

Mineralwollematten MD 2

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Meßwerte										Normen
Material	-	-	Steinwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Anmerkung Q.										-
Dämmstoffkennziffer	-	-	Dämmstoff für betriebstechnische Anlagen nach AGI Q 132. Dämmstoffkennziffer: 10.01.02.60.08										AGI Q 132
Güteüberwachung	-	-	Registernummer: 6V054										VDI 2055
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Baustoffklasse 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.										DIN 4102 IMO
Wärmeleitfähigkeiten	T	[°C]	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	EN 12 667 EN 12 939
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,040	0,047	0,055	0,065	0,077	0,090	0,106	0,124	0,167	0,217	
Temperaturverhalten	-	-	Temperaturbelastbar (thermisch) bis 700 °C. Obere Anwendungsgrenztemperatur: 600 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.										AGI Q 132
Spezifische Wärmekapazität	c	[kJ/(kg·K)]	~ 1										-
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	μ	-	~ 1 (Mineralwolle)										EN 12 086
Längenbezogener Strömungswiderstand	Ξ	[kPa·s/m ²]	≥ 28 (Mineralwolle)										EN 29 053
Drahtgeflecht	-	-	Mineralwollematten sind einseitig mit Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht versteppt.										-
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität. Silikonfrei. Sulfidfrei. Hydrophobiert. Frei von korrosionsfördernden Stoffen.										AGI Q 132
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.										-
Anwendungsgebiete	-	-	Dämmung von Rohrleitungen, Behältern und Geräten in betriebstechnischen Anlagen und Fernwärmesystemen.										-

Lieferformen									
Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m ² / PK	m ² / PAL	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m ² / PK	m ² / PAL
30	500	8000	4,00	180,0	80	500	4000	2,00	80,0
40	500	8000	4,00	160,0	90	500	4000	2,00	60,0
50	500	5000	2,50	112,5	100	500	4000	2,00	60,0
60	500	5000	2,50	100,0	120	500	4000	2,00	40,0
70	500	5000	2,50	100,0					

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 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. Für Fragen stehen Ihnen unsere ISOVER Vertriebszentren und ISOVER Dialog zur Verfügung. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.