

# Isover Multiplat 35

Glaswolle-Dämmstoff



## PRODUKTBESCHREIBUNG

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, lastverteilender 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 Großgebinde 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 x Breite [mm]	Menge pro Packung			Menge pro Palette [m <sup>2</sup> ]	Wärmewiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]
		[Stk]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]		
40	1200 x 625	20	15,00	0,60	300,00	1,10
60	1200 x 625	16	12,00	0,72	240,00	1,70
80	1200 x 625	12	9,00	0,72	180,00	2,25
100	1200 x 625	10	7,50	0,75	150,00	2,85
120*	1200 x 600	8	5,76	0,69	115,20	3,40
140*	1200 x 600	6	4,32	0,60	86,40	4,00
160*	1200 x 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
<b>Geometrische Beschaffenheit</b>				
Länge /	[%], mm]	EN 822	±2 %	
Breite b	[%], mm]	EN 822	±1,5 %	
Dicke d	[%], mm]	EN 823	-3 % oder -3 mm <sup>1)</sup> und +10 mm oder +10 mm <sup>2)</sup>	Klasse der Dicke toleranz T3
Abweichung von der Rechtwinkligkeit in der Längen- und Breitenrichtung S <sub>o</sub>	[mm·m <sup>-1</sup> ]	EN 824	5	
Abweichung von der Ebene S <sub>max</sub>	[mm]	EN 825	6	
Relative Längenänderung Δε <sub>l</sub> , Breitenänderung Δε <sub>b</sub> , Dickenänderung Δε <sub>d</sub>	[%]	EN 1604	1	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen DS (23,90)

# Isover Multiplat 35

Glaswolle-Dämmstoff

## TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel
<b>Wärmetechnische Eigenschaften</b>				
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_o^{(3)}$	[W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ]	Nennung gemäß EN 13162+A1 Bemessung gemäß EN 12667	0,035	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_u^{(4)}$	[W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ]	ČSN 73 0540-3	0,038	
Spezifische Wärmekapazität $c_d$	[J·kg <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ]	ČSN 73 0540-3	840	
<b>Feuersicherheitseigenschaften</b>				
Brandverhalten	[–]	Nennung gemäß EN 13501-1+A1	A1	
Anwendungsgrenztemperatur	[°C]		200	
Schmelzpunkt $t_s$	[°C]	DIN 4102 Teil 17	< 1000	
<b>Feuchtetechnische Eigenschaften</b>				
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$	[–]	EN 13162+A1	1	Nennwert der Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl MUI
<b>Weitere Eigenschaften</b>				
Massendichte <sup>5)</sup>	[kg·m <sup>-3</sup> ]	EN 1602	17	
<b>Akustische Eigenschaften<sup>6)</sup></b>				
Längenbezogener Strömungswiderstand $r$	[kPa·s·m <sup>-2</sup> ]	Nennung gemäß EN 13162+A1 Bemessung gemäß EN ISO 9053-1	Stufe des Strömungswiderstandes ≥ 5	AFr

<sup>1)</sup> Der größte numerische Toleranzwert ist maßgebend.

<sup>2)</sup> Das kleinste numerische Grenzabmaß ist maßgebend.

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

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

<sup>5)</sup> Informativer, nicht deklarierter Wert, der durch spezifische Tests außerhalb des CPR-Rahmens ermittelt wurde. Wert Massendichte ± 10 %.

<sup>6)</sup> 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](http://www.isover.cz/en/products/isover-multiplat-35)

