



Protect BSW

[[TECH Lose Wool HT]]

Lose Steinwolle für den Einsatz in der Betriebstechnik und Brandschutzanwendungen in der Haustechnik

Anwendung

- Für die Stopfdämmung großer oder schwer zugängliche Hohlräume sowie komplizierter Oberflächen in der Haus- und Betriebstechnik.
- Restspaltverschluss von Rohrabschottungen R60-R120 von nichtbrennbaren und brennbaren Rohrleitungen in Kombination mit U Protect Pipe Section Alu2 und BSR 90 Alu2.
- Im Falle des Kontakts mit chemischen Substanzen, z.B. Abgasen und deren Kondensaten oder bei mechanischer Belastung, z.B. bei kontinuierlichen Vibrationen, vor allem in Verbindung mit Arbeitstemperaturen über 550 °C, ist der Einsatz mit dem Hersteller abzuklären.

- Temperaturbelastbar rein thermisch bis 700 °C
- Geprüft für Rohrdurchführungen R 30 bis R 120 in Kombination mit Protect Pipe Section BSR 90 Alu2 oder U Protect Pipe Section Alu2
- Einfachstes Handling auch an komplizierten Anwendungsorten
- Nichtbrennbar, Baustoffklasse A1
- Auch für Rohrdurchführungen gemäß Muster-Leitungsanlagenrichtlinie (MLAR) geeignet
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm)
- Nichtbrennbar, Euroklasse A1 / Schmelzpunkt > 1.000 °C





Lose Steinwolle für den Einsatz in der Betriebstechnik und Brandschutzanwendungen in der Haustechnik

Material

Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q

Technische Eigenschaften				
Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngößen und Messwerte	Normen
Schmelzpunkt	-	°C	> 1000	DIN 4102-17
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1	DIN EN 13501
Temperaturverhalten	-	-	Temperaturbelastbar rein thermisch: 700 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.	DIN EN 14706
Spezifische Wärmekapazität	c_p	kJ/(kg·K)	~ 1,03	DIN EN ISO 10456
Hydrophobierung	WS	kg/m ²	≤ 1	DIN EN 14303
AS-Qualität	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm)	AGI Q 132
Brandschutz	-	-	Geprüft für Rohrdurchführungen R60 bis R120 von nichtbrennbaren und brennbaren Rohren gemäß den allg. bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen P- 3084/259/12-MPA BS, P-MPA-E-02-007 und P-2400/259/15-MPA BS. Geprüft für Rohrummantelungen von Gussrohren R60- R120 gemäß allgem. bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-MPA-E-07-028.	-
Glimmverhalten	NoS	-	Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3 Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen.	DIN EN 16733
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ	-	~ 1 (Mineralwolle)	DIN EN ISO 10456

Wärmeleitfähigkeit in Abh. von Temperatur						
Zeichen	Einheit	Temperatur / °C				
		50	100	150	200	300
$\lambda_{N,R}$	W/(m·K)	0,042	0,053	0,066	0,083	0,125

Werte nach EN 12 939; EN 12 667 bzw. ASTM C177

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. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.