

TECH Loose Wool HT / Mineralwolle lose SL

Lose Wolle

Eigenschaft	Formelzeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte						Normen
Anwendungsgebiete	-	-	Stopfdämmungen für große oder schwer zugängliche Hohlräume sowie komplizierte Oberflächen, an die sich Fertigprodukte nicht anpassen lassen.						-
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/m³)	t	[°C]	0	50	100	150	200	250	EN 12667 EN 12939
	$\lambda_{N,P}$	[W/(m·K)]	0,038	0,042	0,050	0,060	0,072	0,087	
Spezifische Wärmekapazität	c_p	[kJ/(kg·K)]	~ 1,03						EN ISO 10456
Temperaturverhalten	-	-	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. Ab 150 °C Beginn der Verflüchtigung organischer Bestandteile.						-
Brandverhalten	-	-	Nichtbrennbar, Euroklasse A1. Schmelzpunkt nach DIN 4102, Teil 17: ≥ 1.000 °C. Nichtbrennbar nach IMO-Resolution MSC.61(67)-(FTP-Code), IMO MSC/Circ. 1120. Zugelassen für den Schiffbau gemäß EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 114.415. FSI (Fire Spread Index) = 0 und SDI (Smoke Development Index) = 0 gemäß ASTM E84. TECH Loose Wool HT EX: Auf Anfrage auch in $\leq 0,3$ Masseprozent organischer Bestandteile gemäß Linde-Spezifikation und AGI Q 118.						EN 13501 DIN 4102 IMO ASTM E84 AGI Q 118
Chemisches Verhalten	-	-	AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm). Frei von korrosionsfördernden Stoffen. Ohne Zusatz von Silikon gefertigt. Sulfidarm. Silikonfreiheit: Frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen.						AGI Q 132 VW PV 3.10.7/3.2.1
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	μ	-	~ 1 (Mineralwolle)						EN 12086
Sonstiges	-	-	ISOVER ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001.						-

Lieferformen
12 kg* / Sack 21 Säcke / Palette Auch als Großgebinde lieferbar.
*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). 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.