

# Isover DOMO COMFORT

## Minerální izolace ze skelných vláken



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

### CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Isover DOMO COMFORT je izolační rolovaný pás ze skelného vlákna o šířce 1200 mm se speciálním polepem ze spodní strany pro snadnější zpracování. Díky tomu lze s materiálem provádět rychleji úkony od měření přes řezání až po vlastní montáž této tepelné a zároveň i akustické izolace do šikmých střech a stropů. Výroba je založena na metodě rozvláknování taveniny skla a dalších příměsí a přísad. Vytvořená minerální vlákna se v rámci výrobní linky zpracují dofinálního tvaru pásu. Vlákna jsou po celém povrchu hydrofobizována. Izolaci je nutné v konstrukci chránit vhodným způsobem (parotěsnicí fólie, vhodná ochrana proti usazování prachu u volně ložených izolací, další vrstvy dvojitých konstrukcí, atd.).

### POUŽITÍ

Isover DOMO COMFORT je vhodný na zateplení šikmých střech a stropů i pro jakékoli tepelné, zvukové a další nezátížené konstrukce. Odpadají problémy s odtrháváním částí izolace díky nepřesnému řezání (v řadě případů spíše trhání) či protrhávání izolace díky nekvalitní montáži (často způsobené hrubou silou).

### BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Izolační rolované pásy Isover DOMO COMFORT jsou baleny do PE fólie. Dodává se v MPS balení (1MPS = 24 rolí, objem 4,09 m<sup>3</sup>). Materiál je v balení silně stlačen a po rozbalení nabývá rychle jmenovité tloušťky. Komprimace usnadňuje manipulaci, šetří skladovací prostor i místo přímo na stavbě. Po dohodě s výrobcem je možno dodat i volně balení. Role musí být dopravovány v krytých dopravních prostředcích za podmínek vylučujících jejich navlhnutí nebo jiné znehodnocení. Skladují se v krytých prostorách.

### PŘEDNOSTI

- nehořlavost
- velmi dobré tepelné izolační schopnosti
- výborné akustické vlastnosti z hlediska zvukové pohltivosti
- nízký difúzní 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.
- rozměrová stabilita při změnách teploty

### 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> )
DOMO COMFORT 10	100	8000 x 1200	9,60	230,4	2,55
DOMO COMFORT 12	120	7000 x 1200	8,40	201,6	3,05
DOMO COMFORT 14	140	6250 x 1200	7,50	180,0	3,55
DOMO COMFORT 16	160	5500 x 1200	6,60	158,4	4,10
DOMO COMFORT 18	180	4750 x 1200	5,70	136,8	4,60

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
TEPELNÉ VLASTNOSTI			
Soubor podmínek pro deklarované hodnoty I(10°C) a (u <sub>dry</sub> )	-	-	ČSN EN ISO 10456
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ <sub>D</sub> (stanovený na základě série měřených hodnot podle ČSN EN 12667)	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0,039	ČSN EN 13162
Měrná tepelná kapacita c	J·kg <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	840	-
MECHANICKÉ VLASTNOSTI			
Charakteristická hodnota zatížení	kN·m <sup>-3</sup>	0,12	ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1990
PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI			
Reakce na oheň	-	A2-s1,d0	ČSN EN 13501-1
Maximální teplota použití	°C	200	-
Bod tání t <sub>g</sub>	°C	< 1000	DIN 4102 díl 17
OSTATNÍ VLASTNOSTI			
Měrný odpor proti proudění vzduchu AF <sub>r</sub>	kPa·s·m <sup>-3</sup>	≥ 5	ČSN EN 29053
Faktor difúzního odporu (μ) MU	-	1	ČSN EN 12086

### SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- EC certifikát shody 1486-CPD-0254

1. 7. 2014 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.