

PIPELANE SGR 1 rivestite con alluminio retinato

PIPELANE SGR 1 con rivestimento esterno in alluminio è una coppella isolante in lana di vetro per tubazioni. I prodotti PIPELANE sono biodegradabili e sono pertanto innocui e rispettosi dell'ambiente. Essi sono contraddistinti dal marchio di qualità EUCEB e RAL «Prodotti a base di lana minerale».

Campo d'applicazione:

- Isolamento di tubazioni per impianti di riscaldamento e condizionamento, tubazioni per acqua calda e refrigerata, impianti industriali e condotte per impianti di condizionamento
- Isolanti per impianti funzionando da 5 °C a 300 °C con eccellenti caratteristiche fonoassorbenti
- Non contengono alogeni

Caratteristiche tecniche

Descrizione	Dati		Unità	Norme
Conducibilità termica λ_D alla temperatura media	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		
Conducibilità termica alla temperatura media di 40 °C	–	0.034	W/(m·K)	EnEV
Comportamento al fuoco	Non infiammabile	A2-s1, d0 M0	–	EN 13501-1 NF
Diametro	∅	15 – 356	mm	–
Temperatura limite di esercizio	–	300*	°C	EN ISO 8497
Temperatura limite superiore di impiego	–	500	°C	EN 14707
Temperatura limite alluminio	–	≤ 100	°C	–
Capacità termica specifica	c_p	0.84	kJ/(kg·K)	–
Proprietà particolari – idrorepellente (WS 1)	Assorbimento d'acqua	< 1	kg/m ²	EN 13472
Trasmissione del vapore del riv. alu	S_d	≥ 200	–	EN 13469
Contenuto di cloruro	prodotto in qualità AS	≤ 10	mg/kg	EN 13468 AGI Q 132
Identificativo del materiale isolante	–	10.04.02.50.99	–	AGI Q 132
Resistenza al flusso dinamico (in riferimento alla lunghezza)	–	> 30	kPa·s/m ²	EN 29053
Specialità	senza alogeni	Alluminio reinato striscia di tenuta Lana di vetro (cloruro)	senza alogeni senza alogeni ≤ 10mg/kg	– – DIN / VDE 0472

Forme di consegna

Spessore (mm)	Diametro interno (mm)	Lunghezza (mm)	Diametro esterno (mm)	Codice Descrizione (Diametro esterno)
20 – 140	15 – 612	1200	< 150	MW-EN 14303-T8-ST(+)/500-WS1-CL10
			≥ 150	MW-EN 14303-T9-ST(+)/500-WS1-CL10

* La temperatura sul rivestimento in alluminio non deve superare i 100°C. Ad una temperatura di ≥ 250 °C il legante organico potrebbe parzialmente volatilizzarsi.

Questo non influisce in alcun modo sulle proprietà termoisolanti.



Le informazioni tecniche si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Applicazioni in casi singoli speciali in condizioni particolari non sono da noi previste ed esulano pertanto dalle nostre responsabilità.