

Colchas armadas (CA) y respunteadas (CP) 96, 144 y 192 aislamiento térmico para equipos y tuberías

Descripción y aplicaciones

Las **Colchas Armadas** (semirígidas) y **Respunteadas** (flexibles) **Rolan®** son termoaislantes, compuestas por fibras minerales de roca de alta calidad y cosidas con 6 costuras longitudinales continuas sobre mallas metálicas de refuerzo en una o ambas caras del producto.

Es recomendable su uso en áreas donde se busca seguridad contra incendios.

También se recomienda su uso en plantas de proceso, termoeléctricas, industriales y edificaciones comerciales.

Dimensiones

Para equipos: se producen piezas de 0.61 m (2 ft) de ancho por un largo estándar de 2.44 m (8 ft).

Para tuberías: se pueden producir en piezas que cubren 0.61 m de largo del tubo y el ancho de la colcha es el desarrollo perimetral de la tubería aislada.

Espesores

25 a 102 mm, en incrementos de 13 mm (1" a 4" en incrementos de ½").

Densidades

96, 144 y 192 Kg/m³ (6, 9 y 12 lb/ft³)

Presentaciones

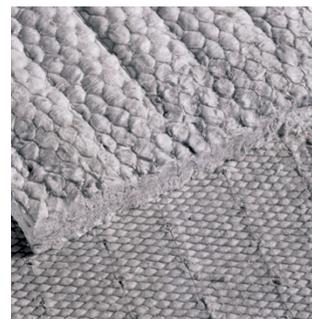
CAD cosida a metal desplegado, ambas caras.

CAH cosida a malla hexagonal, ambas caras.

CAM metal desplegado en una cara y malla hexagonal en la otra.

CPD cosida a metal en una cara.

CPH cosida a malla hexagonal en una cara.



Beneficios

- Se adaptan e instalan con facilidad sobre superficies planas, curvas e irregulares.
- Proporcionan alta eficiencia térmica y acústica, ayudando a reducir las emisiones de CO₂.

- Aporta ahorros en costos de energía.
- Se instalan fácil y rápidamente.

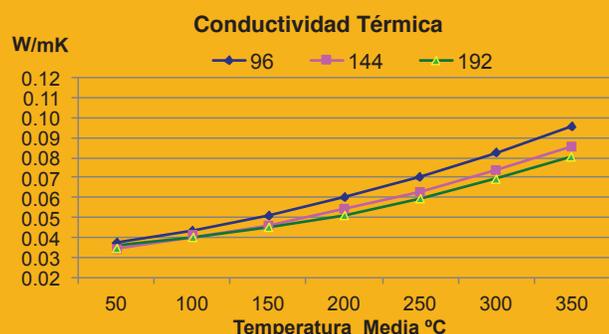
Cumplimiento de normas

NOM-009-ENER Eficiencia energética en aislamientos térmicos industriales.

NRF-034-PEMEX Aislamientos térmicos para altas temperaturas.

ASTM C-592 Colchas de fibra mineral.

ASTM C-795 Aislamiento para usarse sobre acero inoxidable.



Conversión del SI al Sistema Inglés
W/m²·K x 6.935 = BTU in/ft² h°F

Datos técnicos

Temperatura de uso:	Hasta 750 °C.
Perdigón (shot):	Máx 25% sobre malla #100 US.
Asbesto:	No contiene.
Absorción de humedad:	< 0.2% en peso.
Encogimiento:	< 1.0% expuesto a 650 °C.
Alcalinidad:	PH entre 7.5 y 9.5.
Comportamiento al fuego:	Incombustible.
Corrosividad:	Nula Contiene < 60 ppm de iones C1.
Aglutinante:	Aceite mineral.
Pérdidas por ignición:	< 1.0% en peso.

