



## Izolačné dosky z tvrdenej polyuretánovej PUR/PIR peny

### 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, hľadavcom 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 sú určené na tepelnú izoláciu šikmých striech systémom nadkrokovovej izolácie. Doporučená aplikácia: nadkrokové zateplenie šikmej strechy. Odporúčané príslušenstvo: PUREN<sup>®</sup> kotviace skrutky (kotviace skrutky pre rovnomerné rozloženie zaťaženia), PUREN<sup>®</sup> hrebeňový samolepiaci pás, PUREN<sup>®</sup> úžľabný pás. Izolačné dosky sa kotvia mechanicky skrutkami cez kontralaty do krokiev.

### BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky PUREN<sup>®</sup> COMPACT 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,
- v praxi overená dlhodobá životnosť a spoľahlivá funkčnosť,
- ekologická a hygienická nezávadnosť

### ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

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

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
<b>Tepelnoizolačné vlastnosti</b>			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>0</sub>	W/m.K	0,022	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	1500	STN 73 0540-3
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Objemová hmotnosť	kg/m <sup>3</sup>	>30	STN EN 1602
<b>Protipožiarne vlastnosti</b>			
Reakcia na oheň	-	E	STN EN 13501-1
Trieda horľavosti	-	B2	DIN 4102
Tepelná odolnosť	°C	-20°C až +90°C	-
<b>Ostatné vlastnosti</b>			
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)		
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.