 3,11 | 2,68 | 2,33 | 2,04 | 1,79 | 1,59 | 1,41 | 1,26 | 1,13 | 1,01 | 0,92 | 0,83 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,53 | 0,49 |
| 1,15 | 0,154 | 1 | $q_d$ | 11,89 | 10,14 | 8,74 | 7,62 | 6,70 | 5,93 | 5,29 | 4,75 | 4,29 | 3,89 | 3,55 | 3,24 | 2,98 | 2,75 | 2,54 | 2,35 | 2,19 | 2,04 | 1,91 | 1,79 | 1,68 | 1,58 | 1,49 | 1,40 | 1,32 |
| | | 2 | l/150 | 11,89 | 10,14 | 8,74 | 7,62 | 6,70 | 5,93 | 5,29 | 4,75 | 4,13 | 3,59 | 3,15 | 2,84 | 2,51 | 2,23 | 1,99 | 1,79 | 1,61 | 1,45 | 1,32 | 1,20 | 1,09 | 1,00 | 0,92 | 0,84 | 0,78 |
| | | 3 | l/200 | 11,89 | 10,14 | 8,74 | 7,33 | 6,09 | 5,25 | 4,45 | 3,81 | 3,29 | 2,86 | 2,50 | 2,20 | 1,94 | 1,73 | 1,54 | 1,38 | 1,24 | 1,12 | 1,02 | 0,92 | 0,84 | 0,77 | 0,71 | 0,65 | 0,60 |
| 1,25 | 0,168 | 1 | $q_d$ | 13,11 | 11,18 | 9,64 | 8,40 | 7,39 | 6,54 | 5,84 | 5,24 | 4,73 | 4,29 | 3,91 | 3,58 | 3,29 | 3,03 | 2,80 | 2,60 | 2,42 | 2,25 | 2,10 | 1,97 | 1,85 | 1,74 | 1,64 | 1,55 | 1,46 |
| | | 2 | l/150 | 13,11 | 11,18 | 9,64 | 8,40 | 7,39 | 6,54 | 5,84 | 5,24 | 4,67 | 4,06 | 3,55 | 3,18 | 2,83 | 2,52 | 2,25 | 2,02 | 1,82 | 1,64 | 1,49 | 1,35 | 1,23 | 1,13 | 1,03 | 0,95 | 0,88 |
| | | 3 | l/200 | 13,11 | 11,18 | 9,64 | 8,27 | 6,87 | 5,82 | 5,03 | 4,30 | 3,71 | 3,22 | 2,82 | 2,48 | 2,19 | 1,94 | 1,74 | 1,56 | 1,40 | 1,26 | 1,15 | 1,04 | 0,95 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,67 |
| 1,50 | 0,201 | 1 | $q_d$ | 16,18 | 13,79 | 11,90 | 10,37 | 9,11 | 8,09 | 7,22 | 6,48 | 5,85 | 5,31 | 4,83 | 4,42 | 4,06 | 3,75 | 3,46 | 3,21 | 2,99 | 2,78 | 2,60 | 2,44 | 2,29 | 2,15 | 2,03 | 1,91 | 1,81 |
| | | 2 | l/150 | 16,18 | 13,79 | 11,90 | 10,37 | 9,11 | 8,09 | 7,22 | 6,48 | 5,85 | 5,27 | 4,62 | 4,06 | 3,60 | 3,27 | 2,92 | 2,61 | 2,35 | 2,12 | 1,92 | 1,75 | 1,59 | 1,45 | 1,33 | 1,22 | 1,13 |
| | | 3 | l/200 | 16,18 | 13,79 | 11,90 | 10,37 | 8,94 | 7,50 | 6,39 | 5,58 | 4,81 | 4,17 | 3,64 | 3,20 | 2,83 | 2,51 | 2,23 | 2,00 | 1,79 | 1,62 | 1,46 | 1,33 | 1,21 | 1,11 | 1,01 | 0,93 | 0,85 |

## Spojitý nosník o dvou polích

S SÁNÍ

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,094 | 1 | $q_d$ | 5,85 | 5,00 | 4,33 | 3,78 | 3,34 | 2,97 | 2,65 | 2,39 | 2,16 | 1,96 | 1,79 | 1,64 | 1,51 | 1,39 | 1,29 | 1,20 | 1,11 | 1,04 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,72 | 0,68 |
| | | 2 | l/150 | 5,85 | 5,00 | 4,33 | 3,78 | 3,34 | 2,97 | 2,65 | 2,39 | 2,16 | 1,96 | 1,79 | 1,64 | 1,51 | 1,39 | 1,29 | 1,20 | 1,11 | 1,04 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,72 | 0,68 |
| | | 3 | l/200 | 5,85 | 5,00 | 4,33 | 3,78 | 3,34 | 2,97 | 2,65 | 2,39 | 2,16 | 1,96 | 1,79 | 1,64 | 1,51 | 1,39 | 1,29 | 1,20 | 1,11 | 1,04 | 0,97 | 0,91 | 0,86 | 0,81 | 0,76 | 0,72 | 0,68 |
| 0,75 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 6,46 | 5,53 | 4,78 | 4,18 | 3,69 | 3,27 | 2,93 | 2,63 | 2,39 | 2,17 | 1,98 | 1,81 | 1,67 | 1,54 | 1,43 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,75 |
| | | 2 | l/150 | 6,46 | 5,53 | 4,78 | 4,18 | 3,69 | 3,27 | 2,93 | 2,63 | 2,39 | 2,17 | 1,98 | 1,81 | 1,67 | 1,54 | 1,43 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,75 |
| | | 3 | l/200 | 6,46 | 5,53 | 4,78 | 4,18 | 3,69 | 3,27 | 2,93 | 2,63 | 2,39 | 2,17 | 1,98 | 1,81 | 1,67 | 1,54 | 1,43 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,79 | 0,75 |
| 0,80 | 0,108 | 1 | $q_d$ | 7,08 | 6,06 | 5,25 | 4,59 | 4,04 | 3,59 | 3,21 | 2,89 | 2,61 | 2,38 | 2,17 | 1,99 | 1,83 | 1,69 | 1,56 | 1,45 | 1,35 | 1,26 | 1,18 | 1,11 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 |
| | | 2 | l/150 | 7,08 | 6,06 | 5,25 | 4,59 | 4,04 | 3,59 | 3,21 | 2,89 | 2,61 | 2,38 | 2,17 | 1,99 | 1,83 | 1,69 | 1,56 | 1,45 | 1,35 | 1,26 | 1,18 | 1,11 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 |
| | | 3 | l/200 | 7,08 | 6,06 | 5,25 | 4,59 | 4,04 | 3,59 | 3,21 | 2,89 | 2,61 | 2,38 | 2,17 | 1,99 | 1,83 | 1,69 | 1,56 | 1,45 | 1,35 | 1,26 | 1,18 | 1,11 | 1,04 | 0,98 | 0,92 | 0,87 | 0,82 |
| 0,88 | 0,118 | 1 | $q_d$ | 8,08 | 6,91 | 5,98 | 5,23 | 4,61 | 4,10 | 3,67 | 3,30 | 2,98 | 2,71 | 2,48 | 2,27 | 2,09 | 1,93 | 1,78 | 1,66 | 1,54 | 1,44 | 1,35 | 1,26 | 1,19 | 1,12 | 1,05 | 1,00 | 0,94 |
| | | 2 | l/150 | 8,08 | 6,91 | 5,98 | 5,23 | 4,61 | 4,10 | 3,67 | 3,30 | 2,98 | 2,71 | 2,48 | 2,27 | 2,09 | 1,93 | 1,78 | 1,66 | 1,54 | 1,44 | 1,35 | 1,26 | 1,19 | 1,12 | 1,05 | 1,00 | 0,94 |
| | | 3 | l/200 | 8,08 | 6,91 | 5,98 | 5,23 | 4,61 | 4,10 | 3,67 | 3,30 | 2,98 | 2,71 | 2,48 | 2,27 | 2,09 | 1,93 | 1,78 | 1,66 | 1,54 | 1,44 | 1,35 | 1,26 | 1,19 | 1,12 | 1,05 | 1,00 | 0,94 |
| 1,00 | 0,134 | 1 | $q_d$ | 9,54 | 8,17 | 7,07 | 6,18 | 5,45 | 4,84 | 4,33 | 3,90 | 3,53 | 3,20 | 2,93 | 2,68 | 2,47 | 2,28 | 2,11 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,49 | 1,40 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,11 |
| | | 2 | l/150 | 9,54 | 8,17 | 7,07 | 6,18 | 5,45 | 4,84 | 4,33 | 3,90 | 3,53 | 3,20 | 2,93 | 2,68 | 2,47 | 2,28 | 2,11 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,49 | 1,40 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,11 |
| | | 3 | l/200 | 9,54 | 8,17 | 7,07 | 6,18 | 5,45 | 4,84 | 4,33 | 3,90 | 3,53 | 3,20 | 2,93 | 2,68 | 2,47 | 2,28 | 2,11 | 1,96 | 1,82 | 1,70 | 1,59 | 1,49 | 1,40 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,11 |
| 1,15 | 0,154 | 1 | $q_d$ | 11,41 | 9,77 | 8,46 | 7,40 | 6,52 | 5,80 | 5,18 | 4,66 | 4,22 | 3,84 | 3,50 | 3,21 | 2,95 | 2,73 | 2,53 | 2,34 | 2,18 | 2,04 | 1,91 | 1,79 | 1,68 | 1,58 | 1,49 | 1,41 | 1,33 |
| | | 2 | l/150 | 11,41 | 9,77 | 8,46 | 7,40 | 6,52 | 5,80 | 5,18 | 4,66 | 4,22 | 3,84 | 3,50 | 3,21 | 2,95 | 2,73 | 2,53 | 2,34 | 2,18 | 2,04 | 1,91 | 1,79 | 1,68 | 1,58 | 1,49 | 1,41 | 1,33 |
| | | 3 | l/200 | 11,41 | 9,77 | 8,46 | 7,40 | 6,52 | 5,80 | 5,18 | 4,66 | 4,22 | 3,84 | 3,50 | 3,21 | 2,95 | 2,73 | 2,53 | 2,34 | 2,18 | 2,04 | 1,91 | 1,79 | 1,68 | 1,58 | 1,49 | 1,41 | 1,33 |
| 1,25 | 0,168 | 1 | $q_d$ | 12,51 | 10,71 | 9,27 | 8,11 | 7,15 | 6,35 | 5,68 | 5,11 | 4,63 | 4,21 | 3,84 | 3,52 | 3,24 | 2,99 | 2,77 | 2,57 | 2,39 | 2,24 | 2,09 | 1,96 | 1,84 | 1,73 | 1,64 | 1,54 | 1,46 |
| | | 2 | l/150 | 12,51 | 10,71 | 9,27 | 8,11 | 7,15 | 6,35 | 5,68 | 5,11 | 4,63 | 4,21 | 3,84 | 3,52 | 3,24 | 2,99 | 2,77 | 2,57 | 2,39 | 2,24 | 2,09 | 1,96 | 1,84 | 1,73 | 1,64 | 1,54 | 1,46 |
| | | 3 | l/200 | 12,51 | 10,71 | 9,27 | 8,11 | 7,15 | 6,35 | 5,68 | 5,11 | 4,63 | 4,21 | 3,84 | 3,52 | 3,24 | 2,99 | 2,77 | 2,57 | 2,39 | 2,24 | 2,09 | 1,96 | 1,84 | 1,73 | 1,64 | 1,54 | 1,46 |
| 1,50 | 0,201 | 1 | $q_d$ | 15,27 | 13,07 | 11,32 | 9,90 | 8,73 | 7,76 | 6,94 | 6,25 | 5,65 | 5,14 | 4,69 | 4,30 | 3,96 | 3,65 | 3,38 | 3,14 | 2,92 | 2,73 | 2,55 | 2,40 | 2,25 | 2,12 | 2,00 | 1,89 | 1,79 |
| | | 2 | l/150 | 15,27 | 13,07 | 11,32 | 9,90 | 8,73 | 7,76 | 6,94 | 6,25 | 5,65 | 5,14 | 4,69 | 4,30 | 3,96 | 3,65 | 3,38 | 3,14 | 2,92 | 2,73 | 2,55 | 2,40 | 2,25 | 2,12 | 2,00 | 1,89 | 1,79 |
| | | 3 | l/200 | 15,27 | 13,07 | 11,32 | 9,90 | 8,73 | 7,76 | 6,94 | 6,25 | 5,65 | 5,14 | 4,69 | 4,30 | 3,96 | 3,65 | 3,38 | 3,14 | 2,92 | 2,73 | 2,55 | 2,40 | 2,25 | 2,12 | 2,00 | 1,89 | 1,79 |

# CASSETTE P 600/160

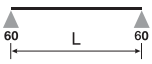
## Spojitý nosník o třech polích

**S** **SÁNÍ**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,094 | 1 | $q_d$ | 7,31 | 6,25 | 5,41 | 4,73 | 4,17 | 3,71 | 3,32 | 2,98 | 2,70 | 2,45 | 2,24 | 2,05 | 1,89 | 1,74 | 1,61 | 1,50 | 1,39 | 1,30 | 1,22 | 1,14 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,90 | 0,85 |
| | | 2 | l/150 | 7,31 | 6,25 | 5,41 | 4,73 | 4,17 | 3,71 | 3,32 | 2,98 | 2,70 | 2,45 | 2,24 | 2,05 | 1,89 | 1,74 | 1,61 | 1,50 | 1,39 | 1,28 | 1,16 | 1,06 | 0,97 | 0,90 | 0,83 | 0,76 | 0,70 |
| | | 3 | l/200 | 7,31 | 6,25 | 5,41 | 4,73 | 4,17 | 3,71 | 3,32 | 2,98 | 2,70 | 2,45 | 2,20 | 1,93 | 1,72 | 1,56 | 1,39 | 1,25 | 1,13 | 1,02 | 0,92 | 0,84 | 0,77 | 0,70 | 0,64 | 0,59 | 0,54 |
| 0,75 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 8,07 | 6,91 | 5,98 | 5,23 | 4,61 | 4,09 | 3,66 | 3,29 | 2,98 | 2,71 | 2,47 | 2,27 | 2,08 | 1,92 | 1,78 | 1,65 | 1,54 | 1,44 | 1,34 | 1,26 | 1,18 | 1,11 | 1,05 | 0,99 | 0,94 |
| | | 2 | l/150 | 8,07 | 6,91 | 5,98 | 5,23 | 4,61 | 4,09 | 3,66 | 3,29 | 2,98 | 2,71 | 2,47 | 2,27 | 2,08 | 1,92 | 1,78 | 1,65 | 1,54 | 1,41 | 1,28 | 1,17 | 1,08 | 1,00 | 0,92 | 0,84 | 0,78 |
| | | 3 | l/200 | 8,07 | 6,91 | 5,98 | 5,23 | 4,61 | 4,09 | 3,66 | 3,29 | 2,98 | 2,71 | 2,43 | 2,14 | 1,90 | 1,72 | 1,54 | 1,38 | 1,24 | 1,12 | 1,02 | 0,93 | 0,85 | 0,77 | 0,71 | 0,65 | 0,60 |
| 0,80 | 0,108 | 1 | $q_d$ | 8,85 | 7,58 | 6,56 | 5,73 | 5,05 | 4,49 | 4,02 | 3,61 | 3,27 | 2,97 | 2,71 | 2,49 | 2,29 | 2,11 | 1,96 | 1,82 | 1,69 | 1,58 | 1,48 | 1,38 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,09 | 1,03 |
| | | 2 | l/150 | 8,85 | 7,58 | 6,56 | 5,73 | 5,05 | 4,49 | 4,02 | 3,61 | 3,27 | 2,97 | 2,71 | 2,49 | 2,29 | 2,11 | 1,96 | 1,82 | 1,69 | 1,55 | 1,41 | 1,28 | 1,18 | 1,10 | 1,01 | 0,93 | 0,86 |
| | | 3 | l/200 | 8,85 | 7,58 | 6,56 | 5,73 | 5,05 | 4,49 | 4,02 | 3,61 | 3,27 | 2,97 | 2,67 | 2,35 | 2,08 | 1,90 | 1,69 | 1,52 | 1,37 | 1,24 | 1,12 | 1,02 | 0,93 | 0,85 | 0,78 | 0,72 | 0,66 |
| 0,88 | 0,118 | 1 | $q_d$ | 10,10 | 8,64 | 7,48 | 6,54 | 5,77 | 5,12 | 4,58 | 4,12 | 3,73 | 3,39 | 3,09 | 2,84 | 2,61 | 2,41 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,80 | 1,69 | 1,58 | 1,48 | 1,40 | 1,32 | 1,24 | 1,18 |
| | | 2 | l/150 | 10,10 | 8,64 | 7,48 | 6,54 | 5,77 | 5,12 | 4,58 | 4,12 | 3,73 | 3,39 | 3,09 | 2,84 | 2,61 | 2,41 | 2,23 | 2,07 | 1,93 | 1,79 | 1,62 | 1,47 | 1,35 | 1,26 | 1,16 | 1,07 | 0,98 |
| | | 3 | l/200 | 10,10 | 8,64 | 7,48 | 6,54 | 5,77 | 5,12 | 4,58 | 4,12 | 3,73 | 3,39 | 3,06 | 2,70 | 2,39 | 2,17 | 1,95 | 1,75 | 1,57 | 1,42 | 1,29 | 1,17 | 1,07 | 0,98 | 0,90 | 0,83 | 0,76 |
| 1,00 | 0,134 | 1 | $q_d$ | 11,93 | 10,21 | 8,84 | 7,73 | 6,81 | 6,05 | 5,41 | 4,87 | 4,41 | 4,01 | 3,66 | 3,35 | 3,08 | 2,85 | 2,64 | 2,45 | 2,28 | 2,13 | 1,99 | 1,87 | 1,75 | 1,65 | 1,56 | 1,47 | 1,39 |
| | | 2 | l/150 | 11,93 | 10,21 | 8,84 | 7,73 | 6,81 | 6,05 | 5,41 | 4,87 | 4,41 | 4,01 | 3,66 | 3,35 | 3,08 | 2,85 | 2,64 | 2,45 | 2,28 | 2,13 | 1,95 | 1,78 | 1,62 | 1,49 | 1,40 | 1,29 | 1,19 |
| | | 3 | l/200 | 11,93 | 10,21 | 8,84 | 7,73 | 6,81 | 6,05 | 5,41 | 4,87 | 4,41 | 4,01 | 3,66 | 3,25 | 2,88 | 2,56 | 2,35 | 2,11 | 1,90 | 1,72 | 1,56 | 1,42 | 1,29 | 1,18 | 1,08 | 1,00 | 0,92 |
| 1,15 | 0,154 | 1 | $q_d$ | 14,27 | 12,21 | 10,57 | 9,24 | 8,15 | 7,24 | 6,48 | 5,83 | 5,27 | 4,79 | 4,38 | 4,01 | 3,69 | 3,41 | 3,16 | 2,93 | 2,73 | 2,55 | 2,38 | 2,24 | 2,10 | 1,98 | 1,86 | 1,76 | 1,67 |
| | | 2 | l/150 | 14,27 | 12,21 | 10,57 | 9,24 | 8,15 | 7,24 | 6,48 | 5,83 | 5,27 | 4,79 | 4,38 | 4,01 | 3,69 | 3,41 | 3,16 | 2,93 | 2,73 | 2,55 | 2,38 | 2,18 | 1,99 | 1,82 | 1,67 | 1,56 | 1,46 |
| | | 3 | l/200 | 14,27 | 12,21 | 10,57 | 9,24 | 8,15 | 7,24 | 6,48 | 5,83 | 5,27 | 4,79 | 4,38 | 3,99 | 3,53 | 3,14 | 2,80 | 2,58 | 2,32 | 2,10 | 1,90 | 1,73 | 1,58 | 1,45 | 1,33 | 1,22 | 1,12 |
| 1,25 | 0,168 | 1 | $q_d$ | 15,64 | 13,39 | 11,59 | 10,14 | 8,94 | 7,94 | 7,10 | 6,39 | 5,78 | 5,26 | 4,80 | 4,40 | 4,05 | 3,74 | 3,46 | 3,21 | 2,99 | 2,79 | 2,61 | 2,45 | 2,30 | 2,17 | 2,04 | 1,93 | 1,83 |
| | | 2 | l/150 | 15,64 | 13,39 | 11,59 | 10,14 | 8,94 | 7,94 | 7,10 | 6,39 | 5,78 | 5,26 | 4,80 | 4,40 | 4,05 | 3,74 | 3,46 | 3,21 | 2,99 | 2,79 | 2,61 | 2,45 | 2,24 | 2,05 | 1,88 | 1,73 | 1,62 |
| | | 3 | l/200 | 15,64 | 13,39 | 11,59 | 10,14 | 8,94 | 7,94 | 7,10 | 6,39 | 5,78 | 5,26 | 4,80 | 4,40 | 3,98 | 3,54 | 3,16 | 2,85 | 2,62 | 2,36 | 2,15 | 1,95 | 1,78 | 1,63 | 1,49 | 1,37 | 1,27 |
| 1,50 | 0,201 | 1 | $q_d$ | 19,09 | 16,34 | 14,15 | 12,37 | 10,91 | 9,70 | 8,67 | 7,81 | 7,06 | 6,42 | 5,86 | 5,37 | 4,94 | 4,57 | 4,23 | 3,93 | 3,66 | 3,41 | 3,19 | 2,99 | 2,81 | 2,65 | 2,50 | 2,36 | 2,23 |
| | | 2 | l/150 | 19,09 | 16,34 | 14,15 | 12,37 | 10,91 | 9,70 | 8,67 | 7,81 | 7,06 | 6,42 | 5,86 | 5,37 | 4,94 | 4,57 | 4,23 | 3,93 | 3,66 | 3,41 | 3,19 | 2,99 | 2,81 | 2,65 | 2,44 | 2,24 | 2,06 |
| | | 3 | l/200 | 19,09 | 16,34 | 14,15 | 12,37 | 10,91 | 9,70 | 8,67 | 7,81 | 7,06 | 6,42 | 5,86 | 5,37 | 4,94 | 4,57 | 4,08 | 3,66 | 3,29 | 3,02 | 2,75 | 2,50 | 2,28 | 2,08 | 1,90 | 1,75 | 1,61 |

