

# ProRox® PS 970

con WR-Tech

ProRox PS 970 es una coquilla moldeada de lana de roca fabricada con un innovador aglomerante repelente al agua (WR-Tech) que reduce el riesgo de corrosión bajo el aislamiento. Bajo demanda esta coquilla también está disponible con revestimiento de aluminio.



## Aplicación

Estas coquillas se suministran con corte longitudinal para facilitar el montaje y están especialmente indicadas para el aislamiento térmico y acústico de 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 ISO 8497   |
|  | $\lambda$ (W/mK)  | 0,040 | 0,046 | 0,053 | 0,062 | 0,073 | 0,085 | 0,099 |               |
| Temperatura máxima de servicio             | 680°C<br>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 A1 <sub>L</sub><br>Euroclase A2 <sub>L</sub> -s1,d0 (para productos cubiertos con lámina de aluminio) |       |       |       |       |       |       |       | EN 13501-1    |
|  | No combustible<br>Baja propagación de llama (para productos cubiertos con lámina de aluminio)                   |       |       |       |       |       |       |       | IMO 2010 FTPC |
| Densidad nominal (*)                       | 140 kg/m <sup>3</sup>   |       |       |       |       |       |       |       | EN 13470      |
| Resistencia a la corrosión                 | Trazas de iones de cloruro lixiviables con agua: ≤ 10 ppm   |       |       |       |       |       |       |       | EN 13468      |
| Absorción de agua                          | ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup><br>≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> (Tras 24 h, precalentamiento a 250 °C)                       |       |       |       |       |       |       |       | EN 13472      |
| Influencia sobre sistemas de recubrimiento | Sin sustancias (como el aceite de silicona) que puedan afectar a la humectación de la superficie.               |       |       |       |       |       |       |       | VW 3.10.7     |
| EN 14303 Código de designación             | MW EN 14303-T9(T8 if Do EN <150)-ST(+)+680-WS1-CL10   |       |       |       |       |       |       |       | EN 14303      |

(\*) 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 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 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.

ROCKWOOL® Technical Insulation, ROCKWOOL®, SeaRox® y ProRox® son marcas comerciales registradas de ROCKWOOL A/S y no pueden utilizarse sin autorización previa por escrito.