

# PAROC PRO WIRED MAT 100

## Panel con alambre



Aislamiento térmico para altas temperaturas en la industria de procesamiento, para superficies planas y tuberías grandes.

## Cumplimiento y desempeño

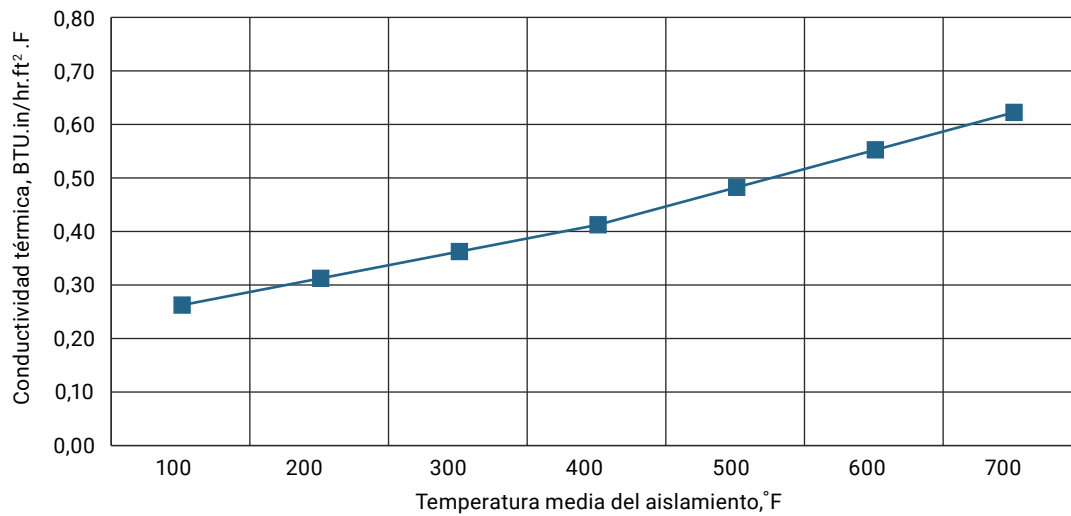
ASTM C 592	Standard Specification For Mineral Fiber Blanket Insulation And Blanket-Type Pipe Insulation (Metal-Mesh Covered) (Industrial Type)	Tipo IVA
ASTM E 84	Características de quemado de la superficie	Indice de dispersión de flama 0 Indice de producción de humo < 5
ASTM C 411	Desempeño de superficie caliente	En cumplimiento con ASTM C 592 750°C (1400°F)
ASTM C 447	Temperatura máxima de la superficie	En cumplimiento con ASTM C 592 750°C (1400°F)
ASTM C 303	Densidad nominal	6 lb/ft <sup>3</sup>
ASTM C 303	Dimensiones	En cumplimiento con ASTM C 592
ASTM C 795	Especificación de corrosión por esfuerzo del acero inoxidable según el método de prueba C 871 Comisión Reguladora Nuclear de EUA, Guía Regulatoria 1.36	Cumple
ASTM C 356	Contracción lineal, longitud y ancho	< 1,0 % en 650°C (1200°F)
ASTM C 1335	Pérdida por ignición (LOI) y Contenido de granalla	Pérdida por ignición (LOI) < 1,5 % Contenido de granalla < 20,0 %
ASTM C 1104	Sorción de vapor de agua	< 0,1 % por peso
ASTM C 177	Curvas de conductividad térmica en W/mK y en BTU.in/hr.ft <sup>2</sup> , F	Según la curva que aparece en la siguiente página

## Dimensiones

Grosor	Ancho	En cumplimiento con
30 – 120 mm	1000 mm	ASTM C 303

Los productos de lana de roca PAROC pueden soportar altas temperaturas. El aglutinante comienza a desgasar cuando su temperatura excede de aproximadamente 200°C (400°F). Las propiedades aislantes permanecen sin cambios, pero el esfuerzo de compresión se debilita. La temperatura de fusión de los productos de lana de roca es mayor que 1000°C (1800°F).

# CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DEL PAROC PRO WIRED MAT 100



La información técnica aquí contenida se presenta sin cargo u obligación alguna, y se presenta y acepta bajo riesgo exclusivamente del receptor. Dado que las condiciones de uso pueden variar y quedan fuera de nuestro control, Paroc no da garantía alguna, y no está obligado o comprometido con la exactitud o la confiabilidad de los datos asociados con usos particulares de cualquiera de los productos aquí descritos. Paroc se reserva el derecho de modificar este documento sin previo aviso.