

ProRox® SL 970

Prorox SL 970 (ROCKWOOL HT660) es un panel rígido de lana de roca. Los paneles ProRox SL 970 (ROCKWOOL HT 660) son especialmente indicados para el aislamiento térmico y acústico de equipos industriales sometidos a altas temperaturas y a cargas mecánicas (p.e. vibraciones). Prorox SL 970 es un panel apto para todo tipo de aplicaciones en hornos, calderas, conductos de evacuación de gases o vapor, etc...



Características técnicas



	Resultados												Normativa
Conductividad térmica	T (°C)	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	680	EN 12667
	λ (W/mK)	0,041	0,046	0,052	0,059	0,068	0,077	0,087	0,099	0,128	0,162	0,196	ASTM C177
Temperatura máxima de servicio	680°C (1256°F)												EN 14706
	750°C (1382°F)												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	115 kg/m ³ (7,2 lb/ft ³)												EN 1602
Contenido de cloro soluble en agua	Contenido de cloro < 10 ppm (AS - Quality)												EN 13468
	Conforme para su utilización sobre superficies de acero inoxidable, de acuerdo con los métodos de ensayo ASTM C 692 y C 871												ASTM C795
	< 10 mg/kg (Valor del PH neutro o ligeramente alcalinoe)												ASTM C871
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
Resistencia al paso del aire	> 70 kPa.s/m ²												EN 29053
Código de designación	MW EN 14303-T4(T3 if t<60)-ST(+)-680-WS1-CL10												EN 14303

Normativa

Los paneles Prorox SL 970 ES cumplen plenamente con los requerimientos normativos internacionales, de acuerdo con las normas EN14303, CINI 2.2.01 y ASTM C612 Tipos IA, IB, II, III, IVA y IVB.

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.