

# PIPELANE SGR 1 mit Alukaschierung

**PIPELANE SGR 1 mit Alukaschierung** ist eine beschichtete Rohrschale aus Glaswolle. Die Produkte PIPELANE sind auf die Biologischerkeit geprüft und zertifiziert. Sie sind mit den Gütezeichen EUCEB 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
- Halogenfreie Rohrschale

## Technische Eigenschaften

Beschreibung	Daten	Einheit	Norm	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ bei Mitteltemperatur	10 °C	0.032	W/(m·K)	EN ISO 8497
	20 °C	0.033		
	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	A2 <sub>-s1</sub> , d0 M0	–	EN 13501-1 NF
Anwendungstemperatur max.	–	300*	°C	EN ISO 8497
Obere Anwendungsgrenztemperatur	–	500	°C	EN 14707
Temperaturbelastung der Kaschierung	–	≤ 100	°C	–
Spezifische Wärmekapazität	$c_p$	0.84	kJ/(kg·K)	–
Besondere Eigenschaften – hydrophobiert (WS 1)	Wasseraufnahme	< 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 13472
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke	$S_d$	≥ 200	m	EN 13469
Chloridionengehalt	produziert in AS-Qualität	≤ 10	mg/kg	EN 13468 AGI Q 132
Dämmstoffkennziffer	–	10.04.02.50.99	mg/kg	AGI Q 132
Längenbezogener Strömungswiderstand	–	> 30	kPa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Besonderes	Halogenfrei	-Aluverbundfolie -Verschlussband -Glaswolle (Clorid/Bromid)	keine Halogene keine Halogene ≤ 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-MV1-CL10
			≥ 150	MW-EN 14303-T9-ST(+)-500-WS1-MV1-CL10

Auf Anfrage sind auch Rohrschalen ohne Silikone, Öle oder Wachse erhältlich.

\* Die Oberflächentemperatur darf <100°C nicht überschreiten. 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.