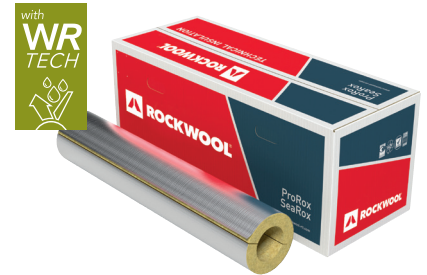


# ProRox® PS 970 ALU

Con WR-Tech

ProRox PS 970 ALU es una coquilla moldeada de lana de roca revestida con una lámina de aluminio. Esta coquilla está fabricada con un innovador aglomerante repelente al agua (WR-Tech) que reduce el riesgo de corrosión bajo el aislamiento.



## Aplicación

Estas coquillas se suministran con corte longitudinal para facilitar el montaje y están especialmente indicadas para el aislamiento térmico y acústico de las tuberías industriales sometidas a altas temperaturas y cargas mecánicas.

## Propiedades del producto conforme a EN 14303



Propiedad del producto	Rendimiento								Normas
Conductividad térmica a temperatura media	$T_m$ (°C)	50	100	150	200	250	300	350	EN 14707
	$\lambda$ (W/mK)	0,040	0,046	0,053	0,062	0,073	0,085	0,099	
Temperatura máxima de servicio	680°C La temperatura de superficie exterior de los productos con revestimiento ALU debería limitarse a 80°C								EN 14707
Punto de fusión	>1000°C								DIN 4102-17
Reacción al fuego	Euroclase A2 <sub>L</sub> -S1,d0								EN 13501-1
	No combustible Faible pouvoir propageateur de flamme								IMO 2010 FTPC
Densidad nominal (*)	140 kg/m <sup>3</sup>								EN 13470
Resistencia a la corrosión	Contenido en cloro ≤ 10 ppm								EN 13468
Absorción de agua	≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup>								EN 13472
	≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> (Tras 24 h, precalentamiento a 250°C)								
Resistencia a difusión de vapor de agua	$S_d > 200$ m								EN 14303
Resistencia al paso del aire	> 90 kPa.s/m <sup>2</sup>								EN 29053
Influencia en sistemas de revestimiento	Sin sustancias (como el aceite de silicona) que puedan afectar a la humectación de la superficie								VW 3.10.7
Código de designación EN 14303	MW EN 14303-T9(T8 if Do <150)-ST(+)-680-WS1-CL10-MV2								EN 14303
Código de Designación AGI	10.04.04.68.99								AGI Q132-06

(\*) El aislamiento ProRox cumple con todos los requisitos de la norma EN 14303. La densidad no es realmente una propiedad del aislamiento. Únicamente refleja el peso real del producto por metro cúbico.

## Cumplimiento

- Las coquillas ProRox PS 970 ALU cumplen plenamente con todos los requerimientos establecidos en las normas internacionales EN 14303, CINI 2.2.03, VDI 2055, ASTM C795 y ASTM C547, Clase A, Tipos I, II y IV.
- Las propiedades de producto mencionadas anteriormente reflejan únicamente el cumplimiento de las normativas europeas (EN). Encontrará en nuestra página web el cumplimiento y rendimiento conforme a las normas ASTM. Póngase en contacto con nuestros representantes de ventas si desea recibir una lista más amplia de homologaciones y certificados.
- La validez del marcado CE y del código AGI queda restringida a las plantas industriales europeas.

+ Datos de reducción del nivel de ruido disponibles conforme a ISO 15665

Dado que ROCKWOOL carece de control sobre el diseño del aislamiento y la calidad del trabajo realizado y de los materiales accesorios, así como de las condiciones de aplicación; ROCKWOOL no garantiza el rendimiento ni el resultado de ninguna instalación que incluya productos ROCKWOOL. La responsabilidad general de ROCKWOOL y las soluciones disponibles para los posibles problemas están limitadas por las condiciones generales de venta. Esta garantía sustituye a cualquier otra garantía y a las condiciones que puedan estar expresadas o implícitas, incluyendo las garantías de comercialización e idoneidad para un propósito determinado.

ROCKWOOL Technical Insulation se reserva el derecho a realizar los cambios de producto necesarios en todo momento. Por lo tanto, las especificaciones técnicas aquí indicadas están sujetas a cambio.