Eigenschaft	Formel-zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte					Normen
Anwendungsgebiete	-	-	Äußere Wärme- und Schalldämmung von Klimakanälen, Rohrleitungen, Trinkwasserleitungen und Behältern, 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	EN 12667 EN 12939
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,036	0,044	0,056	0,072	0,091	
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_R	[W/(m·K)]	0,040 W/(m·K) (20 mm - 100 mm Dicke)					EnEV AbZ
Spezifische Wärmekapazität	c	[kJ/(kg·K)]	~ 1					-
Temperaturverhalten	-	-	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 260 °C nach EN 14303. Die Dämmschichtdicke muss so dimensioniert sein, dass die kaschierte Seite mit maximal 100 °C belastet wird. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.					EN 14303 AGI Q 132
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A2-s1, d0. 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.					EN 13501 DIN 4102 IMO
Chemisches Verhalten	-	-	Geeignet für den Einsatz mit austenitischen Stählen gem. ASTM C 795. Ohne Zusatz von Silikon hergestellt. Sulfidarm.					ASTM C 795 DIN 1988
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	μ	-	~ 1 (Mineralwolle)					EN 12086
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s_d	[m]	$\geq$ 200 (Kaschierung)					EN 12086
Kaschierung	-	-	Die Lamellen sind einseitig mit hochreißfester Aluminiumgitterfolie kaschiert.					-
Dämmstoffkennziffer	-	-	Dämmstoff für betriebstechnische Anlagen nach AGI Q 132. Dämmstoffkennziffer: 10.02.01.26.03.					AGI Q 132
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert. Z-23.14-1065. Registernummer: 6V023.					EN 14303 AbZ VDI 2055
Bezeichnungsschlüssel	-	-	MW EN 14303-T4-ST(+)260-MV2					EN 14303
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.					-

Lieferformen

Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m²/ Paket*	Pakete*/ Palette	m²/ Palette	Dicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	m²/ Paket*	Pakete*/ Palette	m²/ 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 Rolle