

ProRox® SL 540

ProRox SL 540 (ROCKWOOL 251.001) es un panel de lana de roca de alta resistencia a la compresión. ProRox SL 540 (ROCKWOOL 251.001) es adecuado para el aislamiento térmico y acústico de construcciones que alcancen altas temperaturas y que soporten cargas mecánicas livianas



Características técnicas

	Resultados											Normativa	
	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600		700
Conductividad térmica	λ (W/mK)	0,042	0,047	0,052	0,057	0,064	0,072	0,082	0,093	0,117	0,147	0,181	EN 12667
Temperatura máxima de servicio		700°C (1292°F) 750°C (1382°F)											EN 14706 ASTM C411
Reacción al fuego		Euroclase A1 Cumple con los requerimientos sobre la propagación de llama y la emisión de humos											EN 13501-1 ASTM E84 (UL 723)
Densidad nominal		160 kg/m ³ (10,0 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 Absorción de vapor de agua \pm 0,02%vol											EN 1609 ASTM C1104/C1104M
Resistencia al paso del vapor de agua		$\mu = 1$											EN 14303
Resistencia a la compresión		> 25 kPa (a 10% deformación)											EN 826
Resistencia al paso del aire		> 120 kPa.s/m ²											EN 29053
Código de designación		MW EN 14303-T4(T3 if $t < 40$)-ST(+)-700-CS(10)25(if $t \geq 50$)-WS1											EN 14303

Normativa

Los paneles ProRox SL 540 (ROCKWOOL 251.001) cumplen con los requerimientos establecidos por las normas EN14303, CINI 2.2.01 y ASTM C612: tipos IA, IB, II, III, IVA.

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.