



Izolačný pás zo sklenených vlákien s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami

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, hľadavcom 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, podkroví, dutín konštrukcií zavesených podhládov, 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 konštrukciách obvodových stien drevodomov. Vďaka vynikajúcim tepelnoizolačným vlastnostiam je izolácia vhodná aj pre použitie v konštrukciách 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 pohľadivosti
- 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	Rožmery	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R ₀
	[mm]	[mm]	[m ² /bal]	[m ² /pa]	[m ² .K/ΛW]
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 ₀	W/m.K	0,032	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	940	-
Mechanické vlastnosti			
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m ³	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 ₁	°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 - EN13162 - T3 - MU1 - AFr5		

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlasenie 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.