

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU ISOVER ISOPHEN/UNIROLL-CLASSIC

Charakteristika výrobku

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

Izolační rolované pásy vyrobené ze skelné plsti Isover. Výroba je založena na metodě rozvláknování taveniny skla a dalších přísad. Vytvoření minerálních vláken 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 přřezů, které doporučujeme formátovat o 1 až 2 cm širší než je světlá krokvi nebo dřevěných prvků jiné konstrukce.

Použití

Role ISOVER ISOPHEN jsou tepelné, zvukové nezařizitelné izolace pro zabudování do konstrukcí střešních vestaveb, mezi krokve, kleštiny a do dřevěných hrázdných staveb. Drží samostatně bez dodatečného upevnování 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 ISOPHEN 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.

Rozměry, izolační vlastnosti

Označení	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	Deklarovaný tepelný odpor R _D (m ² ·K·W ⁻¹)
Isover ISOPHEN 10	100	7000 x 1300	9,10	2,60
Isover ISOPHEN 12	120	6000 x 1300	7,80	3,15
Isover ISOPHEN 14	140	5000 x 1300	6,50	3,65
Isover ISOPHEN 16	160	5000 x 1300	6,50	4,20
Isover ISOPHEN 18	180	4500 x 1300	5,85	4,70
Isover ISOPHEN 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
Soubor podmínek pro deklarované hodnoty I(10°C) a (u _{dry}) - měřeno při střední teplotě 10°C a nízké rovnovážné vlhkosti dosažené sušením	-	-	ČSN EN ISO 10456
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ _D	W m ⁻¹ ·K ⁻¹	0,038	ČSN EN 12667
Měrná tepelná kapacita c	J kg ⁻¹ ·K ⁻¹	840	-
Požárně technické vlastnosti	Reakce na oheň	-	ČSN EN 13501-1
Maximální teplota použití	°C	200	-
Bod tání t _i	°C	< 1000	DIN 4102 díl 17
Měrný odpor proti proudění vzduchu r	kPa s m ⁻²	≥ 5	ČSN EN 29053
Propustnost pro vodní páru	Faktor difúzního 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

Související dokumenty

- EG certifikát shody 1139-CPD-0170/02



Přednosti

- velmi dobré tepelně izolační schopnosti
- velmi dobrá pohltivost zvuku
- nízký difúzní odpor - propustný pro vodní páru
- ekologická a hygienická nezávadnost
- vodoodpudivost - izolační materiály ISOVER jsou hydrofobizované
- dlouhá životnost
- odolnost proti dřevokazným škůdcům, hlodavcům a hmyzu
- snadná opracovatelnost - výrobky lze řezat

1. 10. 2007 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.