## Prostý nosník

**T** **TLAK**




| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,094 | 1 | $q_d$ | 1,77 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,78 | 0,76 | 0,73 | 0,71 | 0,68 | 0,66 | 0,64 | 0,62 | 0,61 | 0,59 |
| | | 2 | l/150 | 1,77 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,78 | 0,76 | 0,73 | 0,71 | 0,68 | 0,66 | 0,64 | 0,59 | 0,55 | 0,51 |
| | | 3 | l/200 | 1,77 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,78 | 0,76 | 0,71 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,50 | 0,46 | 0,43 | 0,39 |
| 0,75 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,81 | 0,78 | 0,76 | 0,73 | 0,71 | 0,69 | 0,67 |
| | | 2 | l/150 | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,81 | 0,78 | 0,76 | 0,70 | 0,66 | 0,61 | 0,56 |
| | | 3 | l/200 | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,78 | 0,73 | 0,66 | 0,61 | 0,55 | 0,51 | 0,47 | 0,43 |
| 0,80 | 0,108 | 1 | $q_d$ | 2,28 | 2,10 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,24 | 1,19 | 1,14 | 1,09 | 1,05 | 1,01 | 0,98 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,83 | 0,80 | 0,78 | 0,76 |
| | | 2 | l/150 | 2,28 | 2,10 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,24 | 1,19 | 1,14 | 1,09 | 1,05 | 1,01 | 0,98 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,84 | 0,77 | 0,72 | 0,67 | 0,61 |
| | | 3 | l/200 | 2,28 | 2,10 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,24 | 1,19 | 1,14 | 1,09 | 1,05 | 1,01 | 0,94 | 0,87 | 0,79 | 0,72 | 0,66 | 0,60 | 0,55 | 0,51 | 0,47 |
| 0,88 | 0,118 | 1 | $q_d$ | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,09 | 1,06 | 1,02 | 0,99 | 0,96 | 0,94 | 0,91 |
| | | 2 | l/150 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,09 | 1,05 | 0,96 | 0,89 | 0,82 | 0,75 | 0,70 |
| | | 3 | l/200 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,19 | 1,09 | 0,99 | 0,90 | 0,82 | 0,74 | 0,68 | 0,62 | 0,57 | 0,53 |
| 1,00 | 0,134 | 1 | $q_d$ | 3,48 | 3,21 | 2,98 | 2,78 | 2,61 | 2,46 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,99 | 1,90 | 1,82 | 1,74 | 1,67 | 1,61 | 1,55 | 1,49 | 1,44 | 1,39 | 1,35 | 1,30 | 1,27 | 1,23 | 1,19 | 1,15 |
| | | 2 | l/150 | 3,48 | 3,21 | 2,98 | 2,78 | 2,61 | 2,46 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,99 | 1,90 | 1,82 | 1,74 | 1,67 | 1,61 | 1,55 | 1,49 | 1,44 | 1,36 | 1,26 | 1,15 | 1,05 | 0,97 | 0,89 | 0,81 |
| | | 3 | l/200 | 3,48 | 3,21 | 2,98 | 2,78 | 2,61 | 2,46 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,99 | 1,90 | 1,82 | 1,74 | 1,67 | 1,57 | 1,43 | 1,29 | 1,16 | 1,05 | 0,96 | 0,87 | 0,79 | 0,72 | 0,66 | 0,61 |
| 1,15 | 0,154 | 1 | $q_d$ | 4,53 | 4,19 | 3,89 | 3,63 | 3,40 | 3,20 | 3,02 | 2,86 | 2,72 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,27 | 2,18 | 2,09 | 2,02 | 1,94 | 1,88 | 1,81 | 1,76 | 1,70 | 1,63 | 1,54 | 1,45 | 1,37 |
| | | 2 | l/150 | 4,53 | 4,19 | 3,89 | 3,63 | 3,40 | 3,20 | 3,02 | 2,86 | 2,72 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,27 | 2,18 | 2,09 | 2,02 | 1,94 | 1,79 | 1,64 | 1,48 | 1,35 | 1,23 | 1,12 | 1,03 | 0,95 |
| | | 3 | l/200 | 4,53 | 4,19 | 3,89 | 3,63 | 3,40 | 3,20 | 3,02 | 2,86 | 2,72 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,27 | 2,09 | 1,88 | 1,68 | 1,51 | 1,36 | 1,23 | 1,11 | 1,01 | 0,92 | 0,84 | 0,77 | 0,71 |
| 1,25 | 0,168 | 1 | $q_d$ | 5,31 | 4,90 | 4,55 | 4,25 | 3,98 | 3,75 | 3,54 | 3,35 | 3,19 | 3,03 | 2,90 | 2,77 | 2,66 | 2,55 | 2,45 | 2,36 | 2,28 | 2,20 | 2,12 | 2,03 | 1,91 | 1,79 | 1,69 | 1,59 | 1,51 |
| | | 2 | l/150 | 5,31 | 4,90 | 4,55 | 4,25 | 3,98 | 3,75 | 3,54 | 3,35 | 3,19 | 3,03 | 2,90 | 2,77 | 2,66 | 2,55 | 2,45 | 2,36 | 2,18 | 1,98 | 1,79 | 1,62 | 1,48 | 1,35 | 1,23 | 1,13 | 1,04 |
| | | 3 | l/200 | 5,31 | 4,90 | 4,55 | 4,25 | 3,98 | 3,75 | 3,54 | 3,35 | 3,19 | 3,03 | 2,90 | 2,77 | 2,59 | 2,32 | 2,06 | 1,84 | 1,65 | 1,49 | 1,34 | 1,22 | 1,11 | 1,01 | 0,92 | 0,85 | 0,78 |
| 1,50 | 0,201 | 1 | $q_d$ | 7,50 | 6,92 | 6,43 | 6,00 | 5,62 | 5,29 | 5,00 | 4,74 | 4,50 | 4,28 | 4,09 | 3,91 | 3,75 | 3,60 | 3,46 | 3,27 | 3,04 | 2,84 | 2,65 | 2,48 | 2,33 | 2,19 | 2,07 | 1,95 | 1,84 |
| | | 2 | l/150 | 7,50 | 6,92 | 6,43 | 6,00 | 5,62 | 5,29 | 5,00 | 4,74 | 4,50 | 4,28 | 4,09 | 3,91 | 3,75 | 3,60 | 3,31 | 2,96 | 2,68 | 2,41 | 2,18 | 1,97 | 1,80 | 1,64 | 1,50 | 1,37 | 1,26 |
| | | 3 | l/200 | 7,50 | 6,92 | 6,43 | 6,00 | 5,62 | 5,29 | 5,00 | 4,74 | 4,50 | 4,28 | 4,09 | 3,62 | 3,19 | 2,82 | 2,51 | 2,24 | 2,01 | 1,81 | 1,63 | 1,48 | 1,35 | 1,23 | 1,12 | 1,03 | 0,95 |

# CASSETTE P 600/160

## Spojitý nosník o dvou polích

**T TLAK**

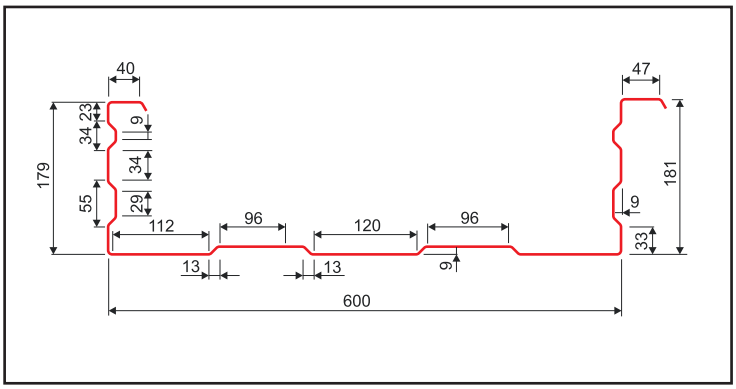
| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,094 | 1 | $q_d$ | 2,35 | 2,17 | 2,02 | 1,88 | 1,77 | 1,65 | 1,52 | 1,41 | 1,31 | 1,22 | 1,14 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,65 | 0,62 | 0,59 | 0,57 | 0,54 |
| | | 2 | l/150 | 2,35 | 2,17 | 2,02 | 1,88 | 1,77 | 1,65 | 1,52 | 1,41 | 1,31 | 1,22 | 1,14 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,65 | 0,62 | 0,59 | 0,57 | 0,54 |
| | | 3 | l/200 | 2,35 | 2,17 | 2,02 | 1,88 | 1,77 | 1,65 | 1,52 | 1,41 | 1,31 | 1,22 | 1,14 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,76 | 0,72 | 0,68 | 0,65 | 0,62 | 0,59 | 0,57 | 0,54 |
| 0,75 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 2,69 | 2,48 | 2,30 | 2,15 | 2,01 | 1,85 | 1,70 | 1,58 | 1,47 | 1,36 | 1,28 | 1,20 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,76 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,63 | 0,60 |
| | | 2 | l/150 | 2,69 | 2,48 | 2,30 | 2,15 | 2,01 | 1,85 | 1,70 | 1,58 | 1,47 | 1,36 | 1,28 | 1,20 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,76 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,63 | 0,60 |
| | | 3 | l/200 | 2,69 | 2,48 | 2,30 | 2,15 | 2,01 | 1,85 | 1,70 | 1,58 | 1,47 | 1,36 | 1,28 | 1,20 | 1,12 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,84 | 0,80 | 0,76 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,63 | 0,60 |
| 0,80 | 0,108 | 1 | $q_d$ | 3,04 | 2,80 | 2,60 | 2,43 | 2,24 | 2,06 | 1,90 | 1,76 | 1,63 | 1,52 | 1,42 | 1,33 | 1,25 | 1,18 | 1,11 | 1,05 | 0,99 | 0,94 | 0,89 | 0,85 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,70 | 0,67 |
| | | 2 | l/150 | 3,04 | 2,80 | 2,60 | 2,43 | 2,24 | 2,06 | 1,90 | 1,76 | 1,63 | 1,52 | 1,42 | 1,33 | 1,25 | 1,18 | 1,11 | 1,05 | 0,99 | 0,94 | 0,89 | 0,85 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,70 | 0,67 |
| | | 3 | l/200 | 3,04 | 2,80 | 2,60 | 2,43 | 2,24 | 2,06 | 1,90 | 1,76 | 1,63 | 1,52 | 1,42 | 1,33 | 1,25 | 1,18 | 1,11 | 1,05 | 0,99 | 0,94 | 0,89 | 0,85 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,70 | 0,67 |
| 0,88 | 0,118 | 1 | $q_d$ | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,85 | 2,60 | 2,39 | 2,20 | 2,04 | 1,89 | 1,76 | 1,65 | 1,54 | 1,44 | 1,36 | 1,28 | 1,20 | 1,14 | 1,08 | 1,02 | 0,97 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,80 | 0,76 |
| | | 2 | l/150 | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,85 | 2,60 | 2,39 | 2,20 | 2,04 | 1,89 | 1,76 | 1,65 | 1,54 | 1,44 | 1,36 | 1,28 | 1,20 | 1,14 | 1,08 | 1,02 | 0,97 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,80 | 0,76 |
| | | 3 | l/200 | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,85 | 2,60 | 2,39 | 2,20 | 2,04 | 1,89 | 1,76 | 1,65 | 1,54 | 1,44 | 1,36 | 1,28 | 1,20 | 1,14 | 1,08 | 1,02 | 0,97 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,80 | 0,76 |
| 1,00 | 0,134 | 1 | $q_d$ | 4,64 | 4,25 | 3,83 | 3,47 | 3,17 | 2,90 | 2,67 | 2,47 | 2,28 | 2,12 | 1,98 | 1,85 | 1,73 | 1,62 | 1,53 | 1,44 | 1,36 | 1,29 | 1,22 | 1,16 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,91 |
| | | 2 | l/150 | 4,64 | 4,25 | 3,83 | 3,47 | 3,17 | 2,90 | 2,67 | 2,47 | 2,28 | 2,12 | 1,98 | 1,85 | 1,73 | 1,62 | 1,53 | 1,44 | 1,36 | 1,29 | 1,22 | 1,16 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,91 |
| | | 3 | l/200 | 4,64 | 4,25 | 3,83 | 3,47 | 3,17 | 2,90 | 2,67 | 2,47 | 2,28 | 2,12 | 1,98 | 1,85 | 1,73 | 1,62 | 1,53 | 1,44 | 1,36 | 1,29 | 1,22 | 1,16 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,91 |
| 1,15 | 0,154 | 1 | $q_d$ | 5,86 | 5,24 | 4,71 | 4,26 | 3,88 | 3,56 | 3,27 | 3,01 | 2,79 | 2,59 | 2,41 | 2,25 | 2,10 | 1,97 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,56 | 1,48 | 1,40 | 1,33 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 |
| | | 2 | l/150 | 5,86 | 5,24 | 4,71 | 4,26 | 3,88 | 3,56 | 3,27 | 3,01 | 2,79 | 2,59 | 2,41 | 2,25 | 2,10 | 1,97 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,56 | 1,48 | 1,40 | 1,33 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 |
| | | 3 | l/200 | 5,86 | 5,24 | 4,71 | 4,26 | 3,88 | 3,56 | 3,27 | 3,01 | 2,79 | 2,59 | 2,41 | 2,25 | 2,10 | 1,97 | 1,86 | 1,75 | 1,65 | 1,56 | 1,48 | 1,40 | 1,33 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 |
| 1,25 | 0,168 | 1 | $q_d$ | 6,63 | 5,92 | 5,32 | 4,81 | 4,37 | 4,01 | 3,68 | 3,39 | 3,14 | 2,91 | 2,71 | 2,53 | 2,36 | 2,22 | 2,08 | 1,96 | 1,85 | 1,75 | 1,65 | 1,57 | 1,49 | 1,42 | 1,35 | 1,28 | 1,23 |
| | | 2 | l/150 | 6,63 | 5,92 | 5,32 | 4,81 | 4,37 | 4,01 | 3,68 | 3,39 | 3,14 | 2,91 | 2,71 | 2,53 | 2,36 | 2,22 | 2,08 | 1,96 | 1,85 | 1,75 | 1,65 | 1,57 | 1,49 | 1,42 | 1,35 | 1,28 | 1,23 |
| | | 3 | l/200 | 6,63 | 5,92 | 5,32 | 4,81 | 4,37 | 4,01 | 3,68 | 3,39 | 3,14 | 2,91 | 2,71 | 2,53 | 2,36 | 2,22 | 2,08 | 1,96 | 1,85 | 1,75 | 1,65 | 1,57 | 1,49 | 1,42 | 1,35 | 1,28 | 1,23 |
| 1,50 | 0,201 | 1 | $q_d$ | 8,66 | 7,71 | 6,92 | 6,25 | 5,67 | 5,19 | 4,76 | 4,38 | 4,05 | 3,75 | 3,48 | 3,25 | 3,04 | 2,84 | 2,67 | 2,51 | 2,37 | 2,23 | 2,11 | 2,00 | 1,90 | 1,80 | 1,72 | 1,64 | 1,56 |
| | | 2 | l/150 | 8,66 | 7,71 | 6,92 | 6,25 | 5,67 | 5,19 | 4,76 | 4,38 | 4,05 | 3,75 | 3,48 | 3,25 | 3,04 | 2,84 | 2,67 | 2,51 | 2,37 | 2,23 | 2,11 | 2,00 | 1,90 | 1,80 | 1,72 | 1,64 | 1,56 |
| | | 3 | l/200 | 8,66 | 7,71 | 6,92 | 6,25 | 5,67 | 5,19 | 4,76 | 4,38 | 4,05 | 3,75 | 3,48 | 3,25 | 3,04 | 2,84 | 2,67 | 2,51 | 2,37 | 2,23 | 2,11 | 2,00 | 1,90 | 1,80 | 1,72 | 1,64 | 1,56 |

