

Isover T-P

Minerální izolace z kamenných vláken



Kód specifikace: MW - EN 13162 - T7 - DS(T+) - DS(TH) - CS(10)40 - PL(5)400 - CP2 - SDI* - MU1

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 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 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 tepelně 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 A AKUSTICKÉ VLASTNOSTI

| Označení | Tloušťka (mm) | Rozměry (mm) | Balení (m ²) | *Dynamická tuhost (MN·m ⁻³) | Deklarovaný tepelný odpor R _p (m ² ·K·W ⁻¹) |
|--|---------------|--|--------------------------|---|---|
| Isover T-P 2,0 | 20 | 1200 x 600 | 7,20 | 31 | 0,50 |
| Isover T-P 2,5 | 25 | 1200 x 600 | 5,76 | 27 | 0,65 |
| Isover T-P 3,0 | 30 | 1200 x 600 | 5,04 | 26 | 0,75 |
| Isover T-P 4,0 | 40 | 1200 x 600 | 4,32 | 21 | 1,00 |
| Příklad skladby lehké plovoucí podlahy | Tloušťka (mm) | Skladba konstrukce na ŽB stropní desce tl.120 mm | Tloušťka (mm) | Hmotnost (kg·m ⁻²) | 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 |
|---|-------------------------------------|---------|--------------------------------|
| TEPELNÉ VLASTNOSTI | | | |
| Soubor podmínek pro deklarované hodnoty l(10°C) a (u _{dry}) | - | - | ČSN EN ISO 10456 |
| Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ _p | W·m ⁻¹ ·K ⁻¹ | 0,039 | ČSN EN 12667 |
| Měrná tepelná kapacita c _p | J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹ | 800 | ČSN 73 0540-3 |
| MECHANICKÉ VLASTNOSTI | | | |
| Napětí v tlaku při 10% stlačení (σ ₁₀) CS(10) | kPa | ≥ 40 | ČSN EN 826 |
| Stlačitelnost (c = d ₁ - d ₂) CP | mm | ≤ 2 | ČSN EN 12431 |
| Charakteristická hodnota zatížení | kN·m ⁻³ | 1,48 | ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1990 |
| PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI | | | |
| 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 ₁ | °C | ≥ 1000 | DIN 4102 díl 17 |
| OSTATNÍ VLASTNOSTI | | | |
| Propustnost pro vodní páru | Faktor difuzního odporu (μ) MU | 1 | ČSN EN 12086 |

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- ES certifikát shody 1390-CPD-0305/11/P

1. 6. 2013 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.