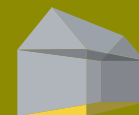


Isover T-N

Minerální izolace z kamenných vláken



Kód specifikace: MW - EN 13162 - T6 - CS(10)40 - MU1 - CP3

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 těžké plovoucí podlahy, kde bude použit „mokry proces“, chránit separační PE fólií.

POUŽITÍ

Desky T-N jsou vhodné pro zlepšení kročejové a vzduchové neprůzvučnosti těžkých plovoucích podlah v kombinaci s podlahovými pásky Isover N/PP např. železobetonovou desku (min. tl. 50 mm, C25/30, ocel. síť W4, oka 150/150 mm pro 25 mm < tl. izolace ≤ 50 mm) nebo do prostorů se zvýšeným užitným zatížením (užitné zatížení - plošné až 4 kN.m⁻², tj. 400 kg.m⁻²). Vyšší tl. izolace, užitné zatížení a stálé zatížení od roznášecí vrstvy musí být ověřeno statickým výpočtem roznášecí desky, uvedená doporučení jsou pouze orientační.

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Izolační desky Isover T-N jsou baleny do PE fólie do maximální výšky materiálu 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 VLASTNOSTI

Označení	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Dynamická tuhost (MN.m ⁻³)	Snížení hladiny akustického tlaku kročejového hluku (dB) ¹	Deklarovaný tepelný odpor R _D (m ² .K.W ⁻¹)
Isover T-N 2,5	25	1200 x 600	5,76	25,0	25	0,60
Isover T-N 3,0	30	1200 x 600	5,04	23,1	25	0,75
Isover T-N 4,0	40	1200 x 600	4,32	19,3	26	1,00
Isover T-N 5,0	50	1200 x 600	2,88	15,4	28	1,25

Třída tolerance tloušťky T6 odpovídá povolené toleranci dle ČSN EN 13162: -5% nebo -1mm a +15% nebo +3mm, kdy je v obou případech rozhodující vyšší číselná hodnota tolerance.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma					
TEPELNÉ VLASTNOSTI								
Soubor podmínek pro deklarované hodnoty l(10°C) a (u _{grv})	-	-	ČSN EN ISO 10456					
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ _D	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	0,039	ČSN EN 12667					
Měrná tepelná kapacita c _D	J.kg ⁻¹ .K ⁻¹	1100	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	≤ 3	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					
Maximální teplota použití	°C	200	-					
Bod tání t ₁	°C	≥ 1000	DIN 4102 díl 17					
AKUSTICKÉ VLASTNOSTI								
Střední činitel zvukové pohltivosti v pásmu 250 – 4000 Hz α _{str} pro tl. 25 a 40 mm	-	0,64	ČSN ISO 10534 - 1					
Činitel zvukové pohltivosti α pro kolmý dopad zvukových vln ČSN ISO 10534 - 1	Frekvence	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
	Deska tl. 25	mm	0,29	0,54	0,75	0,84	0,82	0,85
OSTATNÍ VLASTNOSTI								
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.