

Mineralwolle-Schalen

Protect 1000 S alu

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Meßwerte						Normen
Material	-	-	Mineralwolle 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: 10.04.03.66.99						AGI Q 132
Güteüberwachung	-	-	Z.-23.14 -1589 Registernummer: 6V099						AbZ VDI 2055 EnEV
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Baustoffklasse A 2; Schmelzpunkt ≥ 1000 °C Nichtbrennbar nach IMO-Resolution MSC.61(67)-(FTP-Code), IMO MSC/Circ. 1120; Zugelassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114.504. Geprüft für R 90 in Kombination mit Protect BSR 90 alu gemäß allgem. bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-MPA-E-05-032 und P-MPA-E-07-028.						DIN 4102 IMO
Wärmeleitfähigkeiten	T	[°C]	50	100	150	200	250	300	EN ISO 8497
	$\lambda_{N,R}$	[W/(m·K)]	0,037	0,043	0,052	0,062	0,074	0,089	
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_R	[W/(m·K)]	0,035 W/(m·K)						EnEV AbZ
Temperaturverhalten	-	-	Obere Anwendungsgrenzttemperatur: 660 °C. Die Dämmschichtdicke muss so dimensioniert sein, dass die kaschierte Seite mit maximal 100 °C belastet wird. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.						AGI Q 132
Spez. Wärmekapazität	c	[kJ/(kg·K)]	~ 1						-
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s_d	[m]	≥ 100 (Kaschierung)						EN 12086
Kaschierung	-	-	Die Schalen sind einseitig mit hochreißfester Aluminiumgitterfolie mit selbstklebendem (bei Temperaturen ≥ 5 °C) Randstreifen kaschiert.						-
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität. Hydrophobiert. Silikonfrei. Sulfidfrei. Frei von korrosionsfördernden Stoffen.						AGI Q 132
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.						-
Anwendungsgebiete	-	-	Zur Dämmung von Rohrleitungen aller Art, insbesondere für Heizungs- und Brauchwasserleitungen sowie Rohrleitungen im Kraftwerks- und Chemieanlagenbau. Für Rohrdurchführungen R 30. In Kombination mit Protect BSR 90 alu für Rohrdurchführungen R 90/R120 sowie Durchführungen gemäß MLAR.						-

Lieferformen																						
Dicke(mm)	Äußerer Rohrdurchmesser in mm																					
	15	18	22	28	35	42	45	48	54	57	60	64	70	76	89	102	108	114	133	140	159	
20	57,6	50,4	43,2	36,0	30,0	24,0	19,2	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	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
40			14,4	19,2	10,8	10,8	18,0	9,6	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	4,8
50					10,8	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	3,6
60										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
70												4,8	4,8	4,8	4,8	3,6	3,6	3,6	1,2	1,2	1,2	1,2
80														4,8	3,6	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
100															1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
120																						1,2

Einseitig geschlitzte Schale bzw. Halbschale, 1.200mm lang. Weitere Abmessungen auf Anfrage. Die Angaben geben die lfdm. je Verpackungseinheit wieder, z.B.: 4,8 = 4 Schalen je Verpackungseinheit

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 Anwendungszeitpunkt. Für Fragen stehen Ihnen unsere ISOVER Vertriebszentren und ISOVER Dialog zur Verfügung. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.