



POPIS VÝROBKU

Izolačné dosky z tvrdenej PUR/PIR polyuretánovej peny s obojstranným polepom zo sklenej tkaniny. 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, sklená tkanina, prísady

OBLASŤ POUŽITIA

Izolačné dosky z vysoko účinnej PUR/PIR polyuretánovej tvrdenej peny s obojstranným polepom zo sklenej tkaniny s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami. Dosky sú určené na tepelnú izoláciu fasádnych zatepľovacích systémov ETICS. Dosky sú vhodné pre izolačné vrstvy energeticky úsporných stavieb (nízkoenergetické a pasívne domy) s bežnými hrúbkami izolácie 200-300 mm.

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 zo sklenenej tkaniny
- 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)
MF/THERM FRONT-E	20	30	600 x 1200	21,6
MF/THERM FRONT-E	30	20	600 x 1200	14,4
MF/THERM FRONT-E	40	15	600 x 1200	10,8
MF/THERM FRONT-E	50	12	600 x 1200	8,64
MF/THERM FRONT-E	60	10	600 x 1200	7,2
MF/THERM FRONT-E	80	7	600 x 1200	5,04
MF/THERM FRONT-E	100	6	600 x 1200	4,43
MF/THERM FRONT-E	120	5	600 x 1200	3,6
MF/THERM FRONT-E	130	5	600 x 1200	3,6
MF/THERM FRONT-E	140	4	600 x 1200	2,88
MF/THERM FRONT-E	150	4	600 x 1200	2,88
MF/THERM FRONT-E	160	4	600 x 1200	2,88
MF/THERM FRONT-E	180	3	600 x 1200	2,16
MF/THERM FRONT-E	200	3	600 x 1200	2,16

DOSTUPNÉ TYPY HRÁN

- rovná hrana

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 zo sklenej tkaniny	
Hrana		Rovná, polodrážka	