

TECH Wired Mat MT 5.0 / Mineralwollematte MD 100

Drahtnetzmatte

| Eigenschaft | Formelzeichen | Einheit | Kenngrößen und Messwerte | | | | | | | | Normen |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| Anwendungsgebiete | - | - | Zur Dämmung von Rohrleitungen und Behältern in betriebstechnischen Anlagen, in Großkesselanlagen, Fernheizungen, Industrieschornsteinen und Abgasleitungen. | | | | | | | | - |
| Material | - | - | Steinwolle 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 | 500 | 600 | EN 12667 EN 12939 ASTM C177 |
| | $\lambda_{N,P}$ | [W/(m·K)] | 0,040 | 0,046 | 0,052 | 0,061 | 0,083 | 0,110 | 0,145 | 0,190 | |
| Spezifische Wärmekapazität | c_p | [kJ/(kg·K)] | ~ 1,03 | | | | | | | | EN ISO 10456 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | r | [kPa·s/m²] | ≥ 40 (Mineralwolle) | | | | | | | | EN 29053 |
| Temperaturverhalten | - | - | Obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung. | | | | | | | | EN 14706 AGI Q 132 |
| Brandverhalten | - | - | Nichtbrennbar, Euroklasse A1. Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: ≥ 1.000 °C. Nichtbrennbar nach IMO-Resolution MSC.61(67)-(FTP-Code), IMO MSC/Circ. 1120. Zugelassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114.538. FSI (Fire Spread Index) = 0 und SDI (Smoke Development Index) ≤ 20 gemäß ASTM E84. TECH Wired Mat MT 5.0 EX: Auch auf Anfrage mit max. 0,5 Masseprozent organischer Bestandteile verfügbar. | | | | | | | | EN 13501 DIN 4102 IMO ASTM E84 AGI Q 118 |
| Chemisches Verhalten | - | - | AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm). Frei von korrosionsfördernden Stoffen. Sulfidarm. Hydrophobiert. Silikonfreiheit: Frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen. | | | | | | | | AGI Q 132 VW PV 3.10.7/3.2.1 |
| Wasserdampf-diffusionswiderstand | μ | - | ~ 1 (Mineralwolle) | | | | | | | | EN 12086 |
| Drahtgeflecht | - | - | Mineralwollematten sind einseitig mit Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht versteppt. TECH Wired Mat MT 5.0 X: Drahtnetzmatte versteppt mit Edelstahldraht. TECH Wired Mat MT 5.0 X-X: Drahtnetzmatte versteppt mit Edelstahldraht und Edelstahldrahtgeflecht. TECH Wired Mat MT 5.0 / A: Drahtnetzmatte mit Aluminiumkaschierung. | | | | | | | | - |
| Dämmstoffkennziffer | - | - | Dämmstoff für betriebstechnische Anlagen nach AGI Q 132. Dämmstoffkennziffer: 10.01.02.40.10 | | | | | | | | AGI Q 132 |
| Güteüberwachung | - | - | CE-zertifiziert. Registernummer: 6V105 | | | | | | | | EN 14303 VDI 2055 Keymark |
| Bezeichnungsschlüssel | | | MW-EN14303-T2-ST(+)-620-WS1-CL10 | | | | | | | | EN 14303 |
| Sonstiges | - | - | ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001. | | | | | | | | - |

Lieferformen

| Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | m²/Paket* | Pakete*/Palette | m²/Palette | Dicke (mm) | Breite (mm) | Länge (mm) | m²/Paket* | Pakete*/Palette | m²/Palette |
|------------|-------------|------------|-----------|-----------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|-----------------|------------|
| 30 | 500 | 8.000 | 4,00 | 40 | 160,0 | 80 | 500 | 4.000 | 2,00 | 30 | 60,0 |
| 40 | 500 | 8.000 | 4,00 | 30 | 120,0 | 90 | 500 | 4.000 | 2,00 | 30 | 60,0 |
| 50 | 500 | 5.000 | 2,50 | 40 | 100,0 | 100 | 500 | 3.000 | 1,50 | 30 | 45,0 |
| 60 | 500 | 5.000 | 2,50 | 30 | 75,0 | 120 | 500 | 3.000 | 1,50 | 30 | 45,0 |
| 70 | 500 | 5.000 | 2,50 | 30 | 75,0 | | | | | | |

Weitere Abmessungen und Produktvariante auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich.

*1 Paket = 1 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.