

Rolan* FF-32, FF-48, FF-64, FF-96, FF-128

Placas termoaislantes

Descripción

Placas termoaislantes **Rolan*** semirígidas, resistentes a temperaturas extremas. Compuestas por **fibras minerales de roca** de alta calidad, aglutinadas con resina termofija.

Presentación

Se produce en piezas de 0.61 m (2 ft) de ancho por largo estándar de 1.22 m (4 ft), en espesores de 25 mm (1 in) hasta 102 mm (4 in) en incrementos de 3 mm (½ in).

Se produce en densidades de 32, 48, 64, 96 y 128 Kg/m³ (2, 3, 4, 6 y 8 lb/ft³). Sobre pedido especial se pueden surtir recubiertas de papel kraft o foil de aluminio reforzado.



Aplicaciones

Las placas resinadas **Rolan*** están diseñadas para usarse en superficies planas en un amplio rango de temperaturas. Se aplican en estufas, hornos, calderas, ductos, colectores, precipitadores y otros equipos industriales

Los fieltros resinados tienen resistencia al fuego superior a otros aislantes térmicos y son empleados para tratamientos acústicos ya que proporcionan una absorción acústica excelente.

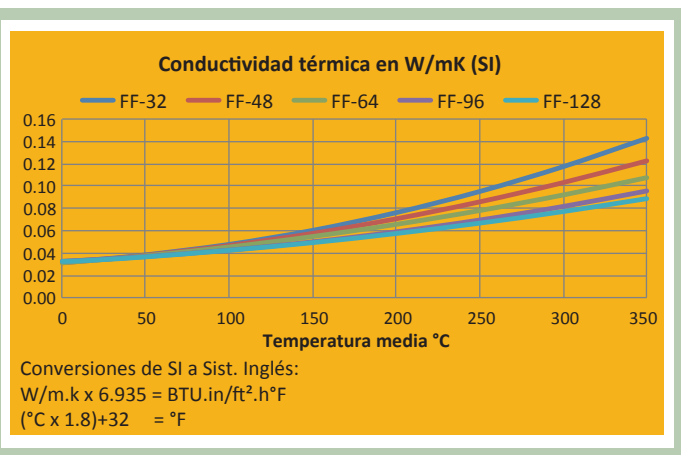
Beneficios

- Ahorra costos de energía.
- Alta eficiencia térmica.
- Alta eficiencia acústica.
- Protección contra incendio.
- Fácil manejo y corte.
- Amplio rango de densidades.
- Estabilidad dimensional.

Cumplimiento de normas

NOM-009 ENER Eficiencia energética en aislamientos térmicos industriales.
NOM-018 ENER Aislantes térmicos para edificaciones métodos de prueba.

NRF-034-PEMEX Aislamientos térmicos para altas temperaturas.
ASTM C-553 Aislamiento térmicos de fibras minerales para aplicación comercial e industrial.
ASTM C-612 Placas aislantes de fibra mineral.



Datos técnicos

Temperatura de uso:	Desde -49 °C hasta 750 °C.
Asbesto:	No contiene.
Alcalinidad:	PH entre 7.5 y 9.5.
Comportamiento al fuego:	Según ASTM E-84.
• Propagación de flama:	0.
• Generación de humo:	0.
• Funde:	A más de 1100 °C.
Corrosividad:	Nula. Contiene < 60 ppm de iones Cl.
Resistente a bacterias y hongos.	