



TECH Wired Mat MT 4.0 / X / X-X / A

[MD 2]

Drahtnetzmatte aus Steinwolle

Anwendung

Dämmung von Rohrleitungen, Behältern und Geräten in betriebstechnischen Anlagen, Fernwärmesystemen sowie im Schiffbau



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1000 °C
- zugelassen für den Schiffbau



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 600 °C



- hervorragender Schallschutz
- längenbezogener Strömungswiderstand: $r \geq 30 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$



- LABS-konform: Frei von Emissionen von lackbenetzungsfördernden Substanzen nach VW PV 3.10.7/3.2.1



TECH Wired Mat MT 4.0 / X / X-X / A

Drahtnetzmatte aus Steinwolle



Material

Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q

Kaschierung Oberseite / Sichtseite

Verzinktes Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht gesteppt

Dämmstoffkennziffer - Nennwert

10.01.02.30.08.

Bezeichnungsschlüssel - Nennwert

MW-EN14303-T2-ST(+)-600-WS1-CL10

Verarbeitungshinweise

Auf Anfrage sind folgende Ausführungen möglich:

TECH Wired Mat MT 4.0 X: Drahtnetzmatte versteppt mit Edelstahldraht

TECH Wired Mat MT 4.0 X-X: Drahtnetzmatte versteppt mit Edelstahldraht und Edelstahldrahtgeflecht

TECH Wired Mat MT 4.0 / A: Drahtnetzmatte mit Aluminiumkaschierung

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
www.isover-technische-isolierung.de

Seite 2/4 · Stand: 26.10.22

ISOVER
SAINT-GOBAIN



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert; VDI/Keymark Registernummer: 035-FIW-2-014.0-01	DIN EN 14303, VDI 2055
Schmelzpunkt	-	°C	> 1000	DIN 4102-17
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1; NoS, keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen nach DIN EN 16733	DIN EN 13501
Brandverhalten ASTM	-	-	FSI (Fire Spread Index) = 0 und SDI (Smoke Development Index) ≤ 20	ASTM E84
Brandverhalten Marine	-	-	Zugelassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114378-04 und USCG-Nr.: 164.109/EC0736/114378-04	IMO
Temperaturverhalten	-	°C	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 600 °C nach EN 14303. 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	-	2	DIN EN 14303
Hydrophobierung	-	-	Hydrophobiert	AGI Q 132
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	kPa·s/m ²	≥ 30 (Mineralwolle)	DIN EN 29053
AS-Qualität	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm)	AGI Q 132
Chemisches Verhalten	-	-	Frei von korrosionsfördernden Stoffen; sulfidarm (Sulfidgehalt ≤ 0,1 Gewichtsprozent); LABS-konform: Frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1
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
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ	-	1 (Mineralwolle)	DIN EN ISO 10456

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
www.isover-technische-isolierung.de

TECH Wired Mat MT 4.0 / X / X-X / A

Drahtnetzmatte aus Steinwolle



Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur									
Zeichen	Einheit	Temperatur / °C							
		50	100	150	200	300	400	500	600
$\lambda_{N,R}$	W/(m·K)	0,040	0,047	0,055	0,065	0,090	0,124	0,167	0,217

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

Lieferformen DE					
Bestell-Nr.	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7021012	2,000	20	40,000	4000 × 500	120
7021000	2,000	30	60,000	4000 × 500	100
7021090	2,000	30	60,000	4000 × 500	90
7021080	2,000	40	80,000	4000 × 500	80
7021070	2,500	40	100,000	5000 × 500	70
7021060	2,500	40	100,000	5000 × 500	60
7021050	2,500	45	112,500	5000 × 500	50
7021040	4,000	40	160,000	8000 × 500	40
7021030	4,000	45	180,000	8000 × 500	30

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich.

1 Paket = 1 Rolle

Sonderbreite 1000 mm sowie in Sonderlängen. TECH Wired Mat MT 4.0 X-X: Drahtnetzmatte verstept mit Edelstahldraht und Edelstahldrahtgeflecht möglich. Kaschierung mit Aluminiumfolie (Alu1) 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
www.isover-technische-isolierung.de