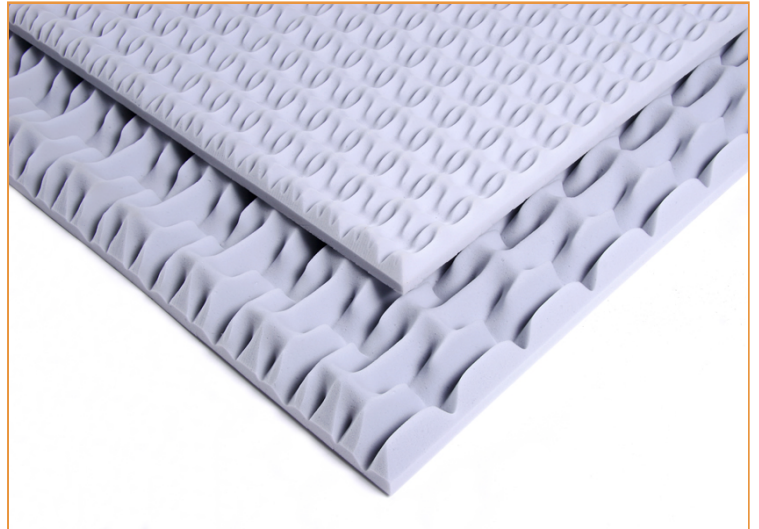


## FONAC<sup>®</sup> Class 1

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.

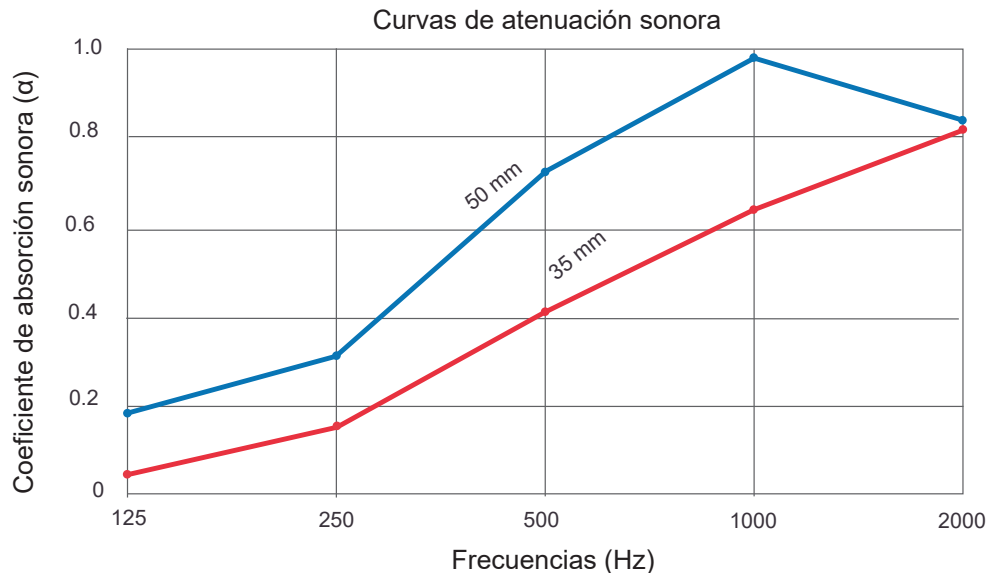
Livianas, fáciles de transportar e instalar. Se cortan de forma muy sencilla. No desprenden partículas nocivas. No toman olor. No se degradan. No se oxidan.

# Decibel

División  
MATERIALES ACÚSTICOS  
Producto  
FONAC CLASS 1

Código 003/22

## 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 sabinos/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 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.

Los datos en el presente documento se refieren a ensayos de laboratorio bajo condiciones de norma.

### Condiciones de almacenamiento:

Los materiales FONAC® 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.

Para mayor información:  
[acustica@decibel.com.ar](mailto:acustica@decibel.com.ar)

**Decibel**<sup>®</sup>  
soluciones acústicas



**IMPORTANTE:** En todos los casos en que se requiera resolver problemas de ruidos o sonidos, se recomienda consultar a nuestros expertos en Ingeniería Acústica y Acústica Arquitectónica. Son ellos, como profesionales especialistas, los que sabrán orientar hacia la mejor y más conveniente solución a cada problemática específica.  
**NOTA:** Los datos técnicos y las ilustraciones de esta guía son indicativos. Decibel Sudamericana S.A. fiel a su filosofía de superación permanente, se reserva el derecho de modificar las características descriptas en cada caso a los efectos de optimizar la calidad y/o resultado de los productos y servicios.