

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 35 Kg/m³ 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.

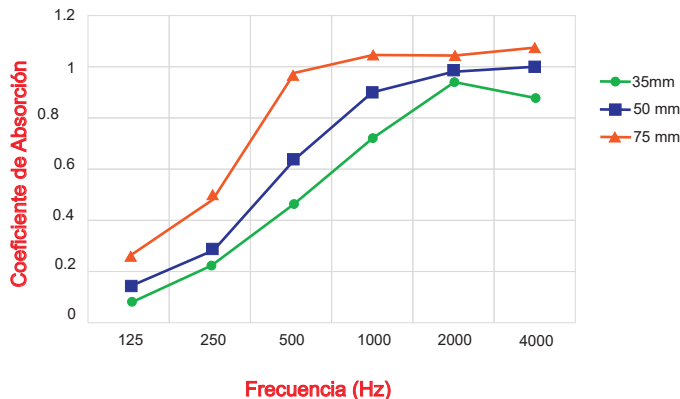
Instalación

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
 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

Línea nacional: 316 5272521