

**POPIS VÝROBKU**

Izolačné dosky z tvrdenej PUR/PIR polyuretánovej peny bez obsahu FCKW a HFCKW s obojstranným polepom hliníkovou fóliou. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hľadávcem a hmyz, recyklovateľná. Izolácia pri horení nešíri plameň, netaví sa a neodkvapáva.

ZLOŽENIE VÝROBKU

Polyuretánová pena, hliníková fólia, prísady

OBLASŤ POUŽITIA

Izolačné dosky z vysoko účinnej PUR/PIR polyuretánovej tvrdenej peny s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami. Dosky s obojstranným polepom hliníkovou fóliou, na hornej strane dosky navyše polep difúzne otvorenou hydroizolačnou fóliou Difucell s vysokou odolnosťou proti dažďu a pretrhnutiu a samolepiacim presahom na okraji. Dosky sú určené na tepelnú izoláciu šikmých striech systémom nadkrokovovej izolácie. Odporúčané príslušenstvo: PUREN® kotviace skrutky (kotviace skrutky pre rovnomerné rozloženie zaťaženia), PUREN® difúzny hrebeňový samolepiaci pás, PUREN® úžlabný tesniaci pás. Izolačné dosky sa kotvia mechanicky skrutkami cez kontralaty do krokiev.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky PUREN® PERFECT 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 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 2400 x 1020 mm.

VÝHODY POUŽITIA

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- vysoká mechanická pevnosť
- minimálna nasiakavosť
- nízka objemová hmotnosť – malá hmotnosť
- jednoduchá manipulácia a spracovanie
- dlhodobá teplotná odolnosť až do +90°C
- pevné spojenie dosiek vďaka systému pero + drážka
- ideálne pre strechy bez debnenia, použiteľné ako nůdzová strecha (napr. pri výmene krytiny)
- difúzne otvorená hydroizolačná fólia Difucell so samolepiacim okrajom šírky 8 cm
- v praxi overená dlhodobá životnosť a spoľahlivá funkčnosť
- ekologická a hygienická nezávadnosť

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka	Rozmery	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R _D
	[mm]	[mm]	[m ² /bal]	[m ² /pal]	[m ² .K/W]
PUREN PERFECT 8	80	2400x1020	7,14	35,70	3,48
PUREN PERFECT 10	100	2400x1020	7,14	28,56	4,35
PUREN PERFECT 12	120	2400x1020	4,76	23,80	5,22
PUREN PERFECT 14	140	2400x1020	7,14	21,42	6,09
PUREN PERFECT 16	160	2400x1020	4,76	19,04	6,96
PUREN PERFECT 18	180	2400x1020	4,76	14,28	7,83
PUREN PERFECT 20	200	2400x1020	4,76	14,28	8,70
PUREN PERFECT 22	220	2400x1020	4,76	14,28	9,57

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ ₀	W/m.K	0,022	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	1500	STN 73 0540-3
Mechanické vlastnosti			
Objemová hmotnosť	kg/m ³	>30	STN EN 1602
Protipožiarne vlastnosti			
Reakcia na oheň	-	E	STN EN 13501-1
Trieda horľavosti	-	B2	DIN 4102
Tepelná odolnosť	°C	-20°C až +90°C	-
Ostatné vlastnosti			
Faktor difúzneho odporu μ (samostatnej izolačnej dosky bez Al polepu)	-	40-200	STN EN 12086
Povrchová úprava	Obojstranný polep hliníkovou fóliou (hr. 0,05 mm) Horná strana: Jednostranný polep difúzne otvorenou hydroizolačnou fóliou Difucell (3-vrstvová; S _D =0,01 m, 165 g/m ²) Odolnosť voči prenikaniu vody: < 0,1 m ³ /(m ² .h.50Pa)		
Hrana	Pero + drážka		
Kód špecifikácie výrobku	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50		

11.11.2016: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.