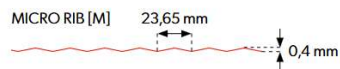
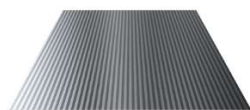




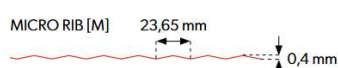
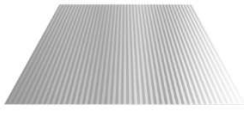
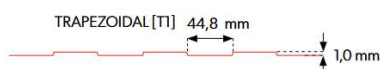
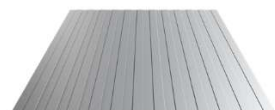
Statické tabuľky stenových sendvičových panelov

Vonkajšie profilovanie



FLAT [F]

Vnútorne profilovanie



FLAT [F]



POZOR! Vzhľadom na štruktúru sendvičových panelov s profilmi FLAT [F] môže dochádzať k efektu tzv. „vinenia“ plechu. Pre tento typ produktov je to prirodzený jav. Pre výber optimálneho riešenia odporúčame kontaktovať technické oddelenie.



Vnútorne a vonkajšie profilovanie je dostupné v akejkoľvek konfigurácii.

| | | | | | |
|---|---|------|------|------|------|
| Jadro | PIR | | | | |
| Hustota [kg/m ³] | 40 ± 3 | | | | |
| Hrúbka PIR panela [mm] | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| Hmotnosť [kg/m ²] | 8,7 | 9,5 | 10,3 | 11,1 | 11,9 |
| Úžitková šírka [mm] | 1150, 1000* | | | | |
| Celková šírka [mm] | 1171, 1021* | | | | |
| Min. dĺžka panela [mb] | 2,5 | 2,0 | | | |
| Max. dĺžka panela [mb] | 15,0 | | | | |
| Hrúbka plechu vonkajšia / vnútorná [mm] | 0,3-0,7 / 0,3-0,7 | | | | |
| Faktor U [W/m ² K] | 0,55 | 0,37 | 0,28 | 0,22 | 0,18 |
| Stupeň šírenia požiaru | NRO | | | | |
| Typ profilovania vonkajšie / vnútorné | [M], [TI], [R], [F] / [TI], [M], [F] | | | | |
| Odolnosť proti korózii vonkajšia / vnútorná | C1, C2, C3 (C4 + C5) / A1 (A2 + A5) | | | | |
| Štandardné nátery | Poliester Interior [INT], Poliester Standard [RAL], HERCULT [HC], MULTILAYER 40 [MLT] | | | | |
| Špeciálne nátery | PVDF, PUR, PVC (P), PVC (F) - FoodSafe | | | | |
| Príslušenstvo | upevňovací systém, tesnenia, lemovanie, osvetľovacie profily | | | | |



Sendvičové panely boli testované v súlade s normou EN 14509 a na základe získaných výsledkov boli vypracované tabuľky zaťaženia.

Tabuľky zaťaženia pre sendvičové panely poskytujú informácie o:

Maximálne prípustné rozpätie panelov, ktoré vyplýva z kombinovanej analýzy medzného stavu únosnosti (MSÚ) a medzného stavu použiteľnosti(MSP).

Rozpätia panelov boli vypočítané pre jedno a viacpólové statické systémy použité v danom type sendvičového panelu v závislosti od charakteristického zaťaženia pôsobiaceho na panely.

Predpokladané vonkajšie zaťaženia pôsobiace na sendvičové panely sú zaťaženia spôsobené vetrom a teplotnými rozdielmi v obkladoch panelov a v prípade strešných panelov aj od účinkov hmotnosti snehu, vlastnej hmotnosti a prevádzkovej hmotnosti. Zaťaženia na povrchu panelov sú rozložené rovnomerne.

