

**POPIS VÝROBKU**

Izolačné dosky zo sklenených 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

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, podkrovi, dutín konštrukcií zavesených podhľadov, trámových stropov resp. ľahkých podláh (nezaťažaná podlaha – izolácia je vložená medzi nosné trámy). Vďaka vynikajúcim tepelnoizolačným vlastnostiam je izolácia vhodná aj pre použitie v konštrukciách 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 MULTIMAX 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.

VÝHODY POUŽITIA

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- veľmi dobré 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	Rozmery	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R _D
	[mm]		[mm]	[m ² /bal]	
ISOVER MULTIMAX 3	30	1200x600	12,96	155,52	1,00
ISOVER MULTIMAX 5	50	1200x600	7,92	95,04	1,65
ISOVER MULTIMAX 10	100	1200x600	3,60	43,20	3,30

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.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ _D	W/m.K	0,030	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	940	-
Mechanické vlastnosti			
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m ²	0,45	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 ₂	°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 – T5 – MU1 – WS – WL(P) – 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.