

# Isover Panel Płyta Plus

## (Isover Multiplat 34 NT)

### Glaswolle-Dämmstoff



#### PRODUKTBECHREIBUNG

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 Panel Płyta Plus 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 Panel Płyta Plus 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 Panel Płyta Plus 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

#### 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 S <sub>0</sub>	[mm·m <sup>-1</sup> ]	EN 824	5	
Abweichung von der Ebenheit 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 (70,90)

# Isover Panel Płyta Plus

## (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 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 $W_{bP}$	[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>				
Massendichte	[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

<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.

### ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- Leistungserklärung
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

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

#### Weitere Informationen zum Produkt

[www.isover.cz/en/products/isover-multiplat-34-nt](http://www.isover.cz/en/products/isover-multiplat-34-nt)

