

ProRox® WM 950^{ES}



ProRox WM 950^{ES} es una manta de aislamiento de lana de roca ligeramente adherida, cosida con alambre de acero galvanizado a una malla de acero galvanizado. Puede solicitarse con malla y alambre de acero inoxidable (SW). Las mantas armadas se fabrican con un innovador aglomerante hidrófobo denominado WR-Tech™ que mitiga el riesgo de corrosión bajo aislamiento (CUI).

WR-Tech garantiza que la lana de roca mantenga su excelente repelencia al agua incluso a temperaturas de operación elevadas, por encima del rango de CUI (corrosión bajo aislamiento), sin que disminuya su excelente rendimiento térmico durante el uso.

Características técnicas



| | Resultados | | | | | | | | | | | | Normativa |
|---------------------------------------|---------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------|
| | T _m (°C) | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 640 | |
| Conductividad térmica | λ (W/mK) | 0,039 | 0,045 | 0,053 | 0,062 | 0,072 | 0,084 | 0,097 | 0,112 | 0,146 | 0,192 | 0,213 | EN 12667 |
| Temperatura máxima de trabajo | | 640 °C | | | | | | | | | | | EN 14706 |
| Reacción al fuego | | Euroclase A1 | | | | | | | | | | | EN 13501-1 |
| Densidad nominal | | 80 kg/m ³ | | | | | | | | | | | EN 1602 |
| Resistencia a la corrosión | | Contenido en cloro ≤ 10 ppm | | | | | | | | | | | EN 13468 |
| Absorción de agua | | ≤ 0,2 kg/m ² ≤ 0,2 kg/m ² (Tras 24 h, precalentamiento a 250 °C) | | | | | | | | | | | EN 1609 / EN ISO 29767 |
| Resistencia al paso del vapor de agua | | μ = 1 | | | | | | | | | | | EN 14303 |
| EN 14303 Código de designación* | | MW EN 14303-T2-ST(+)-640-WS1-CL10 | | | | | | | | | | | EN 14303 |

* Clase de espesor declarada bajo una carga de 1000 Pa

Aplicación

La manta armada Prorox WM 950^{ES} cumple plenamente con los requerimientos normativos internacionales, de acuerdo con la norma EN14303.

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 International A/S y no pueden utilizarse sin autorización previa por escrito.