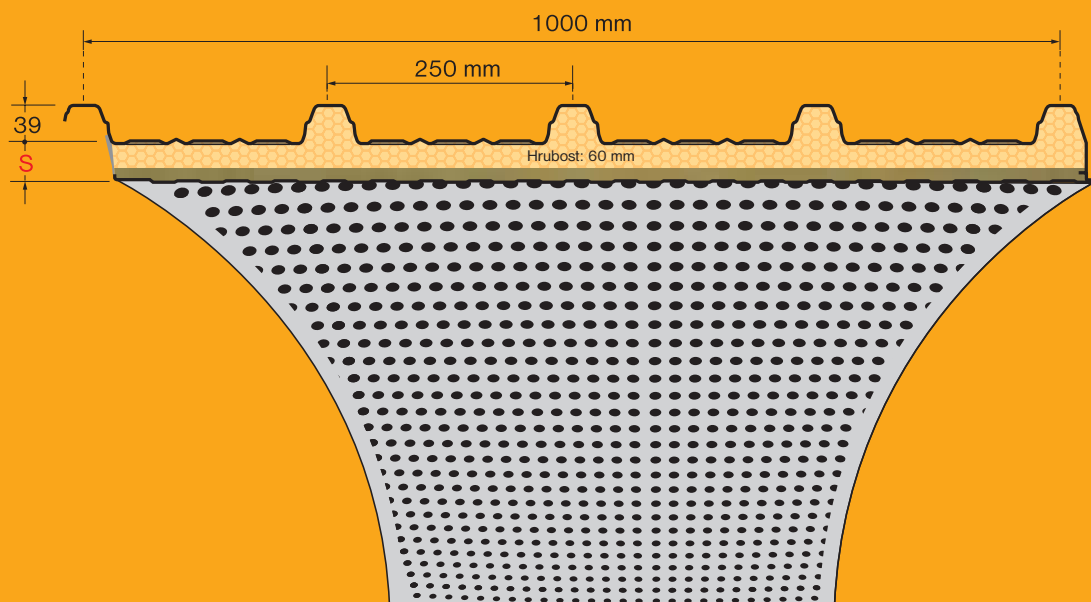


TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEL
S PUR IZOLACÍ A S IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY

METECNO

OYSTER® FIRE SOUND

Samonosný tepelněizolační sendvičový panel s PUR výplní kombinovanou s výplní z minerální vlny a poloměrem zakřivení 3 500 až 20 000 mm. Možnosti zakřivení a délky je potřebné konzultovat s výrobcem. Spojení panelů musí být vždy na podloží pevné části střechy. Je vhodný pro průmyslové objekty se zakřivenou střechou, sportovní haly v minulosti pokrývané plechem nebo azbestocementovými deskami.



Dopřejte myšlenkám prostor.

OYSTER® FIRE SOUND

TEPELNĚIZOLAČNÍ SENDVIČOVÝ PANEL S PUR IZOLACÍ A S IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY

TECHNICKÉ PARAMETRY

- max. délka venkovního panelu 6 m
- úhel zakřivení - variabilní 3,5 ÷ 20 m
- standardní šířka 1 000 mm

POUŽITÝ MATERIÁL OBALU PANELU

- vrchní vnější plech
 - ocelový pozinkovaný lakovaný hr. 0,6 mm
 - hliníkový plech - natural nebo lakovaný hr. 0,6 mm
- spodní vnitřní plech
 - ocelový pozinkovaný perforovaný lakovaný hr. 0,5 mm

POVOLENÉ ZATÍŽENÍ

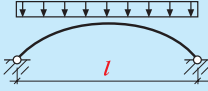
Následující tabulka obsahuje údaje, které byly dosaženy zkouškami a určuje dovolené zatížení při dodržení uvedených parametrů. Uvedené parametry se vztahují na panel s hrubostí externího ocelového pozinkovaného plechu hr. 0,6 mm a 0,4 mm při vnitřním plechu s tím, že panel je pevně uchycený v koncích oblouku do příslušné střešní konstrukce tak, jak je vidět na schématu.

Teplotní prostup a celková váha panelu:

| | |
|---|-----------|
| S (mm) | 60 |
| $K = \text{Kcal/m}^2\text{h } ^\circ\text{C}$ | 0,30 |
| $K = \text{Watt/m}^2\text{h } ^\circ\text{C}$ | 0,35 |
| Váha panelu kg/m^2 | 12,90 |

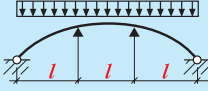
TABULKA POVOLENÉHO ZATÍŽENÍ (JEDNODUCHÉ ROZPĚTÍ)

Přípustné rozpětí (m) pro panel OYSTER® FIRE SOUND podle mezních zatížení (kg/m^2)

| | | | | | | |
|-----------------|--|------|------|------|------|--|
| rádius kružnice | oblouk s pevným uchycením na obou koncích panelu (jednoduché rozpětí) hrubost vnějšího plechu - 0,6 mm hrubost vnitřního plechu - 0,5 mm | | | | |  |
| | S60 (světla výška v mm) - 40 PUR + 20 MW | | | | | |
| mm | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | |
| 3500 | 649 | 344 | 322 | 312 | 231 | |
| 6000 | 606 | 225 | 197 | 190 | 143 | |
| 90000 | 572 | 179 | 138 | 130 | 97 | |
| 12000 | 539 | 164 | 109 | 100 | 74 | |
| 16000 | 520 | 147 | 90 | 78 | 57 | |
| 20000 | 511 | 137 | 80 | 65 | 46 | |

TABULKA POVOLENÉHO ZATÍŽENÍ (VÍCENÁSOBNÉ ROZPĚTÍ)

Přípustné rozpětí (m) pro panel OYSTER® FIRE SOUND podle mezních zatížení (kg/m^2)

| | | | |
|-----------------|---|------|--|
| rádius kružnice | oblouk s pevným uchycením na obou koncích panelu (vícenásobné rozpětí) hrubost vnějšího plechu - 0,6 mm hrubost vnitřního plechu - 0,5 mm | |  |
| | S60 (světla výška v mm) - 40 PUR + 20 MW | | |
| mm | 1000 | 2000 | |
| 3500 | 602 | 319 | |
| 6000 | 532 | 209 | |
| 90000 | 530 | 166 | |
| 12000 | 500 | 152 | |
| 16000 | 482 | 134 | |
| 20000 | 474 | 124 | |