Predpokladané prevádzkové teploty pre obklady panelov:

1. vnútorná teplota miestnosti v zime 20 °C
2. vnútorná teplota miestnosti v lete 25 °C
3. vonkajšia teplota v zime -20 °C .
4. vonkajšia teplota v lete:

veľmi svetlé farby - skupina I - 55°C

svetlé farby - skupina II - 65 °C

tmavé farby - skupina III - 80 °C

Vlastnosti vonkajšieho plášťa z ocele S280GD použitého na profilovanie T1:

Hranica klzu $f_{Ft1} = 280 \text{ N/mm}^2$

Menovitá hrúbka plechu $t_{nom} = 0,5 \text{ mm}$

Vlastnosti použitého vnútorného opláštenia z ocele S280GD T1:

Hranica klzu $f_{Ft1} = 280 \text{ N/mm}^2$

Menovitá hrúbka plechu $t_{nom} = 0,4 \text{ mm}$

Obmedzenie deformácie:

pre maximálnu deformáciu:

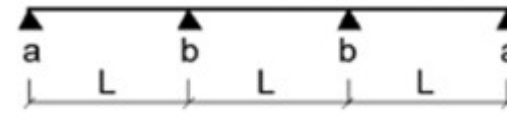
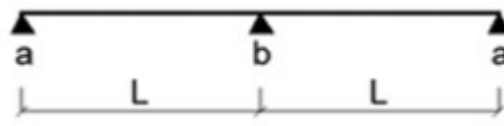
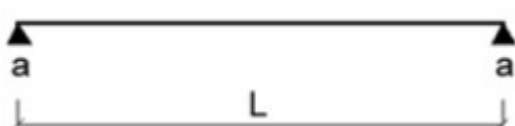
krátkodobá kladná = $L/100$

krátkodobá záporná = $L/100$

trvalá kladná = $L/100$

trvalá záporná = $L/100$

Statické schémy



Prostý nosník Spojitý nosník cez 2 polia Spojitý nosník cez 3 polia

1. L – vzdialenosť podmier [m]
2. a – minimálna šírka krajnej podpery = 40mm
3. b – minimálna šírka vnútornej podpery = 60mm

Stenový sendvičový panel PIR 40 T1/T1 0,50/0,40

| Statická schéma | L [m] | Charakteristické zaťaženie pôsobiace smerom nadol, napríklad vietor tlak [kN/m ²] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| Prostý nosník | L [m] | 4,44 | 4,16 | 3,88 | 3,65 | 3,46 | 3,29 | 3,15 | 3,03 | 2,82 | 2,54 | 2,24 | 2,00 | 1,81 |
| Spojité nosník cez 2 polia | L [m] | 4,29 | 3,88 | 3,60 | 3,39 | 3,22 | 3,09 | 2,96 | 2,66 | 2,22 | 1,90 | 1,66 | 1,48 | 1,33 |
| Spojité nosník cez 3 polia | L [m] | 5,42 | 4,76 | 4,32 | 4,00 | 3,74 | 3,33 | 2,96 | 2,66 | 2,22 | 1,90 | 1,66 | 1,48 | 1,33 |

| Statická schéma | L [m] | Charakteristické zaťaženie pôsobiace smerom nahor, napríklad vietor sanie [kN/m ²] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| Prostý nosník | L [m] | 3,76 | 3,57 | 3,42 | 3,29 | 3,17 | 3,07 | 2,98 | 2,83 | 2,59 | 2,40 | 2,24 | 2,02 | 1,83 |
| Spojité nosník cez 2 polia | L [m] | 4,13 | 3,73 | 3,46 | 3,25 | 3,09 | 2,96 | 2,85 | 2,75 | 2,59 | 2,40 | 2,24 | 2,02 | 1,83 |
| Spojité nosník cez 3 polia | L [m] | 5,16 | 4,48 | 4,00 | 3,66 | 3,38 | 3,17 | 2,99 | 2,83 | 2,59 | 2,40 | 2,24 | 2,02 | 1,83 |

