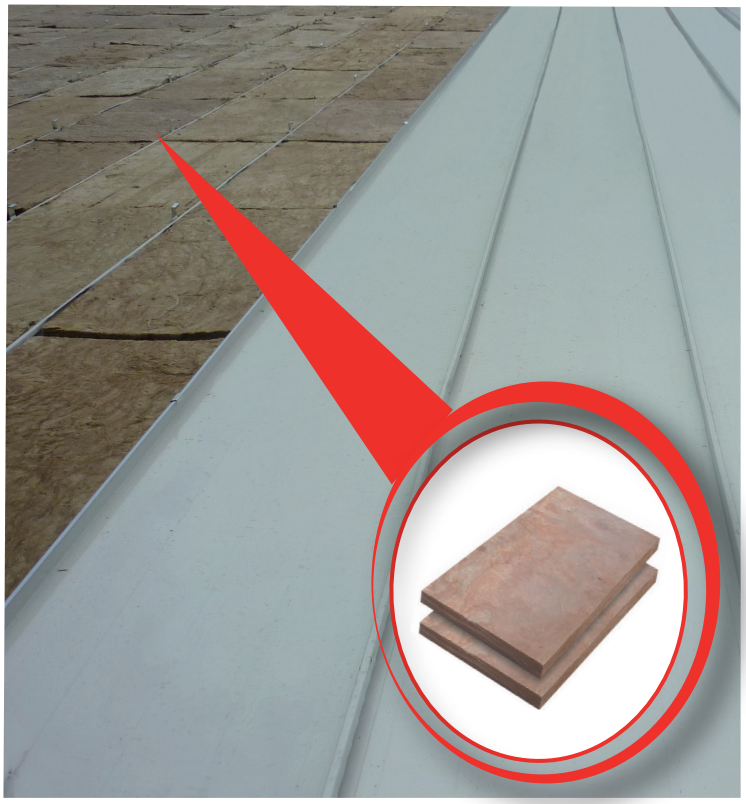
CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

Ficha Técnica

PITAC

V.3-2018





Descripción

La Placa Ignífuga Termoacústica son bloques de aislamiento preformados, planos y rígidos en Lana Mineral de Roca aglutinados con resina sintética y diseñados específicamente para cubiertas metálicas tipo sánduche.

Son dimensionalmente estables por lo que no se deforman con el paso de los años, por su composición mineral no pierde sus propiedades y su espesor se conserva uniforme.

Aplicaciones

Control Térmico: Permite disminuir la radiación térmica y mantener temperaturas internas confortables en instalaciones comerciales e industriales.

Control Acústico: El aislamiento disminuye la transmisión de ruidos ocasionados sobre la teja como lluvia, granizo, paso de aviones, entre otros, reflejando una cantidad mínima de ruido al interior del espacio sobre la que está instalada la teja.

Corta Fuego: Es resistente al fuego, en caso de incendio no propaga la llama ni desarrolla humos tóxicos.

Especificaciones técnicas	
Densidad	80 kg/m^3 y 140 kg/m^3
Dimensiones	0,245 m x 1,22 m 0,29 m x 1,22 m 0,325 m x 1,22 m 0,485 m x 1,22 m
Espesor	30mm , 1 ½in y 2,0in
Temperatura de servicio	Hasta 454°C
Conductividad térmica	0,25 BTU. in/ft^2 .h.°F a Tm100 °F
Norma	ASTM C 612 - 00a Type III
Resistencia al fuego RF	De 60 a 120 minutos





Características

- Aislante térmico y acústico
- Incombustible
- No corrosivo
- No absorbe humedad, ni es hábitat apto para bacterias ni hongos
- Amigable con el medio ambiente

Beneficios

- Gran resistencia a la temperatura.
- La estructura de las celdas permite una excelente recuperación cuando se comprime.
- El aire dentro de las celdas abiertas favorece el factor de conductividad.
- Es resistente a los agentes químicos y atmósferas agresivas.
- Facilidad de aplicación, no necesita pegante, es muy liviano y flexible.



Compromiso Ambiental

La Lana Mineral de Roca no contiene gases que afecten la capa de ozono (ODP) y que puedan incrementar el efecto invernadero (GWP).

ASTM INTERNATIONAL · Institute of Acoustics · Acoustical Society of America — The premier international scientific society in acoustics, dedicated to increasing and diffusing the knowledge of acoustics and its practical applications. · STONEWOOL · 100% LANA DE ROCA · GO COLOMBIA

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 Nº 71-121
PBX: (574) 274 41 49
Email: info@calorcol.com
Copacabana - Antioquia - Colombia

Centros de distribución

Bogotá: Cra 97 Nº 24C - 75 Bg 40 Fontibón PBX (571) 432 19 40

Línea nacional: 316 5272521
318 7165099

Barranquilla: Cel. 316 5278492
Cali: Cel. 316 5278486
Pereira: Cel. 312 8765703
Bucaramanga: Cel. 316 2550568
Barrancabermeja: Cel. 316 7404321
Exportaciones: exportaciones@calorcol.com

www.calorcol.com