

**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.

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka	Rožmery	Balenie		Zníženie hladiny krokového hluku ¹⁾	Stlačiteľnosť ²⁾	Dynamická tuhosť	Tepelný odpor vrstvy R _D
	[mm]	[mm]	[m ² /bal]	[m ² /pal]	[dB]	[%]	[MN/m ²]	[m ² .K/W]
ISOVER T-P 2	20	1200x600	7,20	86,40	-	2,8	30,9	0,50
ISOVER T-P 2,5	25	1200x600	5,76	69,12	22	1,9	26,7	0,60
ISOVER T-P 3	30	1200x600	5,04	60,48	-	1,7	25,6	0,75
ISOVER T-P 4	40	1200x600	4,32	43,20	-	1,7	20,8	1,00

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	0,039	STN EN 12667
Návrhový súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_u	W/m.K	0,040	ČSN 730540-3
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	800	STN 73 0540-3
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/m ³	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 ₁	°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

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

22.03.2021: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.