Stenový sendvičový panel PIR 40 T1/T1 0,50/0,50

| Statická schéma | L [m] | Charakteristické zaťaženie pôsobiace smerom nadol, napríklad vietor tlak [kN/m ²] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| Prostý nosník | L [m] | 4,53 | 4,25 | 4,00 | 3,76 | 3,56 | 3,40 | 3,25 | 3,12 | 2,90 | 2,53 | 2,23 | 2,00 | 1,81 |
| Spojité nosník cez 2 polia | L [m] | 5,37 | 4,80 | 4,41 | 4,12 | 3,80 | 3,33 | 2,96 | 2,66 | 2,22 | 1,90 | 1,66 | 1,48 | 1,33 |
| Spojité nosník cez 3 polia | L [m] | 5,88 | 5,10 | 4,55 | 4,16 | 3,80 | 3,33 | 2,96 | 2,66 | 2,22 | 1,90 | 1,66 | 1,48 | 1,33 |

| Statická schéma | L [m] | Charakteristické zaťaženie pôsobiace smerom nahor, napríklad vietor sanie [kN/m ²] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| Prostý nosník | L [m] | 3,81 | 3,63 | 3,47 | 3,34 | 3,23 | 3,13 | 3,04 | 2,94 | 2,75 | 2,56 | 2,25 | 2,02 | 1,83 |
| Spojité nosník cez 2 polia | L [m] | 3,46 | 3,22 | 3,04 | 2,90 | 2,78 | 2,69 | 2,61 | 2,53 | 2,41 | 2,32 | 2,24 | 2,02 | 1,83 |
| Spojité nosník cez 3 polia | L [m] | 4,71 | 4,15 | 3,77 | 3,49 | 3,28 | 3,10 | 2,96 | 2,84 | 2,64 | 2,49 | 2,25 | 2,02 | 1,83 |

Stenový sendvičový panel PIR 60 T1/T1 0,50/0,40

| Statická schéma | L [m] | Charakteristické zaťaženie pôsobiace smerom nadol, napríklad vietor tlak [kN/m ²] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| Prostý nosník | L [m] | 6,21 | 5,68 | 5,28 | 4,96 | 4,70 | 4,43 | 4,17 | 3,96 | 3,61 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,69 |
| Spojité nosník cez 2 polia | L [m] | 5,19 | 4,69 | 4,41 | 4,12 | 3,80 | 3,33 | 2,96 | 2,66 | 2,22 | 1,90 | 1,66 | 1,48 | 1,33 |
| Spojité nosník cez 3 polia | L [m] | 6,57 | 5,77 | 5,23 | 4,44 | 3,80 | 3,33 | 2,96 | 2,66 | 2,22 | 1,90 | 1,66 | 1,48 | 1,33 |

| Statická schéma | L [m] | Charakteristické zaťaženie pôsobiace smerom nahor, napríklad vietor sanie [kN/m ²] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| Prostý nosník | L [m] | 5,36 | 5,07 | 4,84 | 4,48 | 4,15 | 3,88 | 3,66 | 3,48 | 3,17 | 2,94 | 2,75 | 2,59 | 2,46 |
| Spojité nosník cez 2 polia | L [m] | 5,01 | 4,52 | 4,19 | 3,94 | 3,74 | 3,58 | 3,45 | 3,33 | 3,14 | 2,94 | 2,75 | 2,59 | 2,46 |
| Spojité nosník cez 3 polia | L [m] | 6,34 | 5,49 | 4,91 | 4,48 | 4,15 | 3,88 | 3,66 | 3,48 | 3,17 | 2,94 | 2,75 | 2,59 | 2,46 |

Stenový sendvičový panel PIR 60 T1/T1 0,50/0,50

| Statická schéma | L [m] | Charakteristické zaťaženie pôsobiace smerom nadol, napríklad vietor tlak [kN/m ²] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| Prostý nosník | L [m] | 6,36 | 5,88 | 5,46 | 5,11 | 4,73 | 4,43 | 4,17 | 3,96 | 3,61 | 3,34 | 3,13 | 2,95 | 2,69 |
| Spojité nosník cez 2 polia | L [m] | 6,52 | 5,82 | 5,33 | 4,44 | 3,80 | 3,33 | 2,96 | 2,66 | 2,22 | 1,90 | 1,66 | 1,48 | 1,33 |
| Spojité nosník cez 3 polia | L [m] | 7,23 | 6,26 | 5,33 | 4,44 | 3,80 | 3,33 | 2,96 | 2,66 | 2,22 | 1,90 | 1,66 | 1,48 | 1,33 |

