

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

## Drahtnetzmatte aus Steinwolle



### Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen 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 <sub>p</sub>	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 <sup>2</sup>	≥ 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, 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)