## Spojitý nosník o třech polích

**T TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,094 | 1 | $q_d$ | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,86 | 0,82 | 0,78 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,65 |
| | | 2 | l/150 | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,86 | 0,82 | 0,78 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,65 |
| | | 3 | l/200 | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,86 | 0,82 | 0,78 | 0,75 | 0,71 | 0,68 | 0,65 |
| 0,75 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 2,52 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,80 | 0,76 | 0,73 |
| | | 2 | l/150 | 2,52 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,80 | 0,76 | 0,73 |
| | | 3 | l/200 | 2,52 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,07 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,87 | 0,83 | 0,80 | 0,76 | 0,73 |
| 0,80 | 0,108 | 1 | $q_d$ | 2,85 | 2,63 | 2,44 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,90 | 1,80 | 1,71 | 1,63 | 1,55 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,25 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,02 | 0,97 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,81 |
| | | 2 | l/150 | 2,85 | 2,63 | 2,44 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,90 | 1,80 | 1,71 | 1,63 | 1,55 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,25 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,02 | 0,97 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,81 |
| | | 3 | l/200 | 2,85 | 2,63 | 2,44 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,90 | 1,80 | 1,71 | 1,63 | 1,55 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,25 | 1,19 | 1,13 | 1,07 | 1,02 | 0,97 | 0,92 | 0,88 | 0,84 | 0,81 |
| 0,88 | 0,118 | 1 | $q_d$ | 3,41 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,78 | 1,71 | 1,62 | 1,53 | 1,44 | 1,37 | 1,29 | 1,23 | 1,17 | 1,11 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 |
| | | 2 | l/150 | 3,41 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,78 | 1,71 | 1,62 | 1,53 | 1,44 | 1,37 | 1,29 | 1,23 | 1,17 | 1,11 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 |
| | | 3 | l/200 | 3,41 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,78 | 1,71 | 1,62 | 1,53 | 1,44 | 1,37 | 1,29 | 1,23 | 1,17 | 1,11 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 |
| 1,00 | 0,134 | 1 | $q_d$ | 4,35 | 4,02 | 3,73 | 3,48 | 3,26 | 3,07 | 2,90 | 2,75 | 2,61 | 2,49 | 2,36 | 2,21 | 2,07 | 1,95 | 1,83 | 1,73 | 1,63 | 1,55 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 |
| | | 2 | l/150 | 4,35 | 4,02 | 3,73 | 3,48 | 3,26 | 3,07 | 2,90 | 2,75 | 2,61 | 2,49 | 2,36 | 2,21 | 2,07 | 1,95 | 1,83 | 1,73 | 1,63 | 1,55 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 |
| | | 3 | l/200 | 4,35 | 4,02 | 3,73 | 3,48 | 3,26 | 3,07 | 2,90 | 2,75 | 2,61 | 2,49 | 2,36 | 2,21 | 2,07 | 1,95 | 1,83 | 1,73 | 1,63 | 1,55 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 |
| 1,15 | 0,154 | 1 | $q_d$ | 5,67 | 5,23 | 4,86 | 4,53 | 4,25 | 4,00 | 3,78 | 3,58 | 3,33 | 3,10 | 2,89 | 2,70 | 2,53 | 2,37 | 2,23 | 2,10 | 1,99 | 1,88 | 1,78 | 1,69 | 1,61 | 1,53 | 1,46 | 1,39 | 1,33 |
| | | 2 | l/150 | 5,67 | 5,23 | 4,86 | 4,53 | 4,25 | 4,00 | 3,78 | 3,58 | 3,33 | 3,10 | 2,89 | 2,70 | 2,53 | 2,37 | 2,23 | 2,10 | 1,99 | 1,88 | 1,78 | 1,69 | 1,61 | 1,53 | 1,46 | 1,39 | 1,33 |
| | | 3 | l/200 | 5,67 | 5,23 | 4,86 | 4,53 | 4,25 | 4,00 | 3,78 | 3,58 | 3,33 | 3,10 | 2,89 | 2,70 | 2,53 | 2,37 | 2,23 | 2,10 | 1,99 | 1,88 | 1,78 | 1,69 | 1,61 | 1,53 | 1,46 | 1,39 | 1,33 |
| 1,25 | 0,168 | 1 | $q_d$ | 6,64 | 6,13 | 5,69 | 5,31 | 4,98 | 4,69 | 4,39 | 4,05 | 3,75 | 3,49 | 3,25 | 3,03 | 2,84 | 2,66 | 2,51 | 2,36 | 2,23 | 2,11 | 2,00 | 1,89 | 1,80 | 1,71 | 1,63 | 1,56 | 1,49 |
| | | 2 | l/150 | 6,64 | 6,13 | 5,69 | 5,31 | 4,98 | 4,69 | 4,39 | 4,05 | 3,75 | 3,49 | 3,25 | 3,03 | 2,84 | 2,66 | 2,51 | 2,36 | 2,23 | 2,11 | 2,00 | 1,89 | 1,80 | 1,71 | 1,63 | 1,56 | 1,49 |
| | | 3 | l/200 | 6,64 | 6,13 | 5,69 | 5,31 | 4,98 | 4,69 | 4,39 | 4,05 | 3,75 | 3,49 | 3,25 | 3,03 | 2,84 | 2,66 | 2,51 | 2,36 | 2,23 | 2,11 | 2,00 | 1,89 | 1,80 | 1,71 | 1,63 | 1,56 | 1,45 |
| 1,50 | 0,201 | 1 | $q_d$ | 9,37 | 8,65 | 8,03 | 7,45 | 6,77 | 6,21 | 5,70 | 5,25 | 4,85 | 4,50 | 4,19 | 3,91 | 3,66 | 3,43 | 3,22 | 3,03 | 2,86 | 2,70 | 2,56 | 2,43 | 2,30 | 2,19 | 2,08 | 1,99 | 1,90 |
| | | 2 | l/150 | 9,37 | 8,65 | 8,03 | 7,45 | 6,77 | 6,21 | 5,70 | 5,25 | 4,85 | 4,50 | 4,19 | 3,91 | 3,66 | 3,43 | 3,22 | 3,03 | 2,86 | 2,70 | 2,56 | 2,43 | 2,30 | 2,19 | 2,08 | 1,99 | 1,90 |
| | | 3 | l/200 | 9,37 | 8,65 | 8,03 | 7,45 | 6,77 | 6,21 | 5,70 | 5,25 | 4,85 | 4,50 | 4,19 | 3,91 | 3,66 | 3,43 | 3,22 | 3,03 | 2,86 | 2,70 | 2,56 | 2,43 | 2,30 | 2,19 | 2,08 | 1,93 | 1,77 |

# CASSETTE P 600/180




**Povrchová úprava**

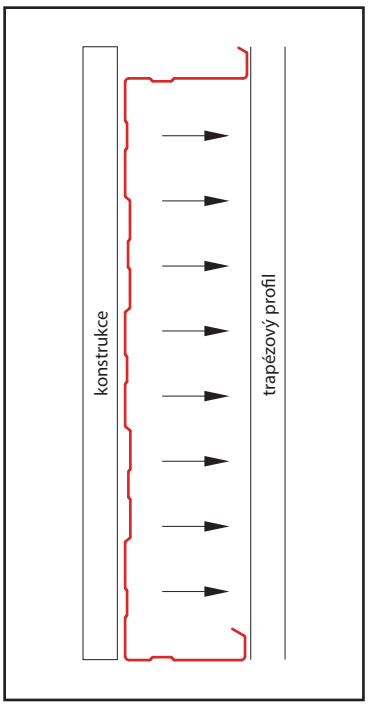
FeZn pozink
AlZn aluzinek
PE15 polyester lesk 15 µm

**Technická data**

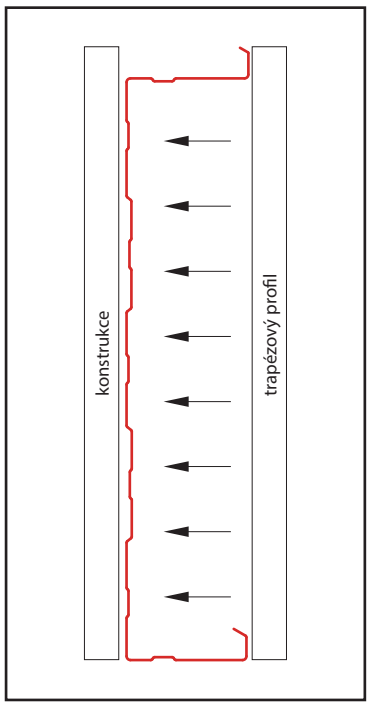
| | |
|---|---|
| Celková šířka (B) | 600 mm |
| Celková výška | 180 mm |
| Tloušťka | 0,7; 0,75; 0,80; 0,88; 1,00; 1,15, 1,25; 1,50 mm |
| Min. délka | 2 m |
| Max. délka | 12 m |
| Materiál | S 320 GD + Z 200 nebo Z 275<br>S 320 GD + AZ 150 nebo AZ 185<br>dle ČSN EN 10 169 + A1<br>dle ČSN EN 10 346 |

Řádek 1: Maximální zatížení – mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 2: Maximální zatížení – mezní stav použitelnosti – při průhybu f = l/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f = l/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)

**S SÁNÍ**



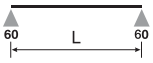

**T TLAK**



# CASSETTE P 600/180

## Prostý nosník

S SÁNÍ




| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,098 | 1 | $q_d$ | 7,54 | 6,43 | 5,55 | 4,84 | 4,25 | 3,77 | 3,36 | 3,02 | 2,73 | 2,47 | 2,26 | 2,06 | 1,90 | 1,75 | 1,62 | 1,50 | 1,39 | 1,30 | 1,21 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,94 | 0,89 | 0,84 |
| | | 2 | l/150 | 7,54 | 6,43 | 5,55 | 4,84 | 4,25 | 3,77 | 3,36 | 3,02 | 2,61 | 2,26 | 2,02 | 1,78 | 1,58 | 1,40 | 1,25 | 1,12 | 1,01 | 0,91 | 0,83 | 0,75 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,53 | 0,49 |
| | | 3 | l/200 | 7,54 | 6,43 | 5,55 | 4,63 | 3,88 | 3,29 | 2,81 | 2,40 | 2,07 | 1,80 | 1,57 | 1,38 | 1,22 | 1,08 | 0,97 | 0,87 | 0,78 | 0,70 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,48 | 0,44 | 0,41 | 0,37 |
| 0,75 | 0,105 | 1 | $q_d$ | 8,38 | 7,15 | 6,17 | 5,38 | 4,73 | 4,19 | 3,74 | 3,36 | 3,03 | 2,75 | 2,50 | 2,29 | 2,10 | 1,94 | 1,79 | 1,66 | 1,55 | 1,44 | 1,35 | 1,26 | 1,18 | 1,11 | 1,05 | 0,99 | 0,94 |
| | | 2 | l/150 | 8,38 | 7,15 | 6,17 | 5,38 | 4,73 | 4,19 | 3,74 | 3,32 | 2,87 | 2,51 | 2,23 | 1,97 | 1,74 | 1,55 | 1,38 | 1,24 | 1,11 | 1,01 | 0,91 | 0,83 | 0,76 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,54 |
| | | 3 | l/200 | 8,38 | 7,15 | 6,17 | 5,09 | 4,25 | 3,65 | 3,09 | 2,64 | 2,28 | 1,98 | 1,73 | 1,52 | 1,34 | 1,19 | 1,06 | 0,95 | 0,86 | 0,78 | 0,70 | 0,64 | 0,58 | 0,53 | 0,49 | 0,45 | 0,41 |
| 0,80 | 0,112 | 1 | $q_d$ | 9,10 | 7,75 | 6,69 | 5,83 | 5,12 | 4,54 | 4,05 | 3,63 | 3,28 | 2,97 | 2,71 | 2,48 | 2,28 | 2,10 | 1,94 | 1,80 | 1,67 | 1,56 | 1,46 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,07 | 1,01 |
| | | 2 | l/150 | 9,10 | 7,75 | 6,69 | 5,83 | 5,12 | 4,54 | 4,05 | 3,63 | 3,16 | 2,74 | 2,41 | 2,15 | 1,91 | 1,69 | 1,51 | 1,36 | 1,22 | 1,10 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,76 | 0,70 | 0,64 | 0,59 |
| | | 3 | l/200 | 9,10 | 7,75 | 6,69 | 5,61 | 4,65 | 3,99 | 3,38 | 2,89 | 2,50 | 2,17 | 1,89 | 1,67 | 1,47 | 1,31 | 1,17 | 1,05 | 0,94 | 0,85 | 0,77 | 0,70 | 0,64 | 0,58 | 0,54 | 0,49 | 0,45 |
| 0,88 | 0,123 | 1 | $q_d$ | 10,17 | 8,67 | 7,48 | 6,52 | 5,73 | 5,07 | 4,53 | 4,06 | 3,67 | 3,33 | 3,03 | 2,77 | 2,55 | 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 | 10,17 | 8,67 | 7,48 | 6,52 | 5,73 | 5,07 | 4,53 | 4,06 | 3,61 | 3,13 | 2,74 | 2,47 | 2,18 | 1,94 | 1,73 | 1,55 | 1,40 | 1,26 | 1,14 | 1,04 | 0,95 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,68 |
| | | 3 | l/200 | 10,17 | 8,67 | 7,48 | 6,41 | 5,32 | 4,51 | 3,87 | 3,31 | 2,86 | 2,48 | 2,17 | 1,91 | 1,69 | 1,50 | 1,34 | 1,20 | 1,08 | 0,98 | 0,88 | 0,80 | 0,73 | 0,67 | 0,61 | 0,57 | 0,52 |
| 1,00 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 11,82 | 10,08 | 8,69 | 7,57 | 6,66 | 5,90 | 5,26 | 4,72 | 4,26 | 3,87 | 3,52 | 3,22 | 2,96 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,03 | 1,90 | 1,78 | 1,67 | 1,57 | 1,48 | 1,39 | 1,32 |
| | | 2 | l/150 | 11,82 | 10,08 | 8,69 | 7,57 | 6,66 | 5,90 | 5,26 | 4,72 | 4,26 | 3,76 | 3,29 | 2,89 | 2,62 | 2,33 | 2,08 | 1,87 | 1,68 | 1,52 | 1,38 | 1,25 | 1,14 | 1,04 | 0,96 | 0,88 | 0,81 |
| | | 3 | l/200 | 11,82 | 10,08 | 8,69 | 7,57 | 6,38 | 5,35 | 4,65 | 3,98 | 3,43 | 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 | 0,74 | 0,68 | 0,63 |
| 1,15 | 0,160 | 1 | $q_d$ | 13,94 | 11,88 | 10,25 | 8,93 | 7,85 | 6,96 | 6,21 | 5,57 | 5,03 | 4,56 | 4,16 | 3,80 | 3,49 | 3,22 | 2,98 | 2,76 | 2,57 | 2,39 | 2,24 | 2,09 | 1,97 | 1,85 | 1,74 | 1,64 | 1,55 |
| | | 2 | l/150 | 13,94 | 11,88 | 10,25 | 8,93 | 7,85 | 6,96 | 6,21 | 5,57 | 5,03 | 4,56 | 4,02 | 3,53 | 3,13 | 2,85 | 2,55 | 2,28 | 2,06 | 1,86 | 1,68 | 1,53 | 1,40 | 1,28 | 1,17 | 1,08 | 0,99 |
| | | 3 | l/200 | 13,94 | 11,88 | 10,25 | 8,93 | 7,79 | 6,54 | 5,55 | 4,87 | 4,20 | 3,65 | 3,19 | 2,81 | 2,48 | 2,21 | 1,97 | 1,76 | 1,59 | 1,43 | 1,30 | 1,18 | 1,08 | 0,99 | 0,90 | 0,83 | 0,77 |
| 1,25 | 0,174 | 1 | $q_d$ | 15,37 | 13,11 | 11,30 | 9,85 | 8,66 | 7,67 | 6,85 | 6,14 | 5,55 | 5,03 | 4,58 | 4,19 | 3,85 | 3,55 | 3,28 | 3,04 | 2,83 | 2,64 | 2,47 | 2,31 | 2,17 | 2,04 | 1,92 | 1,81 | 1,71 |
| | | 2 | l/150 | 15,37 | 13,11 | 11,30 | 9,85 | 8,66 | 7,67 | 6,85 | 6,14 | 5,55 | 5,03 | 4,53 | 3,99 | 3,53 | 3,16 | 2,87 | 2,57 | 2,32 | 2,09 | 1,90 | 1,73 | 1,58 | 1,44 | 1,32 | 1,22 | 1,12 |
| | | 3 | l/200 | 15,37 | 13,11 | 11,30 | 9,85 | 8,66 | 7,38 | 6,26 | 5,46 | 4,74 | 4,11 | 3,60 | 3,16 | 2,80 | 2,49 | 2,22 | 1,99 | 1,79 | 1,62 | 1,46 | 1,33 | 1,21 | 1,11 | 1,02 | 0,94 | 0,86 |
| 1,50 | 0,209 | 1 | $q_d$ | 18,98 | 16,18 | 13,99 | 12,19 | 10,72 | 9,49 | 8,47 | 7,60 | 6,86 | 6,23 | 5,67 | 5,19 | 4,77 | 4,39 | 4,06 | 3,77 | 3,50 | 3,27 | 3,05 | 2,86 | 2,68 | 2,52 | 2,38 | 2,24 | 2,12 |
| | | 2 | l/150 | 18,98 | 16,18 | 13,99 | 12,19 | 10,72 | 9,49 | 8,47 | 7,60 | 6,86 | 6,23 | 5,67 | 5,18 | 4,58 | 4,07 | 3,63 | 3,34 | 3,01 | 2,72 | 2,46 | 2,24 | 2,04 | 1,87 | 1,71 | 1,57 | 1,45 |
| | | 3 | l/200 | 18,98 | 16,18 | 13,99 | 12,19 | 10,72 | 9,49 | 8,12 | 6,96 | 6,08 | 5,34 | 4,66 | 4,10 | 3,62 | 3,22 | 2,87 | 2,57 | 2,31 | 2,09 | 1,89 | 1,71 | 1,56 | 1,43 | 1,31 | 1,20 | 1,10 |

