

**POPIS VÝROBKU**

Izolačné dosky z nekaširovanej tvrdenej PUR/PIR polyuretánovej peny bez obsahu FCKW a HFCKW. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu, recyklovateľná, neobsahuje formaldehyd ani kyseliny, pri styku s kovmi zamedzuje ich koróziu.

ZLOŽENIE VÝROBKU

Polyuretánová pena, prísady

OBLASŤ POUŽITIA

Izolačné dosky z nekaširovanej vysoko účinnej PUR/PIR polyuretánovej tvrdenej peny s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami sú určené na tepelnú izoláciu fasádnych zateplovacích systémov ETICS. Dosky sú vhodné pre izolačné vrstvy energeticky úsporných stavieb (nízkoenergetické a pasívne domy) s bežnými hrúbkami izolácie 200-300 mm.

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka *	Rozmery	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R ₀
	[mm]		[mm]	[m ² /bal]	
PURENOTHERM 2	20	1000 x 500	12	10	0,70
PURENOTHERM 3	30	1000 x 500	8	10	1,10
PURENOTHERM 4	40	1000 x 500	6	10	1,45
PURENOTHERM 5	50	1000 x 500	4,5	10	1,85
PURENOTHERM 6	60	1000 x 500	4	10	2,20
PURENOTHERM 7	70	1000 x 500	3,5	10	2,55
PURENOTHERM 8	80	1000 x 500	3	10	3,05
PURENOTHERM 10	100	1000 x 500	2	12	3,85
PURENOTHERM 12	120	1000 x 500	2	10	4,80
PURENOTHERM 14	140	1000 x 500	1,5	12	5,60
PURENOTHERM 16	160	1000 x 500	1,5	10	6,40
PURENOTHERM 18	180	1000 x 500	1	12	7,20
PURENOTHERM 20	200	1000 x 500	1	12	8,00
PURENOTHERM 22	220	1000 x 500	1	10	8,80
PURENOTHERM 24	240	1000 x 500	1	10	9,60
PURENOTHERM 26	260	1000 x 500	1	10	10,40
PURENOTHERM 28	280	1000 x 500	1	8	11,20
PURENOTHERM 30	300	1000 x 500	1	8	12,00

* Trieda tolerancie hrúbky T2 zodpovedá podľa STN EN 13165 povolenej tolerancii v rozmedzí : ±2 mm pre hrúbku izolácie < 50 mm; ±3 mm pre hrúbku 50 až 75mm; +5mm a -3mm pre hrúbku izolácie >75mm.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ _D (hr.≤ 60 mm)	W/m.K	0,027	STN EN 13165
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ _D (hr.= 80 - 100 mm)	W/m.K	0,026	STN EN 13165
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ _D (hr.= 120 - 320 mm)	W/m.K	0,025	STN EN 13165
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	1500	STN 73 0540-3
Mechanické vlastnosti			
Objemová hmotnosť	kg/m ³	> 30	STN EN 1602
Napätie v tlaku pri 10 % deformácií	kPa	> 120	STN EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky TR 100	kPa	≥ 100	STN EN 13165
Protipožiarne vlastnosti			
Reakcia na oheň	-	E	STN EN 13501-1
Tepelná odolnosť	°C	-30°C až +110°C	-
Ostatné vlastnosti			
Faktor difúzneho odporu μ	-	50 - 110	STN EN 12086
Nasiakavosť	%	1	STN EN 12087
Povrchová úprava	Bez kaširovania		

SÚVISIACE DOKUMENTY

ES Certifikát zhody 2031 – CPR – 2013-07-01

1.5.2015: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.