

Cuando pienses en aislamiento Piensa en Lana Mineral de Roca

Aislamiento en Lana Mineral de Roca

Aislamiento en Fibra de Vidrio

Composición química

Estabilidad química

Acción del tiempo

Transmisión de vapor de agua

Densidad lb/ft³

Resistencia a la compresión lb/in²

(%deformación)

Temperaturas de aplicación

Conductividad térmica BTU.in/hr.ft² °F a 100°F.

Resistencia al choque térmico

Incombustibilidad

Punto de fusión

Vida Útil del aislamiento

Humos tóxicos

Medio ambiente

Estabilidad dimensional

Facilidad de aplicación

Resistencia Térmica

Efecto corrosivo

Pérdidas por transmisión (TL) En espesor 2 in

Coefficiente de reducción de ruido (NRC) en espesor 2 in

Resistencia térmica (R) hr.ft² °F/BTU para 1 1/2 in

Fibras de roca basálticas

Excelente material inorgánico

100% estable

≤ a 1.0

Excelente desde 2 a 12

4.0 - 6.0 (10% deformación).

Excelente por su densidad, estructura y organización de las fibras

Desde -300°F (-184°C) Hasta 1382°F (750°C)

0,24

Excelente

100% Incombustible - No propaga llama

1600 °C

Excelente

No emana gases, ni humos tóxicos.

Amigable con el medio ambiente, contiene PH neutro, no contiene gasificantes de tipo CFC ni HCFC ni asbesto

Excelente, permanece estable en altas temperaturas.

Fácil de aplicar

Resiste la acción directa del fuego durante 240 minutos

No contribuye ni promueve la corrosión

31.8 dB (A)

0,92

6,25

Fibra de vidrio silíceas

Estable

Estable

≤ a 1.0

Muy baja desde 0.8 a 4

2.8 - 4.0 (10% deformación).

Baja densidad, pierde espesor al someterse a cargas, sus fibras tienen una sola orientación

Hasta 815°F (435°C)

0,26

Inestable

Funde a bajas temperaturas

580°C

Regular a Temperaturas medias y mala a altas temperaturas

N/D

N/D

Sufre encogimiento y deformación con temperaturas medias

Fácil de aplicar

N/D

N/D

24.6 dB (A)

0,89

5,77



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