



# GLASSFIBER

la solución en ahorro de energía

GF - COLCHA PESPUNTEADA

ROXUL  
CPI 128

## Información General:

La Colcha Pespunteada de GlassFiber está fabricada a partir de colchoneta ROXUL de fibra mineral a base de rocas naturales y sintéticas. De esta combinación resulta un producto no-combustible con temperatura de fusión cercano a los 1180°C (2150°F), lo que le da excelentes características de resistencia al fuego. Las fibras minerales ROXUL son repelentes al agua y permeables a la humedad. Solo absorbe agua si esta se presiona al material y cuando la presión cesa, el agua evapora sin provocar pérdida de características aislantes; ni de su forma, ni de sus dimensiones.

## Descripción y Aplicaciones Comunes:

La Colcha Pespunteada de GlassFiber es una colchoneta industrial flexible de fibra mineral, ligera, repelente al agua, resistente al fuego y absorbente acústica, pespunteada con alambre de acero a mallas metálicas en una cara. El RW 80 es aplicable en muchas industrias fabricantes de equipo original, petroquímica, plantas generadoras de energía, calderas, hornos, torres y equipos de secado entre otros. El producto es no combustible y se puede especificar con confianza en las aplicaciones en las que se busca resistencia al fuego.

Las propiedades y características referidas a continuación se refieren al material base ROXUL RW 80, conforme lo indican los métodos de prueba que se listan a continuación.

## Rendimiento y Cumplimiento:

NMX C 230 Productos Aislantes a base de Fibras Minerales - Clase II.

NOM-009-ENER Eficiencia Energética en Aislamientos Térmicos - Código NC-8.

ASTM C 592 Colcha Industrial Armada de Fibra Mineral - Tipo II, cumple.

## Comportamiento en Fuego

ASTM E 136 Comportamiento de Materiales a 750°C (1382°F) - No-Combustible.

CAN4 S 114 Prueba de No-Combustibilidad - No-Combustible.

UL 723 Características de quemado sobre superficie - Propagación de flama = 0.

(ASTM E 84) - Generación de humo = 0.

CAN/ULC S 102 Características de Quemado sobre Superficies

- Propagación de flama = 0, Generación de humo = 0.

## Temperatura Máxima de Servicio

ASTM C 411 Comportamiento de Superficie Caliente

- Sin reacción a 650°C (1200°F)

## Estabilidad Dimensional

ASTM C 356 Encogimiento Lineal

- 0.68% a 650°C (1200°F).

## Resistencia a la Humedad

ASTM C 1104 Absorción de Humedad

- 0.03%.

## Resistencia Térmica

ASTM C 518 (C 177) Valor RSI cada 25.4 mm - 0.76 m<sup>2</sup>K/W.

Valor R a 24°C (75°F) - 4.3/pulgada.

## Resistencia a Corrosión

ASTM C 665 Corrosividad al acero - Pasa.

ASTM C 795 Para usarse con Acero Inoxidable Austenítico - No hay reacción.

ASTM C 871 Análisis Químico - Pasa.

## Densidad:

La Colchoneta de ROXUL cumple con: ASTM C 612-93, NOMINAL de 128 Kg/m<sup>3</sup> (8 lbs/ft<sup>3</sup>).

La Colcha pespunteada GlassFiber cumple con:

ASTM C 592-00 Entregada:

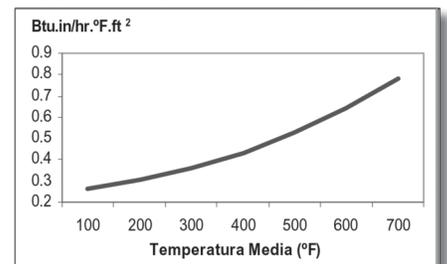
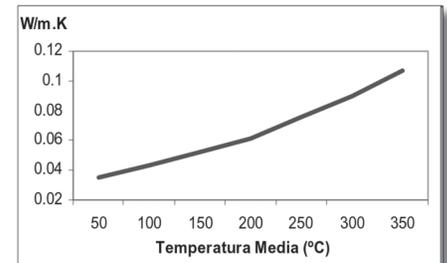
25 mm espesor (1") 118 Kg/m<sup>3</sup> (7.4 lbs/ft<sup>3</sup>)

>= 38 mm espesor (1.5")

94 Kg/m<sup>3</sup> (6 lbs/ft<sup>3</sup>)

Se producen otras densidades y presentaciones bajo pedido. También armadas con cubierta metálica en ambas caras del producto.

