



## Fibra Mineral Nodular Rolan\*

### Descripción

La **Fibra Mineral Nodular Rolan\*** es un termoaislante nodulizado compuesto por **Fibras Minerales de roca** de alta calidad, resistentes a la alta temperatura y contiene resina termofija como aglutinante que le da **flexibilidad y baja densidad instalada**.

A temperatura ambiente, la densidad debe ser entre 40 y 48 Kg/m<sup>3</sup> (2.5 a 3 lb/ft<sup>3</sup>). En aplicaciones hasta 250°C, la densidad instalada debe ser de 64 Kg/m<sup>3</sup> (4 lb/ft<sup>3</sup>) y arriba de 250°C no debe ser menor a 96 Kg/m<sup>3</sup> (6 lb/ft<sup>3</sup>).

### Presentación

Se suministra en sacos de polietileno de 14 kg.

### Aplicaciones

La **Fibra Mineral Nodular Rolan\*** es apropiada para usarse en un **amplio rango de temperaturas**.

Se instala en cavidades y espacios en los que no puede aplicarse una placa, rollo o cualquier producto preformado.

Los espacios en los que se instala la fibra deben poder soportar sin deformarse, la presión interna ejercida por la compresión necesaria para lograr la compactación de la fibra.

Puede ser **aplicada manualmente** o con **equipo neumático**; se compacta solo en forma manual.

### Datos Técnicos

**Temperatura de uso:** Desde -49°C hasta 650°C.

**Asbesto:**

No contiene.

**Absorción de humedad:** <1.0% en volumen.

**Alcalinidad:**

pH entre 7.5 y 10

**Comportamiento al fuego:**

Según ASTM E-84

Prop. de Flama 0

Gen. de humo 0

**Corrosividad:**

Nula.

Resistente a bacterias y hongos.

### Cumple las Normas NOM-009 ENER

Eficiencia energética en aislamientos térmicos Industriales.

**ASTM C-764**

Fibras Granuladas.

**ASTM C-519**

Densidad de Fibras Minerales.

**ASTM C-335**

Conductividad térmica.

**ASTM C-356**

Encogimiento lineal.

**ASTM C-411**

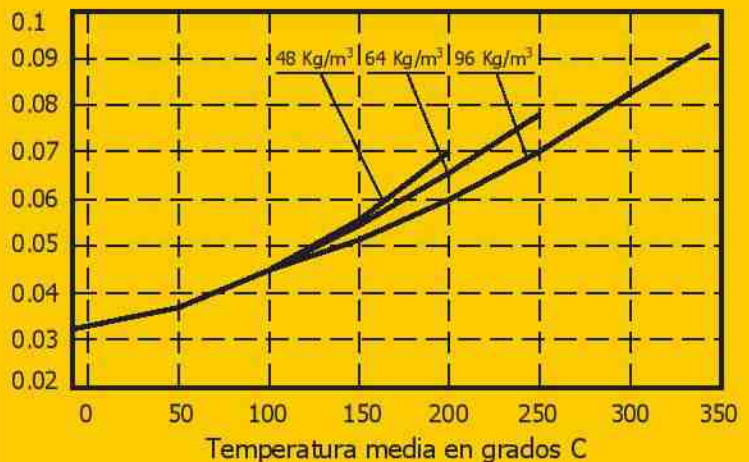
Comportamiento sobre la superficie caliente.



### Ventajas

- Alta eficiencia energética.
- Ahorra costos energéticos y de instalación.
- Amplio rango de temperaturas.
- Versatilidad de ajustar la densidad.
- Fácil de instalar.

### Conductividad térmica en W/m K (SI)



Conversiones de SI a Sist. inglés:  
W/m.K x 6.935 = BTU.in/ft<sup>2</sup>.h.°F  
(°C x 1.8) + 32 = °F



Distribuidora fiberglass de México S.A. de C.V.

Jajapa No. 102, Col.Roma, 06700, México D.F., Tel. 01(55) 5207-2214, 01800-841-3444

ventas@fiberglass.com.mx

www.fiberglass.com.mx