

**POPIS VÝROBKU**

Izolačný rolovaný pás zo sklenených vlákien, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu.

ZLOŽENIE VÝROBKU

Sklené vlákno, hydrofobizácia, prísady

OBLASŤ POUŽITIA

Mäkký izolačný pás zo sklenej vlny s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami vhodný na použitie ako nezaťažená výplňová izolácia. Pás je určený na tepelnú a akustickú izoláciu šikmých striech, podkrovi, dutín konštrukcií zavesených podhládov, trámových stropov resp. ľahkých podláh (nezaťažená podlaha – izolácia je vložená medzi nosné trámy). Izolácia je ideálne vhodná aj na použitie v konštrukciách obvodových stien drevodomov. Vďaka vynikajúcim tepelnoizolačným vlastnostiam je izolácia vhodná aj pre použitie v konštrukciách nízkoenergetických a pasívnych domov.

SÚVISIACE DOKUMENTY

EC Certifikát zhody 1486-CPD-0254

Vyhlasenie o parametroch 047-CPR-2013/07/01-SK

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné rolované pásy ISOVER UNIROL PROFI sú komprimované a balené do PE fólie. Dodáva sa v paletovanom balení MPS (1 MPS = 12 bal). Materiál je v balení stlačený, po rozbalení nadobúda rýchlo pôvodnú hrúbku. Komprimovanie uľahčuje manipuláciu a dopravu, šetrí skladovací priestor na stavbe. Izolačné role musia byť prepravované v krytých dopravných prostriedkoch tak, aby bolo vylúčené ich navlhnutie resp. iné znehodnotenie. Paletovaný materiál s neporušeným balením môže byť skladovaný vo vonkajších priestoroch, po rozbalení palety musia byť izolačné pásy skladované v krytých a suchých priestoroch.

VÝHODY POUŽITIA

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- veľmi dobré akustické vlastnosti z hľadiska zvukovej pohltivosti
- nízky difúzny odpor – vysoká paropriepustnosť
- vodoodpudivosť – izolácia je po celom povrchu hydrofobizovaná
- jednoduchá manipulácia a spracovanie
- 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 /pal]	
ISOVER UNIROL PROFI 5	50	9500x1200	11,40	273,6	1,50
ISOVER UNIROL PROFI 6	60	8000x1200	9,60	230,4	1,80
ISOVER UNIROL PROFI 8	80	6000x1200	7,20	172,8	2,40
ISOVER UNIROL PROFI 10	100	4500x1200	5,40	129,6	3,00
ISOVER UNIROL PROFI 12	120	4000x1200	4,80	115,2	3,60
ISOVER UNIROL PROFI 14	140	3300x1200	3,96	95,04	4,20
ISOVER UNIROL PROFI 15	150	3100x1200	3,72	89,28	4,50
ISOVER UNIROL PROFI 16	160	2900x1200	3,48	83,52	4,80
ISOVER UNIROL PROFI 18	180	2600x1200	3,12	74,88	5,45
ISOVER UNIROL PROFI 20	200	2400x1200	2,88	69,12	6,05
ISOVER UNIROL PROFI 22	220	2300x1200	2,76	66,24	6,65

Trieda tolerancie hrúbky T2 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 13162: -5% resp. -5 mm (pričom rozhodujúca je vyššia číselná hodnota tolerancie) a +15% resp. +15 mm (pričom rozhodujúca je nižšia hodnota tolerancie).

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota		Norma				
Tepelnoizolačné vlastnosti								
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ _D	W/m.K	0,033		STN EN 12667				
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	840		-				
Mechanické vlastnosti								
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m ³	0,155		STN EN 1991-1-1 STN EN 1990				
Protipožiarne vlastnosti								
Reakcia na oheň	-	A1		STN EN 13501-1				
Maximálna teplota použitia MST	°C	200		-				
Teplota tavenia t _g	°C	<1000		DIN 4102, časť 17				
Akustické vlastnosti								
Súčiniteľ zvukovej pohltivosti α	Frekvencia	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
	hrúbka 60	-	0,45	0,80	0,90	0,90	0,85	0,95
	hrúbka 120	-	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00
Ostatné vlastnosti								
Merný odpor proti prúdeniu vzduchu AF _r	kPa.s/m ²	≥5		STN EN 29053				
Faktor difúzneho odporu μ	-	1		STN EN 12086				
Kód špecifikácie výrobku	MW – EN 13162 – T2 – MU1 – AF,5							

14.07.2015: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.