TECHNICKÝ LIST

ISOVER UNIROL 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 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). Izolácia je ideálne vhodná aj na použitie v konštrukciách obvodových stien drevodomov. Spĺňa požiadavky STN 7221-4 pre použitie do priečok a rámových konštrukcii.

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlásenie o parametroch: 150-WS2-DoP-14-W1;
150-WS1-DoP-14-W1

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné rolované pásy ISOVER UNIROL 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

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- veľmi dobré akustické vlastnosti z hľadiska zvukovej pohltivosti
- nehorľavá izolácia
- rýchlejšie spracovanie vďaka vypáleným pásom
- zvýšená mechanická tuhosť a stabilita v konštrukcii
- nízky difúzny odpor – vysoká paropriepustnosť
- vodoodpudivosť – izolácia je po celom povrchu hydrofobizovaná
- jednoduchšia manipulácia vďaka rukoväti "HANDGRIP"
- 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 UNIROL PLUS 5	50	12000x1200	14,40	345,60	1,40
ISOVER UNIROL PLUS 6	60	11000x1200	13,20	316,80	1,70
ISOVER UNIROL PLUS 8	80	7700x1200	9,24	221,76	2,25
ISOVER UNIROL PLUS 10	100	6000x1200	7,20	172,80	2,85
ISOVER UNIROL PLUS 12	120	5000x1200	6,00	144,00	3,40
ISOVER UNIROL PLUS 14	140	4300x1200	5,16	123,84	4,00
ISOVER UNIROL PLUS 15	150	4000x1200	4,80	115,20	4,25
ISOVER UNIROL PLUS 16	160	3800x1200	4,56	109,44	4,55
ISOVER UNIROL PLUS 18	180	3300x1200	3,96	95,04	5,10
ISOVER UNIROL PLUS 20	200	3000x1200	3,60	86,40	5,70
ISOVER UNIROL PLUS 22	220	2700x1200	3,24	77,76	6,25
ISOVER UNIROL PLUS 24	240	2700x1200	3,00	72,00	6,85

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).

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	W/m.K	0,035	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	840	-
Mechanické vlastnosti			
Objemová hmotnosť	kg/m³	16,5	STN EN 1602
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 r	kPa.s.m^{-2}	≥5	STN EN 29053
Faktor difúzneho odporu μ	-	1	STN EN 12086
Kód špecifikácie výrobku	MW – EN 13162 – T3 – MU1- AFr5		

20.07.2021: 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