

# Rolan\* 1200

## 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 surtir 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/m<sup>3</sup> (8lb/ft<sup>3</sup>).  
**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

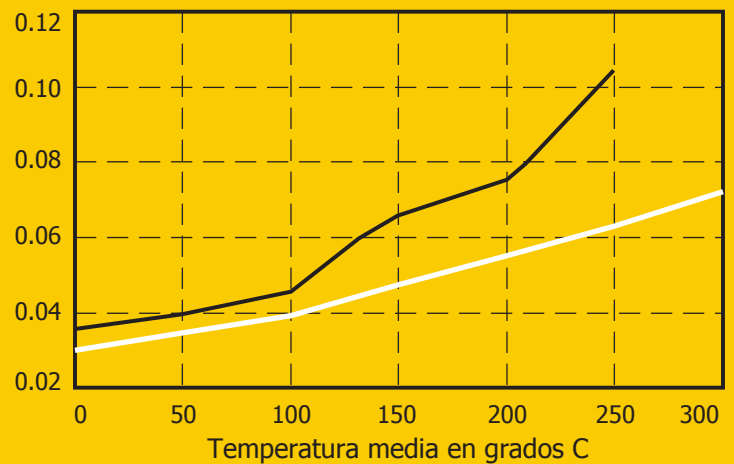
Eficiencia energética en aislamientos térmicos industriales.  
**NRF-034-PEMEX-03** Aislamientos térmicos para altas temperaturas.  
**ASTM C-547** Aislamiento preformado de Fibras Minerales para tuberías.  
**ASTM C-795** Aislamiento para usarse sobre acero inoxidable.  
**ASTM C-585** Diámetros interiores y exteriores del aislamiento.

### Ventajas

- Alta eficiencia térmica.
- Ahorra costos de energía.
- Reduce emisiones de CO<sub>2</sub> 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/ft<sup>2</sup>.h °F \_\_\_\_\_  
 W/m.K/1.1631 = kcal/m.h. °C \_\_\_\_\_  
 (°C x 1.8) + 32 = °F \_\_\_\_\_

