

Protect BSR 90 alu Brandschutzrohrschale

| Eigenschaft | Formelzeichen | Einheit | Kenngößen 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 Brandschutzrohrschale gekennzeichnet durch die Aufschrift „ISOVER Protect BSR 90“ | - |
| Brandverhalten | - | - | Nichtbrennbar; Baustoffklasse A 2. P-MPA-E-10-543 Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: ≥ 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 _d | [m] | ≥ 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 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 1,2 |
| 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.