

TECHNICKÝ LIST PUREN[®] FD-L



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, 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 vysokej účinnej PUR/PIR polyuretánovej tvrdenej peny s obojstranným polepom hliníkovou fóliou s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami. Dosky sú určené na tepelnú izoláciu jednoplášťových plochých striech, vďaka vynikajúcim tepelnoizolačným vlastnostiam sú obzvlášť vhodné na použitie všade tam, kde je požadovaná vysoká účinnosť tepelnej izolácie pri minimálnej hrúbke izolácie. Odporúčané príslušenstvo: PUREN[®] GDS (spádové dosky), PUREN[®] atikové klíny, PUREN[®] Dachkleber (PUR Lepidlo). Izolačné dosky sa počas montáže k podkladu fixujú mechanickým kotvením, lepením min. 2 kusmi kotiev na dosku formátu 1200x600mm alebo 4 kusmi kotiev pri formáte 2400x1200mm. Priamo na dosky PUREN FD-L je možné aplikovať hydroizolačné súvrstvie z PVC, asfaltových pásov.

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka	Rozmery	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R ₀
	[mm]		[m ² /bal]	[m ² /pal]	
PUREN FD-L 6	60	1200x600	5,76	138,24	2,70
PUREN FD-L 8	80	1200x600	4,32	103,68	3,60
PUREN FD-L 10	100	1200x600	3,60	86,40	4,50
PUREN FD-L 12	120	1200x600	2,88	69,12	5,45
PUREN FD-L 14	140	1200x600	2,16	51,84	6,35
PUREN FD-L 16	160	1200x600	2,16	51,84	7,25
PUREN FD-L 18	180	1200x600	2,16	51,84	8,15
PUREN FD-L 20	200	1200x600	1,44	34,56	9,05

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			
Napätie v tlaku pri 10% stlačení (σ ₁₀) CS(10)	kPa	≥120	STN EN 826
Dovolené dlhodobé napätie v tlaku pri stlačení <2%	kPa	<24	STN EN 1606
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky (σ _{mt}) TR	kPa	≥40	STN EN 1607
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
Nasiakavosť pri dlhodobom ponorení	%	<3% vol.	STN EN 12087
Povrchová úprava	Obojstranný polep hliníkovou fóliou (hr. 0,05 mm)		
Hrana	Stupňovitá (polodrážka)		
Kód špecifikácie výrobku	PUR EN 13165 – T2 – DS(70/90)3 – DS(-20,-)2 – CS(10/Y)120 – TR40		

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