

**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 zo svetlo-šedej netkanej textílie s vynikajúcimi tepelnoizolačnými a akustickými vlastnosťami vhodné na izoláciu stropov garáží, stien v rámci systémov prevetrávaných (odvetraných) fasád. Izolačné dosky sa vkladajú pod obklad do roštu alebo sa mechanicky kotvia k podkladu (oceľovými kotvami napr. Rawlplug alebo EJOT EJOT DDS-Z a biele podložky DDT RAL 9002 min. 4 ks/ m<sup>2</sup>; 3ks/doska ). Dosky sú vhodné aj na tepelnú a akustickú izoláciu dutín konštrukcií zavesených podhládov, trámových stropov resp. ľahkých podláh (nezaťažena 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 STROPMAX 31 sú balené do PE fólie. Dodávajú sa v paletovanom balení MPS (1 MPS = 12 bal). 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**

- vynikajúce tepelnoizolačné vlastnosti
- veľmi dobré akustické vlastnosti z hľadiska zvukovej pohltivosti
- nehorľavá izolácia
- 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 <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> .K/W]
	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /bal]	[m <sup>2</sup> /pal]	
STROPMAX 4	40	1200x600	10,08	120,96	1,25
STROPMAX 5	50	1200x600	8,64	103,68	1,60
STROPMAX 8	80	1200x600	5,04	60,48	2,55
STROPMAX 10	100	1200x600	4,32	51,84	3,20
STROPMAX 12	120	1200x600	3,60	43,20	3,85
STROPMAX 15	150	1200x600	2,88	34,56	4,80

Trieda tolerancie hrúbky T5 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 13162: -1% resp. -1 mm (pričom rozhodujúca je vyššia číselná hodnota tolerancie) a +3mm.

**TECHNICKÉ PARAMETRE**

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
<b>Tepelnoizolačné vlastnosti</b>			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>0</sub>	W/m.K	0,031	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	940	-
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m <sup>3</sup>	0,37	STN EN 1991-1-1 STN EN 1990
<b>Protipožiarne vlastnosti</b>			
Reakcia na oheň	-	A2 – d1, s0	STN EN 13501-1
Maximálna teplota použitia MST	°C	200	-
Teplota tavenia t <sub>1</sub>	°C	<1000	DIN 4102, časť 17
<b>Ostatné vlastnosti</b>			
Merný odpor proti prúdeniu vzduchu AF <sub>r</sub>	kPa.s/m <sup>2</sup>	≥5	STN EN 29053
Faktor difúzneho odporu μ	-	1	STN EN 12086
Kód špecifikácie výrobu		MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AW1,00-AFr5 pre hr. 50-180mm MW-EN13162-T5-DS(70,90)-WS-WL(P)-MU1-AW0,85-AFr5 pre hr. 40mm	

**SÚVISIACE DOKUMENTY**

Vyhlasenie o parametroch 121-WS2-DoP-14-w2 a 122-WS2-DoP-14-w2

1.10.2020: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.