TECHNICKÝ LIST

ISOVER T-P

Akustické 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

Presne rezané izolačné dosky z kamennej vlny s veľmi dobrými tepelno- a vynikajúcimi zvukovo-izolačnými vlastnosťami. Dosky sú vhodné na použitie ako podlahová izolácia na zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti a krokového hluku ľahkých aj ťažkých plávajúcich podláh. Dosky sú vhodné do všetkých typov obytných aj kancelárskych miestností s predpokladaným vyšším úžitkovým zaťažením až do 5 kN/m² (t. zn. aj sklady, archívy a pod.) pri stlačení jednej vrstvy max. 2 mm.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky ISOVER T-P 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

- veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti
- vynikajúce akustické vlastnosti z hľadiska zlepšenia vzduchovej nepriezvučnosti a krokového hluku
- 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	Rozmery	Balenie		Zníženie hladiny krokového hluku[1)]	Stlačiteľnosť K	Dynamická tuhosť	Tepelný odpor vrstvy R_D
	[mm]	[mm]	[m²/bal]	[m²/pal]	[dB]	[%]	[MN/m³]	[m².K/W]
ISOVER T-P 2	20	1200 x 600	7,20	86,40	-	2,8	30,9	0,50
ISOVER T-P 2,5	25	1200 x 600	5,76	69,12	22	1,9	26,7	0,65
ISOVER T-P 3	30	1200 x 600	5,04	60,48	-	1,7	25,6	0,80
ISOVER T-P 4	40	1200 x 600	4,32	43,20	-	1,7	20,8	1,05
ISOVER T-P 5	50	1200 x 600	2,88	34,56	-	-	-	1,35

Trieda tolerancie hrúbky T7 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 13162: 0 mm a +10% resp. +2 mm (pričom rozhodujúca je vyššia hodnota tolerancie).

1) *V zmysle STN EN ISO 717-2, hodnota ΔL_W stanovená* výpočtom pre ťažkú plávajúcu podlahu na štandardnej 120 mm ŽB stropnej doske a 40 mm anhydritovým poterom.

2) *V zmysle STN EN ISO 717-2, hodnota ΔL_W stanovená* výpočtom pre ťažkú plávajúcu podlahu na štandardnej 120 mm ŽB stropnej doske a 40 mm anhydritovým poterom.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	W/m.K	0,037	STN EN 12667
Návrhový súčiniteľ tepelnej vodivosti λu	W/m.K	0,038	
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	800	
Mechanické vlastnosti			
Napätie v tlaku pri 10% stlačení (σ_{10}) CS(10)	kPa	≥40	STN EN 826
Bodové zaťaženie	N	400	STN EN 12430
Stlačiteľnosť CP (dosky ≤50 mm)	mm	≤2	STN EN 12431
Objemová hmotnosť	kg/m³	145 - 155	STN EN 1602
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-T7-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)40-PL(5)400-CP2-SDi*)-MU1		

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlásenie o parametroch CZ0001-011
ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, ISO 50001

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