TECHNICKÝ LIST

ISOVER T-N

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

Izolačné dosky z kamennej vlny s veľmi dobrými tepelno- a zvukovoizolačnými vlastnosťami. Dosky sú vhodné na použitie ako podlahová izolácia na zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti a krokového hluku ťažkých plávajúcich podláh pod vystužený betónovú dosku (cementový poter) resp. pod vrstvu anhydridového poteru. Dosky sú vhodné do miestností s predpokladaným vyšším úžitkovým zaťažením max. 4 kN/m^2 (bytové domy, kancelárie, školy, administratíva a pod.) pri stlačení jednej vrstvy izolácie max. 3 mm.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky ISOVER T-N 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

- vynikajúce akustické vlastnosti z hľadiska zlepšenia vzduchovej nepriezvučnosti a krokového hluku
- veľmi dobré tepelnoizolačné 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	Rozmery	Balenie		Dynamická tuhosť	Zníženie hladiny akustického tlaku koročajového hluku[1)]	Stlačiteľnosť K	Tepelný odpor vrstvy R_D
	[mm]	[mm]	[m^2/bal]	[m^2/pal]	[MN/m^3]	[dB]	[%]	[m^2.K/W]
ISOVER T-N 2,5	25	1200x600	5,76	69,12	25,00	24	2,6	0,65
ISOVER T-N 3	30	1200x600	5,04	60,48	20,40	25	2,6	0,80
ISOVER T-N 4	40	1200x600	4,32	43,20	19,50	26	1,7	1,10
ISOVER T-N 5	50	1200x600	2,88	34,56	14,60	28	1,6	1,35

Trieda tolerancie hrúbky T6 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 13162: -5% resp. -1 mm (pričom rozhodujúca je vyššia číselná hodnota tolerancie) a +15% resp. +3 mm (pričom rozhodujúca je vyššia hodnota tolerancie).

1) Stanovené výpočtom pre ťažkú plávajúcu podlahu na štandardnej ŽB stropnej doske hr. 120 mm a 40 mm roznášaciu anhydritovú dosku podľa STN EN ISO 707-2.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	W/m.K	0,036	STN EN 12667
Návrhový súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_U	W/m.K	0,037	ČSN 73 0540-3
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	800	STN 73 0540-3
Mechanické vlastnosti			
Stlačiteľnosť CP (dosky ≤50 mm)	mm	≤ 3	STN EN 12431
Objemová hmotnosť	kg/m^3	125-140	STN EN 1602
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			
Faktor difúzneho odporu μ	-	1	STN EN 12086
Kód špecifikácie výrobku	MW-EN 13 162-T6-CP3-SDi-MU1		

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlásenie o parametroch č. CZ0001-010

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