## Spojitý nosník o dvou polích

S SÁNÍ

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,098 | 1 | $q_d$ | 6,98 | 5,97 | 5,17 | 4,52 | 3,99 | 3,54 | 3,17 | 2,85 | 2,58 | 2,34 | 2,14 | 1,96 | 1,80 | 1,66 | 1,54 | 1,43 | 1,33 | 1,24 | 1,16 | 1,09 | 1,02 | 0,96 | 0,91 | 0,86 | 0,81 |
| | | 2 | l/150 | 6,98 | 5,97 | 5,17 | 4,52 | 3,99 | 3,54 | 3,17 | 2,85 | 2,58 | 2,34 | 2,14 | 1,96 | 1,80 | 1,66 | 1,54 | 1,43 | 1,33 | 1,24 | 1,16 | 1,09 | 1,02 | 0,96 | 0,91 | 0,86 | 0,81 |
| | | 3 | l/200 | 6,98 | 5,97 | 5,17 | 4,52 | 3,99 | 3,54 | 3,17 | 2,85 | 2,58 | 2,34 | 2,14 | 1,96 | 1,80 | 1,66 | 1,54 | 1,43 | 1,33 | 1,24 | 1,16 | 1,09 | 1,02 | 0,96 | 0,91 | 0,86 | 0,81 |
| 0,75 | 0,105 | 1 | $q_d$ | 7,70 | 6,59 | 5,70 | 4,98 | 4,39 | 3,90 | 3,49 | 3,15 | 2,85 | 2,59 | 2,36 | 2,16 | 1,99 | 1,84 | 1,70 | 1,58 | 1,47 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,95 | 0,90 |
| | | 2 | l/150 | 7,70 | 6,59 | 5,70 | 4,98 | 4,39 | 3,90 | 3,49 | 3,15 | 2,85 | 2,59 | 2,36 | 2,16 | 1,99 | 1,84 | 1,70 | 1,58 | 1,47 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,95 | 0,90 |
| | | 3 | l/200 | 7,70 | 6,59 | 5,70 | 4,98 | 4,39 | 3,90 | 3,49 | 3,15 | 2,85 | 2,59 | 2,36 | 2,16 | 1,99 | 1,84 | 1,70 | 1,58 | 1,47 | 1,37 | 1,28 | 1,20 | 1,13 | 1,06 | 1,00 | 0,95 | 0,90 |
| 0,80 | 0,112 | 1 | $q_d$ | 8,43 | 7,21 | 6,25 | 5,46 | 4,81 | 4,28 | 3,83 | 3,44 | 3,11 | 2,83 | 2,59 | 2,37 | 2,18 | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,50 | 1,41 | 1,32 | 1,24 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,98 |
| | | 2 | l/150 | 8,43 | 7,21 | 6,25 | 5,46 | 4,81 | 4,28 | 3,83 | 3,44 | 3,11 | 2,83 | 2,59 | 2,37 | 2,18 | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,50 | 1,41 | 1,32 | 1,24 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,98 |
| | | 3 | l/200 | 8,43 | 7,21 | 6,25 | 5,46 | 4,81 | 4,28 | 3,83 | 3,44 | 3,11 | 2,83 | 2,59 | 2,37 | 2,18 | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,50 | 1,41 | 1,32 | 1,24 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,98 |
| 0,88 | 0,123 | 1 | $q_d$ | 9,59 | 8,21 | 7,11 | 6,22 | 5,48 | 4,87 | 4,36 | 3,92 | 3,55 | 3,22 | 2,94 | 2,70 | 2,48 | 2,29 | 2,12 | 1,97 | 1,84 | 1,71 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,33 | 1,25 | 1,18 | 1,12 |
| | | 2 | l/150 | 9,59 | 8,21 | 7,11 | 6,22 | 5,48 | 4,87 | 4,36 | 3,92 | 3,55 | 3,22 | 2,94 | 2,70 | 2,48 | 2,29 | 2,12 | 1,97 | 1,84 | 1,71 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,33 | 1,25 | 1,18 | 1,12 |
| | | 3 | l/200 | 9,59 | 8,21 | 7,11 | 6,22 | 5,48 | 4,87 | 4,36 | 3,92 | 3,55 | 3,22 | 2,94 | 2,70 | 2,48 | 2,29 | 2,12 | 1,97 | 1,84 | 1,71 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,33 | 1,25 | 1,18 | 1,12 |
| 1,00 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 11,31 | 9,68 | 8,38 | 7,33 | 6,46 | 5,74 | 5,14 | 4,62 | 4,18 | 3,80 | 3,47 | 3,18 | 2,93 | 2,70 | 2,50 | 2,32 | 2,16 | 2,02 | 1,89 | 1,77 | 1,67 | 1,57 | 1,48 | 1,40 | 1,32 |
| | | 2 | l/150 | 11,31 | 9,68 | 8,38 | 7,33 | 6,46 | 5,74 | 5,14 | 4,62 | 4,18 | 3,80 | 3,47 | 3,18 | 2,93 | 2,70 | 2,50 | 2,32 | 2,16 | 2,02 | 1,89 | 1,77 | 1,67 | 1,57 | 1,48 | 1,40 | 1,32 |
| | | 3 | l/200 | 11,31 | 9,68 | 8,38 | 7,33 | 6,46 | 5,74 | 5,14 | 4,62 | 4,18 | 3,80 | 3,47 | 3,18 | 2,93 | 2,70 | 2,50 | 2,32 | 2,16 | 2,02 | 1,89 | 1,77 | 1,67 | 1,57 | 1,48 | 1,40 | 1,32 |
| 1,15 | 0,160 | 1 | $q_d$ | 13,50 | 11,56 | 10,01 | 8,75 | 7,72 | 6,86 | 6,13 | 5,52 | 4,99 | 4,54 | 4,15 | 3,80 | 3,50 | 3,23 | 2,99 | 2,78 | 2,59 | 2,41 | 2,26 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,58 |
| | | 2 | l/150 | 13,50 | 11,56 | 10,01 | 8,75 | 7,72 | 6,86 | 6,13 | 5,52 | 4,99 | 4,54 | 4,15 | 3,80 | 3,50 | 3,23 | 2,99 | 2,78 | 2,59 | 2,41 | 2,26 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,58 |
| | | 3 | l/200 | 13,50 | 11,56 | 10,01 | 8,75 | 7,72 | 6,86 | 6,13 | 5,52 | 4,99 | 4,54 | 4,15 | 3,80 | 3,50 | 3,23 | 2,99 | 2,78 | 2,59 | 2,41 | 2,26 | 2,12 | 1,99 | 1,87 | 1,77 | 1,67 | 1,58 |
| 1,25 | 0,174 | 1 | $q_d$ | 14,80 | 12,67 | 10,97 | 9,59 | 8,46 | 7,52 | 6,72 | 6,05 | 5,47 | 4,98 | 4,54 | 4,17 | 3,83 | 3,54 | 3,28 | 3,04 | 2,83 | 2,65 | 2,48 | 2,32 | 2,18 | 2,05 | 1,94 | 1,83 | 1,73 |
| | | 2 | l/150 | 14,80 | 12,67 | 10,97 | 9,59 | 8,46 | 7,52 | 6,72 | 6,05 | 5,47 | 4,98 | 4,54 | 4,17 | 3,83 | 3,54 | 3,28 | 3,04 | 2,83 | 2,65 | 2,48 | 2,32 | 2,18 | 2,05 | 1,94 | 1,83 | 1,73 |
| | | 3 | l/200 | 14,80 | 12,67 | 10,97 | 9,59 | 8,46 | 7,52 | 6,72 | 6,05 | 5,47 | 4,98 | 4,54 | 4,17 | 3,83 | 3,54 | 3,28 | 3,04 | 2,83 | 2,65 | 2,48 | 2,32 | 2,18 | 2,05 | 1,94 | 1,83 | 1,73 |
| 1,50 | 0,209 | 1 | $q_d$ | 18,05 | 15,46 | 13,38 | 11,70 | 10,32 | 9,17 | 8,21 | 7,39 | 6,68 | 6,08 | 5,55 | 5,09 | 4,68 | 4,32 | 4,00 | 3,72 | 3,46 | 3,23 | 3,02 | 2,83 | 2,66 | 2,51 | 2,36 | 2,23 | 2,11 |
| | | 2 | l/150 | 18,05 | 15,46 | 13,38 | 11,70 | 10,32 | 9,17 | 8,21 | 7,39 | 6,68 | 6,08 | 5,55 | 5,09 | 4,68 | 4,32 | 4,00 | 3,72 | 3,46 | 3,23 | 3,02 | 2,83 | 2,66 | 2,51 | 2,36 | 2,23 | 2,11 |
| | | 3 | l/200 | 18,05 | 15,46 | 13,38 | 11,70 | 10,32 | 9,17 | 8,21 | 7,39 | 6,68 | 6,08 | 5,55 | 5,09 | 4,68 | 4,32 | 4,00 | 3,72 | 3,46 | 3,23 | 3,02 | 2,83 | 2,66 | 2,51 | 2,36 | 2,23 | 2,11 |

# CASSETTE P 600/180

## Spojitý nosník o třech polích

**S** **SÁNÍ**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,098 | 1 | $q_d$ | 8,73 | 7,47 | 6,46 | 5,65 | 4,99 | 4,43 | 3,96 | 3,56 | 3,22 | 2,93 | 2,67 | 2,45 | 2,25 | 2,08 | 1,93 | 1,79 | 1,67 | 1,55 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | 1,21 | 1,14 | 1,07 | 1,02 |
| | | 2 | l/150 | 8,73 | 7,47 | 6,46 | 5,65 | 4,99 | 4,43 | 3,96 | 3,56 | 3,22 | 2,93 | 2,67 | 2,45 | 2,25 | 2,08 | 1,93 | 1,79 | 1,67 | 1,55 | 1,45 | 1,36 | 1,25 | 1,14 | 1,05 | 0,98 | 0,91 |
| | | 3 | l/200 | 8,73 | 7,47 | 6,46 | 5,65 | 4,99 | 4,43 | 3,96 | 3,56 | 3,22 | 2,93 | 2,67 | 2,45 | 2,22 | 1,97 | 1,76 | 1,61 | 1,45 | 1,31 | 1,19 | 1,08 | 0,99 | 0,90 | 0,83 | 0,76 | 0,70 |
| 0,75 | 0,105 | 1 | $q_d$ | 9,62 | 8,23 | 7,13 | 6,23 | 5,49 | 4,88 | 4,37 | 3,93 | 3,56 | 3,23 | 2,95 | 2,70 | 2,49 | 2,30 | 2,13 | 1,97 | 1,84 | 1,72 | 1,60 | 1,50 | 1,41 | 1,33 | 1,25 | 1,18 | 1,12 |
| | | 2 | l/150 | 9,62 | 8,23 | 7,13 | 6,23 | 5,49 | 4,88 | 4,37 | 3,93 | 3,56 | 3,23 | 2,95 | 2,70 | 2,49 | 2,30 | 2,13 | 1,97 | 1,84 | 1,72 | 1,60 | 1,50 | 1,38 | 1,26 | 1,16 | 1,08 | 1,00 |
| | | 3 | l/200 | 9,62 | 8,23 | 7,13 | 6,23 | 5,49 | 4,88 | 4,37 | 3,93 | 3,56 | 3,23 | 2,95 | 2,70 | 2,44 | 2,17 | 1,94 | 1,78 | 1,60 | 1,45 | 1,31 | 1,20 | 1,09 | 1,00 | 0,92 | 0,84 | 0,78 |
| 0,80 | 0,112 | 1 | $q_d$ | 10,54 | 9,02 | 7,81 | 6,82 | 6,02 | 5,35 | 4,78 | 4,30 | 3,89 | 3,54 | 3,23 | 2,96 | 2,73 | 2,52 | 2,33 | 2,16 | 2,01 | 1,88 | 1,76 | 1,65 | 1,55 | 1,46 | 1,38 | 1,30 | 1,23 |
| | | 2 | l/150 | 10,54 | 9,02 | 7,81 | 6,82 | 6,02 | 5,35 | 4,78 | 4,30 | 3,89 | 3,54 | 3,23 | 2,96 | 2,73 | 2,52 | 2,33 | 2,16 | 2,01 | 1,88 | 1,76 | 1,65 | 1,51 | 1,38 | 1,27 | 1,18 | 1,10 |
| | | 3 | l/200 | 10,54 | 9,02 | 7,81 | 6,82 | 6,02 | 5,35 | 4,78 | 4,30 | 3,89 | 3,54 | 3,23 | 2,96 | 2,68 | 2,38 | 2,13 | 1,95 | 1,76 | 1,59 | 1,44 | 1,31 | 1,20 | 1,10 | 1,00 | 0,92 | 0,85 |
| 0,88 | 0,123 | 1 | $q_d$ | 11,99 | 10,26 | 8,89 | 7,77 | 6,85 | 6,09 | 5,44 | 4,90 | 4,43 | 4,03 | 3,68 | 3,37 | 3,10 | 2,86 | 2,65 | 2,47 | 2,30 | 2,14 | 2,00 | 1,88 | 1,77 | 1,66 | 1,57 | 1,48 | 1,40 |
| | | 2 | l/150 | 11,99 | 10,26 | 8,89 | 7,77 | 6,85 | 6,09 | 5,44 | 4,90 | 4,43 | 4,03 | 3,68 | 3,37 | 3,10 | 2,86 | 2,65 | 2,47 | 2,30 | 2,14 | 2,00 | 1,88 | 1,73 | 1,58 | 1,45 | 1,34 | 1,26 |
| | | 3 | l/200 | 11,99 | 10,26 | 8,89 | 7,77 | 6,85 | 6,09 | 5,44 | 4,90 | 4,43 | 4,03 | 3,68 | 3,37 | 3,07 | 2,73 | 2,44 | 2,21 | 2,02 | 1,83 | 1,66 | 1,51 | 1,37 | 1,26 | 1,15 | 1,06 | 0,98 |
| 1,00 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 14,13 | 12,10 | 10,48 | 9,16 | 8,08 | 7,18 | 6,42 | 5,78 | 5,23 | 4,75 | 4,34 | 3,98 | 3,66 | 3,38 | 3,13 | 2,90 | 2,70 | 2,52 | 2,36 | 2,21 | 2,08 | 1,96 | 1,85 | 1,75 | 1,65 |
| | | 2 | l/150 | 14,13 | 12,10 | 10,48 | 9,16 | 8,08 | 7,18 | 6,42 | 5,78 | 5,23 | 4,75 | 4,34 | 3,98 | 3,66 | 3,38 | 3,13 | 2,90 | 2,70 | 2,52 | 2,36 | 2,21 | 2,08 | 1,91 | 1,75 | 1,61 | 1,48 |
| | | 3 | l/200 | 14,13 | 12,10 | 10,48 | 9,16 | 8,08 | 7,18 | 6,42 | 5,78 | 5,23 | 4,75 | 4,34 | 3,98 | 3,66 | 3,28 | 2,93 | 2,63 | 2,43 | 2,20 | 1,99 | 1,81 | 1,65 | 1,51 | 1,39 | 1,28 | 1,18 |
| 1,15 | 0,160 | 1 | $q_d$ | 16,88 | 14,45 | 12,51 | 10,94 | 9,65 | 8,57 | 7,67 | 6,90 | 6,24 | 5,68 | 5,18 | 4,75 | 4,37 | 4,04 | 3,74 | 3,47 | 3,23 | 3,02 | 2,82 | 2,65 | 2,49 | 2,34 | 2,21 | 2,09 | 1,97 |
| | | 2 | l/150 | 16,88 | 14,45 | 12,51 | 10,94 | 9,65 | 8,57 | 7,67 | 6,90 | 6,24 | 5,68 | 5,18 | 4,75 | 4,37 | 4,04 | 3,74 | 3,47 | 3,23 | 3,02 | 2,82 | 2,65 | 2,49 | 2,33 | 2,14 | 1,97 | 1,81 |
| | | 3 | l/200 | 16,88 | 14,45 | 12,51 | 10,94 | 9,65 | 8,57 | 7,67 | 6,90 | 6,24 | 5,68 | 5,18 | 4,75 | 4,37 | 4,02 | 3,59 | 3,22 | 2,90 | 2,68 | 2,44 | 2,22 | 2,02 | 1,85 | 1,70 | 1,56 | 1,44 |
| 1,25 | 0,174 | 1 | $q_d$ | 18,50 | 15,83 | 13,71 | 11,99 | 10,57 | 9,40 | 8,41 | 7,56 | 6,84 | 6,22 | 5,68 | 5,21 | 4,79 | 4,42 | 4,10 | 3,80 | 3,54 | 3,31 | 3,09 | 2,90 | 2,73 | 2,57 | 2,42 | 2,29 | 2,16 |
| | | 2 | l/150 | 18,50 | 15,83 | 13,71 | 11,99 | 10,57 | 9,40 | 8,41 | 7,56 | 6,84 | 6,22 | 5,68 | 5,21 | 4,79 | 4,42 | 4,10 | 3,80 | 3,54 | 3,31 | 3,09 | 2,90 | 2,73 | 2,57 | 2,41 | 2,22 | 2,04 |
| | | 3 | l/200 | 18,50 | 15,83 | 13,71 | 11,99 | 10,57 | 9,40 | 8,41 | 7,56 | 6,84 | 6,22 | 5,68 | 5,21 | 4,79 | 4,42 | 4,04 | 3,62 | 3,26 | 2,95 | 2,74 | 2,49 | 2,28 | 2,08 | 1,91 | 1,76 | 1,62 |
| 1,50 | 0,209 | 1 | $q_d$ | 22,56 | 19,32 | 16,73 | 14,63 | 12,90 | 11,47 | 10,26 | 9,23 | 8,35 | 7,59 | 6,93 | 6,36 | 5,85 | 5,40 | 5,00 | 4,65 | 4,33 | 4,04 | 3,78 | 3,54 | 3,33 | 3,13 | 2,96 | 2,79 | 2,64 |
| | | 2 | l/150 | 22,56 | 19,32 | 16,73 | 14,63 | 12,90 | 11,47 | 10,26 | 9,23 | 8,35 | 7,59 | 6,93 | 6,36 | 5,85 | 5,40 | 5,00 | 4,65 | 4,33 | 4,04 | 3,78 | 3,54 | 3,33 | 3,13 | 2,96 | 2,79 | 2,64 |
| | | 3 | l/200 | 22,56 | 19,32 | 16,73 | 14,63 | 12,90 | 11,47 | 10,26 | 9,23 | 8,35 | 7,59 | 6,93 | 6,36 | 5,85 | 5,40 | 5,00 | 4,65 | 4,22 | 3,81 | 3,45 | 3,14 | 2,93 | 2,68 | 2,46 | 2,26 | 2,08 |

