



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 $s_d \geq 200 \text{ m}$ nach DIN EN 12086
-  • Eurofins Gold Zertifikat für beste Raumluftqualität
-  • Sentinel Haus Zertifikat für Wohngesundheit
-  • LABS-konform: Frei von Emissionen von lackbenetzungstörenden Substanzen nach VW PV 3.10.7/3.2.1
-  • Mehr als 80 % Recyclingglas



CLIMCOVER Lamella Mat

Lamellenmatte aus Glaswolle



Material

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

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 | - | - | A1 nichtbrennbar | 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 | - | Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3 Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt 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

CLIMCOVER Lamella Mat

Lamellenmatte aus Glaswolle



Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur

| Zeichen | Einheit | Temperatur / °C | | | | | |
|-----------------|---------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 |
| $\lambda_{N,R}$ | W/(m·K) | 0,036 | 0,044 | 0,056 | 0,072 | 0,091 | 0,145 |

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

Lieferformen DE

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

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

ISOVER
SAINT-GOBAIN