



Buďte pokrokoví s NOVOU izolací MULTIMAX 30

MULTI-komfort, **MAX**imální výkon s minimální tloušťkou

Díky přelomové technologii skládání minerálních vláken byl v laboratořích Isover vyvinut nový unikátní izolační materiál Isover MULTIMAX 30.

Tato nová minerální izolace ze skelných vláken představuje produkt s nejlepším součinitelem tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,030 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ na českém trhu a dosahuje tedy nejlepších tepelně-izolačních vlastností mezi produkty v oblasti minerálních tepelných izolací.

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. Pro své jedinečné parametry jsou desky Isover MULTIMAX 30 vhodné i pro izolaci šikmých střech a stropů.

V souladu s myšlenkou Multi-Komfortního domu Isover tento nový produkt poskytuje:

- všestranný komfort bydlení
- tepelnou i zvukovou pohodu uvnitř budov
- dokonalé schopnosti propouštění vodní páry
- výborné akustické vlastnosti z hlediska zvukové pohltivosti.

Největší uplatnění skelné izolace Isover MULTIMAX 30 je všude tam, kde je potřeba dosáhnout maximálního izolačního efektu při minimální tloušťce izolační vrstvy, např. v nízkoenergetických a pasivních domech.

$$\lambda_D = 0,030 \text{ W.m}^{-1}\text{.K}^{-1}$$



Isover MULTIMAX 30

Minerální izolace ze skelných vláken



Kód specifikace: MW - EN 13162 - T5 - MU1 - WS - WL(P) - AFR5

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační desky vyrobené ze skelné 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 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, $\lambda_b = 0,030 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.**

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Izolační desky Isover MULTIMAX 30 jsou baleny na paletách v papírových balících. 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 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.

ROZMĚRY, IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

Označení	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Deklarovaný tepelný odpor R _D (m ² ·K·W ⁻¹)
Isover MULTIMAX 30 3	30	1200 x 600	9,36	1,00
Isover MULTIMAX 30 5	50	1200 x 600	5,76	1,65
Isover MULTIMAX 30 10	100	1200 x 600	2,88	3,30

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
TEPELNÉ VLASTNOSTI			
Soubor podmínek pro deklarované hodnoty I(10°C) a (u _{avg})	-	-	ČSN EN ISO 10456
Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti λ_b	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0,030	ČSN EN 12667
Měrná tepelná kapacita c _p	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	840	ČSN 73 0540-3
MECHANICKÉ VLASTNOSTI			
Charakteristická hodnota zatížení	kN·m ⁻³	0,45	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 _g	°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. 7. 2010 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.