

# Lamellenmatten ML 3

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Meßwerte				Normen
Material	-	-	G3 touch Mineralwolle, hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, 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: 10.02.01.26.03				AGI Q 132
Güteüberwachung	-	-	Z-23.14-1065 Registernummer: 6V023				AbZ VDI 2055
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Baustoffklasse A2. Nichtbrennbar nach IMO-Resolution MSC.61(67)-(FTP-Code), IMO MSC/Circ. 1120. Zugelassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114.527. Oberflächenwerkstoff: low flame spread, See-BG-Zul.Nr. 118.147				DIN 4102 IMO
Wärmeleitfähigkeiten	T	[°C]	0	50	100	150	EN 12 667
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,036	0,044	0,056	0,072	
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R$	[W/(m·K)]	0,040 (20 mm - 100 mm Dicke)				EnEV Zulassung
Temperaturverhalten	-	-	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 260 °C. Temperaturbelastung auf der kaschierten Seite maximal 100 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.				AGI Q 132
Spezifische Wärmekapazität	c	[kJ/(kg·K)]	~ 1				-
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	$\mu$	-	~ 1 (Mineralwolle)				EN 12 086
Kaschierung	-	-	Die Lamellen sind einseitig mit hochreißfester Aluminiumgitterfolie kaschiert.				-
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	$S_D$	[m]	$\geq 100$ (Kaschierung)				EN 12 086
Chemisches Verhalten	-	-	Sulfidfrei. Lamellenmatten ML 3 sind ohne Zusatz von Silikon gefertigt. Geeignet für den Einsatz mit austenitischen Stählen gem. ASTM C 795.				ASTM C 795
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.				-
Anwendungsgebiete	-	-	Äußere Wärme- und Schalldämmung von Klimakanälen, Rohrleitungen, Trinkwasserleitungen und Behältern, Dämmkonstruktionen im Schiffbau.				-

Lieferformen									
Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m <sup>2</sup> /PK	m <sup>2</sup> /PAL	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m <sup>2</sup> /PK	m <sup>2</sup> /PAL
20	600	10000	12,00	144,0	70	600	3500	4,20	50,4
30	600	8000	9,60	115,2	80	600	3000	3,60	43,2
40	600	6000	7,20	86,4	90	600	2500	3,00	36,0
50	600	5000	6,00	72,0	100	600	2500	3,00	36,0
60	600	4000	4,80	57,6					

**Rollenware in Schrumpffolie verpackt  
Sonderabmessungen auf Anfrage**

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.