

TECHNICKÝ LIST VÝROBKU **UNIROL PROFI**

Charakteristika výrobku

Kód specifikace: MW - EN 13162 - T2 - MU1 - AF5

Izolační rolované pásy vyrobené ze skelné plsti Isover mají po celém povrchu hydrofobizované vlákna. 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. Izolaci je nutné v konstrukci chránit vhodným způsobem (parotěsnicí fólie, vhodná ochrana proti usazování prachu u volně ložených izolací, další vrstvy dvojitých konstrukcí). Izolace je ekologicky a hygienicky nezávadná a odolná vůči plísním, houbám a dřevokaznému hmyzu.

Použití

Skelné izolační pásy s vynikajícími tepelně-izolačními vlastnostmi jsou určeny jako tepelná a akustická izolace šikmých střech a stropů. Zvláště energeticky úsporný typ izolace, $\lambda_D = 0,033 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$.

Balení, transport, skladování

Izolační rolované pásy Isover UNIROL PROFI jsou komprimované a balené 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.

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 PROFI 5 | 50 | 9500 x 1200 | 11,40 | 136,80 | 1,50 |
| Isover UNIROL PROFI 10 | 100 | 4500 x 1200 | 5,40 | 64,80 | 3,00 |
| Isover UNIROL PROFI 12 | 120 | 4000 x 1200 | 4,80 | 57,60 | 3,60 |
| Isover UNIROL PROFI 15 | 150 | 3500 x 1200 | 4,20 | 50,40 | 4,50 |
| Isover UNIROL PROFI 18 | 180 | 3000 x 1200 | 3,60 | 43,20 | 5,45 |

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 |
|---|-------------------------------------|--|--------------------------------|
| Soubor podmínek pro deklarované hodnoty I(10°C) a (u _{av}) - 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 | 0,033 | ČSN EN 12667 |
| Měrná tepelná kapacita c | J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹ | 840 | - |
| Požární technické vlastnosti | Reakce na oheň | - | ČSN EN 13501-1 |
| Bod tání t _i | °C | < 1000 | DIN 4102 díl 17 |
| Maximální teplota použití | °C | 200 | - |
| Měrný odpor proti proudění vzduchu r | kPa·m ² | ≥ 5 | ČSN EN 29053 |
| Propustnost pro vodní páru | Faktor difúzního odporu (μ) MU | - | ČSN EN 12086 |
| Měrná tepelná kapacita c | J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹ | 840 | - |
| Charakteristická hodnota zatížení | kN·m ⁻³ | 0,235 | ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1990 |
| Součinitel zvukové pohltivosti α | Hz | Pro výpočet lze uvažovat hodnoty z technického listu Isover DOMO | |

Související dokumenty

- EG certifikát shody 0615-CPD-M462

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. 2008 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.