

ProRox® SL 960^{NA}



ProRox SL 960^{NA} es un panel de aislamiento de lana de roca rígido para aplicaciones industriales de alta temperatura sometidas a cargas mecánicas ligeras.

Aplicación

El panel es adecuado para el aislamiento térmico y acústico de aplicaciones industriales con altas temperaturas como calderas, depósitos, columnas y conductos de gas de combustión.

Propiedades del producto conforme a ASTM C612¹⁾

Propiedad	Rendimiento								Test estándar
Conductividad térmica	T_m (°F)	100	200	300	400	500	600	700	ASTM C177
	λ (BTU.in/hr.ft ² .°F)	0.24	0.29	0.35	0.41	0.47	0.56	0.68	
	T_m (°C)	38	93	150	204	260	316	371	
	λ (W/mK)	0.035	0.042	0.050	0.059	0.068	0.081	0.098	
Temperatura máxima de uso	1200°F (650°C)								ASTM C411 / C447
Contracción lineal	≤ 2% a 1200°F (650°C)								ASTM C356
Reacción al fuego	Índice de propagación de la llama = 0; Índice de formación de humo = 0								ASTM E84 UL723 / CAN ULC 102
Resistencia a la corrosión	Evaluación de la tendencia a la fisuración por corrosión bajo tensión externa del acero inoxidable austenítico = apto								ASTM C692 / C795
	Análisis químico (Cl ⁻ , F ⁻ , Na ⁺ , SiO ₄ ⁴⁻): los resultados se encuentran dentro de los límites de aceptabilidad de ASTM C795								ASTM C871 / C795
Absorción de agua	≤ 0.2 lb/ft ² (≤ 1.0 kg/m ²)								EN 1609 / ISO 29767
Absorción de vapor	≤ 1% peso								ASTM C1104
Densidad ²⁾	Densidad nominal 8.0 lb/ft ³ (128 kg/m ³), Densidad real 5.8 lb/ft ³ (93 kg/m ³)								ASTM C167

1) Todos los valores son valores nominales para la producción industrial estándar. Se aplican las tolerancias de producción industrial estándar.

2) La densidad no es un criterio de rendimiento, pero suele mencionarse al especificar el aislamiento. La densidad real es la densidad verdadera del aislamiento, y la densidad nominal es la densidad efectiva del aislamiento en relación con una referencia histórica en la que el aislamiento contenía un 40% de contenido no fibroso también conocido como granulado (ASTM C612-99).

Cumplimiento

- ProRox SL 960 cumple plenamente con los requisitos establecidos por normas reconocidas internacionalmente como ASTM C612 tipo IVB.
- El aislamiento de lana de roca ROCKWOOL está fabricado con roca volcánica y no está clasificado como sustancia peligrosa conforme a la Nota Q, regulación (EC) No. 1272/2008.



Descargo de responsabilidad

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.