

Isover Akuplat+

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.

VÝHODY POUŽITIA

- Veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti.
- Vynikajúce 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.

ZLOŽENIE VÝROBKU

Sklené vlákno, hydrofobizácia, prísady

POUŽITIE

Izolačné dosky zo sklenej vlny s veľmi dobrými tepelno- a vylepšenými zvukovo-izolačnými vlastnosťami vhodné na použitie ako nezaťažená výplňová izolácia. Izolačné dosky sú obzvlášť vhodné na zabudovanie ako tepelná a akustická izolácia dvojitého SDK konštrukcií, výplne stropov, zavesených podhládov a dutín, ľahkých trámových podláh a pod. Dosky sú tiež vhodné ako prídavná vrstva izolácie v šikmých strechách (prekrytie krokiev – druhá vrstva izolácie kladená do roštu). Dosky sú vhodné aj ako izolácia vonkajších stien v rámci prevetrávaných fasádnych systémov s izolantom kladeným do roštu (max. výška do dvoch nadzemných podlaží).

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky Isover Akuplat+ sú komprimované a balené do PE fólie. Dodávajú sa v paletovanom balení MPS (1 MPS = 20 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.

ROZMERY A BALENIE

Označenie	Hrúbka	Dĺžka x šírka	Balenie		Tepelný odpor
	[mm]		[m ² /bal]	[m ² /pal]	
ISOVER AKUPLAT+ 5	50	1 200 × 600	14,40	288,00	1,35
ISOVER AKUPLAT+ 7,5	75	1 200 × 600	8,64	172,80	2,00
ISOVER AKUPLAT+ 10	100	1 200 × 600	7,20	144,00	2,70
ISOVER AKUPLAT+ 12	120	1 200 × 600	5,76	115,20	3,20
ISOVER AKUPLAT+ 15	150	1 200 × 600	4,32	86,40	4,05

Trieda tolerancie hrúbky T2 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 13162: -5% resp. -5 mm (pričom rozhodujúca je vyššia číselná hodnota tolerancie) a +15% resp. +15 mm (pričom rozhodujúca je nižšia hodnota tolerancie).

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Metodika	Hodnota
Tepelno-technické vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	STN EN 12667	0,037
Merná tepelná kapacita c	[J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹]	–	940
Mechanické vlastnosti			
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m ³	STN EN 1991-1-1, STN EN 1990	0,15
Protipožiarne vlastnosti			
Reakcia na oheň	–	STN EN 13501-1	A1
Maximálna teplota použitia MST	[°C]	–	200
Teplota tavenia t_t	[°C]	DIN 4102, časť 17	< 1000
Akustické vlastnosti			
Súčiniteľ zvukovej pohltivosti α	Frekvencia	Hz	125 250 500 1000 2000 4000
	hrúbka 50	–	0,20 0,55 0,95 0,95 0,95 1,00
	hrúbka 75	–	0,30 0,85 1,00 1,00 1,00 1,00
	hrúbka 100	–	0,55 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00
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 – T2 – MU1 – AWO,90 – AFR5 (hr. 50-74 mm) MW – EN 13162 – T2 – MU1 – AW1,00 – AFR5 (hr. 75-150 mm)		

SÚVISIACE DOKUMENTY

EC Certifikát zhody 1486-CPD-0253

Vyhlásenie o parametroch 123-WS2-DoP-14-W1; 124-WS2-DoP-14-W1

10.1.2018: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.