

**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 vhodný na použitie ako nezaťažená výplňová izolácia. Pás je určený na tepelnú a akustickú izoláciu šikmých striech, podkrovi, dutín konštrukcií zavesených podhľadov, trámových stropov resp. ľahkých podláh (nezaťažená podlaha – izolácia je vložená medzi nosné trámy).

SÚVISIACE DOKUMENTY

EC Certifikát zhody 1486-CPD-0254

Vyhlasenie o parametroch č. 026-CPR-2013/07/01-SK

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné rolované pásy ISOVER DOMO sú komprimované a balené do PE fólie. Dodáva sa v paletovanom balení MPS (1 MPS = 24 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

- veľmi dobré tepelno- a zvukovo-izolačné vlastnosti
- nízky difúzny odpor – vysoká paropriepustnosť
- vodoodpudivosť – izolácia je po celom povrchu hydrofobizovaná
- komprimované balenie – úspora nákladov na dopravu a skladovaní
- 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 ₀ [m ² ·K/W]
			[m ² /bal]	[m ² /pal]	
ISOVER DOMO TWIN 10/5	100 / 50	2x8400x1200	2x10,8	483,84	1,25
ISOVER DOMO TWIN 12/6	120 / 60	2x8400x1200	2x8,64	414,72	1,50
ISOVER DOMO TWIN 16/8	160 / 80	2x5700x1200	2x6,84	328,32	2,05
ISOVER DOMO 10	100	8400x1200	10,08	241,92	2,55
ISOVER DOMO 12	120	7200x1200	8,64	207,36	3,05
ISOVER DOMO 14	140	6500x1200	7,80	187,20	3,55
ISOVER DOMO 16	160	5700x1200	6,84	164,16	4,10
ISOVER DOMO 18	180	5000x1200	6,00	144,00	4,60
ISOVER DOMO 20	200	4500x1200	5,40	129,60	5,10
ISOVER DOMO 22	220	4000x1200	4,80	115,20	5,60

Trieda tolerancie hrúbky T1 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 13162: -5% resp. -5 mm (pričom rozhodujúca je vyššia číselná hodnota tolerancie) a vyššia hrúbka je dovoľaná bez obmedzenia. Pozn.: Označenie TWIN 10/5 - v balení sú dva pásy zhodnej hrúbky 50 mm, použiteľné ako jeden pás o hrúbke 100 mm.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota						Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti								
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ ₀	W/m.K	0,039						STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	840						-
Mechanické vlastnosti								
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m ³	0,12						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 – T1 – MU1 – AF ₅							

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