

**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 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 dvojitéž 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.

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

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka	Rozmery	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R _D
	[mm]	[mm]	[m ² /bal]	[m ² /pal]	[m ² .K/W]
ISOVER AKUPLAT+ 5	50	1200x600	14,40	288,00	1,35
ISOVER AKUPLAT+ 7,5	75	1200x600	8,64	172,80	2,00
ISOVER AKUPLAT+ 10	100	1200x600	7,20	144,00	2,70
ISOVER AKUPLAT+ 12	120	1200x600	5,76	115,20	3,20
ISOVER AKUPLAT+ 15	150	1200x600	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	Hodnota				Norma		
Tepelnoizolačné vlastnosti								
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ _D	W/m.K	0,037				STN EN 12667		
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	940				-		
Mechanické vlastnosti								
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m ³	0,15				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 _g	°C	<1000				DIN 4102, časť 17		
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 – AW0,90 – AF,5 (hr. 50-74mm) MW – EN 13162 – T2 – MU1 – AW1,00 – AF,5 (hr. 75-150mm)							

SÚVISIACE DOKUMENTY

EC Certifikát zhody 1486-CPD-0253

Vyhlasenie 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.