

Lamellenmatten ML 3

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Meßwerte				Normen
Material	-	-	Glaswolle 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: 11.05.99.26.03				AGI Q 132
Güteüberwachung	-	-	Z-23.14-1065				VDI 2055, Zulassung
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Baustoffklasse A 2. Nichtbrennbar nach IMO-Resolution A. 799 (19). See-BG-Zulassungs-Nr. 114.427				DIN 4102
Wärmeleitfähigkeiten	T	[°C]	10	50	100	150	DIN EN ISO 8497
	$\lambda_{N,R}$	[W/(m•K)]	0,037	0,042	0,052	0,065	
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 λ_R	λ_R	W/(m•K)	0,040 (20 mm - 100mm Dicke)				Zulassung
Temperaturverhalten	-	-	Klassifizierungstemperatur: 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)	0,84				-
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	μ	-	~1				DIN 52 615 EN 12 086
Kaschierung	-	-	Die Lamellen sind einseitig mit hochreißfester Aluminiumgitterfolie kaschiert.				
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	S_D	M	≥ 100				DIN 52 615
Chemisches Verhalten	-	-	Sulfidfrei. Lamellenmatten ML3 werden ohne Zusatz von Silikon gefertigt. Geeignet für den Einsatz mit austenitischen Stählen gem. ASTM C 795.				
Sonstiges	-	-	Isover ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.				-
Anwendungsgebiete	-	-	Äußere Wärme- und Schalldämmung von Klimakanälen, Rohrleitungen, Trinkwasserleitungen und Behältern, Dämmkonstruktionen im Schiffbau.				-

Lieferformen							
Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	M ² /Paket	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m ² /Paket
20	600	10000	12,00	70	600	3500	4,20
30	600	8000	9,60	80	600	3000	3,60
40	600	6000	7,20	90	600	2500	3,00
50	600	5000	6,00	100	600	2500	3,00
60	600	4000	4,80				

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 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.