

Isover WOODSIL

Minerální izolace z kamenných vláken



Kód specifikace: MW - EN 13162 - T4 - DS(T+) - 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 proti povětrnostním vlivům (vnější opláštění, ev. difuzní fólie).

POUŽITÍ

Desky Isover WOODSIL jsou vhodné pro izolace vnějších i vnitřních stěn dřevostaveb či prefabrikovaných konstrukcí.

Zvláště energeticky úsporný typ izolace, $\lambda_0 = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Izolační desky Isover WOODSIL 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

- nehořlavost
- 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.
- rozměrová stabilita při změnách teploty

ROZMĚRY, IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

Označení	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Deklarovaný tepelný odpor R ₀ (m ² ·K·W ⁻¹)
Isover WOODSIL 6	60	1200 x 580	5,568	1,70
Isover WOODSIL 8	80	1200 x 580	4,176	2,25
Isover WOODSIL 10	100	1200 x 580	3,480	2,85
Isover WOODSIL 12	120	1200 x 580	2,784	3,45
Isover WOODSIL 14	140	1200 x 580	2,088	4,00
Isover WOODSIL 16	160	1200 x 580	2,088	4,55
Isover WOODSIL 18	180	1200 x 580	1,392	5,10

Třída tolerance tloušťky T4 odpovídá povolené toleranci dle ČSN EN 13162: -3% nebo -3mm, přičemž rozhodující je vyšší číselná hodnota a +3% nebo +5mm, kdy rozhodující je nižší číselná hodnota tolerance. * Dodání nutno konzultovat s výrobcem.

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 ₀ (stanovený na základě série měřených hodnot podle ČSN EN 12667)		W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0,035	ČSN EN 13162
Měrná tepelná kapacita c _d		J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	800	ČSN 73 0540-3
MECHANICKÉ VLASTNOSTI				
Charakteristická hodnota zatížení		kN·m ⁻³	0,37	ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1990
PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI				
Reakce na oheň		-	A1	ČSN EN 13501-1
Rozměrová stabilita při (70 ± 2)°C DS (T+)		%	≤ 1	ČSN EN 1604
Maximální teplota použití		°C	200	-
Bod tání t _g		°C	≥ 1000	DIN 4102 díl 17
OSTATNÍ VLASTNOSTI				
Propustnost pro vodní páru	Faktor difuzního odporu (μ) MU	-	1,0	ČSN EN 12086

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- ES certifikát shody 1390-CPR-0305/11/P
- Prohlášení o vlastnostech CZ0001-034 (www.isovert.cz/DOP)

1. 7. 2014 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.