

Isover DOMO COMFORT

Minerální izolace ze skelných vláken



Kód specifikace: MW - EN 13162 - T1 - MU1

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 střeš a stropů. Výroba je založena na metodě rozvláknování taveniny skla a dalších 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 střeš 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).

ROZMĚRY, IZOLAČNÍ VLASTNOSTI

Označení	Tloušťka (mm)	Rozměry (mm)	Balení (m ²)	MPS (m ²)	Deklarovaný tepelný odpor R _D (m ² ·K·W ⁻¹)
DOMO COMFORT 10	100	8000 x 1200	9,60	230,4	2,55
DOMO COMFORT 14	140	6250 x 1200	7,50	180,0	3,55
DOMO COMFORT 15	150	5750 x 1200	6,90	165,6	3,85
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 T1 odpovídá povolené toleranci dle ČSN EN 13162: -5% nebo -5mm, přičemž rozhodující je vyšší číselná hodnota tolerance a vyšší tloušťka je dovolena.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
TEPELNÉ VLASTNOSTI			
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0,039	ČSN EN 12667
Soubor podmínek pro deklarované hodnoty I(10°C) a (u_{dry})	-	-	ČSN EN ISO 10456
Měrná tepelná kapacita c	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	840	-
MECHANICKÉ VLASTNOSTI			
Charakteristická hodnota zatížení	kN·m ⁻³	0,12	ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1990
PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI			
Reakce na oheň	-	A2-s1,d0	ČSN EN 13501-1
Bod tání t _f	°C	< 1000	DIN 4102 díl 17
Maximální teplota použití	°C	200	-
OSTATNÍ VLASTNOSTI			
Měrný odpor proti proudění vzduchu AF _r	kPa·s·m ⁻³	≥ 5	ČSN EN 29053
Faktor difuzního odporu (μ) MU	-	1	ČSN EN 12086

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- EC certifikát shody 0615-CPD-222942G

1. 4. 2009 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.