

## 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 densidad. **FONAC® Barrier** se presenta 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 **FONAC® 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® 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 ciellorrasos livianos, revestimientos de tuberías, encabinado de máquinas, etc.

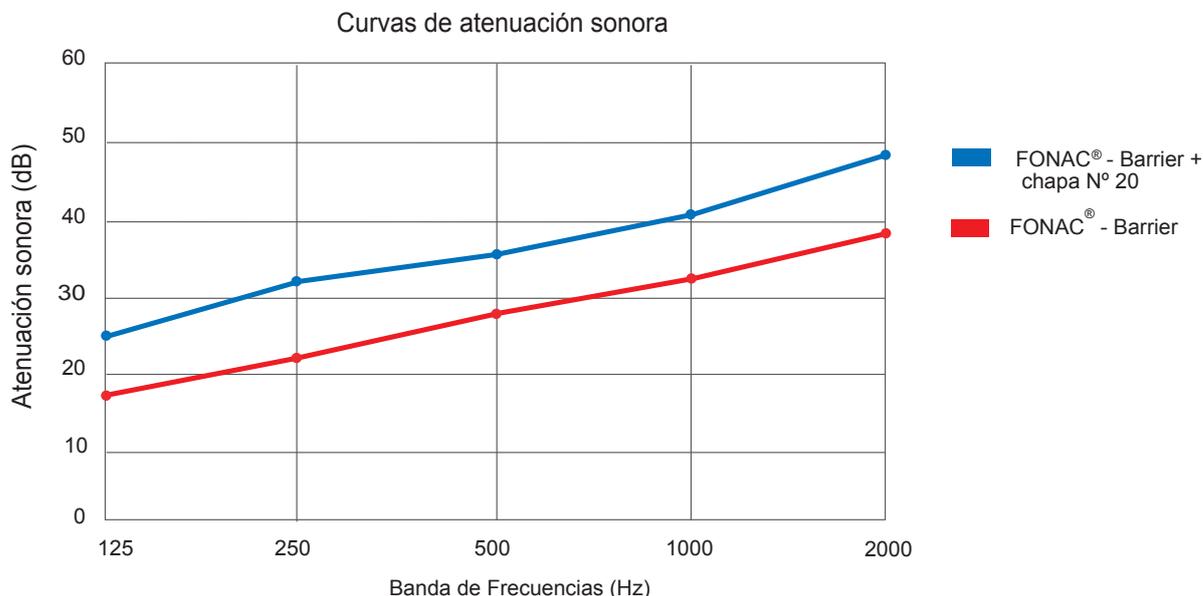
### Ventajas y beneficios:

Excelente aislación acústica con mínimo espesor. El mismo no excede los 3 mm. Rápida y fácil instalación. Se corta fácilmente. Costo accesible. Temperatura de trabajo:  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $80^{\circ}\text{C}$ .

El producto no posee fluidos viscosos, por lo tanto no fluye, no se derrite, no gotea, no mancha, y no se quiebra. No necesita estar instalado entre otros materiales, placas ó paneles. Se puede pegar con adhesivo de contacto **FONAC®**. Los rollos de **FONAC Barrier®** son estables al paso del tiempo, es por esta razón que no desprenden partículas nocivas, no se desgranán, son imputrescibles y además son lavables. Como ventaja adicional del vinilo de alta densidad, podemos mencionar su mayor elasticidad, que favorece su excelente resistencia a la rotura. Prácticamente inerte a los agentes químicos. Insoluble a la mayoría de los solventes orgánicos. Material no contaminante.

No contiene sustancias volátiles.

### Prestación 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 (±) 0,25<br>p/ Barrier 2 mm 3 (±) 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 son indicativos y se refieren a ensayos de laboratorio bajo condiciones de norma.
- Debido a los componentes y proceso de fabricación, podrían observarse variaciones de tonalidad aún en materiales de una misma partida.
- Por cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro departamento de atención al cliente.

### 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:

atencionalcliente@sonoflex.com