



Technický list

Isover TDPT

Minerálna izolácia zo sklených vlákien

POPIS VÝROBKU

Izolačné dosky vyrobené zo sklenej vlny Isovver. Výroba je založená na metóde rozvláknenia taveniny skla a ďalších prímiesí a prísad. Vytvorené minerálne vlákna sa v rámci výrobných linky spracujú do finálneho tvaru dosky. Vlákna sú po celom povrchu hydrofobizované. Izoláciu je nutné v konštrukcii chrániť vhodným spôsobom (separačná fólia, roznášacie vrstvy konštrukcie podlahy).

POUŽITIE

Presne rezané dosky do ľahkých aj ťažkých plávajúcich podláh. Vysoké nároky sú kladené na podklad suchých plávajúcich podláh, na ktorý sa kladú vrstvy presne rezaných dosiek. Vďaka svojej veľkej presnosti a minimálnej stlačiteľnosti sú tieto dosky tiež veľmi vhodné aj do tenkých anhydritových podláh. V prípade ľahkej aj ťažkej plávajúcej podlahy je limitná hodnota úžitkového zataženia

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky Isovver TDPT sú balené do PE fólie. Dosky musia byť dopravované v krytých dopravných prostriedkoch za podmienok vylučujúcich ich navlhnutie alebo iné znehodnotenie. Skladujú sa v krytých priestoroch.

VÝHODY POUŽITIA

- Veľmi dobré tepelnoizolačné schopnosti.
- Výborné akustické vlastnosti z hľadiska zvukovej pohltivosti.
- Nízky difúzny odpor – ľahká priepustnosť pre vodnú paru.
- Ekologická a hygienická neškodnosť.
- Vodoodpudivosť – izolačné materiály sú hydrofobizované.
- Dlhá životnosť.
- Odolnosť proti drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu.
- Jednoduchá opracovateľnosť – výrobky je možné rezať, vŕtať atď.

ROZMERY A BALENIE

Hrúbka [mm]	Dĺžka x šírka [mm]	Množstvo v balíku		Množstvo na palete [m²]	Tepelný odpor RD [m²·K·W-1]
		[m²]	[m³]		
15	1 200 × 600	11,52	0,17	230,40	0,45
20	1 200 × 600	8,64	0,17	172,80	0,60
30	1 200 × 600	5,76	0,17	115,20	0,90
35	1 200 × 600	5,04	0,18	100,80	1,05
50	1 200 × 600	3,60	0,18	72,00	1,50

TECHNICKÉ PARAMETRE

Označenie	Jednotka	Metodika	Hodnota	Kód značenia			
Geometrické vlastnosti							
Dĺžka <i>l</i>	[% , mm]	STN EN 822	±2 %				
Šírka <i>b</i>	[% , mm]	STN EN 822	±1,5 %				
Hrúbka <i>d</i>	[% , mm]	STN EN 823	0 mm a +10 % alebo +2 mm ¹⁾	Trieda tolerancie hrúbky		T7	
Odchýlka od pravouhlosti v smere dĺžky a šírky <i>S_p</i>	[mm·m ⁻¹]	STN EN 824	5				
Odchýlka od rovinnosti <i>S_{max}</i>	[mm]	STN EN 825	6				
Tepelno-technické vlastnosti							
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti <i>λ_D</i> ²⁾	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	Deklarácia podľa STN EN 13162+A1	0,033				
		Meranie podľa STN EN 12667					
Návrhový súčiniteľ tepelnej vodivosti <i>λ_v</i> ³⁾	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	STN 73 0540-3	0,035				
Merná tepelná kapacita <i>c_d</i>	[J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹]	STN 73 0540-3	840				
Mechanické vlastnosti							
Stlačiteľnosť <i>c</i>	[mm]	Deklarácia podľa STN EN 13162+A1	≤ 2	Úroveň stlačiteľnosti		CP2	
		Meranie podľa STN EN 12431		Úroveň pevnosti v ťahu kolmo k rovine dosky			
Vlhkostné vlastnosti							
Faktor difúzneho odporu <i>μ</i>	[-]	Deklarácia podľa STN EN 13162+A1	1	Deklarovaná hodnota faktora difúzneho odporu		MU1	
		Meranie podľa STN EN 12086					
Protipožiarne vlastnosti							
Trieda reakcie na oheň	[-]	Deklarácia podľa STN EN 13501-1+A1	A1				
Najvyššia prevádzková teplota	[°C]		200				
Bod topenia <i>t_i</i>	[°C]	DIN 4102 diel 17	≥ 1000				
Akustické vlastnosti							
Dynamická tuhosť <i>s'</i>		Deklarácia podľa STN EN 13162+A1	Deklarovaná úroveň dynamickej tuhosti				SD
	[mm]		15	20	30	35	50
	[MN·m ⁻³]	Merané podľa STN ISO 9052-1 (idt. EN 29052-1)	16	14	10	9	8
Ostatné vlastnosti							
Objemová hmotnosť	[kg·m ⁻³]	STN EN 1602	97–106				
Kód špecifikácie:	MW-EN 13 162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1						

1) Platí najväčšia číselná hodnota tolerancie.

2) Deklarované hodnoty stanovené zo súboru podmienok I (referenčná teplota 10 °C, vlhkosť *u_{dry}* dosiahnutá sušením) podľa ČSN EN ISO 10456.

3) Platí pre typické použitie v konštrukciách s možným rizikom kondenzácie. V prípade konštrukcie bez možného rizika kondenzácie vlhkosti je možné použiť deklarované hodnoty súčiniteľa tepelnej vodivosti.

4) Informatívna nedeklarovaná hodnota nad rámec CPR, získaná konkrétnymi skúškami.

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlasenie o vlastnostiach

Environmentálne vyhlásenie o produkte (EPD)

ISO 9001, ISO 14001

Uvedené informácie sú platné v čase vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje meniť.