












CLIMCOVER Lamella Mat (ML 3)

Lamellenmatte aus Glaswolle

Anwendung

Wärme-, Schall- und Brandschutz in haus- und betriebstechnischen Anlagen sowie im Schiffbau. Feuchteschutz von Klima- und Lüftungsleitungen.

-  • nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach EN 13501
-  • obere Anwendungsgrenztemperatur 300°C
-  • Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit nach GEG $\lambda_R = 0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
-  • hochreißfeste Aluminiumkaschierung
-  • diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $sd \geq 200 \text{ m}$ nach DIN EN 12086
-  • Eurofins Gold Zertifikat für beste Raumluftqualität
-  • Sentinel Haus Zertifikat für Wohngesundheits
-  • LABS-konform: Frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen nach VW PV 3.10.7/3.2.1
-  • Mehr als 80 % Recyclingglas



Empfohlen durch das
**SENTINEL HAUS
INSTITUT**

CLIMCOVER Lamella Mat

Lamellenmatte aus Glaswolle



Material

Glaswolle: G3 touch Mineralwolle, hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle Gefahrstoffverordnung, e. V., freigezeichnet nach Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q

Kaschierung Oberseite / Sichtseite

Hochreißfeste Aluminiumgitterfolie

Dämmstoffkennziffer

10.02.01.99.03.

Bezeichnungsschlüssel

MW-EN14303-T4-ST(+)-300-MV2

Verarbeitungshinweise

Fixieren Sie die CLIMCOVER Lamella Mat gemäß DIN 4140, z. B. mit Bindedraht bzw. bei Brandschutzanwendungen gemäß Prüfzeugnis.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover-technische-isolierung.de

Seite 2/4 · Stand: 28.05.21

ISOVER
SAINT-GOBAIN

CLIMCOVER Lamella Mat

Lamellenmatte aus Glaswolle



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert; VDI/Keymark Registernummer: 035-FIW-2-015.0-02; Eurofins Zertifizierung: Indoor Air Comfort GOLD IACG-400-191-03-01-2018	DIN EN 14303, VDI 2055
Wärmeleitfähigkeit nach GEG (40°C)	λ	W/(m·K)	0.040	GEG
Euroklasse	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1	DIN EN 13501
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1	DIN EN 13501
Brandverhalten Marine	-	-	Zugelassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114527-03 (Mineralwolle: nichtbrennbar) und 118.147 (Kaschierung: niedrige Flammausbreitung). USCG-Nr.: 164.109/EC736/114527-03 und 164.112/EC0736/118.147	IMO
Temperaturverhalten	-	°C	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 300 °C. Die Dämmschichtdicke muss so dimensioniert sein, dass die kaschierte Seite mit maximal 100 °C belastet wird. Ab 150°C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.	DIN EN 14706, AGI Q 132
Spezifische Wärmekapazität	c_p	kJ/(kg·K)	~ 1,03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	4	DIN EN 13162
Chemisches Verhalten	-	-	Geeignet für den Einsatz mit austenitischen Stählen gem. ASTM C 795; sulfidarm (Sulfidgehalt $\leq 0,1$ Gewichtsprozent)	-
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke der Kaschierung	sd	m	≥ 200	DIN EN 12086
Glimmverhalten	-	-	NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen	DIN EN 16733
Silikonfreiheit	-	-	LABS-konform: Frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover-technische-isolierung.de

CLIMCOVER Lamella Mat

Lamellenmatte aus Glaswolle



Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur ¹							
Zeichen	Einheit	Temperatur / °C					
		0	50	100	150	200	300
$\lambda_{N,P}$	W/(m·K)	0,036	0,044	0,056	0,072	0,091	0,145

¹ Werte nach EN 12 939; EN 12 667 bzw. ASTM C177

Lieferformen					
Bestell-Nr. Paket/ Palette	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7828920	12,000	12	144,000	10000 × 600	20
7828930	9,600	12	115,200	8000 × 600	30
7828940	7,200	12	86,400	6000 × 600	40
7828950	6,000	12	72,000	5000 × 600	50
7828960	4,800	12	57,600	4000 × 600	60
7828970	4,200	12	50,400	3500 × 600	70
7828980	3,600	12	43,200	3000 × 600	80
7828990	3,000	12	36,000	2500 × 600	90
7828900	3,000	12	36,000	2500 × 600	100

Passlängen und weitere Dicken sowie die Breite 1.200 mm auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich.
1 Paket = 2 Rollen

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover-technische-isolierung.de