| Statická schéma | L [m] | Charakteristické zaťaženie pôsobiace smerom nahor, napríklad vietor sanie [kN/m ²] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| Prostý nosník | L [m] | 5,46 | 5,17 | 4,94 | 4,74 | 4,57 | 4,39 | 4,17 | 3,96 | 3,61 | 3,35 | 3,13 | 2,95 | 2,70 |
| Spojité nosník cez 2 polia | L [m] | 4,20 | 3,90 | 3,68 | 3,51 | 3,37 | 3,26 | 3,16 | 3,07 | 2,92 | 2,81 | 2,71 | 2,62 | 2,55 |
| Spojité nosník cez 3 polia | L [m] | 5,72 | 5,03 | 4,56 | 4,22 | 3,96 | 3,75 | 3,57 | 3,43 | 3,19 | 3,01 | 2,86 | 2,73 | 2,63 |

Stenový sendvičový panel PIR 80 T1/T1 0,50/0,40

| Statická schéma | L [m] | Charakteristické zaťaženie pôsobiace smerom nadol, napríklad vietor tlak [kN/m ²] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| Prostý nosník | L [m] | 7,73 | 7,05 | 6,48 | 5,92 | 5,48 | 5,12 | 4,83 | 4,58 | 4,18 | 3,87 | 3,62 | 3,41 | 3,24 |
| Spojité nosník cez 2 polia | L [m] | 5,96 | 5,38 | 4,99 | 4,44 | 3,80 | 3,33 | 2,96 | 2,66 | 2,22 | 1,90 | 1,66 | 1,48 | 1,33 |
| Spojité nosník cez 3 polia | L [m] | 7,55 | 6,63 | 5,32 | 4,44 | 3,80 | 3,33 | 2,96 | 2,66 | 2,22 | 1,90 | 1,66 | 1,48 | 1,33 |

| Statická schéma | L [m] | Charakteristické zaťaženie pôsobiace smerom nahor, napríklad vietor sanie [kN/m ²] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| Prostý nosník | L [m] | 6,86 | 6,35 | 5,68 | 5,18 | 4,80 | 4,49 | 4,24 | 4,02 | 3,67 | 3,40 | 3,18 | 3,00 | 2,84 |
| Spojité nosník cez 2 polia | L [m] | 5,75 | 5,20 | 4,81 | 4,52 | 4,30 | 4,12 | 3,96 | 3,83 | 3,61 | 3,40 | 3,17 | 3,00 | 2,84 |
| Spojité nosník cez 3 polia | L [m] | 7,33 | 6,35 | 5,68 | 5,18 | 4,80 | 4,49 | 4,23 | 4,02 | 3,67 | 3,40 | 3,18 | 3,00 | 2,84 |

Stenový sendvičový panel PIR 80 T1/T1 0,50/0,50

| Statická schéma | L [m] | Charakteristické zaťaženie pôsobiace smerom nadol, napríklad vietor tlak [kN/m ²] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| Prostý nosník | L [m] | 8,01 | 7,25 | 6,48 | 5,92 | 5,48 | 5,12 | 4,83 | 4,58 | 4,18 | 3,87 | 3,62 | 3,41 | 3,24 |
| Spojité nosník cez 2 polia | L [m] | 7,49 | 6,66 | 5,32 | 4,44 | 3,80 | 3,33 | 2,96 | 2,66 | 2,22 | 1,90 | 1,66 | 1,48 | 1,33 |
| Spojité nosník cez 3 polia | L [m] | 8,37 | 6,66 | 5,32 | 4,44 | 3,80 | 3,33 | 2,96 | 2,66 | 2,22 | 1,90 | 1,66 | 1,48 | 1,33 |

