

# TECH Wired Mat MT 4.0 / MD 2

## Drahtnetzmatte

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte								Normen
Anwendungsgebiete	-	-	Dämmung von Rohrleitungen, Behältern und Geräten in betriebstechnischen Anlagen und Fernwärmesystemen.								-
Material	-	-	Steinwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q.								-
Wärmeleitfähigkeiten	t	[°C]	50	100	150	200	300	400	500	600	EN 12667 EN 12939 ASTM C177
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,040	0,047	0,055	0,065	0,090	0,124	0,167	0,217	
Spezifische Wärmekapazität	$c_p$	[kJ/(kg·K)]	~ 1,03								EN ISO 10456
Längenbezogener Strömungswiderstand	r	[kPa·s/m²]	≥ 28 (Mineralwolle)								EN 29053
Temperaturverhalten	-	-	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 600 °C nach EN 14303. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.								EN 14706 AGI Q 132
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1. Nichtbrennbar DIN 4102-A1, P-MPA-E-99-512. Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: ≥ 1000 °C. Nichtbrennbar nach IMO-Resolution MSC.61(67)-(FTP-Code), IMO MSC/Circ. 1120. Zugelassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114.378. FSI (Fire Spread Index) = 0 und SDI (Smoke Development Index) ≤ 20 gemäß ASTM E84.								EN 13501 DIN 4102 IMO ASTM E84
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm). Frei von korrosionsfördernden Stoffen. Silikonfrei. Sulfidarm. Hydrophobiert.								AGI Q 132
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	$\mu$	-	~ 1 (Mineralwolle)								EN 12086
Drahtgeflecht	-	-	Mineralwollematten sind einseitig mit Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht versteppt. 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.								-
Dämmstoffkennziffer	-	-	Dämmstoff für betriebstechnische Anlagen nach AGI Q 132. Dämmstoffkennziffer: 10.01.02.60.08.								AGI Q 132
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert. Registernummer: 011-6V054								EN 14303 VDI 2055 Keymark
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW-EN14303-T2-ST(+)-600-WS1-CL10								EN 14303
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.								-

### Lieferformen

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m²/Paket*	Pakete*/Palette	m²/Palette	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m²/Paket*	Pakete*/Palette	m²/Palette
30	500	8.000	4,00	45	180,0	80	500	4.000	2,00	40	80,0
40	500	8.000	4,00	40	160,0	90	500	4.000	2,00	30	60,0
50	500	5.000	2,50	45	112,5	100	500	4.000	2,00	20	60,0
60	500	5.000	2,50	40	100,0	120	500	4.000	2,00	20	40,0
70	500	5.000	2,50	40	100,0						

**Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich.**  
 Drahtnetzmatte versteppt mit Edelstahldraht und/oder Edelstahldrahtgeflecht sind nur auf Anfrage erhältlich.  
 \*1 Paket = 1 Rolle

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