

# 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 tepelněizolačními 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 <sup>2</sup> )	MPS (m <sup>2</sup> )	Deklarovaný tepelný odpor R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> )
Isover UNIROL PROFI 5	50	9500 x 1200	11,40	205,20	1,50
Isover UNIROL PROFI 10	100	4500 x 1200	5,40	97,20	3,00
Isover UNIROL PROFI 12	120	4000 x 1200	4,80	86,40	3,60
Isover UNIROL PROFI 15	150	3500 x 1200	4,20	75,60	4,50
Isover UNIROL PROFI 18	180	3000 x 1200	3,60	64,80	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 <sub>dry</sub> ) - měřeno při střední teplotě 10°C a nízké rovnovážné vlhkosti dosažené sušením	-	-	ČSN EN ISO 10456
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti $\lambda_D$	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0,033	ČSN EN 12667
Měrná tepelná kapacita c	J·kg <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	840	-
Požární technické vlastnosti	Reakce na oheň	-	ČSN EN 13501-1
Bod tání t <sub>i</sub>	°C	< 1000	DIN 4102 díl 17
Maximální teplota použití	°C	200	-
Měrný odpor proti proudění vzduchu r	kPa·m <sup>2</sup>	≥ 5	ČSN EN 29053
Propustnost pro vodní páru	Faktor difúzního odporu (μ) MU	-	ČSN EN 12086
Měrná tepelná kapacita c	J·kg <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	840	-
Charakteristická hodnota zatížení	kN·m <sup>-3</sup>	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.