Technický list

Isover Fasoterm 35

Izolačné dosky z kamennej vlny

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

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

POUŽITIE

Izolačné dosky z kamennej vlny s vynikajúcimi tepelno- a zvukovoizolačnými vlastnosťami vhodné na použitie ako izolácia vonkajších kontaktných zatepľovacích systémov. Dosky sa na podklad lepia nanesením lepiacej malty po obvode dosky a na terče do stredu dosky. Dosky Isover Fasoterm 35 je nutné k podkladu mechanicky kotviť tanierovými kotvami (kotvy s kovovým tŕňom, min. 6 ks/m^2; presný počet kotiev a ich rozmiestnenie musí určiť projektant).

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky Isover Fasoterm 35 sú balené do PE fólie a dodávajú sa ako voľné balíky resp. 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.

VÝHODY POUŽITIA

- vynikajúce tepelno- a zvukovoizolačné vlastnosti
- nehorľavá izolácia A1
- 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

ZLOŽENIE VÝROBKU

Kamenná (čadičová) vlna, hydrofobizácia, prísady.

ROZMERY A BALENIE

Označenie	Hrúbka	Rozmery	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R_D
	[mm]	[mm]	[m^2/bal]	[m^2/pal]	[m^2.K/W]
Isover Fasoterm 5	50	1000x600	4,8	115,20	1,40
Isover Fasoterm 6*	60	1000x600	3,6	86,40	1,70
Isover Fasoterm 8*	80	1000x600	3,0	72,0	2,25
Isover Fasoterm 10	100	1000x600	2,4	57,60	2,85
Isover Fasoterm 12 *	120	1000x600	1,8	43,20	3,40
Isover Fasoterm 14 *	140	1000x600	1,8	36,00	4,00
Isover Fasoterm 15	150	1000X600	1,2	38,40	4,25
Isover Fasoterm 16	160	1000x600	1,2	33,60	4,55
Isover Fasoterm 18 *	180	1000x600	1,2	28,80	5,10
Isover Fasoterm 20	200	1000x600	1,2	28,80	5,70

Trieda tolerancie hrúbky T5 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 13162: -1% resp. -1 mm (pričom rozhodujúca je vyššia číselná hodnota) +3 mm.
*Dodací termín je potrebné konzultovať so zákazníckym servisom ISOVER.

www.isover.sk
info@isover.sk

Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., Isover
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava

Technický list

Isover Fasoterm 35

Izolačné dosky z kamennej vlny

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D*	W/m.K	0,035	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	≥10	STN EN 1607
Objemová hmotnosť	kg/m³	80	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) MU	-	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 - DS(70,90)- TR10- CS(10)20 – WS – WL(P) - MU1 - AFr5		

* Deklarované hodnoty sú stanovené zo súboru podmienok (referenčná teplota 10 °C, vlhkosť Udry dosiahnutá sušením) podľa STN EN ISO 10456.

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlásenie o parametroch číslo : 140-WM-DoP-14-W2
Certifikáty ISO 9001, ISO 14001

1.8.2026: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.

www.isover.sk
info@isover.sk

Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., Isover
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava