



### 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 zvukovoizolačnými 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/m<sup>2</sup> (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		Dynamická tuhosť	Tepelný odpor vrstvy R <sub>D</sub>
	[mm]		[mm]	[m <sup>2</sup> /bal]		
ISOVER T-P 2	20	1200x600	7,20	86,40	30,9	0,50
ISOVER T-P 2,5	25	1200x600	5,76	69,12	26,7	0,60
ISOVER T-P 3	30	1200x600	5,04	60,48	25,6	0,75
ISOVER T-P 4	40	1200x600	4,32	43,20	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).

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
<b>Tepelnoizolačné vlastnosti</b>			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>D</sub>	W/m.K	0,039	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	1020	STN 73 0540-3
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Napätie v tlaku pri 10% stlačení (σ <sub>10</sub> ) CS(10)	kPa	≥40	STN EN 826
Bodové zaťaženie	N	400	STN EN 12430
Stlačiteľnosť CP (dosky ≤50 mm)	mm	≤2	STN EN 12431
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m <sup>3</sup>	1,45-1,55	STN EN 1991-1-1 STN EN 1990
<b>Protipožiarne vlastnosti</b>			
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 <sub>1</sub>	°C	≥1000	DIN 4102, časť 17
<b>Ostatné vlastnosti</b>			
Faktor difúzneho odporu μ	-	1	STN EN 12086
Kód špecifikácie výrobku	MW-EN 13162-T7-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)40-PL(5)400-CP2-SDi*)- MU1		

### SÚVISIACE DOKUMENTY

ES Certifikát zhody 1390-CPR-305/11/P  
ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, ISO 50001  
Vyhlásenie o parametroch CZ0001-011

28.09.2018: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.