## Prostý nosník

**T** **TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,098 | 1 | $q_d$ | 1,77 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,78 | 0,76 | 0,73 | 0,71 | 0,68 | 0,66 | 0,64 | 0,62 | 0,61 | 0,59 |
| | | 2 | l/150 | 1,77 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,78 | 0,76 | 0,73 | 0,71 | 0,68 | 0,66 | 0,64 | 0,62 | 0,61 | 0,57 |
| | | 3 | l/200 | 1,77 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,78 | 0,76 | 0,73 | 0,71 | 0,67 | 0,62 | 0,57 | 0,53 | 0,49 | 0,45 |
| 0,75 | 0,105 | 1 | $q_d$ | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,81 | 0,78 | 0,76 | 0,73 | 0,71 | 0,69 | 0,67 |
| | | 2 | l/150 | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,81 | 0,78 | 0,76 | 0,73 | 0,71 | 0,68 | 0,63 |
| | | 3 | l/200 | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,81 | 0,74 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,54 | 0,49 |
| 0,80 | 0,112 | 1 | $q_d$ | 2,28 | 2,10 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,24 | 1,19 | 1,14 | 1,09 | 1,05 | 1,01 | 0,98 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,83 | 0,80 | 0,78 | 0,76 |
| | | 2 | l/150 | 2,28 | 2,10 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,24 | 1,19 | 1,14 | 1,09 | 1,05 | 1,01 | 0,98 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,83 | 0,80 | 0,75 | 0,70 |
| | | 3 | l/200 | 2,28 | 2,10 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,24 | 1,19 | 1,14 | 1,09 | 1,05 | 1,01 | 0,98 | 0,94 | 0,89 | 0,82 | 0,75 | 0,69 | 0,63 | 0,58 | 0,54 |
| 0,88 | 0,123 | 1 | $q_d$ | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,09 | 1,06 | 1,02 | 0,99 | 0,96 | 0,94 | 0,91 |
| | | 2 | l/150 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,09 | 1,06 | 1,02 | 0,99 | 0,92 | 0,86 | 0,80 |
| | | 3 | l/200 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,11 | 1,02 | 0,93 | 0,85 | 0,78 | 0,71 | 0,66 | 0,61 |
| 1,00 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 3,48 | 3,21 | 2,98 | 2,78 | 2,61 | 2,46 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,99 | 1,90 | 1,82 | 1,74 | 1,67 | 1,61 | 1,55 | 1,49 | 1,44 | 1,39 | 1,35 | 1,30 | 1,27 | 1,23 | 1,19 | 1,16 |
| | | 2 | l/150 | 3,48 | 3,21 | 2,98 | 2,78 | 2,61 | 2,46 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,99 | 1,90 | 1,82 | 1,74 | 1,67 | 1,61 | 1,55 | 1,49 | 1,44 | 1,39 | 1,35 | 1,29 | 1,18 | 1,10 | 1,02 | 0,94 |
| | | 3 | l/200 | 3,48 | 3,21 | 2,98 | 2,78 | 2,61 | 2,46 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,99 | 1,90 | 1,82 | 1,74 | 1,67 | 1,61 | 1,55 | 1,45 | 1,33 | 1,21 | 1,10 | 1,00 | 0,91 | 0,83 | 0,77 | 0,70 |
| 1,15 | 0,160 | 1 | $q_d$ | 4,53 | 4,19 | 3,89 | 3,63 | 3,40 | 3,20 | 3,02 | 2,86 | 2,72 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,27 | 2,18 | 2,09 | 2,02 | 1,94 | 1,88 | 1,81 | 1,76 | 1,70 | 1,65 | 1,60 | 1,55 | 1,49 |
| | | 2 | l/150 | 4,53 | 4,19 | 3,89 | 3,63 | 3,40 | 3,20 | 3,02 | 2,86 | 2,72 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,27 | 2,18 | 2,09 | 2,02 | 1,94 | 1,88 | 1,81 | 1,69 | 1,55 | 1,42 | 1,30 | 1,19 | 1,09 |
| | | 3 | l/200 | 4,53 | 4,19 | 3,89 | 3,63 | 3,40 | 3,20 | 3,02 | 2,86 | 2,72 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,27 | 2,18 | 2,09 | 1,92 | 1,74 | 1,56 | 1,41 | 1,28 | 1,17 | 1,06 | 0,97 | 0,89 | 0,82 |
| 1,25 | 0,174 | 1 | $q_d$ | 5,31 | 4,90 | 4,55 | 4,25 | 3,98 | 3,75 | 3,54 | 3,35 | 3,19 | 3,03 | 2,90 | 2,77 | 2,66 | 2,55 | 2,45 | 2,36 | 2,28 | 2,20 | 2,12 | 2,06 | 1,99 | 1,93 | 1,84 | 1,73 | 1,64 |
| | | 2 | l/150 | 5,31 | 4,90 | 4,55 | 4,25 | 3,98 | 3,75 | 3,54 | 3,35 | 3,19 | 3,03 | 2,90 | 2,77 | 2,66 | 2,55 | 2,45 | 2,36 | 2,28 | 2,20 | 2,04 | 1,87 | 1,70 | 1,55 | 1,42 | 1,30 | 1,19 |
| | | 3 | l/200 | 5,31 | 4,90 | 4,55 | 4,25 | 3,98 | 3,75 | 3,54 | 3,35 | 3,19 | 3,03 | 2,90 | 2,77 | 2,66 | 2,55 | 2,35 | 2,12 | 1,90 | 1,71 | 1,55 | 1,40 | 1,28 | 1,16 | 1,06 | 0,98 | 0,90 |
| 1,50 | 0,209 | 1 | $q_d$ | 7,50 | 6,92 | 6,43 | 6,00 | 5,62 | 5,29 | 5,00 | 4,74 | 4,50 | 4,28 | 4,09 | 3,91 | 3,75 | 3,60 | 3,46 | 3,33 | 3,21 | 3,09 | 2,89 | 2,70 | 2,54 | 2,39 | 2,25 | 2,12 | 2,00 |
| | | 2 | l/150 | 7,50 | 6,92 | 6,43 | 6,00 | 5,62 | 5,29 | 5,00 | 4,74 | 4,50 | 4,28 | 4,09 | 3,91 | 3,75 | 3,60 | 3,46 | 3,33 | 3,05 | 2,75 | 2,51 | 2,27 | 2,07 | 1,89 | 1,73 | 1,58 | 1,45 |
| | | 3 | l/200 | 7,50 | 6,92 | 6,43 | 6,00 | 5,62 | 5,29 | 5,00 | 4,74 | 4,50 | 4,28 | 4,09 | 3,91 | 3,63 | 3,25 | 2,89 | 2,58 | 2,31 | 2,08 | 1,88 | 1,71 | 1,55 | 1,41 | 1,29 | 1,19 | 1,09 |

# CASSETTE P 600/180

## Spojitý nosník o dvou polích

**T TLAK**

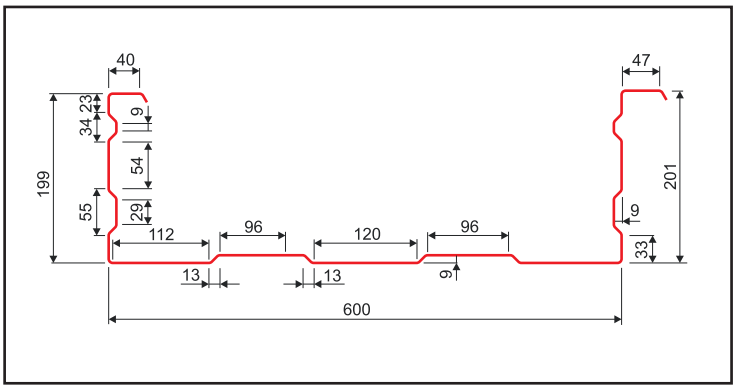
| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 3,00 | 3,25 | 3,50 | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,098 | 1 | $q_d$ | 2,35 | 2,17 | 2,02 | 1,88 | 1,77 | 1,66 | 1,54 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,90 | 0,85 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,57 | 0,55 |
| | | 2 | l/150 | 2,35 | 2,17 | 2,02 | 1,88 | 1,77 | 1,66 | 1,54 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,90 | 0,85 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,57 | 0,55 |
| | | 3 | l/200 | 2,35 | 2,17 | 2,02 | 1,88 | 1,77 | 1,66 | 1,54 | 1,42 | 1,32 | 1,23 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,96 | 0,90 | 0,85 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,69 | 0,66 | 0,63 | 0,60 | 0,57 | 0,55 |
| 0,75 | 0,105 | 1 | $q_d$ | 2,69 | 2,48 | 2,30 | 2,15 | 2,01 | 1,87 | 1,72 | 1,60 | 1,48 | 1,38 | 1,29 | 1,21 | 1,14 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,70 | 0,67 | 0,64 | 0,61 |
| | | 2 | l/150 | 2,69 | 2,48 | 2,30 | 2,15 | 2,01 | 1,87 | 1,72 | 1,60 | 1,48 | 1,38 | 1,29 | 1,21 | 1,14 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,70 | 0,67 | 0,64 | 0,61 |
| | | 3 | l/200 | 2,69 | 2,48 | 2,30 | 2,15 | 2,01 | 1,87 | 1,72 | 1,60 | 1,48 | 1,38 | 1,29 | 1,21 | 1,14 | 1,07 | 1,01 | 0,95 | 0,90 | 0,86 | 0,81 | 0,77 | 0,74 | 0,70 | 0,67 | 0,64 | 0,61 |
| 0,80 | 0,112 | 1 | $q_d$ | 3,04 | 2,80 | 2,60 | 2,43 | 2,25 | 2,07 | 1,91 | 1,77 | 1,64 | 1,53 | 1,43 | 1,34 | 1,26 | 1,18 | 1,12 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,81 | 0,78 | 0,74 | 0,71 | 0,68 |
| | | 2 | l/150 | 3,04 | 2,80 | 2,60 | 2,43 | 2,25 | 2,07 | 1,91 | 1,77 | 1,64 | 1,53 | 1,43 | 1,34 | 1,26 | 1,18 | 1,12 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,81 | 0,78 | 0,74 | 0,71 | 0,68 |
| | | 3 | l/200 | 3,04 | 2,80 | 2,60 | 2,43 | 2,25 | 2,07 | 1,91 | 1,77 | 1,64 | 1,53 | 1,43 | 1,34 | 1,26 | 1,18 | 1,12 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,90 | 0,85 | 0,81 | 0,78 | 0,74 | 0,71 | 0,68 |
| 0,88 | 0,123 | 1 | $q_d$ | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,86 | 2,62 | 2,40 | 2,22 | 2,05 | 1,90 | 1,78 | 1,66 | 1,55 | 1,46 | 1,37 | 1,29 | 1,22 | 1,16 | 1,10 | 1,04 | 0,99 | 0,94 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,78 |
| | | 2 | l/150 | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,86 | 2,62 | 2,40 | 2,22 | 2,05 | 1,90 | 1,78 | 1,66 | 1,55 | 1,46 | 1,37 | 1,29 | 1,22 | 1,16 | 1,10 | 1,04 | 0,99 | 0,94 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,78 |
| | | 3 | l/200 | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,86 | 2,62 | 2,40 | 2,22 | 2,05 | 1,90 | 1,78 | 1,66 | 1,55 | 1,46 | 1,37 | 1,29 | 1,22 | 1,16 | 1,10 | 1,04 | 0,99 | 0,94 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,78 |
| 1,00 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 4,64 | 4,26 | 3,85 | 3,50 | 3,20 | 2,94 | 2,71 | 2,51 | 2,33 | 2,17 | 2,02 | 1,90 | 1,78 | 1,67 | 1,58 | 1,49 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,09 | 1,04 | 1,00 | 0,95 |
| | | 2 | l/150 | 4,64 | 4,26 | 3,85 | 3,50 | 3,20 | 2,94 | 2,71 | 2,51 | 2,33 | 2,17 | 2,02 | 1,90 | 1,78 | 1,67 | 1,58 | 1,49 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,09 | 1,04 | 1,00 | 0,95 |
| | | 3 | l/200 | 4,64 | 4,26 | 3,85 | 3,50 | 3,20 | 2,94 | 2,71 | 2,51 | 2,33 | 2,17 | 2,02 | 1,90 | 1,78 | 1,67 | 1,58 | 1,49 | 1,41 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,09 | 1,04 | 1,00 | 0,95 |
| 1,15 | 0,160 | 1 | $q_d$ | 5,93 | 5,32 | 4,81 | 4,37 | 3,99 | 3,66 | 3,37 | 3,12 | 2,89 | 2,69 | 2,52 | 2,35 | 2,21 | 2,07 | 1,95 | 1,84 | 1,73 | 1,64 | 1,55 | 1,47 | 1,40 | 1,33 | 1,27 | 1,21 | 1,16 |
| | | 2 | l/150 | 5,93 | 5,32 | 4,81 | 4,37 | 3,99 | 3,66 | 3,37 | 3,12 | 2,89 | 2,69 | 2,52 | 2,35 | 2,21 | 2,07 | 1,95 | 1,84 | 1,73 | 1,64 | 1,55 | 1,47 | 1,40 | 1,33 | 1,27 | 1,21 | 1,16 |
| | | 3 | l/200 | 5,93 | 5,32 | 4,81 | 4,37 | 3,99 | 3,66 | 3,37 | 3,12 | 2,89 | 2,69 | 2,52 | 2,35 | 2,21 | 2,07 | 1,95 | 1,84 | 1,73 | 1,64 | 1,55 | 1,47 | 1,40 | 1,33 | 1,27 | 1,21 | 1,16 |
| 1,25 | 0,174 | 1 | $q_d$ | 6,77 | 6,07 | 5,48 | 4,98 | 4,54 | 4,17 | 3,84 | 3,54 | 3,28 | 3,04 | 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 | 1,36 | 1,30 |
| | | 2 | l/150 | 6,77 | 6,07 | 5,48 | 4,98 | 4,54 | 4,17 | 3,84 | 3,54 | 3,28 | 3,04 | 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 | 1,36 | 1,30 |
| | | 3 | l/200 | 6,77 | 6,07 | 5,48 | 4,98 | 4,54 | 4,17 | 3,84 | 3,54 | 3,28 | 3,04 | 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 | 1,36 | 1,30 |
| 1,50 | 0,209 | 1 | $q_d$ | 8,99 | 8,02 | 7,20 | 6,51 | 5,92 | 5,42 | 4,98 | 4,59 | 4,24 | 3,93 | 3,66 | 3,41 | 3,19 | 2,99 | 2,81 | 2,65 | 2,50 | 2,36 | 2,23 | 2,12 | 2,01 | 1,91 | 1,82 | 1,73 | 1,65 |
| | | 2 | l/150 | 8,99 | 8,02 | 7,20 | 6,51 | 5,92 | 5,42 | 4,98 | 4,59 | 4,24 | 3,93 | 3,66 | 3,41 | 3,19 | 2,99 | 2,81 | 2,65 | 2,50 | 2,36 | 2,23 | 2,12 | 2,01 | 1,91 | 1,82 | 1,73 | 1,65 |
| | | 3 | l/200 | 8,99 | 8,02 | 7,20 | 6,51 | 5,92 | 5,42 | 4,98 | 4,59 | 4,24 | 3,93 | 3,66 | 3,41 | 3,19 | 2,99 | 2,81 | 2,65 | 2,50 | 2,36 | 2,23 | 2,12 | 2,01 | 1,91 | 1,82 | 1,73 | 1,65 |

## Spojitý nosník o třech polích

**T TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,098 | 1 | $q_d$ | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,75 | 0,72 | 0,69 | 0,66 |
| | | 2 | l/150 | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,75 | 0,72 | 0,69 | 0,66 |
| | | 3 | l/200 | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,79 | 0,75 | 0,72 | 0,69 | 0,66 |
| 0,75 | 0,105 | 1 | $q_d$ | 2,52 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,08 | 1,03 | 0,98 | 0,93 | 0,89 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 |
| | | 2 | l/150 | 2,52 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,08 | 1,03 | 0,98 | 0,93 | 0,89 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 |
| | | 3 | l/200 | 2,52 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,08 | 1,03 | 0,98 | 0,93 | 0,89 | 0,84 | 0,81 | 0,77 | 0,74 |
| 0,80 | 0,112 | 1 | $q_d$ | 2,85 | 2,63 | 2,44 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,90 | 1,80 | 1,71 | 1,63 | 1,55 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,20 | 1,14 | 1,08 | 1,03 | 0,98 | 0,93 | 0,89 | 0,85 | 0,82 |
| | | 2 | l/150 | 2,85 | 2,63 | 2,44 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,90 | 1,80 | 1,71 | 1,63 | 1,55 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,20 | 1,14 | 1,08 | 1,03 | 0,98 | 0,93 | 0,89 | 0,85 | 0,82 |
| | | 3 | l/200 | 2,85 | 2,63 | 2,44 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,90 | 1,80 | 1,71 | 1,63 | 1,55 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,20 | 1,14 | 1,08 | 1,03 | 0,98 | 0,93 | 0,89 | 0,85 | 0,82 |
| 0,88 | 0,123 | 1 | $q_d$ | 3,41 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,78 | 1,71 | 1,64 | 1,55 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,25 | 1,19 | 1,13 | 1,08 | 1,03 | 0,99 | 0,94 |
| | | 2 | l/150 | 3,41 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,78 | 1,71 | 1,64 | 1,55 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,25 | 1,19 | 1,13 | 1,08 | 1,03 | 0,99 | 0,94 |
| | | 3 | l/200 | 3,41 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,78 | 1,71 | 1,64 | 1,55 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,25 | 1,19 | 1,13 | 1,08 | 1,03 | 0,99 | 0,94 |
| 1,00 | 0,139 | 1 | $q_d$ | 4,35 | 4,02 | 3,73 | 3,48 | 3,26 | 3,07 | 2,90 | 2,75 | 2,61 | 2,49 | 2,37 | 2,27 | 2,13 | 2,00 | 1,89 | 1,79 | 1,69 | 1,60 | 1,52 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 |
| | | 2 | l/150 | 4,35 | 4,02 | 3,73 | 3,48 | 3,26 | 3,07 | 2,90 | 2,75 | 2,61 | 2,49 | 2,37 | 2,27 | 2,13 | 2,00 | 1,89 | 1,79 | 1,69 | 1,60 | 1,52 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 |
| | | 3 | l/200 | 4,35 | 4,02 | 3,73 | 3,48 | 3,26 | 3,07 | 2,90 | 2,75 | 2,61 | 2,49 | 2,37 | 2,27 | 2,13 | 2,00 | 1,89 | 1,79 | 1,69 | 1,60 | 1,52 | 1,45 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 |
| 1,15 | 0,160 | 1 | $q_d$ | 5,67 | 5,23 | 4,86 | 4,53 | 4,25 | 4,00 | 3,78 | 3,58 | 3,40 | 3,22 | 3,01 | 2,82 | 2,64 | 2,48 | 2,34 | 2,21 | 2,08 | 1,97 | 1,87 | 1,78 | 1,69 | 1,61 | 1,53 | 1,46 | 1,40 |
| | | 2 | l/150 | 5,67 | 5,23 | 4,86 | 4,53 | 4,25 | 4,00 | 3,78 | 3,58 | 3,40 | 3,22 | 3,01 | 2,82 | 2,64 | 2,48 | 2,34 | 2,21 | 2,08 | 1,97 | 1,87 | 1,78 | 1,69 | 1,61 | 1,53 | 1,46 | 1,40 |
| | | 3 | l/200 | 5,67 | 5,23 | 4,86 | 4,53 | 4,25 | 4,00 | 3,78 | 3,58 | 3,40 | 3,22 | 3,01 | 2,82 | 2,64 | 2,48 | 2,34 | 2,21 | 2,08 | 1,97 | 1,87 | 1,78 | 1,69 | 1,61 | 1,53 | 1,46 | 1,40 |
| 1,25 | 0,174 | 1 | $q_d$ | 6,64 | 6,13 | 5,69 | 5,31 | 4,98 | 4,69 | 4,43 | 4,19 | 3,92 | 3,64 | 3,39 | 3,17 | 2,97 | 2,79 | 2,63 | 2,48 | 2,34 | 2,22 | 2,10 | 1,99 | 1,89 | 1,80 | 1,72 | 1,64 | 1,57 |
| | | 2 | l/150 | 6,64 | 6,13 | 5,69 | 5,31 | 4,98 | 4,69 | 4,43 | 4,19 | 3,92 | 3,64 | 3,39 | 3,17 | 2,97 | 2,79 | 2,63 | 2,48 | 2,34 | 2,22 | 2,10 | 1,99 | 1,89 | 1,80 | 1,72 | 1,64 | 1,57 |
| | | 3 | l/200 | 6,64 | 6,13 | 5,69 | 5,31 | 4,98 | 4,69 | 4,43 | 4,19 | 3,92 | 3,64 | 3,39 | 3,17 | 2,97 | 2,79 | 2,63 | 2,48 | 2,34 | 2,22 | 2,10 | 1,99 | 1,89 | 1,80 | 1,72 | 1,64 | 1,57 |
| 1,50 | 0,209 | 1 | $q_d$ | 9,37 | 8,65 | 8,03 | 7,50 | 7,03 | 6,47 | 5,95 | 5,49 | 5,08 | 4,72 | 4,39 | 4,10 | 3,84 | 3,60 | 3,39 | 3,19 | 3,01 | 2,85 | 2,70 | 2,56 | 2,43 | 2,31 | 2,20 | 2,10 | 2,00 |
| | | 2 | l/150 | 9,37 | 8,65 | 8,03 | 7,50 | 7,03 | 6,47 | 5,95 | 5,49 | 5,08 | 4,72 | 4,39 | 4,10 | 3,84 | 3,60 | 3,39 | 3,19 | 3,01 | 2,85 | 2,70 | 2,56 | 2,43 | 2,31 | 2,20 | 2,10 | 2,00 |
| | | 3 | l/200 | 9,37 | 8,65 | 8,03 | 7,50 | 7,03 | 6,47 | 5,95 | 5,49 | 5,08 | 4,72 | 4,39 | 4,10 | 3,84 | 3,60 | 3,39 | 3,19 | 3,01 | 2,85 | 2,70 | 2,56 | 2,43 | 2,31 | 2,20 | 2,10 | 2,00 |

