



Dentro de los problemas típicos en recintos diseñados para música o discurso se encuentran el exceso de tiempos de reverberación y paralelismos que provocan ondas estacionarias y ecos fluctuantes, los cuales deterioran la inteligibilidad de la señal emitida.

Soluciones de aislamiento



## Descripción

Está compuesto de una cara de espuma de poliuretano flexible, densidad 30 Kg/m<sup>3</sup> y espesor de 35mm, apto para ser suspendido en una estructura metálica, acuñado en forma de pirámides para absorción de ruido y adherido a una lámina de Lana Mineral de Roca comprimida USG.

## Aplicaciones

Diseñada para modificaciones o nuevos proyectos en espacios que exijan unas condiciones acústicas específicas como teatros, estudios de grabación, salas de ensayo, auditorios y en ambientes ruidosos en general como centros comerciales, restaurantes, oficinas y cuartos de máquinas.

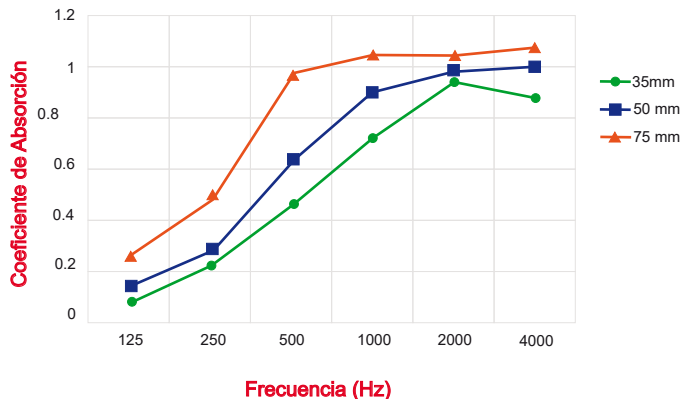
## Instalación

La Espuma Sonoabsorbente se puede instalar virtualmente sobre cualquier superficie utilizando pegante de contacto. Para algunas aplicaciones se usa módulos de 60 cm\* 60 cm que vienen adheridos a plafones de cielo raso radar para ser instalado en estructura de auto ensamblado.

### Instalación sobre superficies planas:

1. Tener la superficie completamente limpia y seca, es decir sin polvo y libre de humedad.
2. Aplicar el pegante por goteo grueso sobre la espuma formando una espiral del centro y que se acerque a los bordes.
3. La espuma se apoya a la superficie para que el pegante quede distribuido sobre ambos lados y solo se deben unir las dos partes cuando el pegante este totalmente seco al tacto.

ABSORCIÓN SEGÚN ESPESOR



Espesor	Frecuencia (Hz)						NRC
	125	250	500	1000	2000	4000	
35 mm	0.06	0.2	0.45	0.71	0.95	0.89	0.58
50 mm	0.12	0.27	0.63	0.9	0.98	1	0.70
75 mm	0.24	0.48	0.97	1.05	1.05	1.09	0.89



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

**Línea nacional: 316 5272521**