# ProRox® SL 587

con WR-Tech




ProRox SL 586 es un panel (plancha) aislante de lana de roca de doble de densidad resistente a la presión. La densa capa superior proporciona una superficie sólida para el tráfico peatonal. Los paneles se fabrican con un innovador aglomerante hidrófugo denominado WR-Tech™ para mitigar el riesgo de corrosión bajo aislamiento.

## Aplicación

El panel (plancha) es adecuado para el aislamiento térmico de aplicaciones industriales a altas temperaturas expuestas al tráfico peatonal, como techos de tanques.

## Propiedades del producto conforme a EN 14303

| Propiedades | Rendimiento | | | | | | | Normas |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Conductividad térmica | T (°C) | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | EN 12667 |
| | λ (W/mK) | 0,046 | 0,051 | 0,057 | 0,063 | 0,071 | 0,078 | |
| Temperatura máxima de servicio | 300°C | | | | | | | EN 14706 |
| Reacción al fuego | Euroclase A1 | | | | | | | EN 13501-1 |
| Densidad nominal (*) | Capa superior 220 kg/m³<br>Capa inferior 110 kg/m³ | | | | | | | EN 1602 |
| Resistencia a la corrosión | Trazas de iones de cloruro lixiviables con agua: ≤ 10 mg/kg | | | | | | | EN 13468 |
| Absorción de agua | ≤ 0,2 kg/m²<br>≤ 0,2 kg/m² (tras 24 h, precalentamiento a 250 °C) | | | | | | | EN 1609<br>EN ISO 29767 |
| Resistencia a difusión de vapor de agua | μ = 1 | | | | | | | EN 14303 |
| Tensión de compresión al 10 % de deformación | 50 kPa<br>70 kPa sólo capa superior | | | | | | | EN 826 |
| Carga puntual conuna deformación de 5 mm | 650 N | | | | | | | EN 12430 |
| Código de designación | MW EN 14303-T4-ST(+)300-CS(10)50-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

- Los paneles ProRox SL 587 cumplen con todos los requisitos establecidos por normas internacionales de prestigio como EN 14303, CINI 2.2.01.
- El aislamiento de lana de roca ROCKWOOL está hecho de roca volcánica y no está clasificado como sustancia peligrosa de acuerdo con la Nota Q, Reglamento (CE) n.° 1272/2008..

## Descargo de responsabilidad

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.