## Conductividad Térmica (k):



## Temperatura Máxima de Servicio:

650 °C (1200°F) ASTM C 411

## Propiedades Claves para Aplicación:

- Flexibilidad
- No-Combustibilidad
- Baja Absorción de Humedad
- Con malla hexagonal, metal desplegado y mallas inoxidables para muy alta temperatura
- Las colchas armadas con metal en ambas caras son rígidas
- Resistencia al Fuego
- Excelente Resistencia Térmica
- No ofrece un hogar a pestes ni roedores
- No se descompone ni enmohece
- Hecho con materiales naturales y reciclados

## Dimensiones:

Ancho 610 mm y Largo 2440 mm

(24" W x 96" L)

Espesores de 25 mm hasta 119 mm

(1" a 4")

Se produce en medidas especiales de largo para cubierta de tubería.



**Rendimiento Acústico:**

ASTM C 423							
COEFICIENTES DE ABSORCIÓN A LA FRECUENCIA DE							
ESPESOR	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
	Hz						
1.5"	0.17	0.58	1.06	1.07	1.00	0.99	0.95
2.0"	0.39	0.84	1.08	1.01	1.02	1.01	1.00
3.0"	0.68	0.92	1.08	1.03	1.03	1.03	1.00
4.0"	1.00	0.95	1.06	1.04	1.06	1.08	1.05

**Nota:**

Debido a que ROXUL, Inc. no tiene control ni conocimiento de los detalles de construcción e instalación de materiales, accesorios y de condiciones de instalación, ROXUL, Inc. no se puede hacer responsable del rendimiento de la instalación propiamente dicha que incluya productos de fabricación por ROXUL, Inc. La responsabilidad de ROXUL, Inc. y las garantías ofrecidas se limitan a los términos y condiciones generales de venta. Esta garantía toma el lugar de cualquier otra implícita, expresa o derivada de usos específicos.

**Otros Productos ROXUL:**

Por favor contáctenos para todas sus necesidades de aislamiento. Tenemos una gama muy extensa de productos para todo tipo de aplicaciones desde aislamiento de tuberías, productos industriales y cubiertas aislantes comerciales hasta productos para tratamiento térmico de vivienda, edificios residenciales y tratamiento contra incendio. ROXUL respetuosamente le ofrece un servicio rápido de respuesta a todas sus solicitudes de información sin compromiso.

LISTED



CLASSIFIED



<http://www.roxul.com>

<http://www.glassfiber.com>

**ROXUL Inc. México**

Tel. (55) 8589-9832 Fax (55) 5545-6437  
lordonez@termoconsult.com

**México, D.F.**

Calzada Vallejo #54  
Col. San Simón  
C.P. 06920 México, D.F.  
Tel. (55) 5597-4349, 5597-1942  
Fax (55) 5597-6471

**Monterrey, N.L.**

Ave. Cd. de los Angeles #306 Pte.  
Col. Del Norte, C.P. 64500  
Monterrey, N.L., México  
Tel. (81) 8125-8500  
Fax (81) 8125-8585

**Cd. Juárez, Chihuahua**

Ave. Reforma #3131  
Bodega 6-A Col. Reforma  
C.P.32380 Cd. Juárez, Chihuahua  
Tel. (656) 616-1115, 616 -1118  
Fax (656) 616-1103

**Chihuahua, Chihuahua**

Ave. de las Industrias #6500-13  
Col. Nombre de Dios C.P. 31105  
Chihuahua, Chihuahua  
Tel. 482 47 00 y 482 47 01  
Fax. 482 47 02