

# Protect BSR 90 alu Brandschutzrohrschaale

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngroößen und Meßwerte	Normen
Material	-	-	Steinwolle mit RAL- Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und EU-Richtlinie 97/69 Anmerkung Q.	-
Kennzeichnung	-	-	Deutlich als Brandschutzrohrschaale gekennzeichnet durch die Aufschrift „ISOVER Protect BSR 90“	-
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar; Baustoffklasse A 2. P-MPA-E-10-543 Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: $\geq 1000$ °C. Geprüft für Rohrdurchführungen R 90 (Wand) und R 120 (Decke) gemäß DIN 4102, Teil 11. P-MPA-E-02-007, P-MPA-05-032, P-MPA-06-008 und P-MPA-E-07-028.	DIN 4102
Temperaturverhalten	-	-	Temperaturbelastbar thermisch bis 700 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.	-
Spezifische Wärmekapazität	c	[kJ/(kg·K)]	~ 1	-
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s <sub>d</sub>	[m]	$\geq 100$ (Kaschierung)	EN 12086
Kaschierung	-	-	Die Schalen sind außenseitig mit hochreißfester Aluminiumgitterfolie mit selbstklebendem Randstreifen kaschiert.	
Chemisches Verhalten	-	-	Sulfidfrei. Silikonfrei. AS-Qualität gemäß AGI Q 132. Frei von korrosionsfördernden Stoffen.	AGI Q 132
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.	-
Anwendungsgebiete	-	-	Dämmungen für Wanddurchführungen R 90 (DIN 4102) und Deckendurchführungen R 120 (DIN 4102) sowie für Rohrdurchführungen gemäß Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie MLAR.	-

Lieferformen																		
Dicke(mm)	Äußerer Rohrdurchmesser in mm																	
	15	18	22	28	35	42	48	54	57	60	64	76	89	108	114	133	159	
20	57,6	50,4	43,2	36,0	30,0	24,0												
30				19,2	19,2	14,4	12,0	10,8	10,8	10,8	10,8	7,2	7,2	4,8	4,8	4,8	4,8	2,4
40						9,6	9,6	7,2	7,2	7,2	7,2	4,8	4,8	4,8	4,8	2,4	2,4	2,4
50								4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	3,6	2,4	2,4	2,4	1,2	1,2
60												4,8	2,4	2,4	1,2	1,2	1,2	1,2
70													1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

**Halbschale, 1.200 mm lang, mit passgenau ineinander gewölbten Fugen. 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 Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere ISOVER Vertriebszentren und ISOVER Dialog zur Verfügung. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.