

Baffles

Fonoabsorbentes
para control de
ruido ambiental



Descripción del producto:

Los Baffles Acústicos Fonac tienen una elevada absorción sonora producto de su propia capacidad fonoabsorbente más y el incremento que surge de las reflexiones de onda entre sus caras absorbentes enfrentadas.

Especialmente desarrolladas para responder a diversos requerimientos en acústica arquitectónica y control de ruido industrial, ofrecen la opción más conveniente para la reducción de niveles sonoros no deseados en recintos de grandes dimensiones.

Al mismo tiempo logran la disminución de los tiempos de reverberación, cubriendo las necesidades de acondicionamiento acústico-ambiental.

Campo de aplicación:

Desarrollados para resolver problemas acústicos en diversos lugares como gimnasios, patios escolares, clubes, salas industriales y shoppings; resultan la solución ideal para los casos de tratamiento en espacios con techos parabólicos.

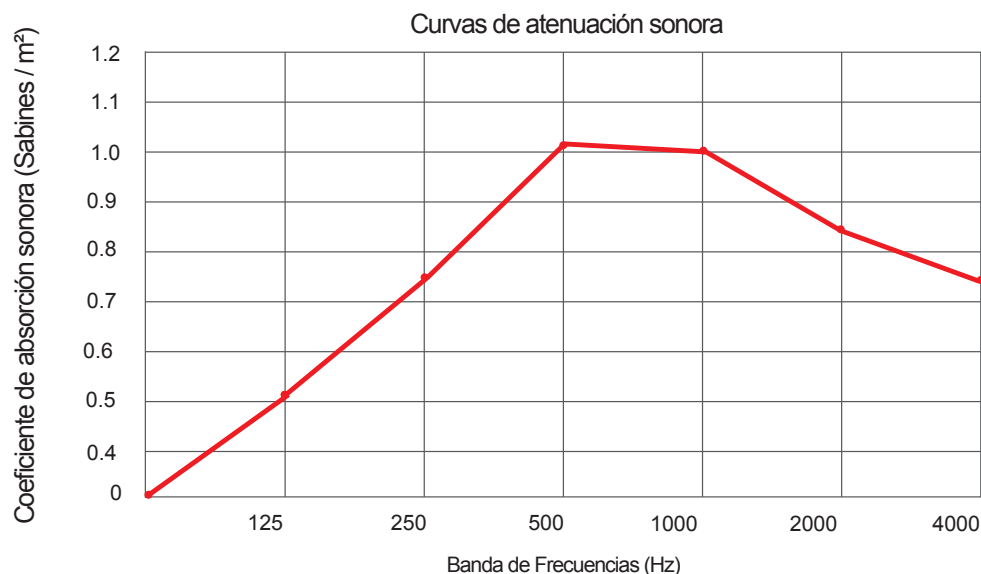
También la configuración en baffles es muy corriente en el sector de la industria alimentaria, plantas embotelladoras, de embalaje y en general allí donde los tratamientos individuales máquina a máquina son inviables.

Ventajas y beneficios:

Los tratamientos acústicos con los Baffles Fonoabsorbentes Fonac representan reducciones de entre 3 a 6 dB (A) de atenuación sonora y variaciones sustanciales del tiempo de reverberación. Los Baffles Acústicos Fonac son fáciles de instalar y superan la performance de un cielorraso acústico tradicional. Por su liviandad, se suspenden fácilmente de cualquier tipo de estructura de techo por medio de alambres tensados horizontalmente.

Pueden integrarse perfectamente con los sistemas de iluminación o de aire acondicionado.

Prestación acústica



Ensayos de absorción sonora realizados en el Laboratorio de Acústica y Luminotécnica (LAL), de la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires.

Coeficiente de absorción sonora en sabines/m²

Bandas de Frecuencias (Hz)					
125	250	500	1000	2000	4000
0,52	0,75	1,05	1,00	0,85	0,75

Especificaciones Técnicas

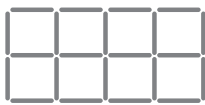
Dimensiones	1,20 x 0,60 m
Espesor nominal	50 mm
Densidad absorbente sobre modelo	32 kg/m³
Peso de cada Baffle	Aprox. 1 kg

Esquemas de Instalación

Con distribución paralela



Con distribución cuadrada



Con distribución cruzada



Importante:

- Los datos en el presente documento son indicativos y se refieren a ensayos de laboratorio bajo condiciones de norma.
- Debido a los componentes y proceso de fabricación, podrían observarse variaciones de tonalidad aún en materiales de una misma partida.
- Por cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro departamento de atención al cliente.

Condiciones de almacenamiento:

- Los materiales FONAC deben almacenarse en lugar seco, protegidos de la humedad y de la acción directa o indirecta del sol.
- Preservar el material en su envase hasta su uso.

Para mayor información:

soporte@sonoflex.com