TECHNICKÝ LIST

ISOVER SUPER-VENT PLUS

Izolačné dosky zo sklených vlákien

POPIS VÝROBKU

Izolačné dosky 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, netkaná textília, prísady

OBLASŤ POUŽITIA

Izolačné dosky zo sklenej vlny s jednostranným polepom z čiernej netkanej textílie s vynikajúcimi tepelnoizolačnými a akustickými vlastnosťami vhodné na izoláciu vonkajších stien v rámci systémov prevetrávaných (odvetraných) fasád. Izolačné dosky sa vkladajú pod obklad do roštu alebo sa mechanicky kotvia k podkladu (kotvami pre mäkké izolácie z minerálnej vlny). Vďaka kašírovaniu čiernou netkanou textíliou je izolácia obzvlášť vhodná do fasádnych systémov s finálnym obkladom s otvorenými medzerami (nehrozí riziko úletu vlákna z izolácie). Dosky sú vhodné aj na tepelnú a akustickú izoláciu dutín konštrukcií zavesených podhľadov, trámových stropov resp. ľahkých podláh (nezaťažená podlaha – izolácia je vložená medzi nosné trámy). Vďaka vynikajúcim tepelnoizolačným vlastnostiam je izolácia vhodná aj ako výplňová izolácia v konštrukciach drevodomov, nízkoenergetických a pasívnych domov.

UPOZORNENIE

Dosky je nutné v konštrukcii chrániť vhodným spôsobom pred pôsobením vonkajších poveternostných podmienok (vonkajšie opláštenie resp. difúzna fólia). Dosky nie sú vhodné na použitie v rámci kontaktných zatepľovacích systémov!

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky ISOVER SUPER-VENT PLUS sú komprimované a balené do PE fólie. Dodávajú sa v paletovanom balení MPS (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 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 dosky skladované v krytých a suchých priestoroch.

VÝHODY POUŽITIA

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- veľmi dobré 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]	[m^2/bal]	[m^2/pal]	[m^2.K/W]
SUPER-VENT PLUS 10	100	1200x600	3,60	57,60	3,20
SUPER-VENT PLUS 12	120	1200x600	2,88	46,08	3,85
SUPER-VENT PLUS 15	150	1200x600	2,16	34,56	4,80
SUPER-VENT PLUS 18	180	1200x600	2,16	34,56	5,80

Trieda tolerancie hrúbky T4 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 13162: -3% resp. -3 mm (pričom rozhodujúca je vyššia číselná hodnota tolerancie) a +3% resp. +5 mm (pričom rozhodujúca je nižšia hodnota tolerancie).

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	W/m.K	0,031	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	940	-
Mechanické vlastnosti			
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m^3	0,29	STN EN 1991-1-1 STN EN 1990
Protipožiarne vlastnosti			
Reakcia na oheň	-	A2 – d1, s0	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 – T4 –WS – WL(P) – 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.

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