

ProRox® SL 940

Prorox SL 940 (ROCKWOOL 231) es un panel rígido de lana de roca volcánica indicado para el aislamiento térmico y acústico de equipos industriales y es apto para todo tipo de aplicaciones en horizontal o vertical.



Características técnicas

	Resultados										Normativa
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400		
Conductividad térmica	T (°C)										EN 12667
	λ (W/mK)	0,041	0,047	0,055	0,065	0,078	0,093	0,108	0,126		ASTM C177
Temperatura máxima de servicio		400°C (752°F)									EN 14706
		500°C (932°F)									ASTM C411
Reacción al fuego		Euroclase A1									EN 13501-1
		Cumple con los requerimientos sobre la propagación de llama y la emisión de humos									ASTM E84 (UL 723)
Densidad nominal		70 kg/m ³ (4,4 lb/ft ³)									EN 1602
Contenido de cloro soluble en agua		Conforme para su utilización sobre superficies de acero inoxidable, de acuerdo con los métodos de ensayo ASTM C 692 y C 871									ASTM C795
Absorción de agua		< 1 kg/m ²									EN 1609
		Absorción de vapor de agua \pm 0,02%vol									ASTM C1104/C1104M
Resistencia al paso del vapor de agua		$\mu = 1$									EN 14303
		$S_d > 200$ m (para productos con revestimiento de aluminio)									
Resistencia al paso del aire		> 30 kPa.s/m ²									EN 29053
Código de designación		MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+400)-WS1									EN 14303
		MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+400)-WS1-MV2 (para productos con revestimiento de aluminio)									

Normativa

Los paneles Prorox SL 940 cumplen plenamente con los requerimientos normativos internacionales, de acuerdo con las normas EN14303, CINI 2.2.01 y ASTM C612 Tipo IA.

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.