

# Mineralwollematten MD 2

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Meßwerte										Normen
Material	-	-	Steinwolle mit RAL- Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikaliengebotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Anmerkung Q.										-
Dämmstoffkennziffer	-	-	Dämmstoff für betriebstechnische Anlagen nach AGI Q 132. Dämmstoffkennziffer: 12.06.02.60.08										AGI Q 132
Güteüberwachung	-	-											VDI 2055
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Baustoffklasse A1. P-MPA-E-99-512 Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: $\geq 1000$ °C. Nichtbrennbar nach IMO-Resolution A. 799 (19). Zugelassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114.378.										DIN 4102
Wärmeleitfähigkeiten	T	[°C]	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	EN 12667
	$\lambda_{N,P}$	W/(m•K)	0,040	0,046	0,054	0,064	0,076	0,090	0,106	0,123	0,164	0,211	
Temperaturverhalten	-	-	Klassifizierungstemperatur: 600 °C Temperaturbelastbar (thermisch) bis 700 °C. Bei chemischer Belastung z.B. durch Abgase oder deren Kondensate sowie mechanische Beanspruchungen, z.B. wiederkehrende Vibrationen, ist besonders in Verbindung mit Betriebstemperaturen über 550 °C die jeweilige Anwendung mit dem Hersteller abzustimmen. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.										AGI Q 132
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg•K)	0,84										-
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	$\mu$	-	~ 1										DIN 52 615 EN 12 086
Längenbezogener Strömungswiderstand	$\Xi$	kPa•s/m <sup>2</sup>	$\geq 30$										EN 29 053
Drahtgeflecht	-	-	Mineralwollematten sind einseitig mit Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht versteppt.										-
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität gemäß AGI Q 135. Sulfidfrei. Hydrophobiert gem. AGI Q 136. Frei von korrosionsfördernden Stoffen.										AGI Q 135 AGI Q 136
	Sonstiges	-	Isover ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.										-
Anwendungsgebiete	-	-	Dämmung von Rohrleitungen, Behältern und Geräten in betriebstechnischen Anlagen und Fernwärmesystemen. Brandschutzkonstruktionen an Klima- und Lüftungskanälen nach DIN 4102, Teil 4 ( L 30, L 60, L 90).										DIN 4102

Lieferformen							
Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m <sup>2</sup> /Paket	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m <sup>2</sup> /Paket
30	500	8000	4,00	80	500	4000	2,00
40	500	8000	4,00	90	500	4000	2,00
50	500	5000	2,50	100	500	4000	2,00
60	500	5000	2,50	120	500	4000	2,00
70	500	5000	2,50				

1000 mm Breite sowie Sonderlängen auf Anfrage.  
Auch mit Edelstahl-Drahtgarn und Edelstahl-Drahtgeflecht als Sonderprodukt lieferbar.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich vereinbart stellen sie jedoch keine Zusicherungen im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden. Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere ISOVER-Vertriebszentren und ISOVER-Dialog zur Verfügung. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.