

CLIMCOVER Lamella Mat / ML 3

Glaswolle Lamellenmatte

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte						Normen
Anwendungsgebiete	-	-	Äußere Wärme- und Schalldämmung von Klimakanälen, Rohrleitungen, Trinkwasserleitungen. Behältern sowie Dämmkonstruktionen im Schiffbau.						-
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 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q.						-
Wärmeleitfähigkeiten	t	[°C]	0	50	100	150	200	300	EN 12667 EN 12939
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,036	0,044	0,056	0,072	0,091	0,145	
Spezifische Wärmekapazität	c_p	[kJ/(kg·K)]	~ 1,03						EN ISO 10456
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_R	[W/(m·K)]	0,040 (20 mm - 100 mm Dicke)						EnEV
Temperaturverhalten	-	-	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 300 °C.						EN 14706 AGI Q 132
			Die Dämmschichtdicke muss so dimensioniert sein, dass die kaschierte Seite mit maximal 100 °C belastet wird. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.						
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach Entscheidung der Kommission (96/603/EG) und 2000/605/EG.						EN 13501 IMO
Chemisches Verhalten	-	-	Geeignet für den Einsatz mit austenitischen Stählen gem. ASTM C 795. Ohne Zusatz von Silikon gefertigt. Sulfidarm.						ASTM C 795
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	μ	-	~ 1 (Mineralwolle)						EN ISO 10456
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s_d	[m]	≥ 200 (Kaschierung)						EN 12086
Kaschierung	-	-	Die Lamellen sind einseitig mit dampfbremsender, hochreißfester Aluminiumgitterfolie kaschiert.						-
Dämmstoffkennziffer	-	-	Dämmstoff für betriebstechnische Anlagen nach AGI Q 132. Dämmstoffkennziffer: 10.02.01.99.03.						AGI Q 132
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert. Registernummer:011-6V023.						EN 14303
									VDI 2055 Keymark
Emissionen	-	-	Eurofins Zertifizierung: Indoor Air Comfort GOLD IACG-400-191-03-01-2018						-
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW-EN14303-T4-ST(+)-300-MV2						EN 14303
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.						-

Lieferformen

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m ² /Paket*	Pakete*/Palette	m ² /Palette	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m ² /Paket*	Pakete*/Palette	m ² /Palette
20	600	10.000	12,00	12	144,0	70	600	3.500	4,20	12	50,4
30	600	8.000	9,60	12	115,2	80	600	3.000	3,60	12	43,2
40	600	6.000	7,20	12	86,4	90	600	2.500	3,00	12	36,0
50	600	5.000	6,00	12	72,0	100	600	2.500	3,00	12	36,0
60	600	4.000	4,80	12	57,6						

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich.
* 1 Paket = 2 Rollen

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-technische-isolierung.de). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.