



# TECH Wired Mat MT 5.0 (X, X-X, A, 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 > 1000 °C
-  • zugelassen für den Schiffbau
-  • obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C
-  • hervorragender Schallschutz
-  • längenbezogener Strömungswiderstand:  $r \geq 40 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$



Schmelzpunkt  
> 1000 °C



[www.blauer-engel.de/tz132](http://www.blauer-engel.de/tz132)

**LABS**  
konform



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



## Drahtnetzmatte aus Steinwolle

### Material

Steinwolle: 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

TECH Wired Mat MT 5.0 / A: Drahtnetzmatte mit hochreißfester Aluminiumkaschierung (Alu1)

*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](http://www.isover-technische-isolierung.de)

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

## Drahtnetzmatte aus Steinwolle



### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen 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 <sub>p</sub>	kJ/(kg·K)	~ 1,03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	2	DIN EN 13501
Hydrophobierung	-	-	Hydrophobiert	AGI Q 132
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	kPa·s/m <sup>2</sup>	≥ 40 (Mineralwolle)	DIN EN 29053
AS-Qualität	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm)	AGI Q 132
Chemisches Verhalten	-	-	Frei von korrosionsfördernden Stoffen; Sulfidarm	-
Glimmverhalten	-	-	NoS, 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](http://www.isover-technische-isolierung.de)

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



## 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	0,046	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 <sup>2</sup> / Paket	Pakete/ Palette	m <sup>2</sup> / Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7023512	1,500	30	45,000	3000 × 500	120
7023500	1,500	30	45,000	3000 × 500	100
7023590	2,000	30	60,000	4000 × 500	90
7023580	2,000	30	60,000	4000 × 500	80
7023570	2,500	30	75,000	5000 × 500	70
7023560	2,500	30	75,000	5000 × 500	60
7023550	2,500	40	100,000	5000 × 500	50
7023540	4,000	30	120,000	8000 × 500	40
7023530	4,000	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 Edelstahl draht (X) auf Edelstahlgeflecht (X-X) gesteppt für Anwendungstemperaturen  $\geq 400$  °C.

Mit Aluminiumfolie (Alu).

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.*

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen  
[www.isover-technische-isolierung.de](http://www.isover-technische-isolierung.de)