

**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).

**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.

**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	Rozmery	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R <sub>D</sub>
	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /bal]	[m <sup>2</sup> /pal]	[m <sup>2</sup> .K/W]
ISOVER DOMO TWIN 10/5	100 / 50	2x7500x1200	2 x 9,00	432,00	1,25
ISOVER DOMO TWIN 12/6	120 / 60	2x6000x1200	2 x 7,20	345,60	1,50
ISOVER DOMO 8	80	9000x1200	10,80	259,20	2,05
ISOVER DOMO 10	100	7500x1200	9,00	216,00	2,55
ISOVER DOMO 12	120	6000x1200	7,20	172,80	3,05
ISOVER DOMO 14	140	5000x1200	6,00	144,00	3,55
ISOVER DOMO 16	160	5000x1200	6,00	144,00	4,10
ISOVER DOMO 18	180	4000x1200	4,80	115,20	4,60
ISOVER DOMO 20	200	3500x1200	4,20	100,80	5,10

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.

**TECHNICKÉ PARAMETRE**

Parameter	Jednotka	Hodnota				Norma		
<b>Tepelnoizolačné vlastnosti</b>								
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>D</sub>	W/m.K	0,039				STN EN 12667		
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	940				-		
<b>Mechanické vlastnosti</b>								
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m <sup>3</sup>	0,12				STN EN 1991-1-1 STN EN 1990		
<b>Protipožiarne vlastnosti</b>								
Reakcia na oheň	-	A1				STN EN 13501-1		
Maximálna teplota použitia MST	°C	200				-		
Teplota tavenia t <sub>g</sub>	°C	<1000				DIN 4102, časť 17		
<b>Akustické vlastnosti</b>								
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
<b>Ostatné vlastnosti</b>								
Merný odpor proti prúdeniu vzduchu AF <sub>r</sub>	kPa.s/m <sup>2</sup>	≥5				STN EN 29053		
Faktor difúzneho odporu μ	-	1				STN EN 12086		
Kód špecifikácie výrobku	MW – EN 13162 – T1 – MU1 – AF,5							

**SÚVISIACE DOKUMENTY**

EC Certifikát zhody 1486-CPD-0254

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