

# Decibel

División  
MATERIALES ACÚSTICOS  
Producto  
FONAC BARRIER

Código 005/22

## FONAC<sup>®</sup> Barrier

AISLANTE ACÚSTICO  
 MULTIPROPÓSITO



### Descripción del producto:

Aislante acústico multipropósito hecho en vinilo de alta densidad. Posee un elevado índice de aislación sonora para un amplio rango de frecuencias, por ser un material compacto y de gran masa. El FONAC<sup>®</sup> Barrier se presenta en placas para cielorrasos armados o suspendidos y en rollos para paredes, tabiques y cerramientos de oficinas.

### Campo de aplicación:

La construcción de tabiquería divisoria entre locales, sea construida en placa de yeso, ladrillo hueco, tableros de madera o de metal, en general carece de la aislación acústica necesaria. La aplicación de Barrier brinda una excelente solución, reforzando la aislación en estas particiones acústicamente débiles, disminuyendo la transmisión de los ruidos de un ambiente a otro.

FONAC<sup>®</sup> Barrier se instala rápida y fácilmente sobre una de las caras del tabique o sobre ambas si se requiere una aislación más exigente.

Indicado para hoteles, teatros, cines, salas de ensayo, restaurantes, locutorios, clínicas, consultorios, oficinas, salas de reunión, etc. Se aplica en: pantallas acústicas, refuerzo de tabiques divisorios, paredes delgadas livianas, muros de ladrillo hueco, construcciones en seco, sobre cielorrasos livianos, revestimientos de tuberías, encabinado de máquinas, etc.

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.

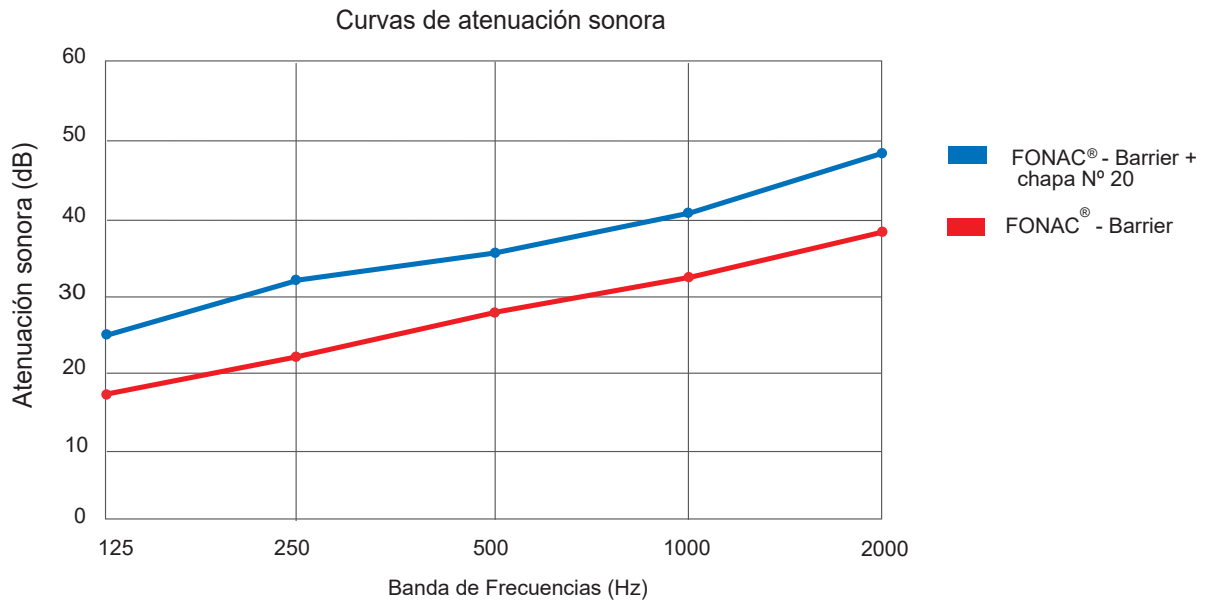
### Ventajas y beneficios:

Excelente aislación acústica con mínimo espesor. Ocupa menos de 3 mm. Rápida y fácil instalación. Se corta fácilmente. Costo accesible. Temperatura de trabajo: -10° C a 80° C. No fluye. No se derrite. No gotea. No mancha. No se quiebra. Se puede pegar con adhesivo de contacto. No desprende partículas nocivas. No se desgrana. Imputrescible. Lavable. 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 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)

## 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.

## Diferencias de nivel sonoro en dB

Barrier	Bandas de Frecuencias (Hz)				
Hz	125	250	500	1000	2000
FONAC Barrier	18	23	28	33	39
FONAC Barrier + chapa N° 20	25	31	36	41	47

## Características Técnicas

Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	2200
Masa Superficial (kg/m <sup>2</sup> )	p/ Barrier 3 mm 5,0 ± 0,25 p/ Barrier 2 mm 3,0 ± 0,15
Flamabilidad	IRAM 11910 - UL94

## Presentación

Dimensiones (cm)	ancho	122 (±1,2)
	largos	250 (±2,5), 500 (±5) y 1000 (±10)
Espesor (mm)	3 y 2	
Superficie Vista	Liso	
Color Base	Verde	

## 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. No estibar más de 5 rollos.

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

