

**POPIS VÝROBKU**

Izolačné dosky z kamennej vlny, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu.

**ZLOŽENIE VÝROBKU**

Kamenná (čadičová) vlna, hydrofobizácia, prísady

**OBLASŤ POUŽITIA**

Izolačné dosky z kamennej vlny s veľmi dobrými tepelno- a zvukovoizolačnými vlastnosťami. Dosky sú určené na tepelnú, zvukovú a protipožiarnu izoláciu jednoplášťových plochých striech. Odporúčané použitie: na realizáciu spodnej vrstvy tepelnoizolačného súvrstvia pod izolačné dosky ISOVER S resp. ISOVER S-i (horná vrstva). Vhodné aj ako horná vrstva izolačného súvrstvia v prípade skladby 2x ISOVER T resp. v kombinácii so spodnou vrstvou ISOVER R. Odporúčané príslušenstvo: spádové dosky ISOVER SD a ISOVER DK, atikové klíny ISOVER AK.

**ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI**

Označenie	Hrúbka [mm]	Rozmery [mm]	Balenie [m <sup>2</sup> /pal]	Tepelný odpor vrstvy R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> .K/W]
ISOVER T 3*	30	2000x1200	96,00	0,75
ISOVER T 6	60	2000x1200	50,40	1,60
ISOVER T 8	80	2000x1200	38,40	2,15
ISOVER T 10	100	2000x1200	31,20	2,70
ISOVER T 12	120	2000x1200	24,00	3,20
ISOVER T 14	140	2000x1200	19,20	3,75

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

\*Výhradne do skladieb ISOVER SG COMBI ROOF.

**BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE**

Izolačné dosky ISOVER T sú balené do PE fólie a dodávajú sa v paletovanom balení. 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.

Dodáva sa v rozmeroch 2000x1200 mm resp. 1000x1200 mm (na požiadanie).

**VÝHODY POUŽITIA**

- veľmi dobré tepelno- a zvukovoizolačné vlastnosti
- vysoká protipožiarna odolnosť
- 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

**TECHNICKÉ PARAMETRE**

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
<b>Tepelnoizolačné vlastnosti</b>			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$	W/m.K	0,037	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	800	STN 73 0540-3
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Napätie v tlaku pri 10% stlačení ( $\sigma_{10}$ ) CS(10)	kPa	≥50	STN EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky ( $\sigma_{mt}$ ) TR	kPa	≥7,5	STN EN 1607
Bodové zaťaženie pri deformácii 5 mm ( $F_p$ )PL(5)	N	≥500	STN EN 12430
Objemová hmotnosť	kg/m <sup>3</sup>	125-160	STN EN 1602
<b>Protipožiarné vlastnosti</b>			
Reakcia na oheň	-	A1	STN EN 13501-1
Maximálna teplota použitia MST	°C	200	-
Teplota tavenia t <sub>t</sub>	°C	≥1000	DIN 4102, časť 17
<b>Ostatné vlastnosti</b>			
Faktor difúzneho odporu $\mu$	-	1	STN EN 12086
Nasiakavosť krátkodobá / dlhodobá WS / WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	1/3	STN EN 1609, STN EN 12087
Kód špecifikácie výrobku	MW-EN 13162-T5-CS(10)50-TR7,5-PL(5)500-WS-WL(P)-MU1		

<sup>1)</sup> Z hľadiska namáhania strešnej konštrukcie je možné uvažovať vyššiu alebo nižšiu charakteristickú hodnotu zaťaženia.

**SÚVISIACE DOKUMENTY**

Vyhlasenie o parametroch č. CZ0001-014

17.07.2023: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.