

# Decibel

División  
MATERIALES ACÚSTICOS  
Producto  
FONAC PROFESSIONAL

Código 004/22

## FONAC<sup>®</sup> PROFESSIONAL

PLACAS  
FONOABSORBENTES  
PARA USOS PROFESIONAL



### Descripción del producto:

Fonoabsorbentes fabricados con espuma de poliuretano poliéster con terminación de cuñas anecoicas de exclusivo diseño, especialmente desarrolladas para obtener la máxima prestación acústica en sonido profesional.

**FONAC<sup>®</sup> Pro** es la alternativa más difundida de nuestros productos, por su alta prestación acústica, su vida útil y su resistencia a las agresiones ambientales y físicas.

### Campo de aplicación:

Con más de 30 años en el mercado, sigue siendo el material ideal al momento de combinar vida útil con desempeño acústico y lo hacen recomendable para los más diversos usos.

Son utilizadas como revestimiento a la vista en paredes ó techos; especialmente indicadas para el tratamiento acústico de ambientes ruidosos en general como: salas de ensayos, estudios de grabación, salas de audio, salas de locución, estudios de radio, cabinas de control, call centers, 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. Excelente terminación en forma de cuñas anecoicas. Mayor resistencia a la tracción. Mayor estabilidad dimensional. 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 se desgranar. No se oxidan. No toman olor.

Decibel Sudamericana S.A.  
En Buenos Aires: Tel. (54-11) 4659-2888  
E-mail: [acustica@decibel.com.ar](mailto:acustica@decibel.com.ar)  
En Córdoba: Tel. (54-03541) 43-4440  
E-mail: [cordoba@decibel.com.ar](mailto:cordoba@decibel.com.ar)

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

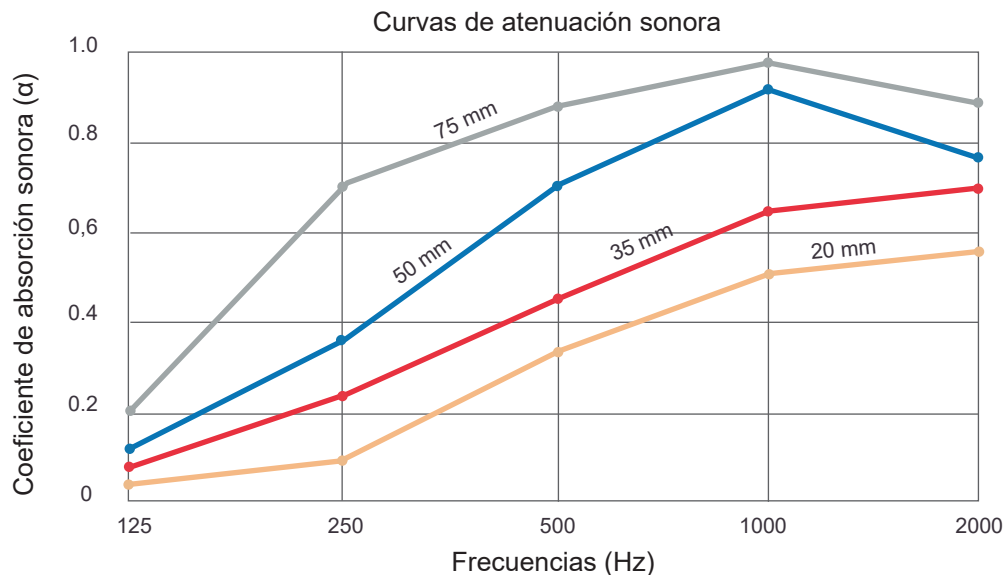
[www.decibel.com.ar](http://www.decibel.com.ar)

# Decibel

División  
MATERIALES ACÚSTICOS  
Producto  
FONAC PROFESSIONAL

Código 004/22

## Prestación acústica



Ensayos de absorción sonora realizados en el Centro de Investigación en Acústica - CINAC, del Instituto Nacional de Tecnología Industrial - INTI, por el método de la cámara reverberante.

### Coefficiente de absorción sonora

Espesor (mm)	Bandas de Frecuencias (Hz)				
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz
20	0.05	0.10	0.32	0.50	0.57
35	0.11	0.24	0.43	0.64	0.68
50	0.13	0.38	0.70	0.91	0.76
75	0.20	0.67	0.86	0.98	0.88

### Características Técnicas

Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	28
Resist. Tracción (kg/cm <sup>2</sup> )	84
Flamabilidad*	IRAM 13257

### Presentación

Dimensiones nominales (cm)	61 x 61 - 61 x 122
Superficie Vista	Cuñas anecoicas
Espesor Nominal (mm)	20 - 35 - 50 - 75
Color Base	Grafito - beige
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**  
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.