| Statická schéma | L [m] | Charakteristické zaťaženie pôsobiace smerom nahor, napríklad vietor sanie [kN/m ²] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| Prostý nosník | L [m] | 7,00 | 6,61 | 6,30 | 5,91 | 5,47 | 5,12 | 4,82 | 4,58 | 4,18 | 3,87 | 3,62 | 3,41 | 3,24 |
| Spojité nosník cez 2 polia | L [m] | 4,82 | 4,48 | 4,23 | 4,03 | 3,87 | 3,74 | 3,63 | 3,53 | 3,36 | 3,22 | 3,11 | 3,01 | 2,93 |
| Spojité nosník cez 3 polia | L [m] | 6,57 | 5,78 | 5,24 | 4,85 | 4,54 | 4,30 | 4,10 | 3,93 | 3,66 | 3,44 | 3,27 | 3,13 | 3,01 |

Stenový sendvičový panel PIR 100 T1/T1 0,50/0,40

| Statická schéma | L [m] | Charakteristické zaťaženie pôsobiace smerom nadol, napríklad vietor tlak [kN/m ²] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| Prostý nosník | L [m] | 9,17 | 8,12 | 7,26 | 6,62 | 6,13 | 5,74 | 5,41 | 5,13 | 4,68 | 4,33 | 4,05 | 3,82 | 3,62 |
| Spojité nosník cez 2 polia | L [m] | 6,53 | 5,90 | 5,46 | 4,93 | 4,23 | 3,70 | 3,29 | 2,96 | 2,47 | 2,11 | 1,85 | 1,64 | 1,48 |
| Spojité nosník cez 3 polia | L [m] | 8,39 | 7,35 | 5,92 | 4,93 | 4,23 | 3,70 | 3,29 | 2,96 | 2,47 | 2,11 | 1,85 | 1,64 | 1,48 |

| Statická schéma | L [m] | Charakteristické zaťaženie pôsobiace smerom nahor, napríklad vietor sanie [kN/m ²] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| Prostý nosník | L [m] | 8,20 | 7,10 | 6,36 | 5,80 | 5,37 | 5,02 | 4,74 | 4,49 | 4,10 | 3,80 | 3,55 | 3,35 | 3,18 |
| Spojité nosník cez 2 polia | L [m] | 6,32 | 5,70 | 5,27 | 4,95 | 4,70 | 4,50 | 4,33 | 4,18 | 3,94 | 3,75 | 3,55 | 3,35 | 3,18 |
| Spojité nosník cez 3 polia | L [m] | 8,20 | 7,10 | 6,36 | 5,80 | 5,37 | 5,02 | 4,74 | 4,49 | 4,10 | 3,80 | 3,55 | 3,35 | 3,18 |

Stenový sendvičový panel PIR 100 T1/T1 0,50/0,50

| Statická schéma | L [m] | Charakteristické zaťaženie pôsobiace smerom nadol, napríklad vietor tlak [kN/m ²] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| Prostý nosník | L [m] | 9,37 | 8,12 | 7,26 | 6,62 | 6,13 | 5,74 | 5,41 | 5,13 | 4,68 | 4,33 | 4,05 | 3,82 | 3,62 |
| Spojité nosník cez 2 polia | L [m] | 8,27 | 7,37 | 5,92 | 4,93 | 4,23 | 3,70 | 3,29 | 2,96 | 2,47 | 2,11 | 1,85 | 1,64 | 1,48 |
| Spojité nosník cez 3 polia | L [m] | 9,37 | 7,40 | 5,92 | 4,93 | 4,23 | 3,70 | 3,29 | 2,96 | 2,47 | 2,11 | 1,85 | 1,64 | 1,48 |

| Statická schéma | L [m] | Charakteristické zaťaženie pôsobiace smerom nahor, napríklad vietor sanie [kN/m ²] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| Prostý nosník | L [m] | 8,51 | 8,02 | 7,24 | 6,61 | 6,12 | 5,72 | 5,40 | 5,12 | 4,67 | 4,33 | 4,05 | 3,82 | 3,62 |
| Spojité nosník cez 2 polia | L [m] | 5,23 | 4,86 | 4,59 | 4,37 | 4,21 | 4,06 | 3,94 | 3,83 | 3,65 | 3,50 | 3,38 | 3,27 | 3,18 |
| Spojité nosník cez 3 polia | L [m] | 7,29 | 6,40 | 5,80 | 5,36 | 5,02 | 4,74 | 4,52 | 4,33 | 4,02 | 3,79 | 3,60 | 3,44 | 3,30 |

