

## Fonac Block

Placas doble función:  
aislación y absorción  
sonora.



Fonac Block puede colocarse tanto en cielorrasos como en paredes.

### Descripción del producto:

Revestimiento acústico de elevada prestación, para reforzar la aislación y a la vez absorber los sonidos dentro del recinto.

Material compuesto por una capa fonoabsorbente, una barrera aislante de vinilo de alta densidad y una tercera capa de desacople.

Su exclusivo film PU lo hace lavable, antiadherente y apto para obtener la máxima prestación acústica.

Se ofrece en tres calidades: Class 1, Pro y Eco, con terminación en film PU negro o blanco (según la calidad de material de base elegida).

### Campo de aplicación:

Se lo utiliza en todo ambiente donde sea necesario atenuar el nivel sonoro interior y a la vez evitar la propagación al ambiente lindero.

### Ventajas y beneficios:

Absorción y aislación en un único producto. Excelente terminación estética. Se pegan fácilmente con adhesivo de contacto. Livianas, fáciles de transportar e instalar. No sueltan partículas nocivas. No toman olor. Excelente coeficiente de aislación acústica con mínimo espesor. Temperatura de trabajo:  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $80^{\circ}\text{C}$ . No necesita estar instalado entre otros materiales, placas o paneles. Se corta fácilmente.

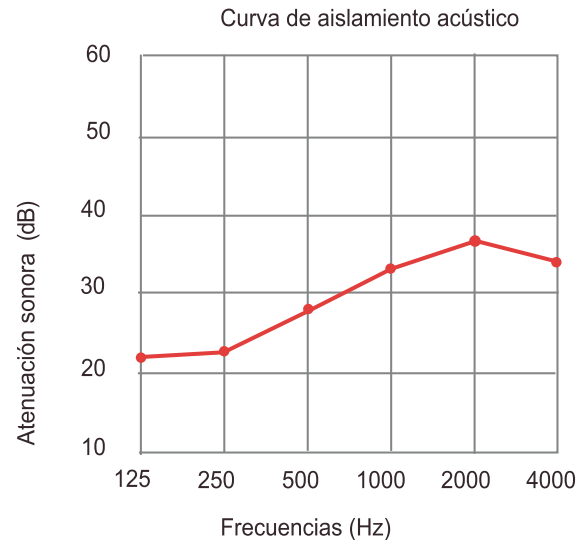
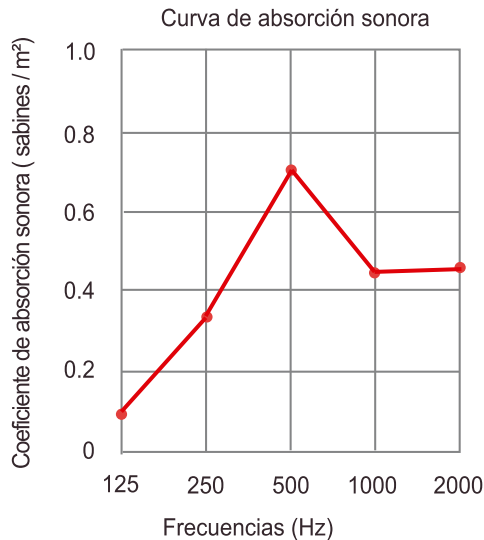
Ventajas adicionales del vinilo de alta densidad: mayor resistencia a la tracción, al corte y a las deformaciones. Prácticamente inerte a los agentes químicos. Insoluble a la mayoría de los solventes orgánicos. Material no contaminante. No contiene sustancias volátiles.

# Decibel

División  
MATERIALES ACÚSTICOS  
Producto  
FONAC BLOCK

Código 001/20

## Presentación acústica



Ensayo 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.

Ensayo de atenuación sonora realizado en el Laboratorio de Acústica y Luminotecnia de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires - LAL-CIC, obteniendo las diferencias netas de nivel D.

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

Composite Liso	Bandas de Frecuencias (Hz)				
Hz	125	250	500	1000	2000
mm 20	0,10	0,36	0,72	0,44	0,45

### Diferencias de nivel sonoro en dB

Fonac Block	Bandas de Frecuencias (Hz)					
Hz	125	250	500	1000	2000	4000
D (dB)	21	22	28	33	37	34

### Características Técnicas

Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	32 (Espuma) + 2200 (Barrier)
Flamabilidad	IRAM 11910

### Presentación

Material de base	Fonac Class 1 / Fonac Pro / Fonac Eco
Dimensiones (cm)	61 x 61
Espesor (mm)	15
Superficie Vista Standard	Liso con PU blanco (Class 1) Liso con PU negro (Pro)
Superficie Vista a Pedido	Pintado sin Pu

### 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 descritas en cada caso a los efectos de optimizar la calidad y/o resultado de los productos y servicios.