



Isover Domo Plus

Glaswolle-Dämmstoff

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 Plus 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 begehbar Deckenkonstruktionen geeignet.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die dämmenden aufgerollten Bänder Isover Domo Plus 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 Feuchtwerten oder andere Wertminderung ausschließenden Bedingungen befördert werden. Die Produkte werden in überdachten Räumen oder im Außenbereich entsprechend den in der aktuellen Preisliste von Isover genannten Bedingungen gelagert.

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Dicke [mm]	Länge x Breite [mm]	Menge pro Packung			Menge pro Palette [m ²]	Wärmewiderstand R _D [m ² ·K·W ⁻¹]
		[Stk]	[m ²]	[m ³]		
TWIN 50/100	8 400 x 1200	2	20,16	1,01	483,84	2,60/1,30
TWIN 60/120	7 200 x 1200	2	17,28	1,04	414,72	3,15/1,55
TWIN 80/160	5 700 x 1200	2	13,68	1,09	328,32	4,20/2,10
100	8 400 x 1200	1	10,08	1,01	241,92	2,60
120	7 400 x 1200	1	8,88	1,07	213,12	3,15
140	6 400 x 1200	1	7,68	1,08	184,32	3,65
160	5 600 x 1200	1	6,72	1,08	161,28	4,20
180	5 000 x 1200	1	6,00	1,08	144,00	4,70
200	4 450 x 1200	1	5,34	1,07	128,16	5,25
220	3 900 x 1200	1	4,68	1,03	112,32	5,75

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

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel
Geometrische Beschaffenheit				
Länge l	[%], mm]	EN 822	±2 %	
Breite b	[%], mm]	EN 822	±1,5 %	
Dicke d	[%], mm]	EN 823	-5 % oder -5 mm ¹⁾	Klasse der Dicke toleranz T1
Abweichung von der Rechtwinkligkeit in der Längen- und Breitenrichtung S _b	[mm·m ⁻¹]	EN 824	5	
Abweichung von der Ebenheit S _{max}	[mm]	EN 825	6	
Relative Längenänderung Δε, Breitenänderung Δε _b , Dickenänderung Δε _d	[%]	EN 1604	1	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen DS (23,90)

Isover Domo Plus

Glaswolle-Dämmstoff

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel	
Wärmetechnische Eigenschaften					
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_o^{2)}$	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	Nennung gemäß EN 13162+A1 Bemessung gemäß EN 12667	0,038		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_u^{3)}$	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	0,041		
Spezifische Wärmekapazität c_d	[J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	840		
Feuersicherheitseigenschaften					
Brandverhalten	[–]	Nennung gemäß EN 13501-1+A1	A1		
Anwendungsgrenztemperatur	[°C]		200		
Schmelzpunkt t_f	[°C]	DIN 4102 Teil 17	< 1000		
Feuchtetechnische Eigenschaften					
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	[–]	EN 13162+A1	1	Nennwert der Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU1
Weitere Eigenschaften					
Massendichte ⁴⁾	[kg·m ⁻³]	EN 1602	13		
Akustische Eigenschaften⁵⁾					
Praktischer Schallabsorptionsgrad a_p	[-]	Nennung gemäß EN 13162+A1	Wert des praktischen Schallabsorptionsgrads		
		Nennung gemäß EN ISO 11654			
Gewichteter Schallabsorptionsgrad a_w	[-]	Bemessung gemäß EN ISO 354			
		Frequenz	125 Hz	250 Hz	AP
		Dicke	60 mm	0,35	0,80
			80 mm	0,45	0,95
Mittlerer Schallabsorptionsgrad a_m	[-]		100 mm	0,60	1,00
		EN ISO 11654 (für NRC gemäß ASTM C423)		Wert der gewichteten Schallabsorptionsgrads	
		Einstellige Werte	a_w	a_{stf}	NCR
Schalldämpfungskoeffizient NRC	[-]	Dicke	60 mm	0,95	0,77
			80 mm	1,00	0,86
			100 mm	1,00	0,91
Längenbezogener Strömungswiderstand r	[kPa·s·m ⁻²]	Nennung gemäß EN 13162+A1	Stufe des Strömungswiderstandes		AFr
		Bemessung gemäß EN ISO 9053-1	≥ 5		

¹⁾ Der größte numerische Toleranzwert ist maßgebend.

²⁾ Die angegebenen Werte stammen aus dem Bedingungssatz / (Referenztemperatur 10 °C, die durch Trocknung erreichte Feuchtigkeit u_{dp}) gemäß EN ISO 10456.

³⁾ Gilt für eine typische Verwendung in Konstruktionen mit Kondensationsgefahr. Bei Konstruktionen ohne Kondensationsgefahr kann der Nennwert der Wärmeleitfähigkeit verwendet werden.

⁴⁾ Informativer, nicht deklarierter Wert, der durch spezifische Tests außerhalb des CPR-Rahmens ermittelt wurde. Wert Massendichte $\pm 10\%$.

⁵⁾ Informativer, nicht deklarierter Wert, der durch spezifische Tests außerhalb des CPR-Rahmens ermittelt wurde.

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- Leistungserklärung
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

Weitere Informationen zum Produkt

www.isover.cz/en/products/isover-domo-plus