Stenový sendvičový panel PIR 120 T1/T1 0,50/0,40

| Statická schéma | L [m] | Charakteristické zaťaženie pôsobiace smerom nadol, napríklad vietor tlak [kN/m ²] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| Prostý nosník | L [m] | 10,27 | 8,90 | 7,96 | 7,26 | 6,72 | 6,29 | 5,93 | 5,62 | 5,13 | 4,75 | 4,44 | 4,19 | 3,97 |
| Spojité nosník cez 2 polia | L [m] | 7,14 | 6,44 | 5,92 | 4,93 | 4,23 | 3,70 | 3,29 | 2,96 | 2,47 | 2,11 | 1,85 | 1,64 | 1,48 |
| Spojité nosník cez 3 polia | L [m] | 9,17 | 7,39 | 5,92 | 4,93 | 4,23 | 3,70 | 3,29 | 2,96 | 2,47 | 2,11 | 1,85 | 1,64 | 1,48 |

| Statická schéma | L [m] | Charakteristické zaťaženie pôsobiace smerom nahor, napríklad vietor sanie [kN/m ²] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| Prostý nosník | L [m] | 8,99 | 7,78 | 6,96 | 6,36 | 5,89 | 5,51 | 5,19 | 4,93 | 4,50 | 4,16 | 3,90 | 3,67 | 3,48 |
| Spojité nosník cez 2 polia | L [m] | 6,91 | 6,23 | 5,76 | 5,41 | 5,14 | 4,92 | 4,73 | 4,57 | 4,31 | 4,10 | 3,90 | 3,67 | 3,48 |
| Spojité nosník cez 3 polia | L [m] | 8,99 | 7,78 | 6,96 | 6,36 | 5,89 | 5,51 | 5,19 | 4,93 | 4,50 | 4,16 | 3,90 | 3,67 | 3,48 |

Stenový sendvičový panel PIR 120 T1/T1 0,50/0,50

| Statická schéma | L [m] | Charakteristické zaťaženie pôsobiace smerom nadol, napríklad vietor tlak [kN/m ²] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| Prostý nosník | L [m] | 10,27 | 8,90 | 7,96 | 7,26 | 6,72 | 6,29 | 5,93 | 5,62 | 5,13 | 4,75 | 4,44 | 4,19 | 3,97 |
| Spojité nosník cez 2 polia | L [m] | 9,04 | 7,39 | 5,92 | 4,93 | 4,23 | 3,70 | 3,29 | 2,96 | 2,47 | 2,11 | 1,85 | 1,64 | 1,48 |
| Spojité nosník cez 3 polia | L [m] | 9,86 | 7,40 | 5,92 | 4,93 | 4,23 | 3,70 | 3,29 | 2,96 | 2,47 | 2,11 | 1,85 | 1,64 | 1,48 |

| Statická schéma | L [m] | Charakteristické zaťaženie pôsobiace smerom nahor, napríklad vietor sanie [kN/m ²] | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
| Prostý nosník | L [m] | 9,91 | 8,87 | 7,94 | 7,24 | 6,71 | 6,27 | 5,92 | 5,61 | 5,12 | 4,74 | 4,44 | 4,18 | 3,97 |
| Spojité nosník cez 2 polia | L [m] | 5,72 | 5,31 | 5,02 | 4,79 | 4,60 | 4,44 | 4,31 | 4,19 | 3,99 | 3,83 | 3,70 | 3,58 | 3,48 |
| Spojité nosník cez 3 polia | L [m] | 7,98 | 7,00 | 6,34 | 5,86 | 5,48 | 5,18 | 4,94 | 4,73 | 4,40 | 4,13 | 3,93 | 3,75 | 3,61 |