

Isover UNIROL PLUS

Minerální izolace ze skelných vláken



Kód specifikace: MW - EN 13162 - T2 - MU1

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační rolované pásy vyrobené ze skelné 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 pásu. Vlákná jsou po celém povrchu hydrofobizována. Izolaci je nutné v konstrukci chránit vhodným způsobem (parotěsnicí fólie, vhodná ochrana proti usazování prachu u volně ložených izolací, další vrstvy dvojítkých konstrukcí).

POUŽITÍ

Role Isover UNIROL PLUS jsou vhodné pro jakékoli tepelné, zvukové, nezátížené izolace pro zabudování do konstrukcí šikmých střeš (především k aplikaci mezi krokve), ale i k izolaci dutin (zvýšení protihlukové izolace) a na nepochůzí stropní konstrukce.

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Izolační rolované pásy Isover UNIROL PLUS jsou komprimované a balené do PE fólie. Dodává se v MPS balení (1 MPS = 24 rolí, objem 4,09 m³). Materiál je v balení silně stlačen a po rozbalení nabývá rychle jmenovité tloušťky. Komprimace usnadňuje manipulaci, šetří skladovací prostor i místo přímo na stavbě. Role musí být dopravovány v krytých dopravních prostředcích za podmínek vylučujících jejich navlhnutí nebo jiné znehodnocení. Skladují se v krytých prostorech.

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 UNIROL PLUS 8	80	7700 x 1200	9,24	221,76	2,20
Isover UNIROL PLUS 10	100	6000 x 1200	7,20	172,80	2,75
Isover UNIROL PLUS 12	120	5000 x 1200	6,00	144,00	3,30
Isover UNIROL PLUS 14	140	4300 x 1200	5,16	123,84	3,85
Isover UNIROL PLUS 16	160	3800 x 1200	4,56	109,44	4,40
Isover UNIROL PLUS 18	180	3300 x 1200	3,96	95,04	5,00
Isover UNIROL PLUS 20	200	3000 x 1200	3,60	86,40	5,55
Isover UNIROL PLUS 22	220	2700 x 1200	3,24	77,76	6,10

Třída tolerance tloušťky T2 odpovídá povolené toleranci dle ČSN EN 13162: -5% nebo -5 mm, přičemž rozhodující je vyšší číselná hodnota a +15% nebo +15 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 _{av})	-	-	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	0,036	ČSN EN 13162
Měrná tepelná kapacita c	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	840	ČSN 730540-3
MECHANICKÉ VLASTNOSTI			
Charakteristická hodnota zatížení	kN·m ⁻³	0,155	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

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- EG certifikát shody 1486-CPD-0253
- Prohlášení o vlastnostech 017-WS1-DoP-14-w1 (www.isover.cz/DOP)

1. 4. 2015 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.