



TECH Lamella Mat 2.0

[ML-DT]

Druckfeste Lamellenmatte aus Glaswolle

Anwendung

Für Behälter, Kolonnen, Tanks und Rohrleitungen mit $DN \geq 500$ in Fernwärmesystemen und betriebstechnischen Anlagen. Zusätzliche Stützkonstruktionen sind nicht erforderlich.

-  • nichtbrennbar, Euroklasse A1
-  • zugelassen für den Schiffbau
-  • obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C bei einlagiger Verlegung
-  • hochreißfeste Aluminiumkaschierung
-  • diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $S_d \geq 200$ m
-  • Eurofins Gold Zertifikat für beste Raumluftqualität
-  • LABS-konform: Frei von Emissionen von lackbenetzungstörenden Substanzen nach VW PV 3.10.7/3.2.1



TECH Lamella Mat 2.0

Druckfeste 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

10.03.02.99.05

Bezeichnungsschlüssel

MW-EN14303-T4-ST(+)-400-CS(10)10-MV2-CL10

Verarbeitungshinweise

- **Behälter:** TECH Lamella Mat 2.0 kann zur Befestigung z. B. mit Gummibändern vorgespannt und anschließend mit Bändern gemäß DIN 4140 befestigt werden.
- **Rohrleitungen DN \geq 500:** TECH Lamella Mat 2.0 auf Passlänge zuschneiden und fugenversetzt aufbringen. Zweite Lage versetzt verlegen. Befestigung gemäß DIN 4140 ausführen.

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

TECH Lamella Mat 2.0

Druckfeste Lamellenmatte aus Glaswolle



Technische Eigenschaften

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | Normen |
|--------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Güteüberwachung | - | - | CE-zertifiziert; VDI/Keymark Registernummer 6V058; Eurofins Zertifizierung: Indoor Air Comfort GOLDIACG-400-191-03-01-2018 | DIN EN 14303, VDI 2055 |
| Brandverhalten | - | - | Nichtbrennbar, Euroklasse A1 | DIN EN 13501 |
| Brandverhalten Marine | - | - | Zugelassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 118.147 + 114527-03 und USCG-Nr.: 164.112/EC0736/118.147 + 164.109/ EC736/114527-03 Oberflächenwerkstoff: low flame spread, See-BG-Zul.Nr. 118.147. | IMO |
| Temperaturverhalten | - | °C | Obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C bei einlagiger Verlegung. 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 14303 |
| Druckspannung | - | kPa | ≥ 10 gemäß Anforderungen der DIN 4140 | DIN EN 826 |
| Hydrophobierung | - | - | Hydrophobiert auf Anfrage | AGI Q 132 |
| AS-Qualität | - | - | AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) | AGI Q 132 |
| Chemisches Verhalten | - | - | Frei von korrosionsfördernden Stoffen; sulfidarm (Sulfidgehalt ≤ 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 | - | - | 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

TECH Lamella Mat 2.0

Druckfeste Lamellenmatte aus Glaswolle



| Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur | | | | | | | |
|-------------------------------------------|---------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zeichen | Einheit | Temperatur / °C | | | | | |
| | | 50 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 |
| $\lambda_{N,R}$ | W/(m·K) | 0,045 | 0,054 | 0,065 | 0,079 | 0,120 | 0,180 |

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

| Lieferformen DE | | | |
|-----------------|---------------------------|-----------------|-------------|
| Bestell-Nr. | m ² / Paket | Abmessung mm | Dicke mm |
| 7828800 | 3,000 | 2500 × 600 | 100 |
| 7828880 | 3,600 | 3000 × 600 | 80 |
| 7828860 | 4,800 | 4000 × 600 | 60 |
| 7828850 | 6,000 | 5000 × 600 | 50 |
| 7828700 | 3,000 | 2500 × 600 | |
| 7828750 | 6,000 | 5000 × 600 | |
| 7828760 | 4,800 | 4000 × 600 | |
| 7828780 | 3,600 | 3000 × 600 | |

Mindestabnahmemenge erforderlich.

1 Paket = 2 Rollen.

Passlängen und weitere Dicken auf Anfrage möglich.

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