



Isover Multiplat 35

Glaswolle-Dämmstoff

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Großformatige Steinwolle-Dachdämmplatten. Die gesamte Faseroberfläche ist wasserabweisend/hydrophobiert ausgestattet. Die Platten in der Baukonstruktion müssen entsprechend geschützt werden (mit Dampfsperre und mit einer Abdichtungshahn, lastverteilernde Schicht).



ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmplatten Isover Multiplat 35 sind für nicht belastete Dämmungen der Außenwände (bei belüfteten Fassaden unter der Bekleidung mit dem Einsatz des Dämmstoffes in Kassetten oder Rosten), für die Dämmung Trennwänden, schräger Dächer, Decken, Unterdecken und weiterer Sandwichbauweisen geeignet.

VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Isover Multiplat 35 Dämmplatten werden als Großgebände in PE-Folie. Die Lieferung erfolgt in MPS-Verpackung. Pakete 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.
- Wärmedämmend.
- 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]		
40	1 200 × 625	20	15,00	0,60	300,00	1,10
60	1 200 × 625	16	12,00	0,72	240,00	1,70
80	1 200 × 625	12	9,00	0,72	180,00	2,25
100	1 200 × 625	10	7,50	0,75	150,00	2,85
120*	1 200 × 600	8	5,76	0,69	115,20	3,40
140*	1 200 × 600	6	4,32	0,60	86,40	4,00
160*	1 200 × 600	6	4,32	0,69	86,40	4,55

* Es ist nötig die Lieferbedingung mit dem Produzent konsultieren.

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel
Geometrische Beschaffenheit				
Länge <i>l</i>	[% , mm]	EN 822	±2 %	
Breite <i>b</i>	[% , mm]	EN 822	±1,5 %	
Dicke <i>d</i>	[% , mm]	EN 823	-3 % oder -3 mm ¹⁾ und +10 mm oder +10 mm ²⁾	Klasse der Dickentoleranz T3
Abweichung von der Rechtwinkligkeit in der Längen- und Breitenrichtung <i>S_p</i>	[mm·m ⁻¹]	EN 824	5	
Abweichung von der Ebenheit <i>S_{max}</i>	[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 Multiplat 35

Glaswolle-Dämmstoff

TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel
Wärmetechnische Eigenschaften				
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_b ³⁾	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	Nennung gemäß EN 13162+A1 Bemessung gemäß EN 12667	0,035	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_v ⁴⁾	[W·m ⁻¹ ·K ⁻¹]	ČSN 73 0540-3	0,038	
Spezifische Wärmekapazität c_f	[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	[kg·m ⁻³]	EN 1602	17	
Akustische Eigenschaften⁵⁾				
Längenbezogener Strömungswiderstand r	[kPa·s·m ⁻²]	Nennung gemäß EN 13162+A1 Bemessung gemäß EN ISO 9053-1	Stufe des Strömungswiderstandes ≥ 5	AFr

¹⁾ Der größte numerische Toleranzwert ist maßgebend.

²⁾ Das kleinste numerische Grenzmaß ist maßgebend.

³⁾ Die angegebenen Werte stammen aus dem Bedingungssatz I (Referenztemperatur 10 °C, die durch Trocknung erreichte Feuchtigkeit u_{dry}) gemäß EN ISO 10456.

⁴⁾ Gilt für eine typische Verwendung in Konstruktionen mit Kondensationsgefahr. Bei Konstruktionen ohne Kondensationsgefahr kann der Nennwert der Wärmeleitfähigkeit verwendet werden.

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-multiplat-35



01.04.2024 Die angeführten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Datenblatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.