# CASSETTE P 600/200




**Povrchová úprava**

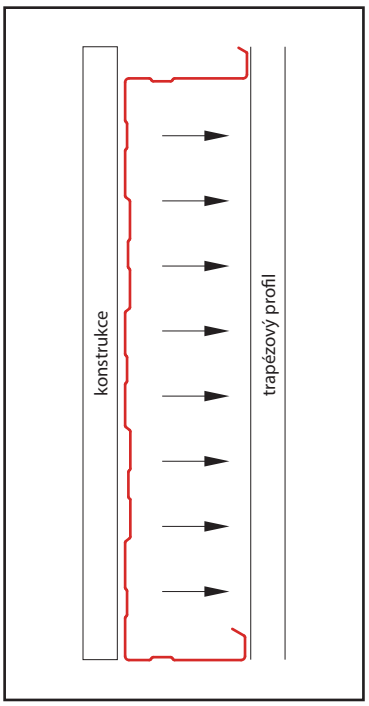
FeZn pozink
AlZn aluzinek
PE15 polyester lesk 15 µm

**Technická data**

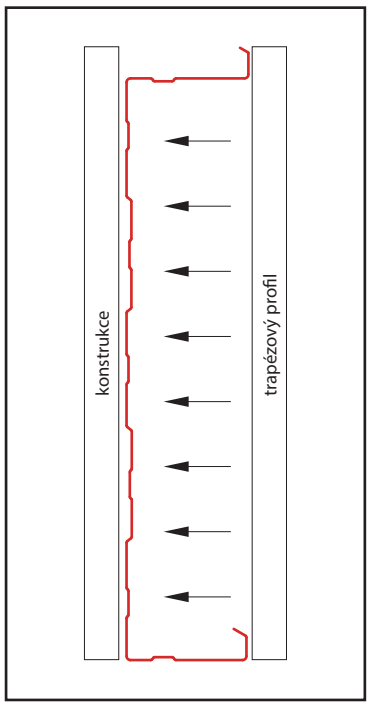
| | |
|---|---|
| Celková šířka (B) | 600 mm |
| Celková výška | 180 mm |
| Tloušťka | 0,7; 0,75; 0,80; 0,88; 1,00; 1,15, 1,25; 1,50 mm |
| Min. délka | 2 m |
| Max. délka | 12 m |
| Materiál | S 320 GD + Z 200 nebo Z 275<br>S 320 GD + AZ 150 nebo AZ 185<br>dle ČSN EN 10 169 + A1<br>dle ČSN EN 10 346 |

Řádek 1: Maximální zatížení – mezní stav únosnosti (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 2: Maximální zatížení – mezní stav použitelnosti – při průhybu f = l/150 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)
Řádek 3: Maximální zatížení při průhybu f = l/200 (s materiálovým součinitelem bezpečnosti = 1,0)

**S SÁNÍ**



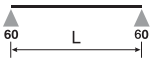

**T TLAK**



# CASSETTE P 600/200

## Prostý nosník

S SÁNÍ




| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 8,66 | 7,39 | 6,37 | 5,55 | 4,88 | 4,33 | 3,86 | 3,46 | 3,13 | 2,84 | 2,59 | 2,37 | 2,17 | 2,00 | 1,85 | 1,72 | 1,60 | 1,49 | 1,39 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,08 | 1,02 | 0,97 |
| | | 2 | l/150 | 8,66 | 7,39 | 6,37 | 5,55 | 4,88 | 4,33 | 3,86 | 3,46 | 3,13 | 2,84 | 2,51 | 2,21 | 1,98 | 1,76 | 1,57 | 1,41 | 1,28 | 1,15 | 1,05 | 0,95 | 0,87 | 0,79 | 0,73 | 0,67 | 0,62 |
| | | 3 | l/200 | 8,66 | 7,39 | 6,37 | 5,55 | 4,88 | 4,09 | 3,52 | 3,01 | 2,60 | 2,27 | 1,98 | 1,74 | 1,54 | 1,37 | 1,22 | 1,09 | 0,98 | 0,89 | 0,80 | 0,73 | 0,67 | 0,61 | 0,56 | 0,51 | 0,47 |
| 0,75 | 0,108 | 1 | $q_d$ | 9,64 | 8,22 | 7,09 | 6,18 | 5,43 | 4,81 | 4,29 | 3,85 | 3,48 | 3,15 | 2,87 | 2,63 | 2,42 | 2,23 | 2,06 | 1,91 | 1,78 | 1,66 | 1,55 | 1,45 | 1,36 | 1,28 | 1,20 | 1,14 | 1,07 |
| | | 2 | l/150 | 9,64 | 8,22 | 7,09 | 6,18 | 5,43 | 4,81 | 4,29 | 3,85 | 3,48 | 3,15 | 2,75 | 2,42 | 2,17 | 1,95 | 1,74 | 1,56 | 1,40 | 1,27 | 1,15 | 1,04 | 0,95 | 0,87 | 0,80 | 0,73 | 0,68 |
| | | 3 | l/200 | 9,64 | 8,22 | 7,09 | 6,18 | 5,35 | 4,48 | 3,85 | 3,33 | 2,87 | 2,49 | 2,18 | 1,92 | 1,69 | 1,50 | 1,34 | 1,20 | 1,08 | 0,98 | 0,89 | 0,80 | 0,73 | 0,67 | 0,61 | 0,57 | 0,52 |
| 0,80 | 0,115 | 1 | $q_d$ | 10,52 | 8,97 | 7,73 | 6,74 | 5,92 | 5,25 | 4,68 | 4,20 | 3,79 | 3,44 | 3,13 | 2,87 | 2,63 | 2,43 | 2,24 | 2,08 | 1,93 | 1,80 | 1,69 | 1,58 | 1,48 | 1,39 | 1,31 | 1,24 | 1,17 |
| | | 2 | l/150 | 10,52 | 8,97 | 7,73 | 6,74 | 5,92 | 5,25 | 4,68 | 4,20 | 3,79 | 3,44 | 3,03 | 2,66 | 2,35 | 2,13 | 1,90 | 1,71 | 1,54 | 1,39 | 1,26 | 1,14 | 1,04 | 0,95 | 0,87 | 0,80 | 0,74 |
| | | 3 | l/200 | 10,52 | 8,97 | 7,73 | 6,74 | 5,88 | 4,93 | 4,18 | 3,64 | 3,14 | 2,73 | 2,38 | 2,10 | 1,85 | 1,65 | 1,47 | 1,32 | 1,18 | 1,07 | 0,97 | 0,88 | 0,80 | 0,73 | 0,67 | 0,62 | 0,57 |
| 0,88 | 0,127 | 1 | $q_d$ | 11,76 | 10,02 | 8,64 | 7,53 | 6,62 | 5,86 | 5,23 | 4,70 | 4,24 | 3,84 | 3,50 | 3,21 | 2,94 | 2,71 | 2,51 | 2,33 | 2,16 | 2,02 | 1,88 | 1,76 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,38 | 1,31 |
| | | 2 | l/150 | 11,76 | 10,02 | 8,64 | 7,53 | 6,62 | 5,86 | 5,23 | 4,70 | 4,24 | 3,84 | 3,45 | 3,03 | 2,68 | 2,41 | 2,17 | 1,95 | 1,75 | 1,58 | 1,44 | 1,31 | 1,19 | 1,09 | 1,00 | 0,92 | 0,85 |
| | | 3 | l/200 | 11,76 | 10,02 | 8,64 | 7,53 | 6,62 | 5,62 | 4,76 | 4,16 | 3,59 | 3,12 | 2,72 | 2,39 | 2,12 | 1,88 | 1,68 | 1,51 | 1,35 | 1,22 | 1,11 | 1,01 | 0,92 | 0,84 | 0,77 | 0,71 | 0,65 |
| 1,00 | 0,144 | 1 | $q_d$ | 13,66 | 11,64 | 10,04 | 8,75 | 7,69 | 6,81 | 6,08 | 5,46 | 4,92 | 4,47 | 4,07 | 3,72 | 3,42 | 3,15 | 2,92 | 2,70 | 2,51 | 2,34 | 2,19 | 2,05 | 1,92 | 1,81 | 1,71 | 1,61 | 1,52 |
| | | 2 | l/150 | 13,66 | 11,64 | 10,04 | 8,75 | 7,69 | 6,81 | 6,08 | 5,46 | 4,92 | 4,47 | 4,07 | 3,63 | 3,21 | 2,85 | 2,59 | 2,34 | 2,10 | 1,90 | 1,72 | 1,57 | 1,43 | 1,31 | 1,20 | 1,10 | 1,02 |
| | | 3 | l/200 | 13,66 | 11,64 | 10,04 | 8,75 | 7,69 | 6,72 | 5,69 | 4,87 | 4,30 | 3,73 | 3,26 | 2,87 | 2,54 | 2,26 | 2,01 | 1,80 | 1,62 | 1,47 | 1,33 | 1,21 | 1,10 | 1,01 | 0,92 | 0,85 | 0,78 |
| 1,15 | 0,166 | 1 | $q_d$ | 16,10 | 13,72 | 11,84 | 10,31 | 9,07 | 8,03 | 7,17 | 6,43 | 5,81 | 5,27 | 4,80 | 4,39 | 4,03 | 3,72 | 3,44 | 3,19 | 2,96 | 2,76 | 2,58 | 2,42 | 2,27 | 2,13 | 2,01 | 1,90 | 1,79 |
| | | 2 | l/150 | 16,10 | 13,72 | 11,84 | 10,31 | 9,07 | 8,03 | 7,17 | 6,43 | 5,81 | 5,27 | 4,80 | 4,39 | 3,91 | 3,47 | 3,10 | 2,83 | 2,57 | 2,32 | 2,10 | 1,91 | 1,74 | 1,60 | 1,46 | 1,35 | 1,24 |
| | | 3 | l/200 | 16,10 | 13,72 | 11,84 | 10,31 | 9,07 | 8,03 | 6,94 | 5,94 | 5,16 | 4,56 | 3,98 | 3,50 | 3,10 | 2,75 | 2,46 | 2,20 | 1,98 | 1,79 | 1,62 | 1,48 | 1,35 | 1,23 | 1,13 | 1,04 | 0,96 |
| 1,25 | 0,181 | 1 | $q_d$ | 17,76 | 15,14 | 13,06 | 11,38 | 10,00 | 8,86 | 7,91 | 7,10 | 6,41 | 5,81 | 5,29 | 4,84 | 4,45 | 4,10 | 3,79 | 3,52 | 3,27 | 3,05 | 2,85 | 2,67 | 2,50 | 2,35 | 2,22 | 2,09 | 1,98 |
| | | 2 | l/150 | 17,76 | 15,14 | 13,06 | 11,38 | 10,00 | 8,86 | 7,91 | 7,10 | 6,41 | 5,81 | 5,29 | 4,84 | 4,40 | 3,91 | 3,49 | 3,13 | 2,89 | 2,61 | 2,37 | 2,15 | 1,97 | 1,80 | 1,65 | 1,52 | 1,40 |
| | | 3 | l/200 | 17,76 | 15,14 | 13,06 | 11,38 | 10,00 | 8,86 | 7,81 | 6,69 | 5,76 | 5,13 | 4,49 | 3,95 | 3,49 | 3,10 | 2,77 | 2,48 | 2,23 | 2,02 | 1,83 | 1,66 | 1,52 | 1,39 | 1,27 | 1,17 | 1,08 |
| 1,50 | 0,217 | 1 | $q_d$ | 21,94 | 18,70 | 16,16 | 14,08 | 12,38 | 10,97 | 9,79 | 8,79 | 7,93 | 7,19 | 6,56 | 6,00 | 5,51 | 5,08 | 4,70 | 4,35 | 4,05 | 3,77 | 3,53 | 3,30 | 3,10 | 2,92 | 2,75 | 2,59 | 2,45 |
| | | 2 | l/150 | 21,94 | 18,70 | 16,16 | 14,08 | 12,38 | 10,97 | 9,79 | 8,79 | 7,93 | 7,19 | 6,56 | 6,00 | 5,51 | 5,07 | 4,53 | 4,06 | 3,65 | 3,35 | 3,07 | 2,79 | 2,55 | 2,33 | 2,14 | 1,96 | 1,81 |
| | | 3 | l/200 | 21,94 | 18,70 | 16,16 | 14,08 | 12,38 | 10,97 | 9,79 | 8,66 | 7,47 | 6,49 | 5,81 | 5,12 | 4,52 | 4,02 | 3,58 | 3,21 | 2,89 | 2,61 | 2,36 | 2,15 | 1,96 | 1,79 | 1,64 | 1,51 | 1,39 |

## Spojitý nosník o dvou polích

S SÁNÍ

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 8,00 | 6,85 | 5,93 | 5,18 | 4,57 | 4,06 | 3,63 | 3,26 | 2,95 | 2,68 | 2,45 | 2,24 | 2,06 | 1,91 | 1,76 | 1,64 | 1,52 | 1,42 | 1,33 | 1,25 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,93 |
| | | 2 | l/150 | 8,00 | 6,85 | 5,93 | 5,18 | 4,57 | 4,06 | 3,63 | 3,26 | 2,95 | 2,68 | 2,45 | 2,24 | 2,06 | 1,91 | 1,76 | 1,64 | 1,52 | 1,42 | 1,33 | 1,25 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,93 |
| | | 3 | l/200 | 8,00 | 6,85 | 5,93 | 5,18 | 4,57 | 4,06 | 3,63 | 3,26 | 2,95 | 2,68 | 2,45 | 2,24 | 2,06 | 1,91 | 1,76 | 1,64 | 1,52 | 1,42 | 1,33 | 1,25 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,98 | 0,93 |
| 0,75 | 0,108 | 1 | $q_d$ | 8,84 | 7,57 | 6,55 | 5,73 | 5,06 | 4,49 | 4,02 | 3,61 | 3,27 | 2,97 | 2,71 | 2,49 | 2,29 | 2,11 | 1,95 | 1,81 | 1,69 | 1,58 | 1,47 | 1,38 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,09 | 1,03 |
| | | 2 | l/150 | 8,84 | 7,57 | 6,55 | 5,73 | 5,06 | 4,49 | 4,02 | 3,61 | 3,27 | 2,97 | 2,71 | 2,49 | 2,29 | 2,11 | 1,95 | 1,81 | 1,69 | 1,58 | 1,47 | 1,38 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,09 | 1,03 |
| | | 3 | l/200 | 8,84 | 7,57 | 6,55 | 5,73 | 5,06 | 4,49 | 4,02 | 3,61 | 3,27 | 2,97 | 2,71 | 2,49 | 2,29 | 2,11 | 1,95 | 1,81 | 1,69 | 1,58 | 1,47 | 1,38 | 1,30 | 1,22 | 1,15 | 1,09 | 1,03 |
| 0,80 | 0,115 | 1 | $q_d$ | 9,70 | 8,31 | 7,19 | 6,29 | 5,55 | 4,93 | 4,41 | 3,97 | 3,59 | 3,26 | 2,98 | 2,73 | 2,51 | 2,32 | 2,15 | 1,99 | 1,86 | 1,73 | 1,62 | 1,52 | 1,43 | 1,34 | 1,27 | 1,20 | 1,13 |
| | | 2 | l/150 | 9,70 | 8,31 | 7,19 | 6,29 | 5,55 | 4,93 | 4,41 | 3,97 | 3,59 | 3,26 | 2,98 | 2,73 | 2,51 | 2,32 | 2,15 | 1,99 | 1,86 | 1,73 | 1,62 | 1,52 | 1,43 | 1,34 | 1,27 | 1,20 | 1,13 |
| | | 3 | l/200 | 9,70 | 8,31 | 7,19 | 6,29 | 5,55 | 4,93 | 4,41 | 3,97 | 3,59 | 3,26 | 2,98 | 2,73 | 2,51 | 2,32 | 2,15 | 1,99 | 1,86 | 1,73 | 1,62 | 1,52 | 1,43 | 1,34 | 1,27 | 1,20 | 1,13 |
| 0,88 | 0,127 | 1 | $q_d$ | 11,02 | 9,44 | 8,18 | 7,15 | 6,31 | 5,61 | 5,02 | 4,52 | 4,09 | 3,72 | 3,39 | 3,11 | 2,86 | 2,64 | 2,45 | 2,28 | 2,12 | 1,98 | 1,85 | 1,74 | 1,63 | 1,53 | 1,45 | 1,37 | 1,29 |
| | | 2 | l/150 | 11,02 | 9,44 | 8,18 | 7,15 | 6,31 | 5,61 | 5,02 | 4,52 | 4,09 | 3,72 | 3,39 | 3,11 | 2,86 | 2,64 | 2,45 | 2,28 | 2,12 | 1,98 | 1,85 | 1,74 | 1,63 | 1,53 | 1,45 | 1,37 | 1,29 |
| | | 3 | l/200 | 11,02 | 9,44 | 8,18 | 7,15 | 6,31 | 5,61 | 5,02 | 4,52 | 4,09 | 3,72 | 3,39 | 3,11 | 2,86 | 2,64 | 2,45 | 2,28 | 2,12 | 1,98 | 1,85 | 1,74 | 1,63 | 1,53 | 1,45 | 1,37 | 1,29 |
| 1,00 | 0,144 | 1 | $q_d$ | 13,20 | 11,30 | 9,78 | 8,55 | 7,54 | 6,70 | 6,00 | 5,40 | 4,88 | 4,44 | 4,05 | 3,71 | 3,42 | 3,16 | 2,92 | 2,71 | 2,53 | 2,36 | 2,21 | 2,07 | 1,95 | 1,83 | 1,73 | 1,63 | 1,54 |
| | | 2 | l/150 | 13,20 | 11,30 | 9,78 | 8,55 | 7,54 | 6,70 | 6,00 | 5,40 | 4,88 | 4,44 | 4,05 | 3,71 | 3,42 | 3,16 | 2,92 | 2,71 | 2,53 | 2,36 | 2,21 | 2,07 | 1,95 | 1,83 | 1,73 | 1,63 | 1,54 |
| | | 3 | l/200 | 13,20 | 11,30 | 9,78 | 8,55 | 7,54 | 6,70 | 6,00 | 5,40 | 4,88 | 4,44 | 4,05 | 3,71 | 3,42 | 3,16 | 2,92 | 2,71 | 2,53 | 2,36 | 2,21 | 2,07 | 1,95 | 1,83 | 1,73 | 1,63 | 1,54 |
| 1,15 | 0,166 | 1 | $q_d$ | 15,73 | 13,46 | 11,66 | 10,19 | 8,99 | 7,99 | 7,15 | 6,43 | 5,82 | 5,29 | 4,83 | 4,43 | 4,08 | 3,76 | 3,48 | 3,24 | 3,01 | 2,81 | 2,63 | 2,47 | 2,32 | 2,18 | 2,06 | 1,95 | 1,84 |
| | | 2 | l/150 | 15,73 | 13,46 | 11,66 | 10,19 | 8,99 | 7,99 | 7,15 | 6,43 | 5,82 | 5,29 | 4,83 | 4,43 | 4,08 | 3,76 | 3,48 | 3,24 | 3,01 | 2,81 | 2,63 | 2,47 | 2,32 | 2,18 | 2,06 | 1,95 | 1,84 |
| | | 3 | l/200 | 15,73 | 13,46 | 11,66 | 10,19 | 8,99 | 7,99 | 7,15 | 6,43 | 5,82 | 5,29 | 4,83 | 4,43 | 4,08 | 3,76 | 3,48 | 3,24 | 3,01 | 2,81 | 2,63 | 2,47 | 2,32 | 2,18 | 2,06 | 1,95 | 1,84 |
| 1,25 | 0,181 | 1 | $q_d$ | 17,23 | 14,75 | 12,78 | 11,17 | 9,85 | 8,76 | 7,83 | 7,05 | 6,38 | 5,80 | 5,30 | 4,85 | 4,47 | 4,12 | 3,82 | 3,55 | 3,30 | 3,08 | 2,89 | 2,71 | 2,54 | 2,39 | 2,26 | 2,13 | 2,02 |
| | | 2 | l/150 | 17,23 | 14,75 | 12,78 | 11,17 | 9,85 | 8,76 | 7,83 | 7,05 | 6,38 | 5,80 | 5,30 | 4,85 | 4,47 | 4,12 | 3,82 | 3,55 | 3,30 | 3,08 | 2,89 | 2,71 | 2,54 | 2,39 | 2,26 | 2,13 | 2,02 |
| | | 3 | l/200 | 17,23 | 14,75 | 12,78 | 11,17 | 9,85 | 8,76 | 7,83 | 7,05 | 6,38 | 5,80 | 5,30 | 4,85 | 4,47 | 4,12 | 3,82 | 3,55 | 3,30 | 3,08 | 2,89 | 2,71 | 2,54 | 2,39 | 2,26 | 2,13 | 2,02 |
| 1,50 | 0,217 | 1 | $q_d$ | 21,01 | 17,99 | 15,58 | 13,63 | 12,02 | 10,68 | 9,56 | 8,60 | 7,78 | 7,08 | 6,46 | 5,92 | 5,45 | 5,03 | 4,66 | 4,33 | 4,03 | 3,76 | 3,52 | 3,30 | 3,10 | 2,92 | 2,75 | 2,60 | 2,46 |
| | | 2 | l/150 | 21,01 | 17,99 | 15,58 | 13,63 | 12,02 | 10,68 | 9,56 | 8,60 | 7,78 | 7,08 | 6,46 | 5,92 | 5,45 | 5,03 | 4,66 | 4,33 | 4,03 | 3,76 | 3,52 | 3,30 | 3,10 | 2,92 | 2,75 | 2,60 | 2,46 |
| | | 3 | l/200 | 21,01 | 17,99 | 15,58 | 13,63 | 12,02 | 10,68 | 9,56 | 8,60 | 7,78 | 7,08 | 6,46 | 5,92 | 5,45 | 5,03 | 4,66 | 4,33 | 4,03 | 3,76 | 3,52 | 3,30 | 3,10 | 2,92 | 2,75 | 2,60 | 2,46 |

