

ProRox® SL 586

ProRox SL 586 es un panel de alta densidad de aislamiento de lana de roca rígido y fuerte. El panel se fabrica con nuestro innovador aglomerante hidrófobo WR-Tech™ para reducir el riesgo de corrosión bajo aislamiento (CUI). El aglomerante WR-Tech garantiza que la lana de roca mantenga su excelente repelencia al agua, incluso a temperaturas de funcionamiento elevadas dentro del rango de CUI (corrosión bajo aislamiento), y que al mismo tiempo conserve sus excelentes prestaciones térmicas.



Aplicación

El panel es adecuado para el aislamiento térmico y acústico de aplicaciones industriales sujetas a cargas mecánicas, como los techos de depósitos.

Propiedades del producto conforme a EN 14303



Propiedades	Rendimiento											Normas	
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600		650
Conductividad térmica	λ W/(mK)	0,043	0,048	0,054	0,061	0,068	0,077	0,086	0,097	0,119	0,145	0,160	EN 12667
Temperatura máxima de servicio		650 °C											EN 14706
Reacción al fuego		Euroclase A1											EN 13501-1
Densidad nominal		150 kg/m³											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/m² $\leq 0,2$ kg/m² (tras 24 h, precalentamiento a 250 °C)											EN 1609 EN ISO 29767
Tensión de compresión a un 10 % de deformación		50 kPa											EN 826
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras		10 kPa											EN 1607
Carga puntual con una deformación de 5 mm		400 N											EN 12430
Código de designación		MW EN 14303-T4(T3 si t<60)-ST(+)-650-CS(10)50-WS1-CL10											EN 14303

Cumplimiento

Los paneles ProRox SL 586 cumplen con todos los requisitos establecidos por normas internacionales de prestigio como EN 14303, CINI 2.2.01 y ASTM C612.

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.