PEM

Protección contra incendios

Ref. May.24 | Ver. 0.1

Producto fabricado por Rockfibras (Soprema) · Comercializado en Argentina por Lana Mineral

Los paneles de lana de roca THERMAX® están aglomerados con resinas especiales, lo que les brinda liviandad y una flexibilidad relativa. Están indicados para el aislamiento, el tratamiento termoacústico y la protección contra incendios en la industria y la construcción civil.

VENTAJAS

- reducción de la transmisión de ruidos entre ambientes;
- aumento del confort térmico;
- reducción del consumo de energía eléctrica en ambientes climatizados;
- facilidad de corte (con cuchilla o trincheta afilada);
- desempeño uniforme en toda el área aislada;
- contribuye a la seguridad contra incendios.

PROPIEDADES TÍPICAS

ISO 1182: incombustible
ASTM E 84 / UL 723: Flame 0 y Smoke 0

Térmicas: gracias a su baja conductividad térmica y alta densidad, amortigua y retrasa el paso del calor, contribuyendo a la protección contra incendios y ayudando a mantener la integridad de los elementos protegidos frente a temperaturas críticas.

Acústicas: cuando se aplican en forma de caja, sin necesidad de utilizar cielorrasos falsos, los paneles pueden suministrarse con un revestimiento decorativo y permeable al sonido, de manera de aprovechar el desempeño acústico del producto.

Comportamiento frente al agua: la lana de roca THERMAX® es repelente al agua gracias a los aglomerantes agregados al producto, preservando sus características originales una vez seca.

Inercia química: no ataca las superficies con las que mantiene contacto, ya sea del revestimiento externo o del casco/pared interno. No hay proliferación de hongos ni bacterias.

Salud: material no clasificable como cancerígeno: Grupo 3, según la clasificación de la IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer), organismo con sede en Lyon (Francia), perteneciente a la Organización Mundial de la Salud (OMS) y subordinado a la Organización de las Naciones Unidas (ONU).



EMBALAJE

Paquetes en film retráctil.

Resistencia Térmica
Temperatura media (ASTM C 518-17)

Esp. (mm)	10	150	300	400
25	1,0314	0,5000	0,3333	0,2604
40	1,6502	0,8000	0,5333	0,4167
50	2,0627	1,0000	0,6667	0,5208
63	2,599	1,2600	0,8400	0,6563
75	3,0941	1,5000	1,0000	0,7813
100	4,1254	2,0000	1,3333	1,0417

Temperatura en °C · * Resistencia térmica (m²K/W)

Conductancia
Temperatura media (ASTM C 518-17)

Esp. (mm)	10	150	300	400
25	0,9696	2,0000	3,0000	3,8400
40	0,606	1,2500	1,8750	2,4000
50	0,4848	1,0000	1,5000	1,9200
63	0,3848	0,7937	1,1905	1,5238
75	0,3232	0,6667	1,0000	1,2800
100	0,2424	0,5000	0,7500	0,9600

Temperatura en °C · * Conductancia (W/m²K)

