

TECHNICKÝ LIST PUREN[®] PLUS



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 difúzne otvorenou vrstvou z minerálneho vliesu. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyz, recyklovateľná. Izolácia pri horení nešíri plameň, netaví sa a neodkvápa.

ZLOŽENIE VÝROBKU

Polyuretánová pena, minerálny vlies, prísady

OBLASŤ POUŽITIA

Izolačné dosky z vysoko účinnej PUR/PIR polyuretánovej tvrdenej peny s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami. Dosky s obojstranným polepom s difúzne otvorenou vrstvou z minerálneho vliesu, 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 nadkrokovvej izolácie. Doporučená aplikácia: nadkrokovové zateplenie v kombinácii s minerálnou izoláciou vkladanou medzi kroky. Odporúčané príslušenstvo: PUREN[®] kotviace skrutky (kotviace skrutky pre rovnomerné rozloženie zaťaženia), PUREN[®] difúzny hrebeňový samolepiaci pás, PUREN[®] úžľabný pás. Izolačné dosky sa kotvia mechanicky skrutkami cez kontralaty do krokví.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky PUREN PLUS 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 resp. 2400 x 600 mm (na vyžiadanie).

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
- 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 [mm]	Rozmery [mm]	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R _D [m ² .K/W]
			[m ² /bal]	[m ² /pa]	
PUREN PLUS 8	80	2400x1020	7,14	35,70	3,05
PUREN PLUS 10	100	2400x1020	7,14	28,56	3,80
PUREN PLUS 12	120	2400x1020	4,76	23,80	4,80
PUREN PLUS 14	140	2400x1020	7,14	21,42	5,60
PUREN PLUS 16	160	2400x1020	4,76	19,04	6,40
PUREN PLUS 18	180	2400x1020	4,76	14,28	7,20
PUREN PLUS 20	200	2400x1020	4,76	14,28	8,00
PUREN PLUS 22	220	2400x1020	4,76	14,28	8,80

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ _D	W/m.K	0,026 pre hr. 80; 100 mm 0,025 pre hr. ≥120 mm	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 minerálnym vliesom Horná strana: Jednostranný polep difúzne otvorenou hydroizolačnou fóliou Difucell (3-vrstvová; S _D =0,01 m)		
Hrana	Pero + drážka		
Kód špecifikácie výrobu	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.