

Lana Mineral

Cubierta de tubería

Descripción

La **Cubierta Rolan*** **1200** es un termoaislante preformado para tuberías, compuesto por **Fibras Minerales de roca** de alta calidad. Resistente a altas temperaturas y con una resina termofija como aglutinante.

Presentación

Se produce en tramos de 915 mm. de largo (3 ft.), para diámetros nominales desde 13 mm. (1/2 in.) hasta 762 mm. (30 in.) y en espesores desde 25 mm. (1 in.) hasta 102 mm. (4 in.) en incrementos de 13 mm (1/2 in.) Sobre pedido especial puede surtirse con cubierta ASJ (papel kraft blanco mate liso y foil de aluminio reforzado), con sistema autosellante en el traslape y cintas de sello para las juntas.

Aplicaciones

La **Cubierta Rolan*** **1200** es un producto para emplearse en un amplio rango de temperaturas. Se puede usar en Termoeléctricas y Plantas de proceso e Industriales en general, en Edificaciones Comerciales e Institucionales. Específicamente recomendable en áreas en las que se desea seguridad en caso de incendio. Aporta atenuación acústica. Altamente eficientes, de buen aspecto y acabado final excelente.

Datos Técnicos

Temperatura de uso: Desde -49°C hasta 650°C. La cubierta ASJ proporciona una permeancia de 0.03 perms en bajas temperaturas.

Asbesto:

No contiene.

Densidad nominal:

128 Kg/m³ (8lb/ft³).

Absorción de humedad:

<1.0% en volumen.

Encogimiento:

0% expuesto a 650°C.

Comportamiento al fuego:

Incombustible según ASTM E-84 no excede Prop. de Flama 5 Gen. de humo 0

Corrosividad:

No es corrosivo. No afecta al acero inoxidable. Resistente a bacterias y hongos.

Cumple las Normas

NOM-009 ENER

Eficiencia energética en aislamientos térmicos industriales.

NRF-034-PEMEX-03

Aislamientos térmicos para altas temperaturas.

ASTM C-547

Aislamiento preformado de Fibras Minerales para tuberías.

ASTM C-795

Aislamiento para usarse sobre acero inoxidable.

ASTM C-585

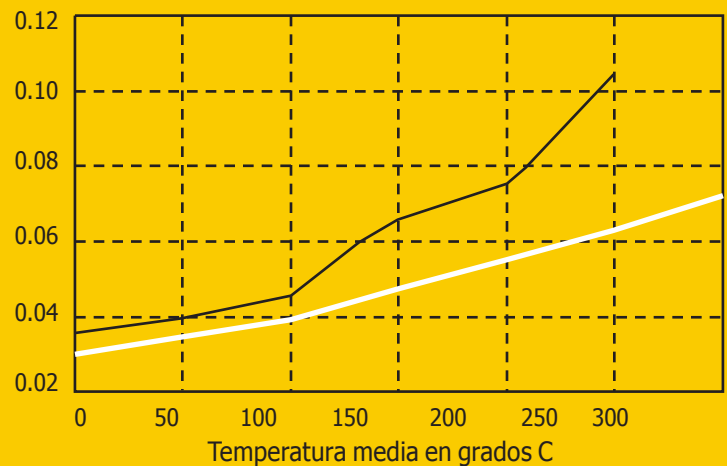
Diámetros interiores y exteriores del aislamiento.

Ventajas

- Alta eficiencia térmica.
- Ahorra costos de energía.
- Reduce emisiones de CO₂ y ruidos.
- Protección contra incendio.
- Amplio rango de temperatura.
- Buena resistencia mecánica.
- Fácil de manejo y corte.



Conductividad térmica en W/m K (SI)



Conversiones de SI a Sist. inglés: **Rolan* 1200**

W/m.K x 6.935 = BTU.in/ft².h°F

W/m.K/1.1631 = Kcal/m.h.°C

(°C x 1.8) + 32 = °F

