

Isover MULTIPLAT 35

Minerální izolace ze skelných vláken



Kód specifikace: MW - EN 13162 - T3 - MU1 - AF₅

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační desky vyrobené ze skelné plsti Isover. Výroba je založena na metodě rozvláknování taveniny skla a dalších přísad. Vytvořená minerální vlákna se v rámci výrobní linky zpracují do finálního tvaru pásu. Vlákná jsou po celém povrchu hydrofobizována. Izolaci je nutné v konstrukci chránit vhodným způsobem (parotěsnicí fólie, vhodná ochrana proti usazování prachu, další vrstvy dvojité konstrukci).

POUŽITÍ

Desky Isover MULTIPLAT 35 jsou vhodné pro nezátížené izolace vnějších stěn (provětrávaných fasád pod obklad s vkládáním izolantu do kazet nebo do roštů), dále pro izolace příček, šikmých střeš, stropů, podhledů a dalších lehkých sendvičových konstrukcí.

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Izolační desky Isover MULTIPLAT 35 jsou baleny do PE fólie. Dodává se v MPS balení. Balíky musí být dopravovány v krytých dopravních prostředcích za podmínek vylučujících jejich navlhnutí nebo jiné znehodnocení. Výrobky se skladují v krytých prostorách nebo na vnějším prostředí dle podmínek uvedených v aktuálním ceníku společnosti Isover.

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)	Deklarovaný tepelný odpor R _D (m ² ·K·W ⁻¹)
Isover MULTIPLAT 35 4	40	1200 x 625	15,00	1,10
Isover MULTIPLAT 35 5	50	1200 x 625	12,00	1,40
Isover MULTIPLAT 35 6	60	1200 x 625	12,00	1,70
Isover MULTIPLAT 35 8	80	1200 x 625	9,00	2,25
Isover MULTIPLAT 35 10	100	1200 x 625	7,50	2,85
Isover MULTIPLAT 35 12	120	1200 x 600	5,76	3,40
Isover MULTIPLAT 35 14	140	1200 x 600	4,32	4,00
Isover MULTIPLAT 35 16	160	1200 x 600	4,32	4,55

Třída tolerance tloušťky T3 odpovídá povolené toleranci dle ČSN EN 13162: -3% nebo -3mm, přičemž rozhodující je vyšší číselná hodnota a +10% nebo +10 mm, kdy rozhodující je nižší číselná hodnota tolerance.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
TEPELNÉ VLASTNOSTI			
Soubor podmínek pro deklarované hodnoty I(10°C) a (u _{dry})	-	-	ČSN EN ISO 10456
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ _D (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	840	ČSN 73 0540-3
MECHANICKÉ VLASTNOSTI			
Charakteristická hodnota zatížení	kN·m ⁻³	0,17	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			
Propustnost pro vodní páru	Faktor difuzního odporu (μ) MU	1	ČSN EN 12086
Měrný odpor proti proudění vzduchu AF ₁	kPa·s·m ⁻²	5	ČSN EN 29053

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- Prohlášení o vlastnostech 084-WS2-DoP-14-w1 (www.isover.cz/DOP)

1. 5. 2016 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.