

PIPELANE SGR 1 avec revêtement alu

PIPELANE SGR 1 avec revêtement alu est une coquille constituée de laine de verre revêtue d'une feuille d'aluminium avec languette adhésive et fendue dans le sens longitudinal. Les produits PIPELANE sont bio-solubles 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
- coquille sans halogène

Propriétés techniques

Description	Données		Unité	Norme
Conductibilité thermique λ_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	A2 _{-s1} , d0	–	EN 13501-1 NF
	Ininflammable	M0	–	
Température d'utilisation	–	300*	°C	EN ISO 8497
Température de service maximale	–	500	°C	EN 14707
Résistance à la température du revêtement	–	≤ 100	°C	–
Capacité thermique spécifique	c_p	0.84	kJ/(kg·K)	–
Propriétés particulières – hydrophobe (WS 1)	Comportement à l'humidité	< 1	mg/kg	EN 13468
Transmission de la vapeur d'eau MU	S_d	≥ 100m	m	EN 13472
Taux de chlore	fabriqué en qualité AS	≤ 10	kPa·s/m ²	EN 29053 AGI Q 132
No. d'identification du matériau isolant	–	10.04.02.50.99	–	AGI Q 132
Résistance à l'écoulement (rapporté à la longueur)	–	> 30	–	EN 29053
Spécialité	Sans halogène	Revêtement alu Ruban auto-adhésif Laine de verre (Chlorure/bromure)	aucun halogene aucun halogene ≤ 10mg/kg = (≤ 0.01 %)	– – DIN / VDE 0472 partie 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 tuyaux sans silicone, des huiles et des cires sont également disponibles sur demande.

* La température sur le revêtement en aluminium ne doit pas dépasser <100°C. 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.