# CASSETTE P 600/200

## Spojitý nosník o třech polích

**S** **SÁNÍ**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 10,00 | 8,57 | 7,41 | 6,48 | 5,71 | 5,07 | 4,54 | 4,08 | 3,69 | 3,35 | 3,06 | 2,81 | 2,58 | 2,38 | 2,20 | 2,05 | 1,91 | 1,78 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,38 | 1,30 | 1,23 | 1,16 |
| | | 2 | l/150 | 10,00 | 8,57 | 7,41 | 6,48 | 5,71 | 5,07 | 4,54 | 4,08 | 3,69 | 3,35 | 3,06 | 2,81 | 2,58 | 2,38 | 2,20 | 2,05 | 1,91 | 1,78 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,38 | 1,30 | 1,22 | 1,12 |
| | | 3 | l/200 | 10,00 | 8,57 | 7,41 | 6,48 | 5,71 | 5,07 | 4,54 | 4,08 | 3,69 | 3,35 | 3,06 | 2,81 | 2,58 | 2,38 | 2,20 | 1,99 | 1,79 | 1,62 | 1,50 | 1,36 | 1,24 | 1,14 | 1,04 | 0,96 | 0,88 |
| 0,75 | 0,108 | 1 | $q_d$ | 11,06 | 9,46 | 8,19 | 7,16 | 6,32 | 5,62 | 5,02 | 4,52 | 4,09 | 3,71 | 3,39 | 3,11 | 2,86 | 2,64 | 2,44 | 2,27 | 2,11 | 1,97 | 1,84 | 1,73 | 1,62 | 1,53 | 1,44 | 1,36 | 1,29 |
| | | 2 | l/150 | 11,06 | 9,46 | 8,19 | 7,16 | 6,32 | 5,62 | 5,02 | 4,52 | 4,09 | 3,71 | 3,39 | 3,11 | 2,86 | 2,64 | 2,44 | 2,27 | 2,11 | 1,97 | 1,84 | 1,73 | 1,62 | 1,53 | 1,44 | 1,34 | 1,24 |
| | | 3 | l/200 | 11,06 | 9,46 | 8,19 | 7,16 | 6,32 | 5,62 | 5,02 | 4,52 | 4,09 | 3,71 | 3,39 | 3,11 | 2,86 | 2,64 | 2,44 | 2,19 | 1,97 | 1,79 | 1,65 | 1,50 | 1,37 | 1,25 | 1,15 | 1,06 | 0,98 |
| 0,80 | 0,115 | 1 | $q_d$ | 12,13 | 10,39 | 8,99 | 7,86 | 6,93 | 6,16 | 5,51 | 4,96 | 4,49 | 4,08 | 3,73 | 3,41 | 3,14 | 2,90 | 2,68 | 2,49 | 2,32 | 2,17 | 2,03 | 1,90 | 1,78 | 1,68 | 1,58 | 1,50 | 1,42 |
| | | 2 | l/150 | 12,13 | 10,39 | 8,99 | 7,86 | 6,93 | 6,16 | 5,51 | 4,96 | 4,49 | 4,08 | 3,73 | 3,41 | 3,14 | 2,90 | 2,68 | 2,49 | 2,32 | 2,17 | 2,03 | 1,90 | 1,78 | 1,68 | 1,58 | 1,47 | 1,35 |
| | | 3 | l/200 | 12,13 | 10,39 | 8,99 | 7,86 | 6,93 | 6,16 | 5,51 | 4,96 | 4,49 | 4,08 | 3,73 | 3,41 | 3,14 | 2,90 | 2,68 | 2,40 | 2,16 | 1,97 | 1,81 | 1,65 | 1,50 | 1,38 | 1,26 | 1,16 | 1,07 |
| 0,88 | 0,127 | 1 | $q_d$ | 13,78 | 11,80 | 10,22 | 8,94 | 7,89 | 7,01 | 6,27 | 5,64 | 5,11 | 4,64 | 4,24 | 3,89 | 3,58 | 3,30 | 3,06 | 2,84 | 2,65 | 2,47 | 2,31 | 2,17 | 2,04 | 1,92 | 1,81 | 1,71 | 1,62 |
| | | 2 | l/150 | 13,78 | 11,80 | 10,22 | 8,94 | 7,89 | 7,01 | 6,27 | 5,64 | 5,11 | 4,64 | 4,24 | 3,89 | 3,58 | 3,30 | 3,06 | 2,84 | 2,65 | 2,47 | 2,31 | 2,17 | 2,04 | 1,92 | 1,81 | 1,68 | 1,55 |
| | | 3 | l/200 | 13,78 | 11,80 | 10,22 | 8,94 | 7,89 | 7,01 | 6,27 | 5,64 | 5,11 | 4,64 | 4,24 | 3,89 | 3,58 | 3,30 | 3,06 | 2,75 | 2,47 | 2,24 | 2,08 | 1,89 | 1,72 | 1,58 | 1,45 | 1,33 | 1,23 |
| 1,00 | 0,144 | 1 | $q_d$ | 16,49 | 14,12 | 12,23 | 10,69 | 9,43 | 8,38 | 7,49 | 6,74 | 6,10 | 5,55 | 5,07 | 4,64 | 4,27 | 3,94 | 3,65 | 3,39 | 3,16 | 2,95 | 2,76 | 2,59 | 2,43 | 2,29 | 2,16 | 2,04 | 1,93 |
| | | 2 | l/150 | 16,49 | 14,12 | 12,23 | 10,69 | 9,43 | 8,38 | 7,49 | 6,74 | 6,10 | 5,55 | 5,07 | 4,64 | 4,27 | 3,94 | 3,65 | 3,39 | 3,16 | 2,95 | 2,76 | 2,59 | 2,43 | 2,29 | 2,16 | 2,02 | 1,86 |
| | | 3 | l/200 | 16,49 | 14,12 | 12,23 | 10,69 | 9,43 | 8,38 | 7,49 | 6,74 | 6,10 | 5,55 | 5,07 | 4,64 | 4,27 | 3,94 | 3,65 | 3,30 | 2,97 | 2,68 | 2,48 | 2,27 | 2,07 | 1,89 | 1,74 | 1,60 | 1,47 |
| 1,15 | 0,166 | 1 | $q_d$ | 19,66 | 16,83 | 14,57 | 12,74 | 11,24 | 9,99 | 8,94 | 8,04 | 7,28 | 6,61 | 6,04 | 5,54 | 5,09 | 4,70 | 4,36 | 4,05 | 3,77 | 3,52 | 3,29 | 3,09 | 2,90 | 2,73 | 2,57 | 2,43 | 2,30 |
| | | 2 | l/150 | 19,66 | 16,83 | 14,57 | 12,74 | 11,24 | 9,99 | 8,94 | 8,04 | 7,28 | 6,61 | 6,04 | 5,54 | 5,09 | 4,70 | 4,36 | 4,05 | 3,77 | 3,52 | 3,29 | 3,09 | 2,90 | 2,73 | 2,57 | 2,43 | 2,27 |
| | | 3 | l/200 | 19,66 | 16,83 | 14,57 | 12,74 | 11,24 | 9,99 | 8,94 | 8,04 | 7,28 | 6,61 | 6,04 | 5,54 | 5,09 | 4,70 | 4,36 | 4,03 | 3,62 | 3,28 | 2,97 | 2,74 | 2,53 | 2,31 | 2,12 | 1,95 | 1,80 |
| 1,25 | 0,181 | 1 | $q_d$ | 21,54 | 18,44 | 15,97 | 13,96 | 12,32 | 10,95 | 9,79 | 8,81 | 7,97 | 7,25 | 6,62 | 6,07 | 5,58 | 5,16 | 4,77 | 4,43 | 4,13 | 3,85 | 3,61 | 3,38 | 3,18 | 2,99 | 2,82 | 2,67 | 2,52 |
| | | 2 | l/150 | 21,54 | 18,44 | 15,97 | 13,96 | 12,32 | 10,95 | 9,79 | 8,81 | 7,97 | 7,25 | 6,62 | 6,07 | 5,58 | 5,16 | 4,77 | 4,43 | 4,13 | 3,85 | 3,61 | 3,38 | 3,18 | 2,99 | 2,82 | 2,67 | 2,52 |
| | | 3 | l/200 | 21,54 | 18,44 | 15,97 | 13,96 | 12,32 | 10,95 | 9,79 | 8,81 | 7,97 | 7,25 | 6,62 | 6,07 | 5,58 | 5,16 | 4,77 | 4,43 | 4,08 | 3,68 | 3,34 | 3,04 | 2,82 | 2,60 | 2,38 | 2,19 | 2,02 |
| 1,50 | 0,217 | 1 | $q_d$ | 26,27 | 22,49 | 19,48 | 17,03 | 15,03 | 13,35 | 11,95 | 10,75 | 9,73 | 8,84 | 8,08 | 7,40 | 6,81 | 6,29 | 5,83 | 5,41 | 5,04 | 4,70 | 4,40 | 4,13 | 3,88 | 3,65 | 3,44 | 3,25 | 3,08 |
| | | 2 | l/150 | 26,27 | 22,49 | 19,48 | 17,03 | 15,03 | 13,35 | 11,95 | 10,75 | 9,73 | 8,84 | 8,08 | 7,40 | 6,81 | 6,29 | 5,83 | 5,41 | 5,04 | 4,70 | 4,40 | 4,13 | 3,88 | 3,65 | 3,44 | 3,25 | 3,08 |
| | | 3 | l/200 | 26,27 | 22,49 | 19,48 | 17,03 | 15,03 | 13,35 | 11,95 | 10,75 | 9,73 | 8,84 | 8,08 | 7,40 | 6,81 | 6,29 | 5,83 | 5,41 | 5,04 | 4,70 | 4,32 | 3,93 | 3,58 | 3,27 | 3,05 | 2,83 | 2,60 |

## Prostý nosník

**T** **TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 1,77 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,78 | 0,76 | 0,73 | 0,71 | 0,68 | 0,66 | 0,64 | 0,62 | 0,61 | 0,59 |
| | | 2 | l/150 | 1,77 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,78 | 0,76 | 0,73 | 0,71 | 0,68 | 0,66 | 0,64 | 0,62 | 0,61 | 0,59 |
| | | 3 | l/200 | 1,77 | 1,63 | 1,51 | 1,41 | 1,32 | 1,25 | 1,18 | 1,12 | 1,06 | 1,01 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,85 | 0,82 | 0,78 | 0,76 | 0,73 | 0,71 | 0,68 | 0,66 | 0,64 | 0,62 | 0,61 | 0,59 |
| 0,75 | 0,108 | 1 | $q_d$ | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,81 | 0,78 | 0,76 | 0,73 | 0,71 | 0,69 | 0,67 |
| | | 2 | l/150 | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,81 | 0,78 | 0,76 | 0,73 | 0,71 | 0,69 | 0,67 |
| | | 3 | l/200 | 2,01 | 1,86 | 1,73 | 1,61 | 1,51 | 1,42 | 1,34 | 1,27 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,01 | 0,97 | 0,93 | 0,90 | 0,86 | 0,83 | 0,81 | 0,78 | 0,76 | 0,73 | 0,71 | 0,69 | 0,67 |
| 0,80 | 0,115 | 1 | $q_d$ | 2,28 | 2,10 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,24 | 1,19 | 1,14 | 1,09 | 1,05 | 1,01 | 0,98 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,83 | 0,80 | 0,78 | 0,76 |
| | | 2 | l/150 | 2,28 | 2,10 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,24 | 1,19 | 1,14 | 1,09 | 1,05 | 1,01 | 0,98 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,83 | 0,80 | 0,78 | 0,76 |
| | | 3 | l/200 | 2,28 | 2,10 | 1,95 | 1,82 | 1,71 | 1,61 | 1,52 | 1,44 | 1,37 | 1,30 | 1,24 | 1,19 | 1,14 | 1,09 | 1,05 | 1,01 | 0,98 | 0,94 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,83 | 0,80 | 0,78 | 0,75 |
| 0,88 | 0,127 | 1 | $q_d$ | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,09 | 1,06 | 1,02 | 0,99 | 0,96 | 0,94 | 0,91 |
| | | 2 | l/150 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,09 | 1,06 | 1,02 | 0,99 | 0,96 | 0,94 | 0,91 |
| | | 3 | l/200 | 2,73 | 2,52 | 2,34 | 2,18 | 2,05 | 1,93 | 1,82 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,17 | 1,13 | 1,09 | 1,06 | 1,02 | 0,99 | 0,96 | 0,93 | 0,86 |
| 1,00 | 0,144 | 1 | $q_d$ | 3,48 | 3,21 | 2,98 | 2,78 | 2,61 | 2,46 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,99 | 1,90 | 1,82 | 1,74 | 1,67 | 1,61 | 1,55 | 1,49 | 1,44 | 1,39 | 1,35 | 1,30 | 1,27 | 1,23 | 1,19 | 1,16 |
| | | 2 | l/150 | 3,48 | 3,21 | 2,98 | 2,78 | 2,61 | 2,46 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,99 | 1,90 | 1,82 | 1,74 | 1,67 | 1,61 | 1,55 | 1,49 | 1,44 | 1,39 | 1,35 | 1,30 | 1,27 | 1,23 | 1,19 | 1,16 |
| | | 3 | l/200 | 3,48 | 3,21 | 2,98 | 2,78 | 2,61 | 2,46 | 2,32 | 2,20 | 2,09 | 1,99 | 1,90 | 1,82 | 1,74 | 1,67 | 1,61 | 1,55 | 1,49 | 1,44 | 1,39 | 1,35 | 1,30 | 1,27 | 1,20 | 1,12 | 1,03 |
| 1,15 | 0,166 | 1 | $q_d$ | 4,53 | 4,19 | 3,89 | 3,63 | 3,40 | 3,20 | 3,02 | 2,86 | 2,72 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,27 | 2,18 | 2,09 | 2,02 | 1,94 | 1,88 | 1,81 | 1,76 | 1,70 | 1,65 | 1,60 | 1,55 | 1,51 |
| | | 2 | l/150 | 4,53 | 4,19 | 3,89 | 3,63 | 3,40 | 3,20 | 3,02 | 2,86 | 2,72 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,27 | 2,18 | 2,09 | 2,02 | 1,94 | 1,88 | 1,81 | 1,76 | 1,70 | 1,65 | 1,60 | 1,55 | 1,51 |
| | | 3 | l/200 | 4,53 | 4,19 | 3,89 | 3,63 | 3,40 | 3,20 | 3,02 | 2,86 | 2,72 | 2,59 | 2,47 | 2,37 | 2,27 | 2,18 | 2,09 | 2,02 | 1,94 | 1,88 | 1,81 | 1,76 | 1,70 | 1,55 | 1,43 | 1,31 | 1,21 |
| 1,25 | 0,181 | 1 | $q_d$ | 5,31 | 4,90 | 4,55 | 4,25 | 3,98 | 3,75 | 3,54 | 3,35 | 3,19 | 3,03 | 2,90 | 2,77 | 2,66 | 2,55 | 2,45 | 2,36 | 2,28 | 2,20 | 2,12 | 2,06 | 1,99 | 1,93 | 1,87 | 1,82 | 1,77 |
| | | 2 | l/150 | 5,31 | 4,90 | 4,55 | 4,25 | 3,98 | 3,75 | 3,54 | 3,35 | 3,19 | 3,03 | 2,90 | 2,77 | 2,66 | 2,55 | 2,45 | 2,36 | 2,28 | 2,20 | 2,12 | 2,06 | 1,99 | 1,93 | 1,87 | 1,82 | 1,74 |
| | | 3 | l/200 | 5,31 | 4,90 | 4,55 | 4,25 | 3,98 | 3,75 | 3,54 | 3,35 | 3,19 | 3,03 | 2,90 | 2,77 | 2,66 | 2,55 | 2,45 | 2,36 | 2,28 | 2,20 | 2,12 | 2,05 | 1,86 | 1,72 | 1,57 | 1,44 | 1,32 |
| 1,50 | 0,217 | 1 | $q_d$ | 7,50 | 6,92 | 6,43 | 6,00 | 5,62 | 5,29 | 5,00 | 4,74 | 4,50 | 4,28 | 4,09 | 3,91 | 3,75 | 3,60 | 3,46 | 3,33 | 3,21 | 3,10 | 3,00 | 2,90 | 2,81 | 2,73 | 2,65 | 2,57 | 2,50 |
| | | 2 | l/150 | 7,50 | 6,92 | 6,43 | 6,00 | 5,62 | 5,29 | 5,00 | 4,74 | 4,50 | 4,28 | 4,09 | 3,91 | 3,75 | 3,60 | 3,46 | 3,33 | 3,21 | 3,10 | 3,00 | 2,90 | 2,81 | 2,73 | 2,52 | 2,33 | 2,14 |
| | | 3 | l/200 | 7,50 | 6,92 | 6,43 | 6,00 | 5,62 | 5,29 | 5,00 | 4,74 | 4,50 | 4,28 | 4,09 | 3,91 | 3,75 | 3,60 | 3,46 | 3,33 | 3,21 | 3,04 | 2,77 | 2,51 | 2,29 | 2,08 | 1,91 | 1,75 | 1,61 |

