

Isover UNIROLL - CLASSIC

Minerální izolace ze skelných vláken



Kód specifikace: MW - EN 13162 - T2 - WS - WL(P) - MU1 - AFR5

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační rolované pásy 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. Vlákna jsou po celém povrchu hydrofobizována. Izolaci je nutné v konstrukci chránit vhodným způsobem (parotěsnicí fólie, opláštění podhledů, další vrstvy konstrukce). Povrch izolace je opatřen značením pro snadné odměřování šířek přířezů, které doporučujeme formátovat o 1 až 2 cm širší než je světlá krokvi nebo dřevěných prvků jiné konstrukce. Izolace je ekologicky a hygienicky nezávadná a odolná vůči plísním, houbám a dřevokaznému hmyzu.

POUŽITÍ

Role Isover UNIROLL CLASSIC jsou tepelné, zvukové nezatížitelné izolace pro zabudování do konstrukcí střešních vestaveb, mezi krokve, kleštiny a do dřevěných hrázdných staveb. Drží samostatně bez dodatečného upevnění mezi prvky krovu. Dále je vhodný pro aplikaci uložení dvou vrstev materiálu (u nízkoenergetických budov), kdy je při aplikaci tloušťky nad 300 mm splňují požadavky pro nízkoenergetické stavby.

BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Izolační rolované pásy Isover UNIROLL jsou komprimovány a baleny do PE fólie. 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 prostorách. Šetří až 44% manipulační práce ve srovnání s deskovým materiálem. Nyní o 8% větší plocha v roli díky nové šířce 1300mm.

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 _p (m ² ·K·W ⁻¹)
Isover UNIROLL 10	100	7000 x 1300	9,10	2,60
Isover UNIROLL 12	120	6000 x 1300	7,80	3,15
Isover UNIROLL 14	140	5000 x 1300	6,50	3,65
Isover UNIROLL 16	160	5000 x 1300	6,50	4,20
Isover UNIROLL 18	180	4500 x 1300	5,85	4,70
Isover UNIROLL 20	200	4000 x 1300	5,20	5,25

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 l(10°C) a (u _{dry})	-	-	ČSN EN ISO 10456	
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ _p	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0,038	ČSN EN 12667	
Měrná tepelná kapacita c _p	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	840	-	
MECHANICKÉ VLASTNOSTI				
Propustnost pro vodní páru	Faktor difuzního odporu (μ) MU	-	1	ČSN EN 12086
Nasákavost krátkodobá / dlouhodobá WS / WL (P)	kg·m ⁻²	1/3		ČSN EN 1609 ČSN EN 12087 ČSN EN 13162
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

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- EG certifikát shody 1139-CPD-0170/02

1. 1. 2010 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.