

ISOVER MULTIPLAT 35 NT

Isover Panel-Plyta Plus

Minerální izolace ze skelných vláken



Kód specifikace: MW – EN 13162 – T2
– DS(70,90) – WS – WL(P) – MU1 – AF,5

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační desky vyrobené ze skelné minerální plsti Isover s černou netkanou textilií ze skelných vláken. Výroba je založena na metodě rozvlákňování taveniny skla 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 MULTIPLAT 35 NT (PANEL-PLYTA PLUS) 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 drážky pro měkké MW izolace. Izolační desky se k podkladu nelepí. V případě použití materiálu Isover MULTIPLAT 35 NT (PANEL-PLYTA PLUS) na izolování podhledů je také nutné předem uvažovat s použitím kovových hmoždinek z důvodu požární bezpečnosti a jejich umístění nesmí být na kraji desky.

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Izolační desky Isover MULTIPLAT 35 NT (PANEL-PLYTA PLUS) jsou baleny do PE fólie do maximální výšky balíku 0,5 m. Dodává se v MPS balení (1MPS = 20 balíků). 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 MULTIPLAT 35 NT 8	80	1200 × 600	8,64	172,80	2,25
Isover MULTIPLAT 35 NT 10	100	1200 × 600	7,20	144,00	2,85
Isover MULTIPLAT 35 NT 12	120	1200 × 600	5,76	115,20	3,40
Isover MULTIPLAT 35 NT 15	150	1200 × 600	4,32	86,40	4,25
Isover MULTIPLAT 35 NT 18	180	1200 × 600	2,88	57,60	5,10
Isover MULTIPLAT 35 NT 20	200	1200 × 600	2,88	57,60	5,70

Třída tolerance tloušťky T2 odpovídá povolené toleranci dle ČSN EN 13162: -5% nebo -5mm, přičemž rozhodující je vyšší číselná hodnota a +15% nebo +15mm, 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 ₁	°C	< 1000	DIN 4102 díl 17
OSTATNÍ VLASTNOSTI			
Měrný odpor proti proudění vzduchu AF _r	kPa·s·m ⁻²	≥ 5,0	ČSN EN 29053
Propustnost pro vodní páru	Faktor difuzního odporu (μ) MU	1,0	ČSN EN 12086
Nasákavost krátkodobá/dlouhodobá WS / WL(P)	kg·m ⁻²	1/3	ČSN EN 1609 ČSN EN 12087

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- Prohlášení o vlastnostech 062-WS2-DoP-14-w3 (www.isover.cz/DOP)

1. 3. 2017 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.