



TECH Wired Mat MT 5.0 (X, X-X, EX)

[[MD 100]]

Drahtnetzmatte aus Steinwolle

Anwendung

Zur Dämmung von Rohrleitungen und Behältern in betriebstechnischen Anlagen, in Großkesselanlagen, Fernheizungen, Industrieschornsteinen, Abgasleitungen sowie im Schiffbau

- Nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- Zugelassen für den Schiffbau
- Hervorragender Schallschutz: Längenbezogener Strömungswiderstand: $r \geq 40 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$
- Obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C
- LABS - konform
- AS-Qualität (Chloridgehalt $\leq 10 \text{ ppm}$) / hydrophobiert



- nichtbrennbar, Euroklasse A1

- Schmelzpunkt > 1000 °C

- zugelassen für den Schiffbau



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C



- hervorragender Schallschutz

- längenbezogener Strömungswiderstand: $r \geq 40 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$



Schmelzpunkt
> 1000 °C



LABS
konform



TECH Wired Mat MT 5.0 (X, X-X, EX)



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

10.01.02.40.10

Bezeichnungsschlüssel

MW-EN14303-T2-ST(+)-620-WS1-CL10

Verarbeitungshinweise

Auf Anfrage sind folgende Ausführungen möglich:

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 EX: Für Luftzerlegungsanlagen nach AGI Q 118

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	Kenngößen und Messwerte	Normen
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert; VDI/Keymark Registernummer: 6V105	VW PV 3.10.7
Schmelzpunkt	-	°C	> 1.000	DIN 4102-17
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1; TECH Wired Mat MT 5.0 EX: Auf Anfrage mit max. 0,5 Masseprozent organischer Bestandteile verfügbar	DIN EN 13501
Brandverhalten ASTM	-	-	FSI (Fire Spread Index) = 0 und SDI (Smoke Development Index) ≤ 20 gemäß ASTM E84.	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: 620 °C. 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 13501
Hydrophobierung	-	-	Hydrophobiert	abP
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	kPa·s/m ²	≥ 40 (Mineralwolle)	DIN EN 29053
AS-Qualität	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm)	AGI Q 132
Chemisches Verhalten	-	-	Frei von korrosionsfördernden Stoffen; Sulfidarm	-
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

TECH Wired Mat MT 5.0 (X, X-X, EX)



Drahtnetzmatte aus Steinwolle

Technische Eigenschaften				
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
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)	0,040	0,046	0,052	0,061	0,083	0,110	0,145	0,190

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

Lieferformen DE					
Bestell-Nr.	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7023512	1,5000	30	45,000	3000 × 500	120
7023500	1,5000	30	45,000	3000 × 500	100
7023590	2,0000	30	60,000	4000 × 500	90
7023580	2,0000	30	60,000	4000 × 500	80
7023570	2,5000	30	75,000	5000 × 500	70
7023560	2,5000	30	75,000	5000 × 500	60
7023550	2,5000	40	100,000	5000 × 500	50
7023540	4,0000	30	120,000	8000 × 500	40
7023530	4,0000	40	160,000	8000 × 500	30

1 Paket = 1 Rolle

Weitere Abmessungen und Produktvariante auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich:

Sonderbreite 1000 mm sowie in Sonderlängen, mit Edelstahldraht (X) auf Edelstahlgefl echt (X-X) gesteppt für Anwendungstemperaturen ≥ 400 °C.

Für Luftzerlegungsanlagen (EX) nach AGI Q 118.

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.