



PRODUKTBEschREIBUNG

Gerollte Wärmedämmstreifen aus Isover-Glasfilz. Die Herstellung stützt sich auf die Methode der Zerfaserung der Schmelze eines Gemisches von Glas und weiteren Beimengungen und Zusätzen. Die entstehenden Mineralfasern werden im Rahmen der Produktionsanlage zur finalen Streifenform verarbeitet. Die Fasern sind auf der gesamten Oberfläche hydrophobiert. Der Dämmstoff ist in der Konstruktion in geeigneter Weise zu schützen (Dampf-Dichtungsfolie, geeigneter Schutz gegen Staubablagerungen bei frei liegenden Isolationen, weitere Schichten doppelter Konstruktionen).

ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmstoffrollen Isover DOMO sind für jede nicht belastete Wärme- u. Schalldämmung, die in eine abgehängte Unterdecke eingebaut wird, für die Dämmung von Hohlräumen (erhöhter Schallschutz) sowie für nicht begehbare Deckenkonstruktionen geeignet.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die dämmenden aufgerollten Bänder Isover DOMO werden in die PE-Folie verpackt. Die Lieferung erfolgt in MPS-Verpackung (1 MPS = 24

Rollen, Volumen 4,09 m³). Das Material wird in der Verpackung sehr stark zusammengepresst und nach der Auspackung erhält es schnell die Nenndicke. Die Zusammenpressung erleichtert die Handhabung und spart Lagerraum sowie Platz direkt auf der Baustelle ein. Nach Absprache mit dem Hersteller ist es möglich, auch freie Verpackung zu liefern. Die Rollen müssen in überdachten Transportmitteln unter den deren Feuchtwerden oder andere Wertminderung ausschließenden Bedingungen befördert werden. Sie werden in überdachten Räumen gelagert.

VORTEILE

- nichtbrennbar
- wärmedämmend
- exzellent schalldämmend (Geräuschabsorption)
- diffusionsoffen, gute Wasserdampfdurchlässigkeit
- umweltfreundlich und recycelbar
- vollständig wasserabweisend
- alterungs- und formbeständig
- beständig gegen verschiedene Holzschädlinge und Insekten
- einfache Handhabung - die Platten können gesägt oder gebohrt werden
- dimensionsstabil unter Temperaturänderung

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Produkt	Dicke (mm)	Abmessungen (mm)	Großgebände (m ²)	MPS (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R _D (m ² .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

Die Klasse der Toleranz der Stärke T1 entspricht der zulässigen Toleranz gemäß EN 13162: -5% oder -5mm, wobei der höhere Zahlenwert der Toleranz maßgeblich und die größere Stärke erlaubt ist. Anm.: Kennzeichnung TWIN 10/5 - in der Packung sind zwei Streifen identischer Stärke von 50 mm, die als ein Streifen einer Stärke von 100 mm verwendbar sind.

TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm						
WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN									
Die Randbedingungen für Nennwert $\lambda(10^{\circ}\text{C})$ und (u_{div})	-	-	EN ISO 10456						
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (auf der Basis von Messwerten nach EN 12667)	Wm ⁻¹ .K ⁻¹	0,039	EN 13162						
Spezifische Wärmekapazität c_d	Jkg ⁻¹ .K ⁻¹	840	ČSN 73 0540-3						
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN									
Spezifische Belastung	kNm ⁻³	0,12	EN 1991-1-1, EN 1990						
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN									
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1						
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-						
Schmelzpunkt t_i	°C	< 1000	DIN 4102 Teil 17						
AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN									
Schallabsorptionsgrad α	Anwendung	Frequenz	Hz	125	250	500	1000	2000	4000
	Direkt an der Wand	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
	Vorsetzen 200 mm vor der Wand	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	
WEITERE EIGENSCHAFTEN									
Spezifischer Widerstand gegen die Luftumwälzung AF _r	kPa s m ²	≥ 5	EN 29053						
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086						

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1139-CPD-0169/02

1. 7. 2014 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.