isover
SAINT-GOBAIN



TECH Wired Mat MT 4.0 / X / X-X

[[MD 2]]

Drahtnetzmatte aus Steinwolle



Anwendung

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

- Nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- Zugelassen für den Schiffbau
- Hervorragender Schallschutz: Längenbezogener Strömungswiderstand: r ≥ 30 kPa·s/m²
- LABS - konform
- Obere Anwendungsgrenztemperatur: 600 °C
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) / hydrophobiert

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

- **obere Anwendungsgrenztemperatur: 600 °C**

- **hervorragender Schallschutz**
- **längenbezogener Strömungswiderstand: r ≥ 30 kPa·s/m²**

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

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG · Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1 · 67059 Ludwigshafen
www.isover-technische-isolierung.de

SAINT-GOBAIN

TECH Wired Mat MT 4.0 / X / X-X

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
10.01.02.30.08.

Bezeichnungsschlüssel
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

Lagerungshinweis
In der Einzelverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern. Vorsichtig transportieren, nicht werfen. Kartonverpackte Produkte nicht auf Kante oder Ecke absetzen.

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	-	-	Kurzzeitige Wasseraufnahme: WS ≤ 1 kg/m². Zusätzliche Überprüfung der Wasseraufnahme bei 250°C Temperaturbeaufschlagung nach 24h: WS ≤ 0,2 kg/m²	AGI Q 132
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	kPa·s/m²	≥ 30 (Mineralwolle)	DIN EN 29053
AS-Qualität	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm)	AGI Q 132

TECH Wired Mat MT 4.0 / X / X-X

Drahtnetzmatte aus Steinwolle

Technische Eigenschaften				
Eigenschaften	**Zeichen**	**Einheit**	**Kenngrößen und Messwerte**	**Normen**
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

Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur									
Zeichen	**Einheit**	**Temperatur / °C**							
		50	**100**	**150**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**
$\lambda_{N,R}$	W/(m·K)	0,041	0,048	0,056	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	2,0000	20	40,000	4000 × 500	120
7021000	2,0000	30	60,000	4000 × 500	100
7021090	2,0000	30	60,000	4000 × 500	90
7021080	2,0000	40	80,000	4000 × 500	80
7021070	2,5000	40	100,000	5000 × 500	70
7021060	2,5000	40	100,000	5000 × 500	60
7021050	2,5000	45	112,500	5000 × 500	50
7021040	4,0000	40	160,000	8000 × 500	40
7021030	4,0000	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 versteppt mit Edelstahldraht und Edelstahldrahtgeflecht mglich

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