

Isover MULTIMAX 30

Minerální izolace ze skelných vláken



Kód specifikace: MW - EN 13162 - T5 - MU1 - WS - WL(P) - AF₅

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační desky vyrobené ze skelné minerální plsti Isover. Výroba je založena na metodě rozvláknování taveniny skla a dalších příměsí a 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 MULTIMAX 30 jsou vhodné pro izolace vnějších stěn předvěšených fasádních systémů, vkládají se pod obklad do roštu nebo mechanicky kotvené, do vícevrstvého zdiva. Desky je možné ke stěně mechanicky kotvit držáky pro měkké MW izolace. Izolační desky se k podkladu nelepí. V případě použití materiálu MULTIMAX 30 na izolování podhledů je také nutné předem uvažovat s použitím kovových hmoždinek z důvodu požární bezpečnosti a jejich umístění nesmí být na kraji desky. **Zvláště energeticky úsporný typ izolace, $\lambda_D = 0,030 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.**

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Izolační desky Isover MULTIMAX 30 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
- 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)	MPS (m ²)	Deklarovaný tepelný odpor R _D (m ² ·K·W ⁻¹)
Isover MULTIMAX 30 3	30	1200 x 600	12,96	155,52	1,00
Isover MULTIMAX 30 5	50	1200 x 600	7,92	95,04	1,65
Isover MULTIMAX 30 8	80	1200 x 600	5,04	60,48	2,65
Isover MULTIMAX 30 10	100	1200 x 600	3,60	43,20	3,30
Isover MULTIMAX 30 12	120	1200 x 600	3,60	43,20	4,00
Isover MULTIMAX 30 14	140	1200 x 600	2,88	34,56	4,65

Třída tolerance tloušťky T5 odpovídá povolené toleranci dle ČSN EN 13162: -1% nebo -1 mm, přičemž rozhodující je vyšší číselná hodnota a +3 mm.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
TEPELNÉ VLASTNOSTI			
Soubor podmínek pro deklarované hodnoty I(10°C) a (u _{dry})	-	-	ČSN EN ISO 10456
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti λ _D	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0,030	ČSN EN 12667
Měrná tepelná kapacita c _D	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	840	ČSN 73 0540-3
MECHANICKÉ VLASTNOSTI			
Charakteristická hodnota zatížení	kN·m ⁻³	0,40	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
OSTATNÍ VLASTNOSTI			
Měrný odpor proti proudění vzduchu AF ₁	kPa·s·m ⁻²	≥ 5,0	ČSN EN 29053
Propustnost pro vodní páru	Faktor difuzního odporu (μ) MU	1,0	ČSN EN 12086

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- ES certifikát shody 1486-CPD-0254

1. 5. 2012 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.