V1.2025

PITAC

Placa Ignífuga Termoacústica

Aislamiento Térmico | Aislamiento Acústico | Cortafuego | Cubiertas

DESCRIPCIÓN

Las **Placas Ignífugas Termoacústicas** son bloques de aislamiento preformados, planos y rígidos en **Lana Mineral de Roca** aglutinados con resina sintética y diseñados para todo tipo de cubiertas donde se requiera aislamiento.

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.

Nota: *Sujeto a un estudio previo por parte del cliente, en donde una empresa especializada especifique calibres de lámina, espesores - densidad del aislamiento; y tome en cuenta las demás variables que afectan estas mediciones.

Corta Fuego: Es un material ignífugo e incombustible, en caso de incendio no propaga la llama ni genera humos tóxicos.

Oficina Principal

Calle 46#71-121
PBX: (604) 274 41 49
info@calorcol.com
Copacabana Antioquia - Colombia

Línea Nacional: 316 527 25 21

Bogotá

Cra 97 Nº 24C - 75
Bodega 40 Fontibón

Exportaciones

exportaciones@calorcol.com
(+57) 301 150 68 06

CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

Amigable y Respetuoso con el Medio Ambiente

- Clasificado como:
  GWP<1 (Global Warning Potential)
  ODP=0 (Ozono Depletion Potential)
- Catalogados como material ecológico y solución respetuosa con el medio ambiente
- Libre de **CFH, HCFC o HFC**

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS

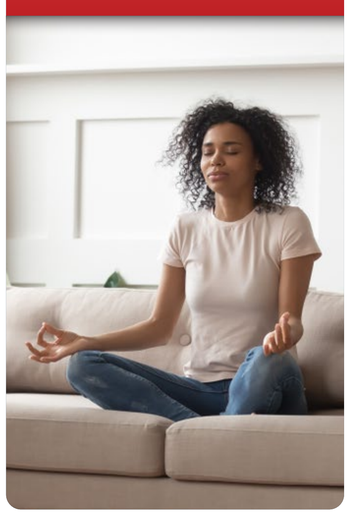
- Aislante térmico, acústico y protección contra incendios.
- Incombustible.
- No corrosivo.
- No absorbe humedad, ni es hábitat apto para bacterias ni hongos.
- Amigable con el medio ambiente.

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.

Proporciona Confort Acústico

Reduce Ruido Exterior



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Densidad	80 kg/m³, 100 kg/m³ y 144 kg/m³					
Dimensiones	0,245m x 1,22m	0,29m x 1,22m	0,325m x 1,22m	0,44m x 1,22m	0,49m x 1,22m	0,52m x 1,22m
Espesor	30mm , 1 ½in , 2,0in, 2 ½in, 3,0in, 3 ½in y 4,0in					
Temperatura de servicio	Hasta 454°C					
Conductividad térmica	0,25 BTU. in/ft2 .h.°F a Tm100 °F					
Norma	**ASTM C-612-00 type IVB:** aislamiento térmico en lana mineral rígida para altas temperaturas					
Resistencia al fuego RF	Aplica como aislamiento para sistemas que pueden llegar a dar resistencia al fuego de **60 a 120 min**					

CALORCOL S.A.S. presenta este documento 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 el departamento técnico.

Oficina Principal

Calle 46#71-121
PBX: (604) 274 41 49
info@calorcol.com
Copacabana Antioquia - Colombia

Línea Nacional: 316 527 25 21

Bogotá

Cra 97 Nº 24C - 75
Bodega 40 Fontibón

Exportaciones

exportaciones@calorcol.com
(+57) 301 150 68 06

CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

www.calorcol.com