

ProRox® WM 970^{ES}

Prorox WM 970^{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
Conductividad térmica	T_m (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	660	EN 12667
	λ (W/mK)	0,040	0,045	0,051	0,059	0,069	0,079	0,090	0,102	0,128	0,157	0,187	
Temperatura máxima de trabajo	680 °C												EN 14706
Reacción al fuego	Euroclase A1												EN 13501-1
Densidad nominal	128 kg/m ³												EN 1602
Resistencia a la corrosión	Contenido en cloro \leq 10 ppm												EN 13468
Absorción de agua	\leq 0,2 kg/m ² \leq 0,2 kg/m ² (Tras 24 h, precalentamiento a 250 °C)												EN 1609 / EN ISO 29767
Resistencia al paso del vapor de agua	$\mu = 1$												EN 14303
EN 14303 Código de designación*	MW EN 14303-T2-ST(+)-680-WS1-CL10												EN 14303

* Clase de espesor declarada bajo una carga de 1000 Pa

Aplicación

La manta armada Prorox WM 970^{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 A/S y no pueden utilizarse sin autorización previa por escrito.