# CASSETTE P 600/200

## Spojitý nosník o dvou polích

**T TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 2,35 | 2,17 | 2,02 | 1,88 | 1,77 | 1,66 | 1,57 | 1,49 | 1,41 | 1,35 | 1,28 | 1,23 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,99 | 0,93 | 0,89 | 0,85 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,70 | 0,67 | 0,64 |
| | | 2 | l/150 | 2,35 | 2,17 | 2,02 | 1,88 | 1,77 | 1,66 | 1,57 | 1,49 | 1,41 | 1,35 | 1,28 | 1,23 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,99 | 0,93 | 0,89 | 0,85 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,70 | 0,67 | 0,64 |
| | | 3 | l/200 | 2,35 | 2,17 | 2,02 | 1,88 | 1,77 | 1,66 | 1,57 | 1,49 | 1,41 | 1,35 | 1,28 | 1,23 | 1,17 | 1,10 | 1,04 | 0,99 | 0,93 | 0,89 | 0,85 | 0,81 | 0,77 | 0,73 | 0,70 | 0,67 | 0,64 |
| 0,75 | 0,108 | 1 | $q_d$ | 2,69 | 2,48 | 2,30 | 2,15 | 2,01 | 1,90 | 1,79 | 1,70 | 1,61 | 1,53 | 1,47 | 1,39 | 1,30 | 1,23 | 1,16 | 1,10 | 1,05 | 0,99 | 0,94 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,78 | 0,75 | 0,72 |
| | | 2 | l/150 | 2,69 | 2,48 | 2,30 | 2,15 | 2,01 | 1,90 | 1,79 | 1,70 | 1,61 | 1,53 | 1,47 | 1,39 | 1,30 | 1,23 | 1,16 | 1,10 | 1,05 | 0,99 | 0,94 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,78 | 0,75 | 0,72 |
| | | 3 | l/200 | 2,69 | 2,48 | 2,30 | 2,15 | 2,01 | 1,90 | 1,79 | 1,70 | 1,61 | 1,53 | 1,47 | 1,39 | 1,30 | 1,23 | 1,16 | 1,10 | 1,05 | 0,99 | 0,94 | 0,90 | 0,86 | 0,82 | 0,78 | 0,75 | 0,72 |
| 0,80 | 0,115 | 1 | $q_d$ | 3,04 | 2,80 | 2,60 | 2,43 | 2,28 | 2,14 | 2,02 | 1,92 | 1,82 | 1,74 | 1,64 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,29 | 1,22 | 1,16 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,80 |
| | | 2 | l/150 | 3,04 | 2,80 | 2,60 | 2,43 | 2,28 | 2,14 | 2,02 | 1,92 | 1,82 | 1,74 | 1,64 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,29 | 1,22 | 1,16 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,80 |
| | | 3 | l/200 | 3,04 | 2,80 | 2,60 | 2,43 | 2,28 | 2,14 | 2,02 | 1,92 | 1,82 | 1,74 | 1,64 | 1,54 | 1,45 | 1,37 | 1,29 | 1,22 | 1,16 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,95 | 0,91 | 0,87 | 0,83 | 0,80 |
| 0,88 | 0,127 | 1 | $q_d$ | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,91 | 2,73 | 2,57 | 2,43 | 2,30 | 2,18 | 2,03 | 1,90 | 1,79 | 1,68 | 1,59 | 1,50 | 1,42 | 1,35 | 1,28 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,96 | 0,92 |
| | | 2 | l/150 | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,91 | 2,73 | 2,57 | 2,43 | 2,30 | 2,18 | 2,03 | 1,90 | 1,79 | 1,68 | 1,59 | 1,50 | 1,42 | 1,35 | 1,28 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,96 | 0,92 |
| | | 3 | l/200 | 3,64 | 3,36 | 3,12 | 2,91 | 2,73 | 2,57 | 2,43 | 2,30 | 2,18 | 2,03 | 1,90 | 1,79 | 1,68 | 1,59 | 1,50 | 1,42 | 1,35 | 1,28 | 1,21 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 0,96 | 0,92 |
| 1,00 | 0,144 | 1 | $q_d$ | 4,64 | 4,28 | 3,98 | 3,71 | 3,48 | 3,28 | 3,07 | 2,85 | 2,65 | 2,47 | 2,31 | 2,16 | 2,03 | 1,91 | 1,81 | 1,71 | 1,62 | 1,53 | 1,46 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 |
| | | 2 | l/150 | 4,64 | 4,28 | 3,98 | 3,71 | 3,48 | 3,28 | 3,07 | 2,85 | 2,65 | 2,47 | 2,31 | 2,16 | 2,03 | 1,91 | 1,81 | 1,71 | 1,62 | 1,53 | 1,46 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 |
| | | 3 | l/200 | 4,64 | 4,28 | 3,98 | 3,71 | 3,48 | 3,28 | 3,07 | 2,85 | 2,65 | 2,47 | 2,31 | 2,16 | 2,03 | 1,91 | 1,81 | 1,71 | 1,62 | 1,53 | 1,46 | 1,38 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 |
| 1,15 | 0,166 | 1 | $q_d$ | 6,05 | 5,58 | 5,18 | 4,84 | 4,46 | 4,10 | 3,78 | 3,50 | 3,25 | 3,02 | 2,82 | 2,65 | 2,49 | 2,34 | 2,21 | 2,08 | 1,97 | 1,87 | 1,77 | 1,69 | 1,60 | 1,53 | 1,46 | 1,39 | 1,33 |
| | | 2 | l/150 | 6,05 | 5,58 | 5,18 | 4,84 | 4,46 | 4,10 | 3,78 | 3,50 | 3,25 | 3,02 | 2,82 | 2,65 | 2,49 | 2,34 | 2,21 | 2,08 | 1,97 | 1,87 | 1,77 | 1,69 | 1,60 | 1,53 | 1,46 | 1,39 | 1,33 |
| | | 3 | l/200 | 6,05 | 5,58 | 5,18 | 4,84 | 4,46 | 4,10 | 3,78 | 3,50 | 3,25 | 3,02 | 2,82 | 2,65 | 2,49 | 2,34 | 2,21 | 2,08 | 1,97 | 1,87 | 1,77 | 1,69 | 1,60 | 1,53 | 1,46 | 1,39 | 1,33 |
| 1,25 | 0,181 | 1 | $q_d$ | 7,08 | 6,54 | 6,07 | 5,53 | 5,05 | 4,63 | 4,27 | 3,95 | 3,67 | 3,41 | 3,19 | 2,99 | 2,80 | 2,64 | 2,48 | 2,35 | 2,22 | 2,10 | 1,99 | 1,89 | 1,80 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,50 |
| | | 2 | l/150 | 7,08 | 6,54 | 6,07 | 5,53 | 5,05 | 4,63 | 4,27 | 3,95 | 3,67 | 3,41 | 3,19 | 2,99 | 2,80 | 2,64 | 2,48 | 2,35 | 2,22 | 2,10 | 1,99 | 1,89 | 1,80 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,50 |
| | | 3 | l/200 | 7,08 | 6,54 | 6,07 | 5,53 | 5,05 | 4,63 | 4,27 | 3,95 | 3,67 | 3,41 | 3,19 | 2,99 | 2,80 | 2,64 | 2,48 | 2,35 | 2,22 | 2,10 | 1,99 | 1,89 | 1,80 | 1,72 | 1,64 | 1,56 | 1,50 |
| 1,50 | 0,217 | 1 | $q_d$ | 9,88 | 8,85 | 7,98 | 7,24 | 6,60 | 6,05 | 5,57 | 5,14 | 4,77 | 4,43 | 4,14 | 3,88 | 3,63 | 3,41 | 3,21 | 3,03 | 2,86 | 2,71 | 2,57 | 2,44 | 2,32 | 2,21 | 2,10 | 2,01 | 1,92 |
| | | 2 | l/150 | 9,88 | 8,85 | 7,98 | 7,24 | 6,60 | 6,05 | 5,57 | 5,14 | 4,77 | 4,43 | 4,14 | 3,88 | 3,63 | 3,41 | 3,21 | 3,03 | 2,86 | 2,71 | 2,57 | 2,44 | 2,32 | 2,21 | 2,10 | 2,01 | 1,92 |
| | | 3 | l/200 | 9,88 | 8,85 | 7,98 | 7,24 | 6,60 | 6,05 | 5,57 | 5,14 | 4,77 | 4,43 | 4,14 | 3,88 | 3,63 | 3,41 | 3,21 | 3,03 | 2,86 | 2,71 | 2,57 | 2,44 | 2,32 | 2,21 | 2,10 | 2,01 | 1,92 |

## Spojitý nosník o třech polích

**T TLAK**

| Tloušťka mm | Vlastní tíha kN/m² | | | Přípustné rovnoměrné zatížení [kN/m²] pro pole rozpětí L [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | 8,25 | 8,50 | 8,75 | 9,00 |
| 0,70 | 0,101 | 1 | $q_d$ | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,83 | 0,80 | 0,78 | 0,76 | 0,74 |
| | | 2 | l/150 | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,83 | 0,80 | 0,78 | 0,76 | 0,74 |
| | | 3 | l/200 | 2,21 | 2,04 | 1,89 | 1,77 | 1,66 | 1,56 | 1,47 | 1,39 | 1,32 | 1,26 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,06 | 1,02 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,88 | 0,85 | 0,83 | 0,80 | 0,78 | 0,76 | 0,74 |
| 0,75 | 0,108 | 1 | $q_d$ | 2,52 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,08 | 1,04 | 1,01 | 0,97 | 0,94 | 0,92 | 0,89 | 0,86 | 0,84 |
| | | 2 | l/150 | 2,52 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,08 | 1,04 | 1,01 | 0,97 | 0,94 | 0,92 | 0,89 | 0,86 | 0,84 |
| | | 3 | l/200 | 2,52 | 2,32 | 2,16 | 2,01 | 1,89 | 1,78 | 1,68 | 1,59 | 1,51 | 1,44 | 1,37 | 1,31 | 1,26 | 1,21 | 1,16 | 1,12 | 1,08 | 1,04 | 1,01 | 0,97 | 0,94 | 0,92 | 0,89 | 0,86 | 0,84 |
| 0,80 | 0,115 | 1 | $q_d$ | 2,85 | 2,63 | 2,44 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,90 | 1,80 | 1,71 | 1,63 | 1,55 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,27 | 1,22 | 1,18 | 1,14 | 1,10 | 1,07 | 1,04 | 1,00 | 0,98 | 0,95 |
| | | 2 | l/150 | 2,85 | 2,63 | 2,44 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,90 | 1,80 | 1,71 | 1,63 | 1,55 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,27 | 1,22 | 1,18 | 1,14 | 1,10 | 1,07 | 1,04 | 1,00 | 0,98 | 0,95 |
| | | 3 | l/200 | 2,85 | 2,63 | 2,44 | 2,28 | 2,14 | 2,01 | 1,90 | 1,80 | 1,71 | 1,63 | 1,55 | 1,49 | 1,42 | 1,37 | 1,31 | 1,27 | 1,22 | 1,18 | 1,14 | 1,10 | 1,07 | 1,04 | 1,00 | 0,98 | 0,95 |
| 0,88 | 0,127 | 1 | $q_d$ | 3,41 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,78 | 1,71 | 1,64 | 1,58 | 1,52 | 1,46 | 1,41 | 1,37 | 1,32 | 1,28 | 1,24 | 1,20 | 1,15 | 1,10 |
| | | 2 | l/150 | 3,41 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,78 | 1,71 | 1,64 | 1,58 | 1,52 | 1,46 | 1,41 | 1,37 | 1,32 | 1,28 | 1,24 | 1,20 | 1,15 | 1,10 |
| | | 3 | l/200 | 3,41 | 3,15 | 2,93 | 2,73 | 2,56 | 2,41 | 2,28 | 2,16 | 2,05 | 1,95 | 1,86 | 1,78 | 1,71 | 1,64 | 1,58 | 1,52 | 1,46 | 1,41 | 1,37 | 1,32 | 1,28 | 1,24 | 1,20 | 1,15 | 1,10 |
| 1,00 | 0,144 | 1 | $q_d$ | 4,35 | 4,02 | 3,73 | 3,48 | 3,26 | 3,07 | 2,90 | 2,75 | 2,61 | 2,49 | 2,37 | 2,27 | 2,17 | 2,09 | 2,01 | 1,93 | 1,86 | 1,80 | 1,74 | 1,66 | 1,58 | 1,51 | 1,44 | 1,38 | 1,32 |
| | | 2 | l/150 | 4,35 | 4,02 | 3,73 | 3,48 | 3,26 | 3,07 | 2,90 | 2,75 | 2,61 | 2,49 | 2,37 | 2,27 | 2,17 | 2,09 | 2,01 | 1,93 | 1,86 | 1,80 | 1,74 | 1,66 | 1,58 | 1,51 | 1,44 | 1,38 | 1,32 |
| | | 3 | l/200 | 4,35 | 4,02 | 3,73 | 3,48 | 3,26 | 3,07 | 2,90 | 2,75 | 2,61 | 2,49 | 2,37 | 2,27 | 2,17 | 2,09 | 2,01 | 1,93 | 1,86 | 1,80 | 1,74 | 1,66 | 1,58 | 1,51 | 1,44 | 1,38 | 1,32 |
| 1,15 | 0,166 | 1 | $q_d$ | 5,67 | 5,23 | 4,86 | 4,53 | 4,25 | 4,00 | 3,78 | 3,58 | 3,40 | 3,24 | 3,09 | 2,96 | 2,83 | 2,72 | 2,62 | 2,49 | 2,36 | 2,24 | 2,12 | 2,02 | 1,92 | 1,84 | 1,75 | 1,68 | 1,60 |
| | | 2 | l/150 | 5,67 | 5,23 | 4,86 | 4,53 | 4,25 | 4,00 | 3,78 | 3,58 | 3,40 | 3,24 | 3,09 | 2,96 | 2,83 | 2,72 | 2,62 | 2,49 | 2,36 | 2,24 | 2,12 | 2,02 | 1,92 | 1,84 | 1,75 | 1,68 | 1,60 |
| | | 3 | l/200 | 5,67 | 5,23 | 4,86 | 4,53 | 4,25 | 4,00 | 3,78 | 3,58 | 3,40 | 3,24 | 3,09 | 2,96 | 2,83 | 2,72 | 2,62 | 2,49 | 2,36 | 2,24 | 2,12 | 2,02 | 1,92 | 1,84 | 1,75 | 1,68 | 1,60 |
| 1,25 | 0,181 | 1 | $q_d$ | 6,64 | 6,13 | 5,69 | 5,31 | 4,98 | 4,69 | 4,43 | 4,19 | 3,98 | 3,79 | 3,62 | 3,46 | 3,32 | 3,15 | 2,97 | 2,81 | 2,66 | 2,52 | 2,39 | 2,27 | 2,16 | 2,06 | 1,97 | 1,88 | 1,80 |
| | | 2 | l/150 | 6,64 | 6,13 | 5,69 | 5,31 | 4,98 | 4,69 | 4,43 | 4,19 | 3,98 | 3,79 | 3,62 | 3,46 | 3,32 | 3,15 | 2,97 | 2,81 | 2,66 | 2,52 | 2,39 | 2,27 | 2,16 | 2,06 | 1,97 | 1,88 | 1,80 |
| | | 3 | l/200 | 6,64 | 6,13 | 5,69 | 5,31 | 4,98 | 4,69 | 4,43 | 4,19 | 3,98 | 3,79 | 3,62 | 3,46 | 3,32 | 3,15 | 2,97 | 2,81 | 2,66 | 2,52 | 2,39 | 2,27 | 2,16 | 2,06 | 1,97 | 1,88 | 1,80 |
| 1,50 | 0,217 | 1 | $q_d$ | 9,37 | 8,65 | 8,03 | 7,50 | 7,03 | 6,62 | 6,25 | 5,92 | 5,62 | 5,29 | 4,95 | 4,63 | 4,35 | 4,09 | 3,85 | 3,63 | 3,44 | 3,26 | 3,09 | 2,93 | 2,79 | 2,66 | 2,54 | 2,42 | 2,32 |
| | | 2 | l/150 | 9,37 | 8,65 | 8,03 | 7,50 | 7,03 | 6,62 | 6,25 | 5,92 | 5,62 | 5,29 | 4,95 | 4,63 | 4,35 | 4,09 | 3,85 | 3,63 | 3,44 | 3,26 | 3,09 | 2,93 | 2,79 | 2,66 | 2,54 | 2,42 | 2,32 |
| | | 3 | l/200 | 9,37 | 8,65 | 8,03 | 7,50 | 7,03 | 6,62 | 6,25 | 5,92 | 5,62 | 5,29 | 4,95 | 4,63 | 4,35 | 4,09 | 3,85 | 3,63 | 3,44 | 3,26 | 3,09 | 2,93 | 2,79 | 2,66 | 2,54 | 2,42 | 2,32 |

# 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
  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 – Hůry 176, 373 71 Rudolfov
  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., Hodžova 3/3292,
  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**

**JSME DRŽITELI CERTIFIKÁTŮ**

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

**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

**NAŠE PRODUKTY VYRÁBÍME Z MATERIÁLŮ RENOMOVANÝCH SPOLEČNOSTÍ:**

Hydro, ArcelorMittal, voestalpine, USS, Salzgitter Mannesmann International, SSAB

Váš prodejce

**www.satjam.cz**

Aktualizováno k 01/2021.
Tiskové chyby vyhrazeny.
Nezohledňuje pozdější úpravy norem.