

TECH Lamella Mat 2.0 / ML-DT

Druckfeste Lamellenmatte

| Eigenschaft | Formelzeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | | | | | | Normen |
|--|-----------------|-------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------|
| Anwendungsgebiete | - | - | Stützkonstruktionsfreie Dämmungen in der Technischen Isolierung (z.B. Rohrleitungen mit DN ≥ 500 mm, Behälter, Kolonnen und Tanks). ISOVER TECH Lamella Mat 2.0 ist gemäß AGI Q 154 geeignet. | | | | | | - |
| 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] | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | EN 12667 EN 12939 ASTM C177 |
| | $\lambda_{N,P}$ | [W/(m·K)] | 0,045 | 0,054 | 0,065 | 0,079 | 0,120 | 0,180 | |
| Spezifische Wärmekapazität | c_p | [kJ/(kg·K)] | ~ 1,03 | | | | | | EN ISO 10456 |
| Temperaturverhalten | - | - | Obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C bei einlagiger Verlegung. Bei mehrlagiger Verlegung nehmen Sie bitte eine fachliche Beratung in Anspruch. Die Dämmschichtdicke muss so dimensioniert sein, dass die kaschierte Seite mit maximal 100 °C belastet wird. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung. | | | | | | EN 14706 AGI Q 132 |
| Brandverhalten | - | - | Nichtbrennbar, Euroklasse A2-s1, d0. Nichtbrennbar nach IMO-Resolution MSC.61(67)-(FTP-Code), IMO MSC/Circ. 1120. Zugelassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114.527. Oberflächenwerkstoff: low flame spread, See-BG-Zul.Nr. 118.147. | | | | | | EN 13501 IMO |
| Chemisches Verhalten | - | - | AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm). Frei von korrosionsfördernden Stoffen. Hydrophobiert auf Anfrage. Ohne Zusatz von Silikon gefertigt. Sulfidarm. Silikonfreiheit: Frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen. | | | | | | AGI Q 132 VW PV 3.10.7/3.2.1 |
| Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke | s_d | [m] | ≥ 200 (Kaschierung) | | | | | | EN 12086 |
| Druckspannung | - | - | ≥ 10 kPa gemäß Anforderungen der DIN 4140 | | | | | | EN 826 |
| Kaschierung | - | - | Die Lamellen sind einseitig mit hochreißfester Alugitterfolie kaschiert. | | | | | | - |
| Dämmstoffkennziffer | - | - | Dämmstoff für betriebstechnische Anlagen nach AGI Q 132. Dämmstoffkennziffer: 10.03.02.99.05. | | | | | | AGI Q 132 |
| Güteüberwachung | - | - | CE-zertifiziert. Registernummer 6V058. | | | | | | EN 14303 VDI 2055 |
| Bezeichnungsschlüssel | - | - | MW-EN14303-T4-ST(+)-400-CS(10)10-MV2-CL10 | | | | | | EN 14303 |
| Sonstiges | - | - | ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001. | | | | | | - |

Lieferformen

| Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | m ² /Paket* | Pakete*/Palette | m ² /Palette | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | m ² /Paket* | Pakete*/Palette | m ² /Palette |
|------------|-------------|------------|------------------------|-----------------|-------------------------|------------|-------------|------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| 50 | 600 | 5.000 | 6,00 | 8 | 48,0 | 80 | 600 | 3000 | 3,60 | 8 | 28,8 |
| 60 | 600 | 4.000 | 4,80 | 8 | 38,4 | 100 | 600 | 2500 | 3,00 | 8 | 24,0 |

Weitere Abmessungen, Passlängen und weitere Dicken auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich.

Die Großgebäude werden nicht ständig im Lagersortiment geführt. Lieferzeit und Mindestabnahmemenge auf Anfrage.

* 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). 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.