

**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, podkrovií, dutín konštrukcií zavesených podhľadov, 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.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné rolované pásy ISOVER UNIROL PLUS sú komprimované a balené do PE fólie. Dodáva sa v paletovanom balení MPS (1 MPS = 24 bal pre hr. 50-160 mm resp. 1 MPS = 12 bal pre hr. 180 a 200 mm). 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.

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	Rozmery	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R ₀
	[mm]		[mm]	[m ² /bal]	
ISOVER UNIROL PLUS 5	50	11000x1200	13,20	316,80	1,35
ISOVER UNIROL PLUS 6	60	10000x1200	12,00	288,00	1,65
ISOVER UNIROL PLUS 8	80	7000x1200	8,40	201,60	2,20
ISOVER UNIROL PLUS 10	100	5000x1200	6,00	144,00	2,75
ISOVER UNIROL PLUS 12	120	4500x1200	5,40	129,60	3,30
ISOVER UNIROL PLUS 14	140	3500x1200	4,20	100,80	3,85
ISOVER UNIROL PLUS 15	150	3250x1200	3,90	93,60	4,15
ISOVER UNIROL PLUS 16	160	3200x1200	3,84	92,16	4,40
ISOVER UNIROL PLUS 18	180	5000x1200	6,00	72,00	5,00
ISOVER UNIROL PLUS 20	200	4500x1200	5,40	64,80	5,55

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	0,036	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	940	-
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 _i	°C	<1000	DIN 4102, časť 17
Ostatné vlastnosti			
Faktor difúzneho odporu μ	-	1	STN EN 12086
Kód špecifikácie výrobku	MW – EN 13162 – T2 – MU1		

SÚVISIACE DOKUMENTY

EC Certifikát zhody 1486-CPD-0253

1.11.2012: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.