

# PIPELANE SGR sans revêtement

**PIPELANE SGR sans revêtement** est une coquille constituée de laine de verre non revêtue, fendue dans le sens longitudinal. Les produits PIPELANE sont biosolubles et donc inoffensifs pour la santé et ménagent l'environnement. Ils sont distingués par les labels de qualité EUCEB et RAL «Produits en laine minérale».

## Domaine d'application

- isolation des conduites dans les installations de chauffage, conduites d'eau chaude, installations industrielles ou gaines de climatisation
- calorifugeage dans les secteurs du froid et du chaud et doté en outre de propriétés d'isolation acoustique exceptionnelles

## Propriétés techniques

Description	Données		Unité	Norme
Conductibilité thermique $\lambda_D$ à température moyenne	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		
Conductibilité thermique à température moyenne de 40 °C	–	0.034	W/(m·K)	EnEV
Comportement au feu	Ininflammable Ininflammable	A <sub>1L</sub> M0	– –	EN 13501-1 NF
Température d'utilisation	–	300*	°C	EN ISO 8497
Température de service maximale	–	500	°C	EN 14707
Capacité thermique spécifique	$c_p$	0.84	kJ/(kg·K)	–
Propriétés particulières – hydrophobe	Comportement à l'humidité	< 1	kg/m <sup>2</sup>	EN 13472 AGI Q 132
Taux de chlore	fabriqué en qualité AS	≤ 10	mg/kg	EN 13468 AGI Q 132
Résistance à l'écoulement (rapporté à la longueur)	–	> 30	kPa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053
No. d'identification du matériau isolant	–	10.04.02.50.99	–	AGI Q 132
Spécialité	Sans halogène	Laine de verre (Chlorure/bromure)	≤ 10mg/kg (≤ 0.01 ‰)	DIN / VDE 0472 Teil 815

## Conditionnement

Epaisseur (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Longueur (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Code description (Diamètre extérieur)
20 – 140	15 – 612	1200	< 150	MW-EN 14303-T8-ST(+)-500-WS1-CL10
			≥ 150	MW-EN 14303-T9-ST(+)-500-WS1-CL10

Des coquilles sans substances telles que les silicones, les huiles ou les cires sont également disponibles sur demande.

Test de spécification n° 3.10.7	–	–	–	Q.3-01/10
---------------------------------	---	---	---	-----------

\* Les liants organiques peuvent se volatiliser en partie à partir d'une température ≥ 250 °C. Mais cela n'a aucune conséquence sur les propriétés thermo-isolantes.



Ces informations techniques reflètent notre niveau actuel de connaissances et notre expérience. Nous ne pouvons pas tenir compte de conditions particulières liées à des cas d'application spécifiques et ne fournissons donc aucune garantie.