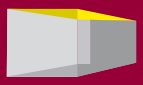
TECHNICKÝ LIST

ISOVER T

Izolačné dosky z kamennej vlny



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 kliny ISOVER AK.

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

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka	Rozmery	Balenie	Tepelný odpor vrstvy R_D
	[mm]	[mm]	[m²/pal]	[m².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.*

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	W/m.K	0,037	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	800	STN 73 0540-3
Mechanické vlastnosti			
Napätie v tlaku pri 10% stlačení (σ_{10}) CS(10)	kPa	≥50	STN EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky (σ_{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/m³	125-160	STN EN 1602
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/m²	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		

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

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlásenie o parametroch č. CZ0001-014

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

Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.
Divízia ISOVER
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava
Tel.: 02/49212121, Fax: 02/49212122
e-mail: info@isover.sk, www.isover.sk

ISOVER SAINT-GOBAIN