WELDOTHERM

MADE IN GERMANY
KOMPETENZ SEIT 40 JAHREN

Produktgruppe:	**Isolierung**
Typ:	**Mineralwolle**
Stand:	04-2025
Bestell Nr.:	600200
http://www.weldotherm.de	

Die Mineralwolle-Drahtnetzmatte aus Steinwolle wird mit verzinktem Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht gesteppt.

Sie eignet sich hervorragend für fast alle Anforderungen in der Betriebstechnik.

Obere Anwendungsgrenztemperatur: 600°C
Schmelzpunkt > 1.000°C
AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) / hydrophobiert

Technische Daten

Eigenschaft		**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
	□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]	30 (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 nach Entscheidung der Kommission (96/603/EG) und 2000/605/EG. Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: □ 1000 °C. Zugelassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114378-04 und USCG-Nr.: 164.109/EC0736/114378-04 FSI (Fire Spread Index) = 0 und SDI (Smoke Devlelopment Index) ≤ 20 gemäß ASTM E84.								EN 13501 DIN 4102 IMO ASTM E84
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm). Frei von korrosionsfördernden Stoffen. Sulfidarm. Hydrophobiert. Silikonfreiheit: Frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen.								AGI Q 132 VW PV 3.10.7/3.2.1
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	□	-	~ 1 (Mineralwolle)								EN ISO 10456
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: 10.01.02.30.08.								AGI Q 132
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert. Registernummer: 011-6V054								EN 14303 VDI 2055
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW-EN14303-T2-ST(+)600-WS1-CL10								EN 14303
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.								-

Abmessungen (ausgerollt) Länge x Breite x Dicke:	5000 x 500 x 50 mm
Dichte	100 kg/m³

Technische Änderungen vorbehalten.