

ProRox WM 960^{ES}

Es una manta de lana de roca basáltica de alta resistencia, ligeramente adherida, y una cara con una malla galvanizada cosida con alambre galvanizado. La malla es especialmente adecuada para aplicaciones industriales como tuberías de vapor de alta presión, reactores, hornos, estanques, etc. donde existe gran exigencia al desempeño térmico a altas temperaturas.



Propiedades del producto

Propiedades	Rendimiento								Norma
Conductividad térmica a T° Media	T _m (°F)	100	200	300	400	500	600	700	ASTM C177
	λ (BTU.in./hr.ft².°F)	0,27	0,34	0,42	0,53	0,64	0,75	0,86	
	T _m (°C)	38	93	149	204	260	316	371	
	λ (W/mK)	0,039	0,049	0,060	0,076	0,092	0,108	0,124	
Máxima T° de operación	1,200 °F (650 °C)								ASTM C447
Contracción Lineal	≤ 2% at 1,200 °F (650 °C)								ASTM C356
Reacción al fuego	Características de quemado de la superficie								ASTM E84
	Índice de propagación de la llama = 0; Índice de desarrollo del humo = 0 No Combustible								IMO 2010 FTPC
Densidad Nominal	6.2 lb/ft³ / 100 kg/m³								ASTM C167
Resistencia a la corrosión	Evaluación de la tendencia al agrietamiento por corrosión por tensión externa del acero inoxidable austenítico = Aprobado								ASTM C692 / ASTM C795
	Análisis químico para Cl ⁻ , F ⁻ , Na ⁺ , SiO ₄ ⁴⁻ : Resultados aceptados por ASTM C795								ASTM C871 / ASTM C795
	Cantidad de trazas de iones de cloruros lixiviables en agua: ≤ 10 mg/kg								EN 13468
Absorción de vapor de agua	< 1% en peso								ASTM C1104
Absorción de agua	< 0.2 lb/ft² (1 kg/m²)								EN 1609

Conformidad

- ProRox WM 960^{ES} mantas con malla Rockwool cumplen totalmente los requisitos establecidos por los estándares reconocidos internacionalmente como:
EN 14303, CINI 2.2.02, VDI 2055, ASTM C592-16 Type I, II.
- Las propiedades anteriores del producto reflejan solo la norma ASTM.

- El cumplimiento y el rendimiento de acuerdo con las normas europeas (EN) se pueden encontrar en nuestro sitio web. Póngase en contacto con nuestros representantes de ventas para obtener una lista ampliada de aprobaciones y certificaciones.
- Traducción realizada para Chile por Safe Energy SPA



Lana de roca basáltica con malla Rockwool en detalle

POR QUE ROCKWOOL

Nace en Dinamarca en 1935. Actualmente es la compañía fabricante de lana de roca basáltica mas grande del mundo. Cuenta con plantas en Holanda, Alemania, Dinamarca, India, Estados Unidos, Canadá, entre otras. Trabaja con más de 10.000 empleados en todo el mundo, dedicados a la investigación y producción de la mejor lana de roca basáltica para los mercados industriales, construcción, naval protección contra incendio, OEM, etc.

La estrategia mundial de Rockwool es liberar el poder natural de la roca para enriquecer la vida moderna y hacer mas eficientes y seguros los proceso productivos de hoy y del mañana

ASTM C592 TIPO II

Especificación estándar para aislamiento de manta de fibra mineral y aislamiento de tubería tipo manta (cubierta de malla metálica) (tipo industrial).

Su objetivo es asegurar que todos los fabricantes establezcan en sus productos parámetros de desempeño mínimos, como conductividad térmica, contracción lineal, absorción de vapor de agua, entre otros.

ASTM C592 Tipo II es para T° de operación hasta 650°C.

Los fabricantes reconocidos en el mundo declaran esta norma en sus fichas técnicas.

Garantice su trabajo, exija aislantes bajo ASMT C592.

CORROSION CUI

CUI (Corrosion Under Insulation)

Evitar la corrosión en las plantas industriales es primordial.

Un aislante térmico debe garantizar que **NO** provocará corrosión.

Para elegir un aislante térmico que no favorezca la corrosión es necesario que las concentraciones de cloruros, sodio y silicatos cumplan el llamado gráfico de karnes.

Para simplificar el proceso de selección de aislantes, los fabricantes publican el cumplimiento de las Normas ASTM C795, o la norma europea EN 13468 en sus fichas técnicas.

Proteja sus instalaciones!

¿REQUIERE INFORMACION ADICIONAL?

Escríbenos a:

ingenieria@safe-energy.cl

Llámanos a:

+562 26216006

