

Isover DOMO PLUS

Glaswolle-Dämmstoff



Gemäß ČSN EN 13162: MW - EN 13162 - T1 - MU1 - AF5

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 Nennstärke. 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 PLUS TWIN 10/5	100/50	2 × 8400 × 1200	20,16	483,84	1,30
Isover DOMO PLUS TWIN 12/6	120/60	2 × 7200 × 1200	17,28	414,72	1,55
Isover DOMO PLUS TWIN 16/8	160/80	2 × 5700 × 1200	13,68	328,32	2,10
Isover DOMO PLUS 10	100	8400 × 1200	10,08	241,92	2,60
Isover DOMO PLUS 12	120	7400 × 1200	8,88	213,12	3,15
Isover DOMO PLUS 14	140	6400 × 1200	7,68	184,32	3,65
Isover DOMO PLUS 16	160	5600 × 1200	6,72	161,28	4,20
Isover DOMO PLUS 18	180	5000 × 1200	6,00	144,00	4,70
Isover DOMO PLUS 20	200	4450 × 1200	5,34	128,16	5,25
Isover DOMO PLUS 22	220	3900 × 1200	4,68	112,32	5,75

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_{dy})	-	-	EN ISO 10456
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D (auf der Basis von Messwerten nach EN 12667)	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0,038	EN 13162
Spezifische Wärmekapazität c_d	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	840	ČSN 73 0540-3
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Spezifische Belastung	kN·m ⁻³	0,13	EN 1991-1-1, EN 1990
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN			
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-
Schmelzpunkt t_i	°C	< 1000	DIN 4102 Teil 17
WEITERE EIGENSCHAFTEN			
Spezifischer Widerstand gegen die Luftumwälzung AF,	kPa·s·m ⁻²	≥ 5	EN 29053
Wasserdampfdiffusionswiderstand (μ) MU	-	1	EN 12086

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1454-CPD-1004
- Leistungserklärung NR 084-CPR-2013/07/01-PL

1. 2. 2017 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.