TECHNICKÝ LIST

ISOVER DOMO PLUS

Izolačný pás zo sklených vlákien

POPIS VÝROBKU

Izolačný rolovaný pás zo sklených 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, podkroví, 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 PLUS 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 doprave a skladovaní
- jednoduchá manipulácia a spracovanie
- v praxi overená dlhodobá životnosť a spoľahlivá funkčnosť
- vysoká pružnosť a stabilita izolácie v konštrukcii
- ekologická a hygienická nezávadnosť

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka	Rozmery	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R_D
	[mm]	[mm]	[m^2/bal]	[m^2/pal]	[m^2.K/W]
ISOVER DOMO PLUS TWIN 10/5	100 / 50	2x8400x1200	2 x 10,08	483,84	1,30
ISOVER DOMO PLUS TWIN 12/6	120 / 60	2x7200x1200	2 x 8,64	414,72	1,55
ISOVER DOMO PLUS TWIN 16/8	160 / 80	2x5700x1200	2 x 6,84	328,32	2,10
ISOVER DOMO PLUS 10	100	8400x1200	10,08	241,92	2,60
ISOVER DOMO PLUS 12	120	7400x1200	8,88	213,12	3,15
ISOVER DOMO PLUS 14	140	6400x1200	7,68	184,32	3,65
ISOVER DOMO PLUS 16	160	5600x1200	672	161,28	4,20
ISOVER DOMO PLUS 18	180	5000x1200	6,00	144,00	4,70
ISOVER DOMO PLUS 20	200	4450x1200	5,34	128,16	5,25

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 dovolená bez obmedzenia.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	W/m.K	0,038	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	940	-
Mechanické vlastnosti			
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m^3	0,13	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_t	°C	<1000	DIN 4102, časť 17
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		

SÚVISIACE DOKUMENTY

EC Certifikát zhody 1454-CPD-1004

1.8.2014: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.

Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.
Divízia ISOVER
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava
Tel.: 02/49212121, Fax: 02/49212122
e-mail: info@isover.sk, www.isover.sk