Technický list

Isover Multimax 30

Izolačné dosky zo sklených vlákien



CHARAKTERISTIKA 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, prísady.

POUŽITIE

Izolačné dosky zo sklenej vlny s vynikajúcimi tepelnoizolačnými 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). Dosky sú vhodné aj 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). Vďaka vynikajúcim tepelnoizolačným vlastnostiam je izolácia vhodná aj pre použitie v konštrukciách drevodomov, nízkoenergetických a pasívnych domov.

SKLADOVANIE

Izolačné dosky Isover Multimax 30 sú komprimované a balené do PE fólie. Dodávajú sa v paletovanom balení MPS (1 MPS = 12 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.

PREDNOSTI

- Najlepšia lambda na trhu.
- 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.

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!

ROZMERY A BALENIE

Označenie	Hrúbka [mm]	Dĺžka x šírka [mm]	Balenie [m² / bal]	Balenie [m² / pal]	Tepelný odpor R_D [m²·K·W⁻¹]
Isover Multimax 30 – 3	30	1200x600	12,96	155,52	1,00
Isover Multimax 30 – 5	50	1200x600	7,92	95,04	1,65
Isover Multimax 30 – 8**	80	1200x600	5,04	60,48	2,65
Isover Multimax 30 – 10	100	1200x600	3,60	43,20	3,30
Isover Multimax 30 – 12**	120	1200x600	3,60	43,20	4,00
Isover Multimax 30 – 15	150	1200x600	2,88	34,56	5,00

Trieda tolerancie hrúbky T5 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 13162: -1 % resp. -1 mm (pričom rozhodujúca je vyššia číselná hodnota tolerancie) a +3 mm. ** Dostupnosť nutné konzultovať s obchodným zástupcom.

www.isover.sk
info@isover.sk

Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., Isover
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava

Technický list
Isover Multimax 30
Izolačné dosky
zo sklených vlákien

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Norma	Hodnota
Tepelno-technické vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D [2)]	[W·m^{-1}·K^{-1}]	STN EN 12667	0,030
Merná tepelná kapacita c_d	[J·kg·K]	–	940
Mechanické vlastnosti			
Objemová hmotnosť	[kg/m^3]	STN EN 1602	40
Protipožiarne vlastnosti			
Reakcia na oheň	[kg/m^3]	STN EN 13501-1	A1
Maximálna teplota použitia MST	°C	–	200
Teplota tavenia t_t	°C	DIN 4102, časť 17	<1000
Ostatné vlastnosti			
Merný odpor proti prúdeniu vzduchu A_{Fr}	kPa.s/m^2	STN EN 29053	≥5
Faktor difúzneho odporu μ	–	STN EN 12086	1
Kód špecifikácie výrobku	MW – EN 13162 – T5 – MU1 – WS – WL(P) – AFr5		

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlásenie o parametroch číslo: 053-WS2-DoP-14-w2

1.8.2026: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.

www.isover.sk
info@isover.sk

Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., Isover
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava