TECHNICKÝ LIST

ISOVER PREMIUM WDF

Izolačný pás zo sklených vlákien s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami



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 s vynikajúcimi tepelno-izolačnými vlastnosťami 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), ľahkých skeletových konštrukcií a priečok (s oceľovým alebo dreveným nosným rámom) alebo sendvičových stien. Izolácia je ideálne vhodná aj na použitie v konštrukciach obvodových stien drevodomov. Vďaka vynikajúcim tepelnoizolačným vlastnostiam je izolácia vhodná aj pre použitie v konštrukciach nízkoenergetických a pasívnych domov.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné rolované pásy ISOVER PREMIUM WDF sú komprimované a balené do PE fólie. Dodáva sa v paletovanom balení MPS (1 MPS = 12 bal), hrúbky 18cm a 20cm sú dodávané vo forme dosiek, (1 MPS = 16 bal), . Materiál je v balení stlačený, po rozbalení nadobúda rýchlo pôvodnú hrúbku. Komprimovanie uľahčuje manipuláciu a dopravu, šetrí skladovací priestor na stavbe. Izolačné role. ako aj dosky. 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 a dosky skladované v krytých a suchých priestoroch.

VÝHODY POUŽITIA

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- vynikajúce 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_D
	[mm]	[mm]	[m²/bal]	[m²/pal]	[m².K/W]
ISOVER PREMIUM WDF 5	50	9000x1200	10,80	129,60	1,55
ISOVER PREMIUM WDF 8	80	6000x1200	7,20	86,40	2,50
ISOVER PREMIUM WDF 10	100	4500x1200	5,40	64,80	3,10
ISOVER PREMIUM WDF 12	120	4000x1200	4,80	57,60	3,75
ISOVER PREMIUM WDF 14	140	3200x1200	3,84	46,08	4,35
ISOVER PREMIUM WDF 16	160	2800x1200	3,36	40,32	5,00
*ISOVER PREMIUM WDF 18**	*180*	*600x1200*	*2,16*	*34,56*	*5,60*
*ISOVER PREMIUM WDF 20**	*200*	*600x1200*	*2,16*	*34,56*	*6,25*

Trieda tolerancie hrúbky T3 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 13162: -3% resp. -3 mm (pričom rozhodujúca je vyššia číselná hodnota tolerancie) a +10% resp. +10 mm (pričom rozhodujúca je nižšia hodnota tolerancie).

- *Dostupné len vo formáte 600x1200mm*

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	W/m.K	0,032	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	940	-
Mechanické vlastnosti			
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m³	0,25	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/m²	≥5	STN EN 29053
Faktor difúzneho odporu μ	-	1	STN EN 12086
Kód špecifikácie výrobku	MW - EN13162 - T3 - MU1 - AFr5		

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlásenie o parametroch č. 079-WS1-DoP-14-w2 a č. 079-WS1-DoP-14-w2.

1.03.2019: 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

ISOVER SAINT-GOBAIN