



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. Používajú sa výhradne na realizáciu spodnej vrstvy tepelnoizolačného súvrstvia pod izolačné dosky ISOVER S resp. ISOVER S-i (horná vrstva), EPS, PIR. 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 P 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 a 1250x1000mm.

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 ² /pal]	Tepelný odpor vrstvy R ₀ [m ² .K/W]
ISOVER P 2	20	1200x1000	75,00	0,55
ISOVER P 3	30	1250x1000	52,50	0,80
ISOVER P 6	60	2000x1200	50,40	1,65
ISOVER P 8	80	2000x1200	36,00	2,20
ISOVER P 10	100	2000x1200	31,20	2,75
ISOVER P 12	120	2000x1200	26,40	3,30
ISOVER P 14	140	2000x1200	19,20	3,85
ISOVER P 16	160	2000x1200	19,20	4,40

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
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ _D	W/m.K	0,036	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	1020	STN 73 0540-3
Mechanické vlastnosti			
Napätie v tlaku pri 10% stlačení (σ ₁₀) CS(10)	kPa	≥20	STN EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky (σ _{mt}) TR	kPa	≥1	STN EN 1607
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m ³	1,20 a 1,00 ¹⁾	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 _t	°C	≥1000	DIN 4102, časť 17
Ostatné vlastnosti			
Faktor difúzneho odporu μ	-	1	STN EN 12086
Nasiakavosť krátkodobá / dlhodobá WS / WL(P)	kg/m ²	1/3	STN EN 1609, STN EN 12087
Kód špecifikácie výrobku	MW-EN 13162-T4_DS(70,-)-CS(10)20-TR1-WL(P)-MU1		

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

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlasenie o parametroch CZ0001-012

23.7.2019: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.