

ProRox® SL 580

ProRox SL 580 (ROCKWOOL CRS) es un panel de lana de roca resistente a la compresión, con alta resistencia a cargas mecánicas.



Aplicaciones

El panel resistente a la compresión ha sido desarrollado para el aislamiento térmico de techos de tanques sujetos a tráfico de peatones, así como el aislamiento térmico/acústico de construcciones que soporten cargas mecánicas.

Características técnicas



	Resultados						Normativa
	T (°C)	50	100	150	200	250	
Conductividad térmica	λ (W/mK)	0,041	0,047	0,053	0,060	0,067	EN 12667
Temperatura máxima de servicio		250°C (482°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		150 kg/m ³ (9,4 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 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		> 50 kPa (a 10% deformación)					EN 826
Resistencia al paso del aire		> 110 kPa.s/m ²					EN 29053
Código de designación		MW EN 14303-T4(T3 if t<40)-ST(+)-250-CS(10)50(if t \geq 50)-WS1					EN 14303

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.