

**POPIS VÝROBKU**

Izolačné dosky z tvrdennej 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, hlodavcom 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 tvrdennej peny s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami. Dosky s obojstranným polepom hliníkovou fóliou, na hornej strane dosky navyše polep difúzne otvorenou High-Tech poistnou hydroizoláciou (možné zvráť za tepla i za studena) so samolepiacim presahom. Dosky sú určené na tepelnú izoláciu šikmých striech systémom nadkrokovovej izolácie, vhodný aj pre strechy s minimálnym sklonom, vytvorenie vodotesného podstrešia. Odporúčané príslušenstvo: PUREN[®] kotviace skrutky (kotviace skrutky pre rovnomerné rozloženie zaťaženia), PUREN[®] tesniaci pás na utesnenie úžlabia, PUREN[®] difúzny hrebeňový samolepiaci pás. Izolačné dosky sa kotvia mechanicky skrutkami cez kontralaty do krokiev.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky PUREN PIR UNTERDACH 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 núdzová strecha (napr. pri výmene krytiny)
- vhodný aj pre použitie na strechy s minimálnym sklonom a v prípade zvýšených nárokov na funkčnosť spodnej strechy (vodotesné podstrešie)
- v praxi overená dlhodobá životnosť a spoľahlivá funkčnosť
- ekologická a hygienická nezávadnosť

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka	Rozmery	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R ₀
	[mm]		[mm]	[m ² /bal]	
PUREN PIR UNTERDACH 8	80	2400x1020	7,14	35,70	3,60
PUREN PIR UNTERDACH 10	100	2400x1020	7,14	28,56	4,50
PUREN PIR UNTERDACH 12	120	2400x1020	4,76	23,80	5,45
PUREN PIR UNTERDACH 14	140	2400x1020	7,14	21,42	6,35
PUREN PIR UNTERDACH 16	160	2400x1020	4,76	19,04	7,25
PUREN PIR UNTERDACH 18	180	2400x1020	4,76	14,28	8,15
PUREN PIR UNTERDACH 20	200	2400x1020	4,76	14,28	9,05
PUREN PIR UNTERDACH 22	220	2400x1020	4,76	14,28	10,00

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	-	40-200	STN EN 12086
Povrchová úprava	Obojstranný polep hliníkovou fóliou (hr. 0,05 mm) Horná strana: Jednostranný polep difúzne otvorenou High-Tech hydroizoláciou (S ₀ =0,4 m)		
Hrana	Pero + drážka		
Kód špecifikácie výrobku	PUR EN 13165 – T2 – DS(TH)7		

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