



PRODUKTBESCHREIBUNG

Isover DOMO COMFORT ist ein gerollter Glaswolle-Dämmstreifen einer Breite von 1 200 mm mit einer speziellen Unterschicht für die einfachere Verlegung. Dank diesem Material können die Aufgaben schneller durchgeführt werden, d. h. von der Messung über das Schneiden bis zum eigentlichen Einsatz dieser Wärme- und zugleich Schalldämmung in schrägen Dächern und Decken. Die Herstellung beruht auf dem Verfahren der Zerfaserung der Glasschmelze und weiterer Beimengungen und Zusatzstoffe. Die hergestellten Mineralfasern werden in der Fertigungslinie zur finalen Streifenform verarbeitet. Die ganze Oberfläche der Fasern wird hydrophobiert. Der Dämmstoff ist in der Konstruktion entsprechend zu schützen (z.B. durch Dampfbremsschicht, geeigneten Schutz gegen Staubablagerung bei frei verlegten Dämmstoffen, weitere Schichten doppelter Konstruktionen usw.).

ANWENDUNGSBEREICH

Isover DOMO COMFORT ist für die Wärmedämmung schräger Dächer und Decken sowie für alle wärme- und schalldämmenden, nicht belasteten Konstruktionen geeignet. Keine Probleme mit dem Abreißen des Dämmstoffes wegen ungenauen Schneidens (häufig eher Reißen als Schneiden) oder mit dem Durchreißen aufgrund unkorrekter Montage (häufig durch Gewaltanwendung verursacht).

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Dämmstoffrollen Isover DOMO COMFORT sind in PE-Folie verpackt. Lieferung in MPS-Paketen (1 MPS = 24 Rollen, Volumen 4,09 m³). Das Material wird in der Verpackung stark zusammengedrückt und erlangt nach dem Ausrollen rasch seine Nennstärke. Die Komprimierung erleichtert die Handhabung, spart die Lagerplatz sowie Platz unmittelbar auf der Baustelle. In Abstimmung mit dem Hersteller können auch freie Verpackungen geliefert werden. Die Beförderung der Rollen hat in abgedeckten Transportmitteln und zu Bedingungen zu erfolgen, die ihr Feuchtwerden oder eine andere Wertminderung ausschließen. In abgedeckten Räumen lagern.

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)	Großgebäude (m ²)	MPS (m ²)	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R ₀ (m ² ·K/W ⁻¹)
DOMO COMFORT 10	100	8000 x 1200	9,60	230,4	2,55
DOMO COMFORT 12	120	7000 x 1200	8,40	201,6	3,05
DOMO COMFORT 14	140	6250 x 1200	7,50	180,0	3,55
DOMO COMFORT 16	160	5500 x 1200	6,60	158,4	4,10
DOMO COMFORT 18	180	4750 x 1200	5,70	136,8	4,60

Die Klassifikation der Dickentoleranz T1 entspricht der zulässigen Toleranz nach EN 13162: -5% oder -5 mm (der höhere numerische Wert ist maßgebend) und die höhere Dicke ist maßgebend.

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	W·m ⁻¹ ·K ⁻¹	0,039	EN 12667
Spezifische Wärmekapazität c_d	J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹	840	ČSN 73 0540-3
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			
Spezifische Belastung	kN·m ⁻³	0,12	EN 1991-1-1 EN 1990
FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN			
Brandverhalten	-	A2-s1,d0	EN 13501-1
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-
Schmelzpunkt t_s	°C	< 1000	DIN 4102 Teil 17
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 1486-CPD-0254

1. 1. 2012 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.