

## Charakteristika výrobku

Kód specifikace: MW - EN 13162 - T3 - MU1 - AF,5

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, **nová šíře 130 cm**. Vlákna jsou po celém povrchu hydrofobizována. Izolaci je nutné v konstrukci chránit vhodným způsobem (parotěsnící fólie, vhodná ochrana proti usazování prachu u volně ložených izolací, další vrstvy dvojitých konstrukcí).

## Použití

Role ISOVER DOMO 035 jsou vhodné pro tepelné, zvukové, nezátížené izolace, k izolaci dutin (jako pohltivá výplň), šikmých střech a na nepochůzí stropní konstrukce. **Zvláště energeticky úsporný typ izolace,  $\lambda_D = 0,035 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ .**

## Balení, transport, skladování

Izolační rolované pásy ISOVER DOMO 035 jsou baleny do PE fólie s úchytkou. Materiál je v balení silně stlačen (50% redukce objemu) a po rozbalení nabývá rychle jmenovité tloušťky. Komprimace usnadňuje manipulaci, šetří skladovací prostor i místo přímo na stavbě. Role se dodávají v MPS balení (1MPS = 18 rolí, objem 3,67 m<sup>3</sup>). Po dohodě s výrobcem je možno dodat i volné balení. 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> )	Deklarovaný tepelný odpor R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W)
Isover DOMO 035 TWIN 10/5	50	2 x 7500 x 1300	19,50	1,40
Isover DOMO 035 TWIN 12/6	60	2 x 6000 x 1300	15,60	1,70
Isover DOMO 035 8	80	9000 x 1300	11,70	2,25
Isover DOMO 035 10	100	7500 x 1300	9,75	2,85
Isover DOMO 035 12	120	6000 x 1300	7,80	3,40
Isover DOMO 035 14	140	5000 x 1300	6,50	4,00
Isover DOMO 035 16	160	5000 x 1300	6,50	4,55
Isover DOMO 035 18	180	4000 x 1300	5,20	5,10
Isover DOMO 035 20	200	3500 x 1300	4,55	5,70

Třída tolerance tloušťky T3 odpovídá povolené toleranci dle ČSN EN 13 162: -3% nebo -3mm, přičemž rozhodující je vyšší číselná hodnota, a +10% nebo +10mm, kdy rozhodující je nižší číselná hodnota tolerance.

**Pozn.:** Označení TWIN 10/5 - v balení jsou dva pásy shodné tloušťky 50 mm, použitelné jako jeden pás o tloušťce 100 mm.

## 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.K)	0,035	EN 12 667
Měrná tepelná kapacita c	J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	840	-
Požární technické vlastnosti	Reakce na oheň	-	EN 13 501-1
Bod tání t <sub>1</sub>	°C	< 1000	DIN 4102 díl 17
Maximální teplota použití	°C	200	-
Měrný odpor při proudění vzduchu (Ξ) třída AFR	kPa.s/ m <sup>2</sup>	≥ 5	EN 29 053
Propustnost pro vodní páru	Faktor difúzního odporu (μ) MU	-	EN 12 086
Měrná tepelná kapacita c	J.kg <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>	840	-
Charakteristická objemová tíha	kN.m <sup>-3</sup>	0,18	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 1139-CPD-0221/05

## 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 a po celou dobu neměnné fyzikální vlastnosti
- odolnost proti dřevokazným škůdcům, hlodavcům a hmyzu
- snadná opracovatelnost - výrobky lze řezat

14. 4. 2006. Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.

6