

ProRox® WM 961



ProRox WM 961 es una manta de aislamiento de lana de roca muy resistente ligeramente adherida cosida sobre malla de alambre galvanizado con alambre galvanizado. Pueden solicitarse una malla de acero inoxidable, un alambre aglutinante de acero inoxidable y/o un revestimiento de lámina de aluminio reforzado. 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 funcionamiento elevadas, por encima del rango de CUI (corrosión bajo aislamiento), sin que disminuya su excelente rendimiento térmico durante el uso.

Aplicación

La manta armada es adecuada para el aislamiento térmico y acústico de instalaciones industriales expuestas a las influencias ambientales como en el caso de tuberías industriales, reactores y hornos en plantas petroquímicas y refinerías.



Características técnicas

	Resultados												Normativa	
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	660		
Conductividad térmica	λ (W/mK)	0,039	0,045	0,052	0,059	0,068	0,078	0,089	0,102	0,131	0,167	0,191	EN 12667	
Temperatura máxima de trabajo		660 °C												EN 14706
Reacción al fuego		Euroclase A1 No combustible												EN 13501-1 IMO 2010 FTPC
Densidad nominal		100 kg/m ³												EN 1602
Resistencia a la corrosión		Trazas de iones de cloruro lixiviables con agua: ≤ 10 mg/kg												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
Influencia en sistemas de revestimiento		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-T2-ST+(660)-WS1-CL10												EN 14303

* Clase de espesor declarada bajo una carga de 1000 Pa

Cumplimiento

- Las mantas ProRox WM 961 cumplen plenamente con todos los requerimientos establecidos en las normas internacionales EN14303, CINI 2.2.02, ASTM C592.
- El aislamiento de lana de roca ROCKWOOL está fabricado con roca volcánica y cumple con la Nota Q, regulación (CE) n.º 1272/2008

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.