

# TECHNICKÝ LIST VÝROBKU ISOVER DOMO

## Charakteristika výrobku

Kód specifikace: MW - EN 13162 - T1 - MU1 - AF,5

Izolační rolované pásy vyrobené ze skelné plsti Isover. Výroba je založena na metodě rozvláknování taveniny skla a dalších přísad. Vytvořená minerální vlákna se v rámci výrobní linky zpracují do finálního 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 dvojité konstrukci).

## Použití

Role ISOVER DOMO jsou vhodné pro jakékoli tepelné, zvukové, nezatížené izolace pro zabudování do konstrukcí zavěšených pohledů, k izolaci dutin (zvýšení protihlukové izolace), i na nepochůzí stropní konstrukce.

## Balení, transport, skladování

Izolační rolované pásy ISOVER DOMO jsou baleny do PE fólie. Dodává se v MPS balení (1MPS = 24 rolí, objem 3,67 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 volné balení. Role musí být dopravovány v krytých dopravních prostředcích za podmínek vylučujících jejich navhnutí nebo jiné znehodnocení. Skladují se v krytých prostorech.

## 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> KW <sup>-1</sup> )
Isover DOMO TWIN 10/5	100/50	2 x 7500 x 1200	18,00	432,0	1,25
Isover DOMO TWIN 12/6	120/60	2 x 6000 x 1200	14,40	345,6	1,50
Isover DOMO 8	80	9000 x 1200	10,80	259,2	2,05
Isover DOMO 10	100	7500 x 1200	9,00	216,0	2,55
Isover DOMO 12	120	6000 x 1200	7,20	172,8	3,05
Isover DOMO 14	140	5000 x 1200	6,00	144,0	3,55
Isover DOMO 16	160	5000 x 1200	6,00	144,0	4,10
Isover DOMO 18	180	4000 x 1200	4,80	115,2	4,60
Isover DOMO 20	200	3500 x 1200	4,20	100,8	5,10

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 povolena. **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 λ <sub>D</sub>	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0,039	ČSN EN 12667
Měrná tepelná kapacita c	J·kg <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	840	-
Požárně technické vlastnosti	Reakce na oheň	A1	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·s·m <sup>-2</sup>	≥ 5	ČSN EN 29053
Propustnost pro vodní páru	Faktor difúzního odporu (μ) MU	1	ČSN EN 12086
Charakteristická hodnota zatížení	kN·m <sup>-3</sup>	0,15	ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1990
Součinitel zvukové pohltivosti α	Aplikace	Frekvence	Hz
	Přímo na stěně	DOMO 6	-
		DOMO 12	-
	Předsazení 200 mm před stěnou	DOMO 6	-
DOMO 12		-	

## Související dokumenty

- EG certifikát shody 1139-CPD-0169/02



## Přednosti

- velmi dobré tepelné 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. 2007 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.

5