

# Isover T-P

## Minerální izolace z kamenných vláken



Kód specifikace: MW - EN 13162 - T7 - DS(T+) - CS(10)40 - MU1 - CP2

### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační desky vyrobené z minerální plsti Isover. Výroba je založena na metodě rozvláknování taveniny směsi hornin a dalších přísad. Vytvořená minerální vlákna se v rámci výrobní linky zpracují do finálního tvaru desek. Vlákna jsou po celém povrchu hydrofobizována. Desky je nutné v konstrukci chránit vhodným způsobem (parotěsná fólie, vrstvy konstrukce podlahy atp.).

### POUŽITÍ

Přesně řezané desky do lehkých a těžkých plovoucích podlah v kombinaci s Isover N/PP podlahovými pásy. Vysoké nároky jsou kladeny na podklad suchých plovoucích podlah, na který se kladou vrstvy přesně řezaných desek. Díky svoji velké přesnosti a minimální stlačitelnosti jsou tyto desky také velice vhodné i do tenkých anhydridových podlah. V případě lehké plovoucí podlahy je limitní hodnota zatížení 5 kN.m<sup>-2</sup>, tj. 500 kg.m<sup>-2</sup>.

### BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Izolační desky Isover T-P jsou baleny do PE fólie do maximální výšky balíku 0,5 m. Desky musí být dopravovány v krytých dopravních prostředcích za podmínek vylučujících jejich navlhnutí nebo jiné znehodnocení. Skladují se v krytých prostorách naležato do výše vrstvy maximálně 2 m.

### PŘEDNOSTI

- velmi dobré tepelné izolační schopnosti
- vysoká protipožární odolnost
- výborné akustické vlastnosti z hlediska zvukové pohltivosti
- nízký difuzní odpor - snadná propustnost pro vodní páru
- ekologická a hygienická nezávadnost
- vodoodpudivost - izolační materiály jsou hydrofobizované
- dlouhá životnost
- odolnost proti dřevokazným škůdcům, hlodavcům a hmyzu
- snadná opracovatelnost - výrobky lze řezat, vrtat, atd.

### ROZMĚRY, IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

Označení	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m <sup>2</sup> )	Dynamická tuhost (MN.m <sup>-3</sup> )	Deklarovaný tepelný odpor R <sub>p</sub> (m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> )
Isover T-P 2,5	25	1200 x 600	5,76	25,0	0,65
Isover T-P 4,0	40	1200 x 600	4,32	19,3	1,00
Příklad skladby lehké plovoucí podlahy	Tloušťka (mm)	Skladba konstrukce na ŽB stropní desce tl.120 mm	Tloušťka (mm)	Hmotnost (kg.m <sup>-2</sup> )	Neprůzvučnost Rw (dB)
	47	Sterling OSB Isover T-P	22 25	17,6	55

Třída tolerance tloušťky T7 odpovídá povolené toleranci dle ČSN EN 13162: 0mm a +10% nebo +2mm, kdy je rozhodující vyšší číselná hodnota tolerance.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
<b>TEPELNÉ VLASTNOSTI</b>			
Soubor podmínek pro deklarované hodnoty l(10°C) a (u <sub>dry</sub> )	-	-	ČSN EN ISO 10456
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ <sub>p</sub>	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	0,039	ČSN EN 12667
Měrná tepelná kapacita c <sub>p</sub>	J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	1150	ČSN 73 0540-3
<b>MECHANICKÉ VLASTNOSTI</b>			
Napětí v tlaku při 10% stlačení (σ <sub>10</sub> ) CS(10)	kPa	≥ 40	ČSN EN 826
Stlačitelnost (c = d <sub>1</sub> - d <sub>0</sub> ) CP	mm	≤ 2	ČSN EN 12431
Charakteristická hodnota zatížení	kN.m <sup>-3</sup>	1,48	ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1990
<b>PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI</b>			
Reakce na oheň	-	A1	ČSN EN 13501-1
Rozměrová stabilita při teplotě (70 ± 2) °C DS(T+)	%	≤ 1	ČSN EN 1604
Maximální teplota použití	°C	200	-
Bod tání t <sub>1</sub>	°C	≥ 1000	DIN 4102 díl 17
<b>OSTATNÍ VLASTNOSTI</b>			
Propustnost pro vodní páru	Faktor difuzního odporu (μ) MU	1	ČSN EN 12086

### SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- ES certifikát shody 1390 - CPD - 0212/09/P

1. 1. 2010 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.