TECHNICKÝ LIST

ISOVER FASSIL NT

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, netkaná textília, hydrofobizácia, prísady

OBLASŤ POUŽITIA

Izolačné dosky z kamennej vlny s vynikajúcimi tepelno- a zvukovoizolačnými vlastnosťami. Dosky sú vhodné na použitie ako izolácia vonkajších stien v rámci systémov prevetrávaných (odvetraných) fasád, izolácia viacvrstvového (sendvičového) muriva, akustická (zvukovopohltivá) izolácia a pod. Izolačné dosky sa na podklad nelepia, vkladajú sa pod obklad do roštu alebo sa mechanicky kotvia k podkladu (kotvami pre mäkké izolácie z minerálnej vlny). Izolácia je vhodná do protipožiarnych systémových konštrukcií s požadovanou objemovou hmotnosťou ≥50 kg/m^3.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky ISOVER FASSIL NT sú balené do PE fólie a dodávajú sa výhradne 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
- 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 [m²/pal]	Tepelný odpor vrstvy R_D [m².K/W]
ISOVER FASSIL NT 5*	50	1200x1000	50,40	1,45
ISOVER FASSIL NT 6*	60	1200x600	51,84	1,75
ISOVER FASSIL NT 8*	80	1200x600	38,88	2,35
ISOVER FASSIL NT 10*	100	1200x600	30,24	2,90
ISOVER FASSIL NT 12*	120	1200x600	25,92	3,50
ISOVER FASSIL NT 14*	140	1200x600	21,60	4,10
ISOVER FASSIL NT 16*	160	1200x600	17,28	4,70
ISOVER FASSIL NT 20*	200	1200x600	14,40	5,85

*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). *Dodacie podmienky nutné konzultovať s výrobcom.*

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter		Jednotka	Hodnota						Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti									
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D		W/m.K	0,034						STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c		J/kg.K	800						STN 73 0540-3
Návrhový súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_u		W/m.K	0,036						
Mechanické vlastnosti									
Charakteristická hodnota zaťaženia		kN/m^3	0,50						STN EN 1991-1-1 STN EN 1990
Protipožiarne vlastnosti									
Reakcia na oheň		-	A1						STN EN 13501-1
Rozmerová stabilita pri teplote (70±2°C) DS (T+)		%	≤1						STN EN 1604
Maximálna teplota použitia MST		°C	200						-
Teplota tavenia t_t		°C	≥1000						DIN 4102, časť 17
Akustické vlastnosti									
Praktický súčiniteľ zvukovej pohltivosti α_p podľa STN EN ISO 354 a STN EN ISO 11654	Frekvencia	Hz	125	250	500	1000	2000	4000	
	hrúbka 60	-	0,20	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	
	hrúbka 80	-	0,35	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	hrúbka 100	-	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	hrúbka 120	-	0,60	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
Vážený súčiniteľ zvukovej pohltivosti α_w podľa STN EN ISO 11654	hrúbka 60	-	1,00						
	hrúbka 80	-	1,00						
	hrúbka 100	-	1,00						
	hrúbka 120	-	1,00						
Ostatné vlastnosti									
Merný odpor proti prúdeniu vzduchu AF_r		kPa.s/m²	14,5						STN EN 29053
Faktor difúzneho odporu μ		-	1						STN EN 12086
Kód špecifikácie výrobku		MW – EN 13162 – T4 – DS(70,-) – MU1							

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlásenie o parametroch: CZ 0001- 006

27.12.2022: 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