

# Isover Multiplat 34 NT

## Glaswolle-Dämmstoff



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Dämmplatten aus Glas-Mineralfilz Isover mit schwarzem Vliesstoff aus Glasfasern. Die Herstellung beruht auf dem Verfahren der Zerkleinerung der Glasschmelze und weiterer Beimengungen und Zusatzstoffe. Die hergestellten Mineralfasern werden in der Fertigungslinie zur finalen Plattenform verarbeitet. Die Fasern werden auf der ganzen Oberfläche mit der wasserabweisenden Behandlung versehen. Die Platten müssen in der Konstruktion entsprechend gegen Witterungseinflüsse geschützt (Außenummantelung bzw. Diffusionsfolie) werden.



### ANWENDUNGSBEREICH

Die Dämmplatten Isover Multiplat 34 NT 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 auf den Untergrund nicht geklebt. Beim Einsatz des Dämmstoffs Isover Multiplat 34 NT für Dämmung der Unterdecken sind Metalldübel wegen der Brandsicherheit vorzusehen, wobei die Metalldübel am Rande der Dämmplatte nicht angebracht werden dürfen.

### VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Dämmplatten Isover Multiplat 34 NT werden in PE-Folie in einer Pakethöhe von max. 0,5 m verpackt. Lieferung in MPS-Paketen (1MPS = 20 Pakete). Die Beförderung von Dämmplatten hat in abgedeckten Transportmitteln und zu Bedingungen zu erfolgen, die ihr Feuchtwerden oder eine andere Wertminderung ausschließen. Die Produkte werden in überdachten Räumen oder im Außenbereich entsprechend den in der aktuellen Preisliste von SGCP CZ a.s., Sparte Isover genannten Bedingungen 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

Dicke [mm]	Länge × 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> ]		
100	1200 × 600	10	7,20	0,21	144,00	2,90
120	1200 × 600	8	5,76	0,21	115,20	3,50
140	1200 × 600	6	4,32	0,21	86,40	4,10
160	1200 × 600	6	4,32	0,21	86,40	4,70
180	1200 × 600	4	2,88	0,21	57,60	5,25
200	1200 × 600	4	2,88	0,21	57,60	5,85

\*Lieferung auf Anfrage.

### TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel
<b>Geometrische Beschaffenheit</b>				
Länge <i>l</i>	[% , mm]	EN 822	±2 %	
Breite <i>b</i>	[% , mm]	EN 822	±1,5 %	
Dicke <i>d</i>	[% , mm]	EN 823	-5 % oder -5 mm <sup>1)</sup> und +15 mm oder +15 mm <sup>2)</sup>	Klasse der Dickentoleranz T2
Abweichung von der Rechtwinkligkeit in der Längen- und Breitenrichtung <i>S<sub>0</sub></i>	[mm·m <sup>-1</sup> ]	EN 824	5	
Abweichung von der Ebenheit <i>S<sub>max</sub></i>	[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 (70,90)

# Isover Multiplat 34 NT

Glaswolle-Dämmstoff

## TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel	
<b>Wärmetechnische Eigenschaften</b>					
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ <sup>3)</sup>	[W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ]	Nennung gemäß EN 13162+A1 Bemessung gemäß EN 12667	0,034		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_v$ <sup>4)</sup>	[W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ]	ČSN 73 0540-3	0,037		
Spezifische Wärmekapazität $c_j$	[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 $t_f$	[°C]	DIN 4102 Teil 17	< 1000		
<b>Feuchtetechnische Eigenschaften</b>					
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen $W_p$	[kg·m <sup>-2</sup> ]	Nennung gemäß EN 13162+A1 Bemessung gemäß EN 1609	1	Angegebener Wert der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen	WS
Wasseraufnahme bei langfristigem teilweisem Eintauchen $W_b$	[kg·m <sup>-2</sup> ]	Nennung gemäß EN 13162+A1 Bemessung gemäß EN 12087	3	Angegebener Wert der Wasseraufnahme bei langfristigem teilweisem Eintauchen	WL(P)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl $\mu$	[-]	Nennung gemäß EN 13162+A1 Bemessung gemäß EN 12086	1	Nennwert der Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU1
<b>Weitere Eigenschaften</b>					
Volumengewicht	[kg·m <sup>-3</sup> ]	EN 1602	17		
<b>Akustische Eigenschaften</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
<b>Umwelteigenschaften/-auswirkung</b>					
Anzahl aus pre-recyceltem Material für die Produktion	[%]	ČSN ISO 14021	-		
Anzahl aus post-recyceltem Material für die Produktion	[%]	ČSN ISO 14021	-		
Entsorgter nicht gefährlicher Abfall <sup>5)</sup>	[kg /FU <sup>6)</sup> ]	EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	0,688		NHWD
Gesamte nicht erneuerbare Primärenergie	[MJ /FU]	EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	66,9		PENRT
Globales Erwärmungspotenzial	[kg CO <sub>2</sub> ekv. /FU]	EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	3,49		GWP
Abbaupotenzial der stratosphärischen Ozonschicht	[kg CFC 11 ekv. /FU]	EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	1,08 E-07		ODP
Versauerungspotenzial von Boden und Wasser	[kg SO <sub>2</sub> ekv. /FU]	EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	0,0341		AP
Eutrophierungspotenzial	[kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> ekv. /FU]	EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	0,00312		EP
Bildungspotenzial für troposphärisches Ozon	[kg C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ekv. /FU]	EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	0,00888		POPC
Potenzial für den abiotischen Abbau nicht fossiler Ressourcen	[kg Sb ekv. /FU]	EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	2,71 E-06		ADP-Elements
Potenzial für den abiotischen Abbau fossiler Brennstoffe	[MJ (Heizwert) /FU]	EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	68,3		ADP-fossile Brennstoffe

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

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

<sup>3)</sup> Die angegebenen Werte stammen aus dem Bedingungssatz I (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> Es handelt sich um üblichen Restmüll.

<sup>6)</sup> FU = Funktionseinheit (1 m<sup>2</sup> Isolierung mit 100 mm Dicke bei einkalkulierten Lebenszyklusphasen A1-A3).

## ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- Leistungserklärung 144-WS2-DoP-14-w1
- Umwelt-Produktdeklaration
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

6. 6. 2023 Die angeführten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Datenblatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.