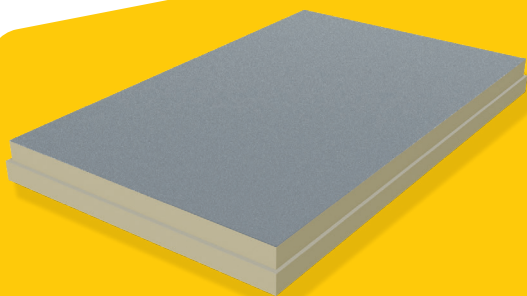


Innopan PIR MF/THERM

Izolačné dosky z tvrdennej polyuretánovej PUR/PIR peny



POPIS VÝROBKU

Izolačné dosky z tvrdennej PUR/PIR polyuretánovej peny s obojstranným polepom minerálneho vliesu. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyz, je recyklovateľná. Izolácia pri horení nešíri plameň, netaví sa a neodkvapáva.



ZLOŽENIE VÝROBKU

Polyuretánová pena, minerálny vlies, prísady

OBLASŤ POUŽITIA

Izolačné dosky z vysoko účinnej PUR/PIR polyuretánovej tvrdennej peny s obojstranným polepom minerálneho vliesu s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami. Dosky sú určené na nadkrokové zateplenie šikmých striech, tepelnú izoláciu jednoplášťových plochých striech, odvetrávaných fasád a podláh. Vďaka vynikajúcim tepelnoizolačným vlastnostiam sú obzvlášť vhodné na použitie všade tam, kde je požadovaná vysoká účinnosť tepelnej izolácie pri minimálnej hrúbke.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky Innopan PIR MF/THERM sú balené do PE fólie a dodávajú sa v paletovanom balení. Izolačné dosky musia byť prepravované v krytých dopravných prostriedkoch tak, aby bolo vylúčené ich navlhnutie resp. iné znehodnotenie. Paletovaný materiál s neporušeným balením môže byť skladovaný vo vonkajších priestoroch, po rozbalení palety musia byť izolačné dosky skladované v krytých a suchých priestoroch.

Dodáva sa v rozmeroch 600 x 1200 mm resp. 1200 x 2400 mm

VÝHODY POUŽITIA

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- obojstranný polep minerálneho vliesu
- vysoká mechanická pevnosť
- minimálna nasiakavosť
- nízka objemová hmotnosť – malá hmotnosť
- jednoduchá manipulácia a spracovanie
- dlhodobá teplotná odolnosť až do +90°C
- ekologická a hygienická nezávadnosť
- vhodné hydroizolácie: PVC, TPO, EDPM

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

| Označenie | Hrúbka (mm) | Balenie (ks/bal) | Rozmery (mm) | Balenie (m ² /bal) | Balenie (ks/bal) | Rozmery (mm) | Balenie (m ² /bal) | Deklarovaný tepelný odpor R ₀ (m ² .K/W) |
|-----------|-------------|------------------|--------------|-------------------------------|------------------|--------------|-------------------------------|--|
| MF/THERM | 20* | 30 | 600 x 1200 | 21,6 | 65 | 1200 x 2400 | 187,2 | 0,8 |
| MF/THERM | 30* | 20 | 600 x 1200 | 14,4 | 43 | 1200 x 2400 | 123,84 | 1,25 |
| MF/THERM | 40* | 15 | 600 x 1200 | 10,8 | 32 | 1200 x 2400 | 92,16 | 1,65 |
| MF/THERM | 50* | 12 | 600 x 1200 | 8,64 | 26 | 1200 x 2400 | 74,88 | 2,05 |
| MF/THERM | 60 | 10 | 600 x 1200 | 7,2 | 21 | 1200 x 2400 | 60,48 | 2,5 |
| MF/THERM | 80 | 7 | 600 x 1200 | 5,04 | 16 | 1200 x 2400 | 46,08 | 3,3 |
| MF/THERM | 100 | 6 | 600 x 1200 | 4,43 | 13 | 1200 x 2400 | 37,44 | 4,15 |
| MF/THERM | 120 | 5 | 600 x 1200 | 3,6 | 10 | 1200 x 2400 | 28,8 | 5,0 |
| MF/THERM | 130 | 5 | 600 x 1200 | 3,6 | 10 | 1200 x 2400 | 28,8 | 5,4 |
| MF/THERM | 140 | 4 | 600 x 1200 | 2,88 | 9 | 1200 x 2400 | 25,92 | 5,8 |
| MF/THERM | 150 | 4 | 600 x 1200 | 2,88 | 8 | 1200 x 2400 | 23,04 | 6,25 |
| MF/THERM | 160 | 4 | 600 x 1200 | 2,88 | 8 | 1200 x 2400 | 23,04 | 6,65 |
| MF/THERM | 180 | 3 | 600 x 1200 | 2,16 | 7 | 1200 x 2400 | 20,16 | 7,5 |
| MF/THERM | 200 | 3 | 600 x 1200 | 2,16 | 6 | 1200 x 2400 | 17,28 | 8,3 |

* hrúbky 20-50 mm iba s rovnou hranou.

DOSTUPNÉ TYPY HRÁN

- rovná hrana
- F – polodrážka – od hrúbky 60mm

TECHNICKÉ PARAMETRE

| Parameter | Jednotka | Hodnota | Norma |
|---|-------------------|--|----------------|
| Tepelnoizolačné vlastnosti | | | |
| Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D | W/m.K | 0,024 | STN EN 12667 |
| Mechanické vlastnosti | | | |
| Napätie v tlaku pri 10% stlačení (α_{10}) CS(10) | kPa | 150 | STN EN 826 |
| Objemová hmotnosť | kg/m ³ | 32 | STN EN 1602 |
| Protipožiarne vlastnosti | | | |
| Reakcia na oheň | - | E | STN EN 13501-1 |
| Ostatné vlastnosti | | | |
| Rozmerová stálosť DS (70°C, 90%) | % | Šírka a dĺžka $\leq 2\%$ hrúbka $\leq 6\%$ | STN EN 12086 |
| Nasiakavosť pri dlhodobom ponorení | % | NPD | STN EN 12087 |
| Povrchová úprava | | Obojstranný polep z minerálneho vliesu | |
| Hrana | | Rovná, polodrážka | |