

# Protect BSW

## Brandschutzwolle

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte					Normen
Anwendungsgebiete	-	-	Stopfdämmungen für Wanddurchführungen R90 (DIN 4102) und Deckendurchführungen R120 (DIN 4102) sowie für Rohrdurchführungen gemäß Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie MLAR.					-
Material	-	-	Steinwolle mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V., freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q.					-
Wärmeleitfähigkeiten (bei einer Stopfdichte von 100 kg/m <sup>3</sup> )	t	[°C]	50	100	150	200	250	EN 12667 EN 12939 ASTM C177
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,042	0,050	0,060	0,072	0,087	
Spezifische Wärmekapazität	$c_p$	[kJ/(kg·K)]	~ 1,03					EN ISO 10456
Temperaturverhalten	-	-	Temperaturbelastbar rein thermisch bis 700 °C. Ab 150 °C Beginn der Bindemittelverflüchtigung.					-
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach Entscheidung der Kommission (96/603/EG). Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: $\geq 1.000$ °C. Geprüft für Rohrdurchführungen R90 (Wand) und R120 (Decke) gemäß DIN 4102, Teil 11. P-MPA-E-02-007, P-MPA-E-05-032. FSI (Fire Spread Index) = 0 und SDI (Smoke Development Index) = 0 gemäß ASTM E84.					DIN 4102 ASTM E84
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt $\leq 10$ ppm). Frei von korrosionsfördernden Stoffen. Silikonfrei. Sulfidarm.					AGI Q 132
Wasserdampf-Diffusionswiderstands	$\mu$	-	~ 1 (Mineralwolle)					EN 12086
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.					-

### Lieferformen

12 kg\* / Sack

 \*Abweichungen der Nennfüllmenge von  $\pm 5\%$  sind möglich.

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](http://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.