



# Class 1

Placas  
Fonoabsorbentes  
que no propagan llama  
ni desprenden  
gases tóxicos.



## Descripción del producto:

Fonoabsorbentes fabricados con espuma flexible **Class 1** con terminación de cuñas anecoicas de exclusivo diseño, especialmente preparadas para obtener la máxima prestación acústica en sonido profesional.

Es la tecnología más avanzada de los productos **FONAC**<sup>®</sup>, internacionalmente reconocida por su elevado nivel de seguridad, con excelente comportamiento frente al fuego (RE2 IRAM 11910-3 y HBF UL94).

## Campo de aplicación:

Indicado para lugares donde haya concentración de personas o se requieran especiales condiciones de seguridad.

Son utilizadas como revestimiento a la vista en paredes ó techos; especialmente indicadas para el tratamiento acústico de ambientes ruidosos en general como ser: salas de ensayos, estudios de grabación, salas de audio, salas de locución, estudios de radio, set de televisión, call centers, auditorios, shoppings, cines, teatros, salas para grupos generadores, compresores, etc. Al instalarlos, se logra disminuir los niveles de ruido interno, creando lugares más íntimos y relajados.

Los usos propuestos en la presente ficha técnica son indicativos y están sujetos al criterio del profesional a cargo, en todos los casos se deberá verificar la normativa local al respecto.

## Ventajas y beneficios:

Alto coeficiente de absorción sonora. Especialmente indicado para lugares donde haya concentración de personas (RE2 IRAM 11910-3 y HBF UL94).

Material de muy baja propagación de llamas. Excelente terminación en forma de cuñas anecoicas. Agradable estética. Se fijan fácilmente con adhesivo de contacto. Pueden ser pintadas.

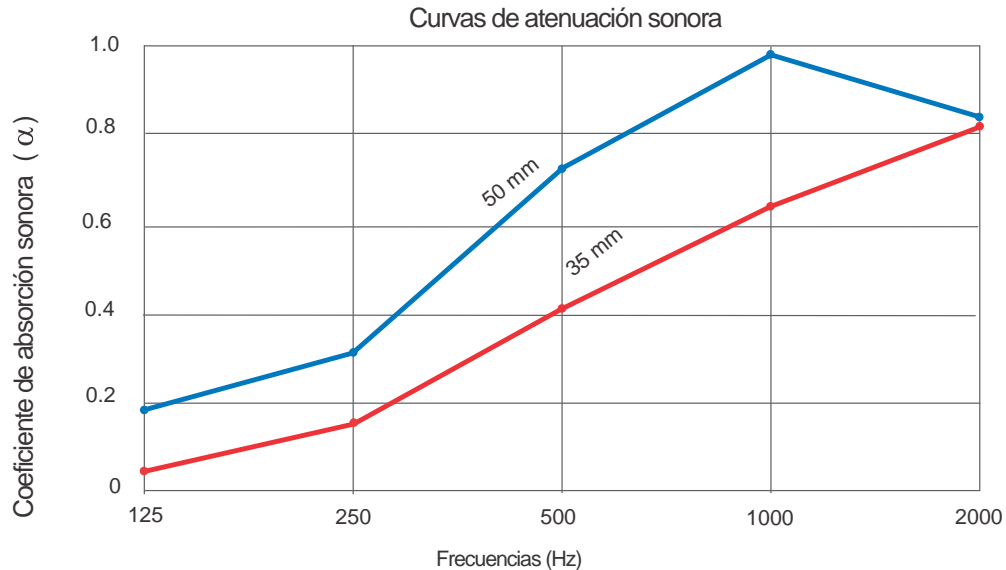
Livianas, fáciles de transportar e instalar. Se cortan de forma muy sencilla. No desprenden partículas nocivas. No toman olor. No se degradan. No se oxidan.



# Class 1

Placas  
Fonoabsorbentes  
que no propagan llama  
ni desprenden  
gases tóxicos.

## 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.

### Coefficiente de absorción sonora en sabines/m<sup>2</sup>

Espesor (mm)	Bandas de Frecuencias (Hz)				
	125	250	500	1000	2000
35	0,05	0,14	0,42	0,64	0,81
50	0,19	0,32	0,73	0,97	0,82

### Características Técnicas

Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	11.0	
Flamabilidad*	UL94	HBF
	IRAM 11910	RE 2
Conduct. Térmica	ASTM C518	K= 0.036W/m°C

\* Cumple con el Código de Edificación Urbana según G.C.A.B.A.

### Presentación

Dimensiones nominales (cm)	61 x 61 - 61 x 122
Superficie Vista	Cuñas anecoicas
Espesor Nominal (mm)	20 - 35 - 50
Color Base	Gris claro
Tolerancia	+/- 5%

### 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.
- Nota: Debido a las especiales características del material, pueden producirse fisuras en la parte posterior del material, que no afectan la estética ni la prestación acústica.
- Los materiales deben almacenarse en lugar seco, al abrigo de la humedad y protegidos de la acción directa o indirecta del sol.
- Preservar el material en su envase hasta su uso.
- Altura máxima por pallet: 12 bultos.

Decibel Buenos Aires  
Tel: (54 - 11) 4659 - 2888 - Fax: (54 - 11) 4460 - 1874  
E-mail: [acustica@decibel.com.ar](mailto:acustica@decibel.com.ar)

Decibel Chile  
Tel: (56 - 2) 29 - 644 - 960  
E-mail: [proyectos@decibel.cl](mailto:proyectos@decibel.cl)

