



Perfecta combinación entre Lana Mineral de Roca y membrana acústica para aislamiento y absorción de ruido entre muros divisorios, revestimiento o cielos falsos.

### Especificaciones Técnicas

Densidad	80 kg/m <sup>3</sup>
Dimensiones	0,61 m x 1,22 m
Espesor	1", 1.5" y 2"
Absorción acústica	NRC 0,90 en 2"
Conductividad térmica	0,25 BTU.in/ft <sup>2</sup> .h.°F a 100 °F
Acabado	Membrana acústica adosada a una placa de Lana Mineral de Roca por una o dos caras



### Soluciones de aislamiento



Térmica



Acústica



Cortafuego

## Descripción

El Sound Pro Board es una placa rígida de Lana Mineral de Roca en densidad de 80 kg/m<sup>3</sup>, hidrófuga y aglomerada con resinas termoestables y una membrana acústica de alta densidad con acabado oxiasfáltico sonoabsorbente.

Este material se fabrica en dos presentaciones: Single (membrana acústica por una sola cara) y Double (membrana acústica por ambos lados)

## Usos

Ideal para el aislamiento acústico en pisos, muros de mampostería y sistemas de construcción liviana en seco tipo drywall, sistemas de cerramiento metálico, techos de concreto o fibrocemento y cubierta metálicas formadas en continuo, destinados a la industria, la hotelería, hospitales, teatros, salas de conciertos, entre otros, que precisan de materiales de alta densidad para reducir el ruido de bajas frecuencias.

## Ventajas

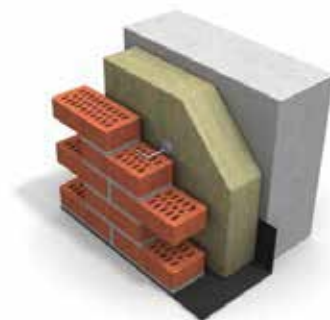
- La alta densidad de este material permite paredes en drywall más solidas y más eficientes acústicamente
- El Sound Pro Board elimina el sonido que se produce en el espacio (cámara de aire) entre paredes
- Los materiales elaborados a partir de Lana Mineral de Roca son inorgánicos y resistentes al fuego y garantizan construcciones más seguras
- La alta resistencia a la compresion del Sound Pro Board garantiza pisos planos, sin deformaciones y quebraduras
- Único material con membrana acústica dilatada de los bordes para facilitar los cortes y la manipulación dentro de los perfiles de drywall
- Los tamaños son fabricados de acuerdo a la modulación en construcción liviana en seco tipo drywall

## Aplicaciones del Sound Pro Board en la construcción

### 1. Paredes de mampostería

En la construcción de paredes dobles se usa Sound Pro Board con un espesor de 2" para optimizar el aislamiento de ruido y reducir el espacio de separación (cámara de aire) entre paredes.

Sobre la primera pared sin acabado, se fija mecánicamente (pernos o puntillas con pasadores en alambre) el material, cubriendo toda la superficie del muro, sin dejar ninguna separación, se levanta la segunda pared.



### 2. Recubrimiento de construcción liviana en seco (sistemas drywall)

Cuando se trata de un recubrimiento de drywall en yeso o fibrocemento sobre una pared de mampostería, se instala la estructura de la pared de drywall separada de la mampostería.

Las placas de Sound Pro Board se fijan mecánicamente a la pared entre las luces de la estructura y con la membrana hacia las placas, se atornilla la lámina y se le da acabado.



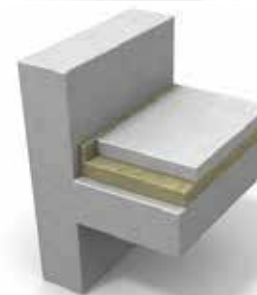
### 3. Aislamiento de paredes y divisiones

El Sound Pro Board también se puede usar como núcleo de aislamiento en paredes de dos caras en construcción liviana en seco tipo drywall, alojado en los perfiles de la estructura, por su rigidez se puede instalar con fijación mecánica y/o sin amarres (tornillos y alambre cruzado).



### 4. Aislamiento de pisos

Como aislamiento a ruido de impacto entre losas de piso techo, el Sound Pro Board permite la fabricación de pisos flotantes para tráfico pesado. (Ver también Acustipiso)



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 46N° 71-121  
PBX: (574) 274 4149  
Email: [info@calorcol.com](mailto:info@calorcol.com)  
Copacabana - Antioquia - Colombia

#### Centros de distribución

**Bogotá:** Cra 97 N° 24C - 75 Bg 40 Fontibón PBX (571) 742 3849

**Barranquilla:**

Cel. 316 5278492

**Cali:**

Cel. 316 5278486

**Pereira:**

Cel. 312 8765703

**Bucaramanga:**

Cel. 316 2550568

**Barranca:**

Cel. 316 7404321

**Exportaciones:**

[exportaciones@calorcol.com](mailto:exportaciones@calorcol.com)

**Línea nacional: 316 5272521**