

Isover TDPT

Minerální izolace ze skelných vláken



Kód specifikace: MW - EN 13162 - T7 - MU1 - SD16/14/12/10/9/8/7 - CP2 - AF,5

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační desky vyrobené ze skelné plsti Isover. Výroba je založena na metodě rozvláknování taveniny skla a dalších přísad. Vytvořená minerální vlákna se v rámci výrobní linky zpracují do finálního tvaru desky. Vláknata jsou po celém povrchu hydrofobizována. Izolaci je nutné v konstrukci chránit vhodným způsobem (separační fólie, roznášecí vrstvy konstrukce podlahy).

POUŽITÍ

Přesně řezané desky do lehkých i těžkých plovoucích podlah. Vysoké nároky jsou kladeny na podklad suchých plovoucích podlah, na který se kladou vrstvy přesně řezaných desek. Díky svojí velké přesnosti a minimální stlačitelnosti jsou tyto desky také velice vhodné i do tenkých anhydridových podlah. V případě lehké i těžké plovoucí podlahy je limitní hodnota užitého zatížení 5 kN/m².

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Izolační desky ISOVER TDPT jsou baleny do PE fólie. Desky musí být dopravovány v krytých dopravních prostředcích za podmínek vylučujících jejich navlhnutí nebo jiné znehodnocení. Skladují se v krytých prostorách.

PŘEDNOSTI

- velmi dobré tepelněizolační schopnosti
- 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 ²)	Dynamická tuhost (MN·m ⁻³)	Deklarovaný tepelný odpor R ₀ (m ² ·K·W ⁻¹)
Isover TDPT 1,5	15	1200 × 600	11,52	16	0,60
Isover TDPT 3,5	35	1200 × 600	5,04	9	1,20
Isover TDPT 5,0	50	1200 × 600	3,60	8	1,50

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

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
TEPELNÉ VLASTNOSTI			
Soubor podmínek pro deklarované hodnoty I(10°C) a (u _{dry})	-	-	ČSN EN ISO 10456
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ _D	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0,033	ČSN EN 12667
Měrná tepelná kapacita c	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	840	-
MECHANICKÉ VLASTNOSTI			
Stlačitelnost (c = d _L - d _S) CP	mm	≤ 2	ČSN EN 12431
Charakteristická hodnota zatížení	kN·m ⁻³	1,00	ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1990
PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI			
Reakce na oheň	-	A2	ČSN EN 13501-1
Vývoj kouře	-	s1	ČSN EN 13823
Plamenně hořící částice	-	d0	ČSN EN 13823
Maximální teplota použití	°C	200	-
Bod tání t	°C	< 1000	DIN 4102 díl 17
OSTATNÍ VLASTNOSTI			
Měrný odpor proti proudění vzduchu AF _r	kPa·s·m ⁻²	≥ 5	ČSN EN 29053
Faktor difuzního odporu (μ) MU	-	1	ČSN EN 12086

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- EG certifikát shody 1163-CPR-0388

1. 11. 2016 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.