



**FICHA TÉCNICA
LAMINA MINERAL**

DESCRIPCION

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 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.



APLICACIONES

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

Datos de producto

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.

RENDIMIENTO ACÚSTICO

ASTM C 423
Mineral Wool Panel 2

ESPESOR	COEFICIENTES DE ABSORCION A LA FRECUENCIA DE (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
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

METAL PANEL S. DE R.L. DE C.V.

LE OFRECE UN EXCELENTE SERVICIO PARA APOYARLO DESDE EL MOMENTO DEL ANTEPROYECTO Y HASTA LA INSTALACIÓN EN CAMPO, YA QUE CONTAMOS CON LA INFRAESTRUCTURA Y PERSONAL ALTAMENTE CAPACITADO, GARANTIZADO CON ESTO SU COMPLETA SATISFACCIÓN EN LA ADQUISICIÓN DE NUESTROS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS.



Copyright © 2016 Metal Panel S. de R.L. de C.V.
Todos los Derechos Reservados.