



Con la utilización de **LANA MINERAL DE ROCA** se previenen los efectos devastadores del fuego y de humos tóxicos.



Compromiso Ambiental

La Lana Mineral de Roca es un producto amigable con el medio ambiente con su aplicación en todos nuestros sistemas de aislamiento contribuimos eficientemente con el desarrollo ambiental sostenible, disminuyendo drásticamente los consumos de energía y combustibles, por lo tanto, se reduce la emisión de gases y humos, la polución del aire, el efecto invernadero y la lluvia ácida; en su manufactura no se utilizan agentes gasificantes de tipo CFC o HCFC.

LANA MINERAL DE ROCA

Incombustibilidad, Resistencia al fuego, Seguridad

Son incalculables las pérdidas que ocurren en un incendio. No solo estamos hablando de lo más valioso; la vida humana, sino también de las pérdidas y daños que ocurren en plantas físicas, inventarios, clientes, proyectos e inversiones. Ni siquiera un excelente plan de seguros puede reemplazar los efectos devastadores de un incendio.

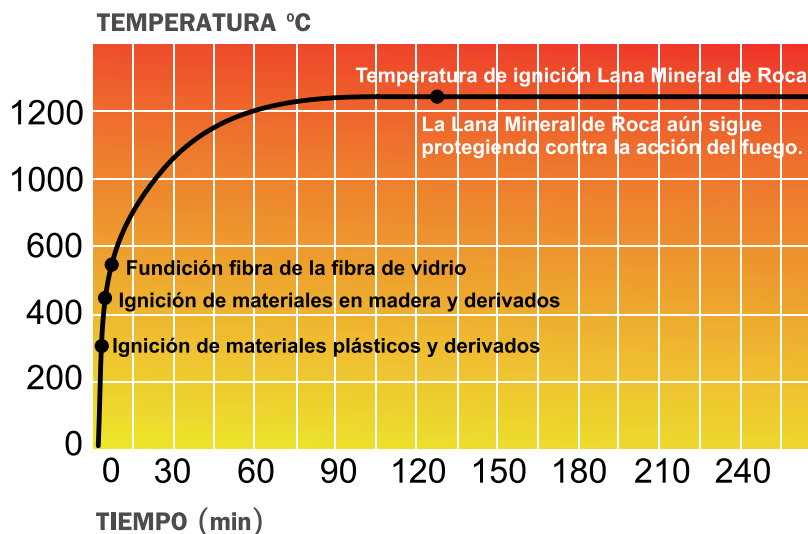
Descripción

La Lana Mineral de Roca provee excelentes desempeños en la protección contra incendios porque además de ser incombustible, posee una alta resistencia al fuego, es un material clasificado como incombustible por las normas ATSM E 136, BS 476 P4, IMO 472, ISO R 11-82, DIN 4102.

En caso de incendio actúa como una barrera contra fuego que controla y evita la extensión y expansión de fuego y no contribuye a la emanación de gases ni humos tóxicos (NFPA Estándar 220, ASTM E 119).

La resistencia al fuego es muy importante en caso de incendio; tanto para proteger a la gente como para reducir al máximo el daño en los equipos, las edificaciones y mantener al mínimo las paradas de producción. La resistencia al fuego de muros, puertas, ductos de ventilación, tuberías, entre otros, es el tiempo que estos elementos puedan resistir el fuego (ISO 834).

COMPORTAMIENTO DE MATERIALES EN EL FUEGO CURVA NORMALIZADA ISO 834



La Lana Mineral de Roca es el aislante más utilizado en el mundo en el campo industrial y comercial por su excelente desempeño térmico, absorción acústica, resistencia al fuego; además de ser amigable con el medio ambiente.



Ventajas

- El punto de fusión de la Lana Mineral de Roca excede los 1400 °C de acuerdo a la DIN 4102 en contraste con la fibra de sílice la cual se funde a una temperatura de 565°C.
- En caso de incendio la Lana Mineral de Roca no genera gases ni humos tóxicos.
- Resiste temperaturas superiores a los 1000°C sin fundirse.
- La Lana Mineral de Roca debido a su baja conductividad térmica demora el incremento de temperaturas en el lado no expuesto al fuego.
- La Lana Mineral de Roca es el producto ideal y mundialmente aprobado para proteger contra incendios estructurales metálicas, ductos, tuberías, pisos y muros de concreto así como todo tipo de penetraciones con protecciones de hasta 4 horas.



Ventajas de la instalación

- Instalación ligera, limpia y con acabado uniforme.
- Mínimo tiempo de instalación.
- Montaje en seco.
- Resistente a daños mecánicos, humedad y el agua.
- Materiales de primera calidad.
- Aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección pasiva contra incendios en un solo producto.
- Asesoría técnica profesional y personalizada.



Calorcol S.A.S presenta esta ficha técnica de producto como una guía y no se responsabiliza del uso que se le de. Se reserva el derecho de modificar información sin previo aviso. Para mayor información favor consultar departamento técnico.

Oficina principal

Calle 46 N° 71-121
PBX: (574) 274 41 49
Email: info@calorcol.com
Copacabana - Antioquia - Colombia

Centros de distribución

Bogotá: Cra 97 N° 24C - 75 Bg 40 Fontibón PBX (571) 432 19 40

Barranquilla:

Cel. 316 5278492

Cali:

Cel. 316 5278486

Pereira:

Cel. 312 8765703

Bucaramanga:

Cel. 316 2550568

Barrancabermeja:

Cel. 316 7404321

Exportaciones:

exportaciones@calorcol.com

**Línea nacional: 316 5272521
318 7165099**

www.calorcol.com