



Isover Multimax 30

Glaswolle-Dämmstoff

PRODUKTBEschREIBUNG

Die Dämmplatten aus Glaswolle Isover. Die Herstellung beruht auf dem Verfahren der Zerkleinerung der Gesteinsschmelze und weiterer Beimengungen und Zusatzstoffe. Die hergestellten Mineralfasern werden in der Fertigungsline zur finalen Plattenform verarbeitet. Die ganze Oberfläche ist mit hydrophoben Fasern versehen. Die Dämmplatten müssen in der Konstruktion entsprechend geschützt werden (z.B. durch Dampfbremsfolie, geeigneten Schutz gegen Staubablagerung bei frei verlegten Dämmstoffen, weitere Schichten doppelter Konstruktionen).



ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmplatten Multimax 30 sind für die Außenwanddämmung vorgehängter Fassadensysteme geeignet. Sie werden unter die Verkleidung in einen Rost eingelegt oder in die mehrschichtige Wand mechanisch verankert. Die Dämmplatten können durch Halter aus weichem MW-Dämmstoff mechanisch verankert werden. Die Dämmplatten werden nicht auf den Untergrund geklebt. Beim Einsatz des Dämmstoffes Multimax 30 für die Dämmung der Unterdecken sind zur erhöhten Brandsicherheit Metalleinbauten vorzusehen, wobei die Metalleinbauten nicht am Rande der Dämmplatte angebracht werden dürfen.

Besonders energiesparende Dämmungsart $\lambda_D = 0,030 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Isover Multimax 30 Dämmplatten werden als Grosgebinde in PE-Folie in einer Pakethöhe von max. 0,5 m verpackt. Die Platten müssen in abgedeckten Lastwagen transportiert werden, geschützt gegen Wasser und Feuchtigkeit oder gegen andere Beschädigung. Die Produkte werden in überdachten Räumen oder im Außenbereich entsprechend den in der aktuellen Preisliste von Isover genannten Bedingungen gelagert.

VORTEILE

- Nichtbrennbar.
- Sehr gute wärmedämmende Eigenschaften.
- Exzellent schalldämmend (Geräuschabsorption).
- Niedriger Diffusionswiderstand, gute Wasserdampfdurchlässigkeit
- Ökologische und hygienische Unbedenklichkeit.
- Wasserabweisend – das Dämmmaterial ist hydrophobiert.
- Alterungsbeständig.
- Beständig gegen verschiedene Holzschädlinge, Nagetiere und Insekten.
- Einfache bearbeitbar – die Platten können gesägt, gebohrt etc. werden.
- Dimensionsstabil bei Temperaturänderung.

ABMESSUNGEN UND VERPACKUNG

Dicke [mm]	Länge × Breite [mm]	Menge pro Packung			Menge pro Palette [m ²]	Wärmewiderstand R_D [m ² ·K·W ⁻¹]
		[Stk]	[m ²] [m ²]	[m ²]		
30	1 200 × 600	18	12,96	0,39	155,52	1,00
50	1 200 × 600	11	7,92	0,40	95,04	1,65
100	1 200 × 600	5	3,60	0,36	43,20	3,30
150	1 200 × 600	4	2,88	0,43	34,56	5,00

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	-1 % oder -1 mm ¹⁾ und +3 mm	Klasse der Dickentoleranz	T5
Abweichung von der Rechtwinkligkeit in der Längen- und Breitenrichtung S_p	[mm·m ⁻¹]	EN 824	5		
Abweichung von der Ebenheit S_{max}	[mm]	EN 825	6		
Relative Längenänderung $\Delta \epsilon_l$, Breitenänderung $\Delta \epsilon_b$, Dickenänderung $\Delta \epsilon_d$	[%]	EN 1604	1	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS (23,90)

Isover Multimax 30

Glaswolle-Dämmstoff

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel				
Wärmetechnische Eigenschaften								
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D, 2)}$	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	Nennung gemäß EN 13162+A1 Bemessung gemäß EN 12667	0,030					
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D, 3)}$	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	0,034					
Spezifische Wärmekapazität $c_{D, 4)}$	[J·kg ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	840					
Feuersicherheitseigenschaften								
Brandverhalten	[-]	Nennung gemäß EN 13501-1+A1	A1					
Anwendungsgrenztemperatur	[°C]		200					
Schmelzpunkt $t_{D, 6)}$	[°C]	DIN 4102 Teil 17	< 1000					
Feuchtetechnische Eigenschaften								
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen $W_{D, 7)}$	[kg·m ⁻²]	Nennung gemäß EN 13162+A1 Bemessung gemäß EN 1609	1	Angegebener Wert der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen	WS			
Wasseraufnahme bei langfristigem teilweisem Eintauchen $W_{D, 8)}$	[kg·m ⁻²]	Nennung gemäß EN 13162+A1 Bemessung gemäß EN 12087	3	Angegebener Wert der Wasseraufnahme bei langfristigem teilweisem Eintauchen	WL(P)			
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu_{D, 9)}$	[-]	Nennung gemäß EN 13162+A1 Bemessung gemäß EN 12086	1	Nennwert der Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU1			
Weitere Eigenschaften								
Massendichte	[kg·m ⁻³]	EN 1602	40					
Akustische Eigenschaften ⁴⁾								
Praktischer Schallabsorptionsgrad $\alpha_{D, 10)}$	[-]	Nennung gemäß EN 13162+A1 Nennung gemäß EN ISO 11654 Bemessung gemäß EN ISO 354	Wert des praktischen Schallabsorptionsgrads				AP	
		Frequenz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
		Dicke	30 mm	0,05	0,40	0,85	0,90	0,95
	50 mm		0,25	0,90	1,00	0,95	0,95	1,00
	100 mm	1,00	0,95	0,95	1,00	0,95	0,90	
Gewichteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_{D, 11)}$	[-]	EN ISO 11654 (für NRC gemäß ASTM C423)	Wert der gewichteten Schallabsorptionsgrads				AW	
		Einstellige Werte	$\alpha_{D, 12)}$		$\alpha_{D, 13)}$		NCR	
Mittlerer Schallabsorptionsgrad $\alpha_{D, 14)}$	Dicke	30 mm	0,70 (H)	0,69		0,80		
		50 mm	1,00	0,86		0,95		
Schalldämpfungskoeffizient NRC	Dicke	100 mm	1,00	1,00		0,95		
Längenbezogener Strömungswiderstand $r_{D, 15)}$	[kPa·s·m ⁻²]	Nennung gemäß EN 13162+A1 Bemessung gemäß EN ISO 9053-1	Stufe des Strömungswiderstandes			AFr		
		≥ 5						

¹⁾ Der größte numerische Toleranzwert ist maßgebend.

²⁾ Die angegebenen Werte stammen aus dem Bedingungssatz I (Referenztemperatur 10 °C, die durch Trocknung erreichte Feuchtigkeit u_{dry}) 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.

ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- Leistungserklärung
- Umweltproduktdeklaration (EPD)
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

Weitere Informationen zum Produkt

www.isover.cz/en/products/isover-multimax-30



06.11.2024 Die angeführten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Datenblatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.