



GLASSFIBER

la solución en ahorro de energía

GF - COLCHONETA AISLANTE

15080

ROXUL RW 80

Información General:

Los productos ROXUL son aislamientos de fibra mineral fabricados a base de rocas naturales y sintéticas. De esta combinación resulta un producto no-combustible con temperatura de fusión cercana 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:

El producto RW 80 es una colchoneta industrial flexible de fibra mineral, ligera, repelente al agua, resistente al fuego y absorbente acústica. 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.

Rendimiento y Cumplimiento:

NMX C 230 Productos Aislantes a base de Fibras Minerales - Clase I, II, III, IV y V.
NOM-009-ENER Eficiencia Energética en Aislamientos Térmicos - Código NC-7.
CAN/CGSB 51.11-92 Colchoneta Aislante Térmica de Fibra Mineral - Tipo 1, Clase 5.
ASTM C 553 Colchoneta Aislante Térmica de Fibra Mineral - Tipo VII, cumple.
Aprobación MEA - Aprobado para la Ciudad de Nueva York - 337-97-M

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 m²K/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:

ASTM C 612-93, NOMINAL de 128 Kg/m³ (8 lbs/ft³)
ASTM C 612-00 Entregada:
25 mm espesor (1")
118 Kg/m³ (7.4 lbs/ft³)
>= 38 mm espesor (1.5")
94 Kg/m³ (6 lbs/ft³)

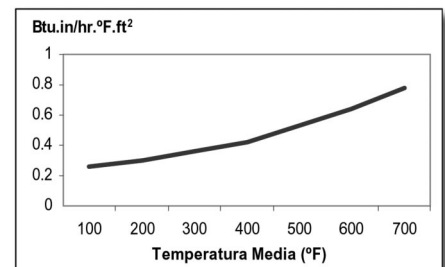
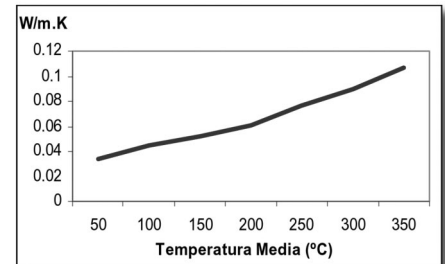
Temperatura Máxima de Servicio:

650 °C (1200°F) ASTM C 411

Propiedades Claves para Aplicación:

- Flexibilidad
- No-Combustibilidad
- Baja Absorción de Humedad
- Facilidad de Corte y Manejo
- Resistencia al Fuego
- Excelente Resistencia Térmica
- No ofrece un hogar a pestes ni roedores
- No se descompone ni enmohece
- Producto y proceso libre de CFC y HCFC
- Hecho con materiales naturales y reciclados.

Conductividad Térmica (k):



Dimensiones:

Ancho 610 mm y Largo 1220 mm
(24" W x 48" L)

Espesores de 25 mm hasta 119 mm
(1" a 5")

Por favor contáctenos para otros tamaños, medidas y requerimientos especiales.



GF - COLCHONETA AISLANTE

15080
ROXUL RW 80

ROXUL
The Better Insulation

Rendimiento Acústico:

ASTM C 423 COEFICIENTES DE ABSORCIÓN A LA FRECUENCIA DE							
ESPESOR	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	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. (614) 482 47 00 y 482 47 01
Fax. (614) 482 47 02

Nota: Estas especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. Las marcas que se representan son propiedad privada y registrada de cada uno de los fabricantes.