

# Decibel

División  
MATERIALES ACÚSTICOS

Producto  
FONAC BARRIER FR

Código 008/20

## FONAC<sup>®</sup> Barrier FR Fire Resistant

AISLANTE ACÚSTICO  
MULTIPROPÓSITO



### Descripción del producto:

Aislante acústico multipropósito fabricado a base de vinilo de alta densidad y aditivos retardantes de llama. Posee un elevado índice de aislamiento sonoro para un amplio rango de frecuencias, gracias a sus exclusivas características físicas.

FONAC BARRIER FR ofrece una alternativa de seguridad adicional para aquellos usos que lo requieran gracias a su formulación con aditivos retardantes de llama y que lo califican como clase RE-2 según IRAM 11910-3:1994 (equivale a NBR 9442:1986 y ASTM E162:1994) con ensayos realizados en INTI.

Se presenta en rollos de ancho standard y largos variables según cada uso. Al igual que otros materiales de obra seca orientados hacia la seguridad, FONAC BARRIER FR se fabrica en color rojo para su fácil identificación en obra.

### Campo de aplicación:

FONAC BARRIER FR brinda un excelente complemento acústico reforzando la aislación en particiones acústicamente débiles como placa de yeso, ladrillo hueco o tableros de madera o metal, logrando disminuir la transmisión de los ruidos entre ambientes linderos, cabinas de equipamiento industrial, cerramientos, etc. Se instala rápida y fácilmente sobre uno o ambos lados del tabique. Indicado especialmente para hoteles, oficinas, teatros, cines, sala de ensayo, cabinas de uso industrial, etc.

### 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° C a 80° C. No necesita estar instalado entre otros materiales, placas o paneles. Se corta fácilmente.

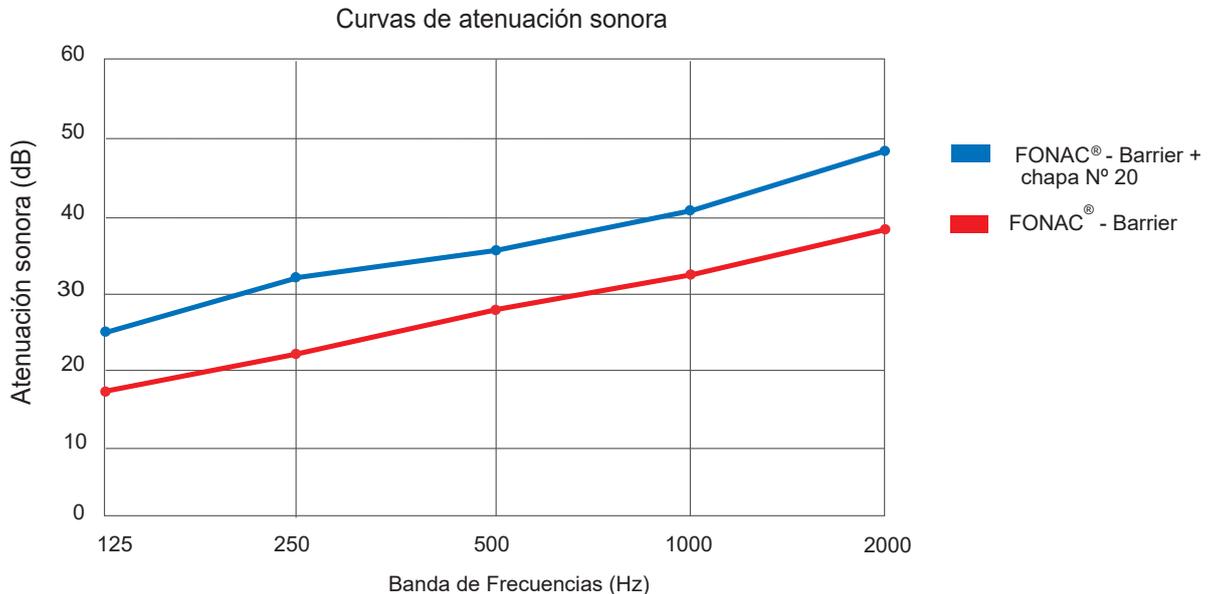
Ventajas adicionales del vinilo de alta densidad: mayor resistencia a la tracción, al corte y a las deformaciones. Prácticamente inerte a los agentes químicos. Insoluble a la mayoría de los solventes orgánicos. Material no contaminante. No contiene sustancias volátiles.



Decibel 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)

[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	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 RE-2

## 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	Rojo	

## 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)

