TECHNICKÝ LIST

ISOVER MERINO

Izolačné dosky zo sklených vlákien

POPIS VÝROBKU

Izolačné dosky zo sklených vlákien, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu.

ZLOŽENIE VÝROBKU

Sklené vlákno, hydrofobizácia, prísady

OBLASŤ POUŽITIA

Izolačné dosky zo sklenej vlny s veľmi dobrými tepelno- a zvukovoizolačnými vlastnosťami vhodné na použitie ako nezaťažená výplňová izolácia. Izolačné dosky sú vďaka svojmu rozmeru (šírka 625 mm) obzvlášť vhodné na zabudovanie ako tepelná a akustická izolácia dvojitých SDK konštrukcií, výplne stropov, zavesených podhľadov a dutín, ľahkých trámových podláh a pod. Dosky sú tiež vhodné ako prídavná vrstva izolácie v šikmých strechách (prekrytie krokiev – druhá vrstva izolácie kladená do roštu).

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky ISOVER MERINO sú komprimované a balené do PE fólie. Dodávajú sa v paletovanom balení MPS (1 MPS = 12 bal). Materiál je v balení stlačený, po rozbalení nadobúda rýchlo pôvodnú hrúbku. Komprimovanie uľahčuje manipuláciu a dopravu, šetrí skladovací priestor na stavbe. 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

- veľmi dobré tepelno- a zvukovoizolačné vlastnosti
- 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/bal]	[m^2/pal]	[m^2.K/W]
ISOVER MERINO 4	40	1200x625	18,00	288,0	1,00
ISOVER MERINO 5	50	1200x625	15,00	240,0	1,25
ISOVER MERINO 6	60	1200x625	12,00	240,0	1,50
ISOVER MERINO 8	80	1200x625	9,00	180,0	2,05
ISOVER MERINO 10	100	1200x625	7,50	150,0	2,55
ISOVER MERINO 12	120	1200x625	6,00	120,0	3,05
ISOVER MERINO 14	140	1200x625	4,50	90,0	3,55

Trieda tolerancie hrúbky T2 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 13162: -5% resp. -5 mm (pričom rozhodujúca je vyššia číselná hodnota tolerancie) a +15% resp. +15 mm (pričom rozhodujúca je nižšia hodnota tolerancie).

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	W/m.K	0,039	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	940	-
Mechanické vlastnosti			
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m^3	0,14	STN EN 1991-1-1 STN EN 1990
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			
Merný odpor proti prúdeniu vzduchu AF_r	kPa.s/m^2	≥5	STN EN 29053
Faktor difúzneho odporu μ	-	1	STN EN 12086
Kód špecifikácie výrobku	MW – EN 13162 – T2 – MU1 – AF_r5		

SÚVISIACE DOKUMENTY

EC Certifikát zhody 1486-CPD-0253

1.11.2012: 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