



# ISOVER Multiplat 34 NT

## Glaswolle-Dämmstoff

### PRODUKTBEschREIBUNG

Dämmplatten aus Glas-Mineralfilz ISOVER mit schwarzem Vliesstoff aus Glasfasern. Die Herstellung beruht auf dem Verfahren der Zerstückerung 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 (IMPS = 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]	100	120	140	160	180	200
Länge x Breite	[mm]	1200 x 600					
Anzahl pro Packung	[Stk]	10	8	6	6	4	4
	[m <sup>2</sup> ]	7,20	5,76	4,32	4,32	2,88	2,88
	[m <sup>3</sup> ]	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
Anzahl pro Palette	[m <sup>2</sup> ]	144	115,20	86,40	86,40	57,60	57,60
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R <sub>0</sub>	[m <sup>2</sup> ·K·W <sup>-1</sup> ]	2,90	3,50	4,10	4,70	5,25	5,85

\* Es ist nötig die Lieferbedingung mit dem Produzent konsultieren.

### TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel	
Die 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	-5 % oder -5 mm <sup>1)</sup> und +15 mm oder +15 mm <sup>2)</sup>	Klasse der Grenzabmaße für die Dicke	T2
Abweichung von der Rechtwinkligkeit in Längen- und in Breitenrichtung <i>S<sub>b</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 Δ <i>ε<sub>l</sub></i> , Breitenänderung Δ <i>ε<sub>b</sub></i> , Dickenänderung Δ <i>ε<sub>d</sub></i>	[%]	EN 1604	1	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Luftfeuchtebedingungen	DS (70,90)
Wärmetechnischen Eigenschaften					
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>0</sub> <sup>3)</sup>	[W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ]	Deklaration gemäß EN 13162+A1 Messung gemäß EN 12667	0,034		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>0</sub> <sup>4)</sup>	[W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ]	ČSN 73 0540-3	0,037		
Spezifische Wärmekapazität <i>c<sub>d</sub></i>	[J·kg <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup> ]	ČSN 73 0540-3	840		
Feuersicherheitseigenschaften					
Brandverhalten	[-]	Deklaration gemäß EN 13501-1+A1	A1		
Anwendungsgrenztemperatur	[°C]		200		
Schmelzpunkt <i>t<sub>f</sub></i>	[°C]	DIN 4102 Teil 17	< 1000		
Wärme- und feuchdetechnische Eigenschaften					
Wasseraufnahme bei kurzzeitigem teilweisem Eintauchen <i>W<sub>p</sub></i>	[kg·m <sup>-2</sup> ]	Deklaration gemäß EN 13162+A1 Messung gemäß EN 1609	1	Die angegebene Stufe der Wasseraufnahme bei kurzzeitigem Eintauchen	WS
Wasseraufnahme bei langfristigem teilweisem Eintauchen <i>W<sub>lp</sub></i>	[kg·m <sup>-2</sup> ]	Deklaration gemäß EN 13162+A1 Messung gemäß EN 12087	3	Die angegebene Stufe der Wasseraufnahme bei langfristigem teilweisem Eintauchen	WL(P)
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	[-]	EN 13162+A1	1	Nennwert der Wasserdampf- Diffusionswiderstandszahl	MU1
Weitere Eigenschaften					
Volumengewicht	[kg·m <sup>-3</sup> ]	EN 1602	17		
Akustische Eigenschaften					
Längenbezogener Strömungswiderstand <i>r</i>	[kPa·s·m <sup>-2</sup> ]	Deklaration gemäß EN 13162+A1 Messung gemäß EN ISO 9053-1	Stufe des Strömungswiderstandes ≥ 5		AFr

<sup>1)</sup> Das größte numerische Grenzmaß ist maßgebend.

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

<sup>3)</sup> Die angegebenen Werte sind unter bestimmten Bedingungen (Referenztemperatur 10 °C, die Feuchtigkeit *u<sub>av</sub>* erreichen durch trocknen) gemäß EN ISO 10456.

<sup>4)</sup> Es gilt für eine typische Verwendung in der Konstruktion mit der Kondensationsgefahr. Für die Konstruktion ohne Kondensationsgefahr ist möglich den Nennwert der Wärmeleitfähigkeit verwenden.

### ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

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



# ISOVER Multiplat 34 NT

## Glaswolle-Dämmstoff

### TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Einheit	Methodik	Messwert	Bezeichnungsschlüssel
Beschaffenheit / Einschlag der Umwelt				
Anzahl aus pre-recycltem Material für die Produktion	[%]	ČSN ISO 14021	-	
Anzahl aus post-recycltem Material für die Produktion	[%]	ČSN ISO 14021	-	
Entsorgter nicht gefährlicher Abfall <sup>6)</sup>	[kg /FU <sup>7)</sup> ]	EN 15804+A1, ČSN ISO 14025	0,688	NHWD
Total 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
Abbau Potential 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>6)</sup> In diesem Fall sind die Mischabfälle.

<sup>7)</sup> FU = Deklarierte Einheit (Die Deklaration bezieht sich auf die Herstellung von 1 m<sup>2</sup> und Dicke 100 mm des ISOVER Produktes für die Phase A1-A3).



Die Beispielapplikation des ISOVER Multiplat 34 NT

1. 9. 2020 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig.  
Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.