Isover DOMO

Minerální izolace ze skelných vláken

Kód specifikace: MW - EN 13162 - T1 - MU1 - AF_r5

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Izolační rolované pásy vyrobené ze skelné plsti Isover. Výroba je založena na metodě rozvlákňování 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 (parotěsnící 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 (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 4,09 m³). 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 navlhnutí nebo jiné znehodnocení. Skladují se v krytých prostorách.

PŘEDNOSTI

- nehořlavost
- velmi dobré tepelně izolační schopnosti
- výborné akustické vlastnosti z hlediska zvukové pohltivosti
- nízký difuzní 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 (m²)	MPS (m²)	Deklarovaný tepelný odpor R_D (m²·K·W⁻¹)
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 dovolena. 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		
TEPELNÉ VLASTNOSTI									
Soubor podmínek pro deklarované hodnoty I(10°C) a (u_{dry})			-	-			ČSN EN ISO 10456		
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ_D			W·m⁻¹·K⁻¹	0,039			ČSN EN 12667		
Měrná tepelná kapacita c			J·kg⁻¹·K⁻¹	840			ČSN 730540-3		
MECHANICKÉ VLASTNOSTI									
Charakteristická hodnota zatížení			kN·m⁻³	0,12			ČSN EN 1991-1-1 ČSN EN 1990		
PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI									
Reakce na oheň			-	A1			ČSN EN 13501-1		
Maximální teplota použití			°C	200			-		
Bod tání t_t			°C	< 1000			DIN 4102 díl 17		
AKUSTICKÉ VLASTNOSTI									
Součinitel zvukové pohltivosti α	Aplikace	Frekvence	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
	Přímo na stěně	DOMO 6	-	0,45	0,80	0,90	0,90	0,85	0,95
		DOMO 12	-	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00
	Předsazení 200 mm před stěnou	DOMO 6	-	0,70	0,90	0,90	0,90	1,00	0,95
		DOMO 12	-	0,95	0,95	1,00	0,95	1,00	1,00
OSTATNÍ VLASTNOSTI									
Měrný odpor proti proudění vzduchu AF_r			kPa·s·m⁻²	≥ 5			ČSN EN 29053		
Propustnost pro vodní páru	Faktor difuzního odporu (μ) MU		-	1			ČSN EN 12086		

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY

- EG certifikát shody 1486-CPD-0254

1. 1. 2012 Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Výrobce si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.

Divize **Isover**
Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.
Počernická 272/96, 108 03 Praha 10
e-mail: info@isover.cz, www.isover.cz

Nejširší nabídka tepelných, zvukových a protipožárních izolací