PEM

Protección contra incendios

Ref. May.24 | Ver. 0.1

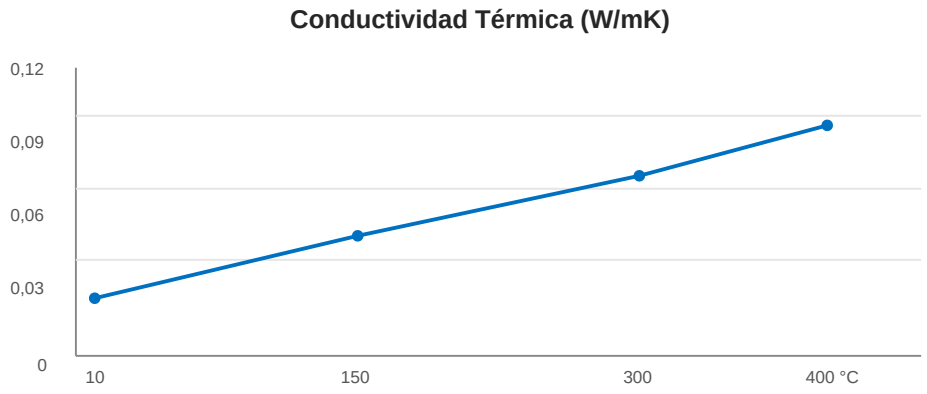
COMPORTAMIENTO AL FUEGO

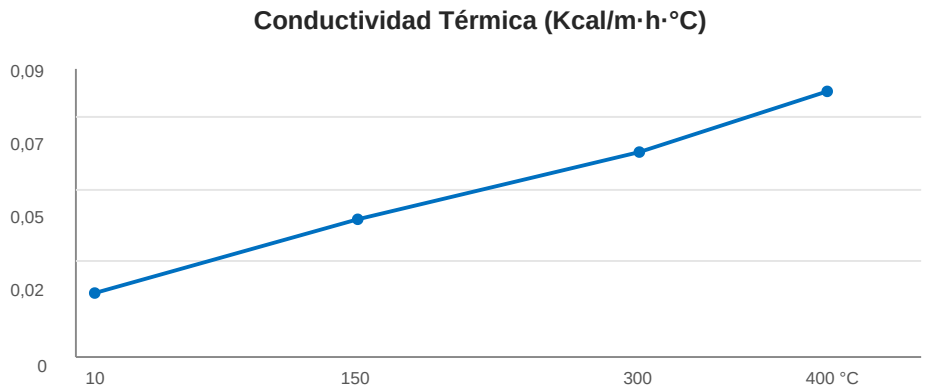
Los paneles PEM* son ensayados y clasificados como incombustibles según los siguientes métodos de ensayo: ISO 1182 y ASTM E 84 / UL 723.

La lana de roca THERMAX® se funde a temperaturas superiores a 1100 °C y no propaga llama en ninguna situación, incluso cuando se la somete a los ensayos más rigurosos.

Homologado para su uso en protección contra incendios mediante ensayos realizados en el IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas de Brasil), cumpliendo con las exigencias del Cuerpo de Bomberos.

Conductividad térmica — ASTM C 518





Temperatura Media (°C)	Conductividad (W/mK)	Conductividad (Kcal/m·h·°C)
10	0,024	0,020
150	0,050	0,043
300	0,075	0,064
400	0,096	0,083

VIDA ÚTIL

Indeterminada.
Almacenar en un lugar cubierto, seco, ventilado y en los envases intactos.

OBSERVACIONES

El producto no puede quedar expuesto al contacto constante con agua o a la intemperie;

Verificar la clase de reacción al fuego correspondiente al uso previsto;

Los espesores y densidades deben definirse de acuerdo con cada proyecto;

La correcta instalación asegura la eficiencia y la vida útil del producto;

Luego de la instalación, el producto deberá recibir protección mecánica con material adecuado al equipo aislado;

Recomendamos elaborar un plan de montaje para la fijación de la manta aislante a medida que se va desenrollando, ya que el velo de superficie no ofrece un soporte compatible con sistemas de fijación por pines.

INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Para mantener el desempeño y garantizar la calidad de nuestros productos, recomendamos que los materiales sean transportados en camiones tipo furgón (caja cerrada), de manera de evitar que la intemperie, o el uso de lonas y sogas, comprometan la integridad del producto.

Los envases deben almacenarse conforme a la etiqueta de identificación del producto.

Se recomienda mantener el producto en su envase original y acondicionado de manera de evitar el contacto directo con el suelo, sobre pallets, estanterías o en estructuras sin irregularidades que puedan dañarlo.

El lugar de almacenamiento debe estar cubierto, seco, libre de humedad y protegido contra la intemperie.

La lana de roca no es considerada un producto químico peligroso, por lo que no le aplican códigos ni clasificaciones para su transporte terrestre, fluvial, marítimo o aéreo.

MANIPULEO Y SEGURIDAD (C)

- No debe ser ingerida ni debe entrar en contacto con la piel o los ojos;
- En caso de ingestión accidental, no inducir el vómito. Buscar atención médica inmediata;
- En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos y buscar atención médica;
- En caso de contacto con la piel, enjuagar con abundante agua y lavar con agua y jabón;
- En caso de inhalación accidental, salir del área con polvo en suspensión y limpiar el polvo con agua limpia;
- Se recomienda respetar las normas de seguridad establecidas por los organismos competentes y usar EPP adecuados, como guantes y anteojos de seguridad;
- Para más información, consultar la FDS (Ficha de Datos de Seguridad) del producto.

FRASES DE SEGURIDAD

No aplica — Producto no peligroso, no clasificado según el SGA (GHS).

Más información sobre el producto y cotizaciones pueden solicitarse a Lana Mineral:
www.lanamineral.com.ar

GARANTÍA DEL FABRICANTE

Rockfibras (Soprema), fabricante del producto, garantiza la calidad de sus productos contra defectos de fabricación; sin embargo, no asume responsabilidad por el desempeño de la obra, ya que no tiene control directo sobre las condiciones de aplicación. Los eventuales resarcimientos estarán limitados al valor del producto.

El fabricante puede introducir modificaciones en los productos siempre que sea necesario, sin previo aviso.

Los productos deben ser aplicados por profesionales habilitados.

Lana Mineral es el distribuidor comercial de este producto en Argentina. Para información, cotizaciones, capacitaciones o soporte técnico, comunicate con nosotros:

WhatsApp: +54 9 11 7821-2468
Email: ventas@lanamineral.com.ar