

PIPELANE SGR ohne Kaschierung

PIPELANE SGR ohne Kaschierung ist eine Rohrschale aus Glaswolle. Die Produkte PIPELANE sind auf die Biolöslichkeit geprüft und zertifiziert. Sie sind mit den Gütezeichen EUCER und RAL «Erzeugnisse aus Mineralwolle» ausgezeichnet.

Anwendungsgebiet

- Dämmung von Leitungen bei Heizungsanlagen, Warmwasserleitungen, Industrieanlagen oder Klimakanälen
- Wärmedämmend im Kalt- und Warmbereich und dazu hervorragende akustische Dämmeigenschaften

Technische Eigenschaften

Beschreibung	Daten		Einheit	Norm
Wärmeleitfähigkeit λ_D bei Mitteltemperatur	10 °C	0.032	W/(m·K)	EN ISO 8497
	40 °C	0.034		
	50 °C	0.035		
	100 °C	0.042		
	150 °C	0.050		
	200 °C	0.062		
	250 °C	0.076		
	300 °C	0.093		
Wärmeleitfähigkeit bei Mitteltemperatur 40 °C	–	0.034	W/(m·K)	EnEV
Brandverhalten	Nicht brennbar Nicht brennbar	A1 _L M0	– –	EN 13501-1 NF
Anwendungstemperatur	–	300*	°C	EN ISO 8497
Obere Anwendungsgrenztemperatur	–	500	°C	EN 14707
Spezifische Wärmekapazität	c _p	0.84	kJ/(kg·K)	–
Besondere Eigenschaften – hydrophobiert	Wasseraufnahme	< 1	kg/m²	EN 13472 AGI Q 132
Chloridionengehalt	produziert in AS-Qualität	≤ 10	mg/kg	EN 13468 AGI Q 132
Längenbezogener Strömungswiderstand	–	> 30	kPa·s/m²	EN 29053
Dämmstoffkennziffer	–	10.04.02.50.99	–	AGI Q 132
Besonderes	Halogenfrei	-Glaswolle	≤ 10mg/kg = (≤ 0.01 ‰)	DIN / VDE 0472 Teil 815

Lieferformen

Dämmstärke (mm)	Kerndurchmesser (mm)	Länge (mm)	Aussendurchmesser (mm)	Bezeichnungscode (Aussendurchmesser)
20 – 140	15 – 612	1200	< 150	MW-EN 14303-T8-ST(+)-500- WS1-CL10
			≥ 150	MW-EN 14303-T9-ST(+)-500- WS1-CL10

Auf Anfrage auch Rohrschalen ohne Substanzen wie: Silikone, Öle, Wachse erhältlich.

VW-Prüfungsspezifikation Nr. 3.10.7	–	–	–	Q.3-01/10
-------------------------------------	---	---	---	-----------

* Organische Bindemittel können sich ab einer Temperatur ≥ 250 °C zum Teil verflüchtigen. Dies hat aber keine Beeinträchtigung der Wärmedämmeigenschaften zur Folge.



Die technischen Informationen basieren auf unserem heutigen Wissensstand und unseren Erfahrungen. Anwendungen in speziellen Einzelfällen unter besonderen Verhältnissen sind von uns nicht berücksichtigt und erfolgen daher ohne Haftung.