

U Protect Pipe Section Alu2

Rohrschale

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte					Normen
Anwendungsgebiete	-	-	Zur Dämmung von Rohrleitungen aller Art, insbesondere für Heizungs- und Brauchwasserleitungen sowie Rohrleitungen im Kraftwerks- und Chemieanlagenbau. Für nichtbrennbare Rohrdurchführungen R90/ R120 . Für brennbare Rohrdurchführungen R90/ R120 in Kombination mit Protect Pipe Section BSR 90 Alu2. Für den Einsatz gemäß MLAR geeignet.					-
Material	-	-	Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q.					-
Wärmeleitfähigkeiten	T	[°C]	50	100	150	200	300	EN 12667
	$\lambda_{N,R}$	[W/(m·K)]	0,037	0,043	0,052	0,062	0,089	
Wärmeleitfähigkeit nach EnEV (40 °C)	λ	[W/(m·K)]	0,035 W/(m·K)					EnEV AbZ
Spez. Wärmekapazität	c_p	[kJ/(kg·K)]	1,03					EN 10456
Temperaturverhalten	-	-	Obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °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 A2L-s1, d0. Schmelzpunkt \geq 1.000 °C. Geprüft für Rohrdurchführungen R90 bzw. R120 von nichtbrennbaren Rohren gemäß allgem. bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-3084/259/12-MPA BS. Geprüft für R90 in Kombination mit Protect Pipe Section BSR 90 Alu2 gemäß allgem. Bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-MPA-E-05-032 und P-MPA-E-07-28. Nichtbrennbar nach IMO-Resolution MSC.61(67)-(FTP-Code), IMO MSC/Circ. 1120; Zugelassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114.504.					EN 13501 DIN 4102 IMO
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt \leq 10 ppm). Frei von korrosionsfördernden Stoffen. Silikonfrei. Sulfidarm.					AGI Q 132
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s_d	[m]	\geq 200 (Kaschierung)					EN 12086
Kaschierung	-	-	Die Schalen sind einseitig mit hochreißfester Aluminiumgitterfolie mit selbstklebendem (bei Temperaturen \geq 5°C) Randstreifen kaschiert.					-
Dämmstoffkennziffer	-	-	Dämmstoff für betriebstechnische Anlagen nach AGI Q 132. Dämmstoffkennziffer: 10.04.03.62.99					AGI Q 132
Güteüberwachung	-	-	CE-zertifiziert. Z.-23.14 -1589 Registernummer: 6V099					EN 14303 VDI 2055 EnEV, AbZ
Bezeichnungsschlüssel			MW-EN14303-T8-ST(+) ϕ 620-MV2-CL10 (Außendurchmesser < 150 mm) MW-EN14303-T9-ST(+) ϕ 620-MV2-CL10 (Außendurchmesser \geq 150 mm)					EN 14303
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.					-

Lieferformen																								
Dicke (mm)	Äußerer Rohrdurchmesser in mm																							
	15	18	22	28	35	42	48	54	57	60	64	70	76	89	102	108	114	133	140	159	168	219	273	
20	57,6	50,4	43,2	36,0	30,0	24,0	19,2	28,8	28,8*	27,6	24,0	19,2*	19,2	16,8										
30	30,0	28,8	24,0	19,2	19,2	14,4	24,0	19,2	19,2*	19,2	18,0	14,4	14,4	10,8	9,6*	9,6	7,2	6,0	6,0	4,8	4,8	1,2*	1,2*	1,2*
40	19,2*	28,8	14,4	19,2	10,8	10,8	9,6	10,8	10,8*	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	9,6	7,2*	7,2*	6,0	4,8*	4,8	4,8*	3,6*	1,2	1,2*
50					10,8	10,8	10,8	10,8	10,8*	9,6	9,6	9,6	4,8	4,8	6,0*	6,0	4,8	4,8	3,6	3,6	1,2	1,2*	1,2*	1,2*
60				10,8	10,8			4,8	4,8*	4,8	4,8	4,8	6,0	4,8	4,8*	4,8	4,8	3,6*	1,2*	1,2*	1,2*	1,2*	1,2*	1,2*
70											4,8*	4,8*	4,8	4,8*	3,6*	3,6*	3,6*	1,2*	1,2*	1,2*	1,2*	1,2*	1,2*	1,2*
80						6,0*								4,8	3,6	1,2*	1,2*	1,2	1,2*	1,2	1,2*	1,2*	1,2*	1,2*
90															1,2									
100															1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2*	1,2	1,2	1,2
120																					1,2*	1,2*	1,2*	1,2*

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich. Mindestabnahmemenge erforderlich.

* Rohrschalen, die nicht ständig im Lagersortiment geführt werden.

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.