

# 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 příměsí a 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 (parotěsná fólie, vhodná ochrana proti usazování prachu u volně ložených izolací, další vrstvy dvojitých konstrukcí).

## Použití

Role ISOVER DOMO jsou vhodné pro jakékoli tepelné, zvukové, nezatížené izolace pro zabudování do konstrukcí zavěšených pohledů, k izolaci dutin (zvyšení protihlukové izolace), příček 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>). 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>p</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)
Isover DOMO TWIN 10/5	100/50	2 x 7500 x 1200	18,00	1,25
Isover DOMO TWIN 12/6	120/60	2 x 6000 x 1200	14,40	1,50
Isover DOMO 8	80	1200 x 9000	10,80	2,00
Isover DOMO 10	100	1200 x 7500	9,00	2,50
Isover DOMO 12	120	1200 x 6000	7,20	3,00
Isover DOMO 14	140	1200 x 5000	6,00	3,50
Isover DOMO 16	160	1200 x 5000	6,00	4,00
Isover DOMO 18	180	1200 x 4000	4,80	4,50
Isover DOMO 20	200	1200 x 3500	4,20	5,00

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						
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ <sub>D</sub>	W/(m.K)	0,040	EN 12 667						
Požárně technické vlastnosti	Reakce na oheň	-	A1						
Bod tání t <sub>i</sub>	°C	< 1000	DIN 4102 díl 17						
Maximální teplota použití	°C	200	-						
Měrný odpor proti proudění vzduchu A <sub>Fr</sub> (Ξ)	kPa.s/ m <sup>2</sup>	≥ 5	EN 29 053						
Propustnost pro vodní páru MU	-	1	EN 12 086						
Charakteristická objemová tíha	kN/m <sup>3</sup>	0,15	ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1990						
Součinitel zvukové pohltivosti α	Aplikace	Frekvence	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
	Přímo na stěně	WDF 6	-	0,45	0,80	0,90	0,90	0,85	0,95
		WDF 12	-	1,00	1,15	1,00	0,95	1,00	1,00
	Předsazení 200 mm před stěnou	WDF 6	-	0,70	0,90	0,90	0,90	1,00	0,95
WDF 12		-	0,95	0,95	1,00	0,95	1,05	1,00	

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