

# CLIMCOVER Lamella Mat / ML 3

## Lamellenmatte

| Eigenschaft                            | Formelzeichen   | Einheit     | Kenngrößen und Messwerte   |       |       |       |       | Normen                                 |
|--|-----------------|-------------|--|-------|-------|-------|-------|--|
| Anwendungsgebiete                      | -               | -           | Äußere Wärme- und Schalldämmung von Klimakanälen, Rohrleitungen, Trinkwasserleitungen und Behältern, Dämmkonstruktionen im Schiffbau.  |       |       |       |       | -                                      |
| Material                               | -               | -           | G3 touch Mineralwolle, hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q.   |       |       |       |       | -                                      |
| Wärmeleitfähigkeiten                   | t               | [°C]        | 0  | 50    | 100   | 150   | 200   | EN 12667<br>EN 12939                   |
|  | $\lambda_{N,P}$ | [W/(m·K)]   | 0,036  | 0,044 | 0,056 | 0,072 | 0,091 |  |
| Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit      | $\lambda_R$     | [W/(m·K)]   | 0,040 W/(m·K) (20 mm - 100 mm Dicke)   |       |       |       |       | EnEV<br>AbZ                            |
| Spezifische Wärmekapazität             | $c_p$           | [kJ/(kg·K)] | ~ 1,03   |       |       |       |       | EN ISO 10456                           |
| Temperaturverhalten                    | -               | -           | Obere Anwendungsgrenztemperatur: 260 °C.<br>Die Dämmschichtdicke muss so dimensioniert sein, dass die kaschierte Seite mit maximal 100 °C belastet wird.<br>Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.  |       |       |       |       | EN 14706<br>AGI Q 132                  |
| Brandverhalten                         | -               | -           | Nichtbrennbar, Euroklasse A1.<br>Nichtbrennbar nach IMO-Resolution MSC.61(67)-(FTP-Code), IMO MSC/Circ. 1120.<br>Zugelassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114.527 (Mineralwolle: nichtbrennbare) und 118.147 (Kaschierung: „low flame spread“).<br>Oberflächenwerkstoff: low flame spread, See-BG-Zul.Nr. 118.147. |       |       |       |       | EN 13501<br>DIN 4102<br>IMO            |
| Chemisches Verhalten                   | -               | -           | Geeignet für den Einsatz mit austenitischen Stählen gem. ASTM C 795.<br>Ohne Zusatz von Silikon gefertigt.<br>Sulfidarm.   |       |       |       |       | ASTM C 795<br>DIN 1988                 |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstand       | $\mu$           | -           | ~ 1 (Mineralwolle)   |       |       |       |       | EN 12086                               |
| Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke | $s_d$           | [m]         | ≥ 200 (Kaschierung)  |       |       |       |       | EN 12086                               |
| Kaschierung                            | -               | -           | Die Lamellen sind einseitig mit dampfbremsender, hochreißfester Aluminiumgitterfolie kaschiert.  |       |       |       |       | -                                      |
| Dämmstoffkennziffer                    | -               | -           | Dämmstoff für betriebstechnische Anlagen nach AGI Q 132.<br>Dämmstoffkennziffer: 10.02.01.99.03.   |       |       |       |       | AGI Q 132                              |
| Güteüberwachung                        | -               | -           | CE-zertifiziert.<br>Z-23.14-1065.<br>Registernummer:011-6V023.<br>Eurofins Zertifizierung: Indoor Air Comfort GOLD; gem. den Normen CEN/TS 16516, ISO 16000-3, -6, -9, -11, EN 13419   |       |       |       |       | EN 14303<br>AbZ<br>VDI 2055<br>Keymark |
| Bezeichnungsschlüssel                  | -               | -           | MW-EN14303-T4-ST(+)-260-MV2  |       |       |       |       | EN 14303                               |
| Sonstiges                              | -               | -           | ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.   |       |       |       |       | -                                      |

### Lieferformen

| Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | m <sup>2</sup> /Paket* | Pakete*/Palette | m <sup>2</sup> /Palette | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | m <sup>2</sup> /Paket* | Pakete*/Palette | m <sup>2</sup> /Palette |
|------------|-------------|------------|------------------------|-----------------|-------------------------|------------|-------------|------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| 20         | 600         | 10.000     | 12,00                  | 12              | 144,0                   | 70         | 600         | 3.500      | 4,20                   | 12              | 50,4                    |
| 30         | 600         | 8.000      | 9,60                   | 12              | 115,2                   | 80         | 600         | 3.000      | 3,60                   | 12              | 43,2                    |
| 40         | 600         | 6.000      | 7,20                   | 12              | 86,4                    | 90         | 600         | 2.500      | 3,00                   | 12              | 36,0                    |
| 50         | 600         | 5.000      | 6,00                   | 12              | 72,0                    | 100        | 600         | 2.500      | 3,00                   | 12              | 36,0                    |
| 60         | 600         | 4.000      | 4,80                   | 12              | 57,6                    |            |             |            |                        |                 |                         |

**Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich.**

\* 1 Paket = 2 Rolle

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-technische-isolierung.de](http://www.isover-technische-isolierung.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.