

**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

**OBĽASŤ 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. Používajú sa výhradne na realizáciu spodnej vrstvy tepelnoizolačného súvrstvia pod izolačné dosky ISOVER S resp. ISOVER S-i (horná vrstva). Dosky sa pokladajú na parozábranu, nosnú konštrukciu resp. spádový systém. Odporúčané príslušenstvo: spádové dosky ISOVER SD a ISOVER DK, atikové klíny ISOVER AK.

**BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE**

Izolačné dosky ISOVER R 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

**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 R 3	30	2000x1200	50,40	0,75
ISOVER R 6	60	2000x1200	48,00	1,55
ISOVER R 8	80	2000x1200	38,40	2,10
ISOVER R 10	100	2000x1200	31,20	2,60
ISOVER R 12	120	2000x1200	26,40	3,15
ISOVER R 14	140	2000x1200	19,20	3,65
ISOVER R 16	160	2000x1200	19,20	4,20

Trieda tolerancie hrúbky T4 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 13162: -3% resp. -3 mm (pričom rozhodujúca je vyššia číselná hodnota tolerancie) a +5% resp. +5 mm (pričom rozhodujúca je nižšia hodnota tolerancie).

**TECHNICKÉ PARAMETRE**

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
<b>Tepelnoizolačné vlastnosti</b>			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$	W/m.K	0,038	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	1020	STN 73 0540-3
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Napätie v tlaku pri 10% stlačení ( $\sigma_{10}$ ) CS(10)	kPa	≥30	STN EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky ( $\sigma_{m1}$ ) TR	kPa	≥1	STN EN 1607
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m <sup>3</sup>	1,42 a 1,00 <sup>1)</sup>	STN EN 1991-1-1; STN EN 1990
<b>Protipožiarné vlastnosti</b>			
Reakcia na oheň	-	A1	STN EN 13501-1
Maximálna teplota použitia MST	°C	200	-
Teplota tavenia t <sub>g</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-T4_DS(T+)-CS(10)30-TR1-WS-WL(P)-MU1		

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

**SÚVISIACE DOKUMENTY**

ES Certifikát zhody 1390-CPD-0305/11/P

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