

# Decibel

División  
MATERIALES ACÚSTICOS  
Producto  
FONAC BARRIER FORTE

Código 008/24

## FONAC<sup>®</sup> Barrier<sup>®</sup> FORTE

Aislante acústico multipropósito **Reforzado**



### Descripción del producto:

Aislante acústico multipropósito fabricado en vinilo de alta densidad y con refuerzo estructural que asegura y mejora su performance en condiciones exigentes de trabajo. Posee un elevado índice de aislación sonora para un amplio rango de frecuencias. FONAC<sup>®</sup> Barrier FORTE se presenta en rollos de largos 10, 5 y 2,5m lineales.

Su refuerzo estructural lo hace apto para ser colgado sin que sufra deformaciones y que es de vital importancia en algunas aplicaciones específicas. Inclusive en usos standard logra mayor estabilidad dimensional.

### Campo de aplicación:

Barrier FORTE reduce la transmisión acústica de fuentes de ruido fijas o móviles de distinto tipo mejorando en el área de "sombra" acústica de la barrera, de manera de lograr una efectiva atenuación sonora hacia terceros ajenos a la fuente emisora de ruidos, ya sea en el caso de obras, ruido urbano u otros tipos de actividades generadoras de ruido.

### Ventajas y beneficios:

Buenos niveles de aislamiento con mínimos espesores y simplicidad de montaje.

Barrier FORTE es fácilmente transportable y no requiere de mano de obra especializada para su instalación.

Es desmontable, reutilizable y transportable en rollos de bajo peso.

Resistente a la intemperie, rayos UV y con buena resistencia a la abrasión y manipulación en ambientes de trabajo.

### Presentación:

Barrier FORTE es provisto en rollos de 1,20 de ancho, largos variables de 10,00/5,00/2,50m de largo y 3mm de espesor, en color gris medio. Por pedido puede fabricarse en largos mayores.

**Decibel Sudamericana S.A.**

En Buenos Aires: Tel. (54-11) 4659-2888

E-mail: [acustica@decibel.com.ar](mailto:acustica@decibel.com.ar)

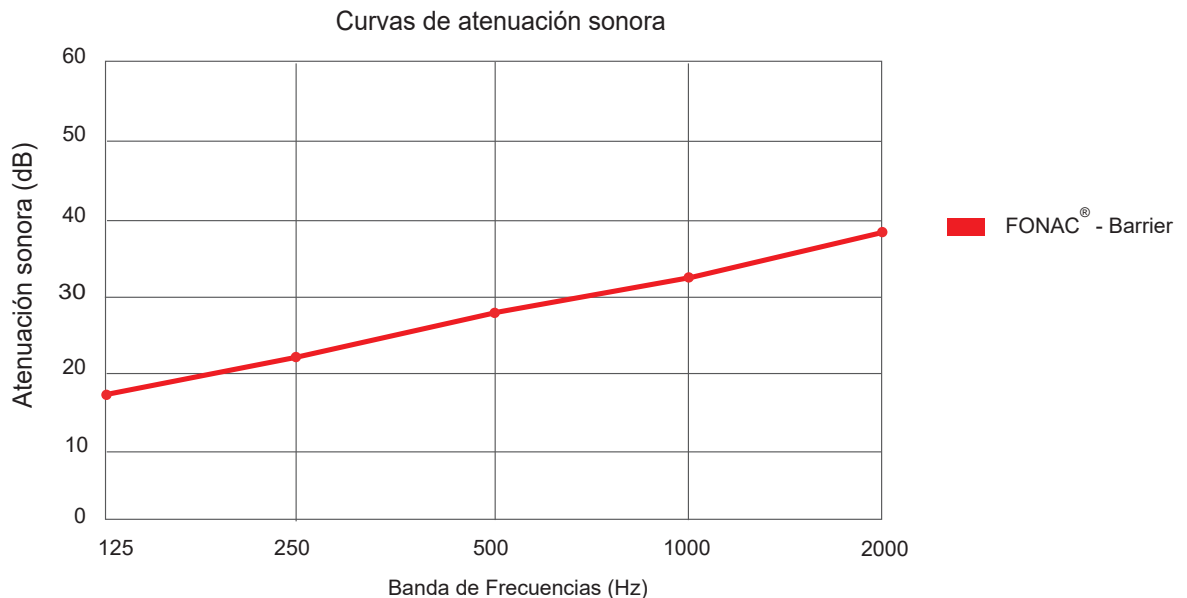
En Córdoba: Tel. (54-03541) 43-4440

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)

## Presentación acústica



Ensayos de aislación 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 Forte	Bandas de Frecuencias (Hz)				
Hz	125	250	500	1000	2000
FONAC Barrier Forte	18	23	28	33	39

## Características Técnicas

Densidad (kg/m <sup>3</sup> )	2200
Masa Superficial (kg/m <sup>2</sup> )	p/ Barrier 3 mm 5,0 ± 0,25
Flamabilidad	IRAM 11910 - UL94
Resistencia a la tracción	ASTM D638-22: 7,55MPa = 77,01Kg/cm <sup>2</sup>

## Presentación

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

## 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)



**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.