

Rolan* CA-96, -144, -192

Colcha armada

Descripción

La colcha armada **Rolan*** es un termoaislante semi-rígido, compuesto por **Fibras Minerales de roca** de alta calidad, cosido sobre malla metálica de refuerzo en ambas caras del producto.

Presentación

Se producen piezas de 0.61 m. (2 ft.) de ancho por el largo estándar de 2.44 m. (8 ft.). Las presentaciones son:

- **CAAD**, 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 cara.

Espesores de 25 hasta 102 mm. en incrementos de 13 mm. (1 a 4 in. en incr. de 1/2 in.). Densidades de 96, 144 y 192 Kg/m³ (6, 9 y 12 lb/ft³).

Aplicaciones

Las colchas armadas **Rolan*** se emplean para un amplio rango de temperaturas, hasta 750°C.

Pueden usarse en plantas de proceso, termoeléctricas e industriales en general; de igual manera recomendable para edificaciones comerciales e institucionales.

Se **adapta e instala con facilidad** sobre superficies irregulares.

Recomendable en áreas donde se busca **seguridad en caso de incendio** y tratamiento acústico eficiente, aunado a una alta eficiencia térmica.

El producto debe ser protegido de la intemperie y con una barrera de vapor en instalaciones frías.

Datos Técnicos

Temperatura de uso:

Hasta 750°C.

Perdigón (Shot)

Max 25% sobre la 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 <60ppm de iones Cl.

Pérdidas por ignición (Aceite):

<1.0% en peso.

Resistente a bacterias y hongos.

Cumple las Normas

NOM-009 ENER

Eficiencia energética en aislamientos térmicos Industriales.

PEMEX.2.313.01

NOM-009 ENER

Eficiencia energética en aislamientos térmicos Industriales.

PEMEX.2.313.01

Código MA-4.II.

NRF-034-PEMEX-03

Aislamientos térmicos para altas temperaturas.

ASTM C-592

Colchas aislantes de Fibra Mineral.

ASTM C-795

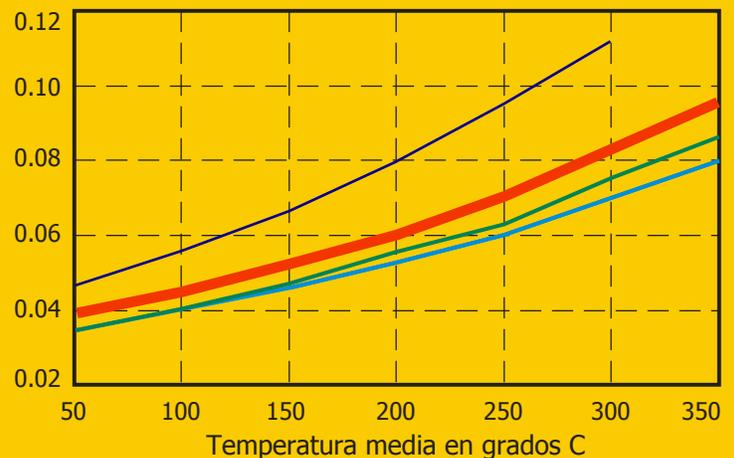
Aislamiento para usarse sobre acero inoxidable.

Ventajas

- Alta eficiencia energética, reduce emisiones de CO₂
- Ahorra costos de energía.
- Amplio rango de temperatura.
- Doble cubierta metálica.
- Fácil de manejo y corte.
- Ahorra tiempo y costos de instalación.



Conductividad térmica en W/m K (SI)



Conversiones de SI a sist. inglés:

W/m.K x 6.931 $\frac{BTU.in}{ft^2.h^{\circ}F}$

W/m.K/1.1631 $\frac{kcal}{m.h.^{\circ}C}$

(°C x 1.8) + 32 = °F

ASTM

CP-96

CP-144

CP-192

