

**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 zvukovoizolačnými 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).

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka	Rozmery	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R _D [m ² ·K/W]
	[mm]	[mm]	[m ² /bal]	[m ² /pal]	
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 ₀	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 – AF,5							

SÚVISIACE DOKUMENTY

EC Certifikát zhody 1486-CPD-0253

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