TECHNICKÝ LIST

ISOVER WOODSIL

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 vynikajúcimi tepelno- a zvukovoizolačnými vlastnosťami vhodné na použitie ako nezaťažená výplňová izolácia. Dosky sú určené najmä na použitie ako tepelná, akustická a protipožiarna izolácia vonkajších a vnútorných stien drevostavieb a prefabrikovaných konštrukcií. Vhodné aj na použitie ako izolácia šikmých striech a podkroví (s vkladaním izolácie medzi krokvy aj do prídavného roštu), ľahkých deliacich priečok, dutín konštrukcií zavesených podhľadov, trámových stropov resp. ľahkých podláh (nezaťažená podlaha – izolácia je vložená medzi nosné trámy).

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky ISOVER WOODSILsú balené do PE fólie, max. výška balíka je 0,50 m. Dodávajú sa ako voľné balíky. Izolačné dosky musia byť prepravované v krytých dopravných prostriedkoch tak, aby bolo vylúčené ich navlhnutie resp. iné znehodnotenie.

VÝHODY POUŽITIA

- špeciálny rozmer 580x1000 mm pre použitie v konštrukciach drevostavieb
- 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 [m^2/bal]	Tepelný odpor vrstvy R_D [m^2.K/W]
ISOVER WOODSIL 6	60	1200x580	5,568	1,70
ISOVER WOODSIL 8	80	1200x580	4,176	2,25
ISOVER WOODSIL 10	100	1200x580	3,480	2,85
ISOVER WOODSIL 12	120	1200x580	2,784	3,40
ISOVER WOODSIL 14	140	1200x580	2,088	4,00
ISOVER WOODSIL 16	160	1200x580	2,088	4,55
ISOVER WOODSIL 18	180	1200x580	1,392	5,10

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	0,035	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	800	STN 73 0540-3
Mechanické vlastnosti			
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m^3	0,37	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
Ostatné vlastnosti			
Faktor difúzneho odporu μ	-	1	STN EN 12086
Kód špecifikácie výrobku	MW – EN 13162 – T4 – DS(70,-) – MU1		

SÚVISIACE DOKUMENTY

ES Certifikát zhody 1390-CPD-0305/11/P
Vyhlásenie o parametroch CZ0001-034

01.04.2017: 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