



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, 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 kaširovaniu 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 podhládov, trámových stropov resp. ľahkých podláh (nezaťažaná podlaha – izolácia je vložená medzi nosné trámy). Vďaka vynikajúcim tepelnoizolačným vlastnostiam je izolácia vhodná aj ako výplňová izolácia 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 FDPL SV sú komprimované a balené do PE fólie. Dodávajú sa v paletovanom balení MPS (1 MPS = 8 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 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]	
ISOVER FDPL SV 5	50	1200x600	7,20	57,60	1,45
ISOVER FDPL SV 6	60	1200x600	5,76	46,08	1,75
ISOVER FDPL SV 8	80	1200x600	4,32	34,56	2,35
ISOVER FDPL SV 10	100	1200x600	3,60	28,80	2,90
ISOVER FDPL SV 12	120	1200x600	2,88	23,04	3,50
ISOVER FDPL SV 14	140	1200x600	2,16	17,28	4,10
ISOVER FDPL SV 16	160	1200x600	2,16	17,28	4,70
ISOVER FDPL SV 18	180	1200x600	2,16	17,28	5,25
ISOVER FDPL SV 20	200	1200x600	1,44	11,52	5,85

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	0,034	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	940	-
Mechanické vlastnosti			
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m ³	0,23	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 _i	°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 1139-CPD-0171/02

1.11.2012: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.