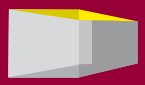
TECHNICKÝ LIST

ISOVER R

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. 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 kliny 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	Rozmery	Balenie	Tepelný odpor vrstvy R_D
	[mm]	[mm]	[m^2/pal]	[m^2.K/W]
ISOVER R 6	60	2000x1200	48,00	1,65
ISOVER R 8	80	2000x1200	38,40	2,20
ISOVER R 10	100	2000x1200	31,20	2,75
ISOVER R 12	120	2000x1200	26,40	3,30
ISOVER R 14	140	2000x1200	19,20	3,85
ISOVER R 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	≥30	STN EN 826
Bodové zaťaženie pri určenej deformácii F_p	N	250	STN EN 12430
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky (σ_{mt}) TR	kPa	≥1	STN EN 1607
Objemová hmotnosť	kg/m^3	100 až 142	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			
Trieda tolerancie hrúbky	-	T4	STN EN 13162
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(T+)–CS(10)30–TR1–WS–WL(P)-MU1		

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlásenie o parametroch č. CZ 0001-033

11.09.2020: 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