ProRox® WM 950ES

ProRox WM 950ES 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
Conductividad térmica	T_m (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	640	EN 12667
	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	
Temperatura máxima de trabajo	640 °C												EN 14706
Reacción al fuego	Euroclase A1												EN 13501-1
Densidad nominal	80 kg/m³												EN 1602
Resistencia a la corrosión	Evaluación de la tendencia a la fisuración por corrosión bajo tensión externa del acero inoxidable austenítico = apto												ASTM C692/ASTM C795
	Análisis químico (Cl-, Fl-, Na+ , SiO44-): los resultados se encuentran dentro de los límites de aceptabilidad de ASTM C795												ASTM C871/ASTM C795
	Contenido en cloro ≤ 10 ppm bajo pedido												EN 13468 / ISO 12624
Absorción de agua	≤ 0,2 kg/m² ≤ 0,2 kg/m² (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												EN 14303

* Clase de espesor declarada bajo una carga de 1000 Pa

Aplicación

La manta armada Prorox WM 950ES 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 A/S y no pueden utilizarse sin autorización previa por escrito.