



# Aislantes Acústicos

Los materiales acústicos aislantes se imponen cuando es necesario evitar la propagación de ruidos o sonidos entre ambientes o instalaciones vecinas.

Se fabrican en vinilo de alta densidad que posee un elevado índice de atenuación sonora.

En algunas versiones se los fusiona con espumas fonoabsorbentes.

Resultan así adecuados para reforzar la aislación en tabiques, paredes, techos, cielorrasos livianos suspendidos, puertas y encapsulado de máquinas.

## Presentación:

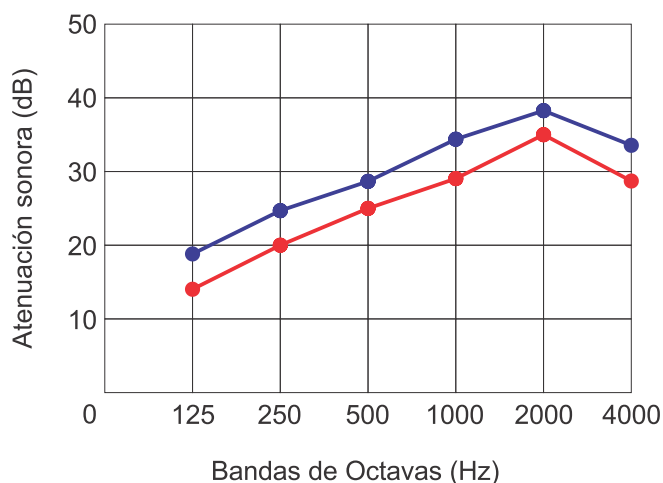
Ancho: 1,22 m

Largos: 2,50 m; 5,00 m y 10,00 m

Densidad: 5 kg/m<sup>2</sup> ó 3 kg/m<sup>2</sup>

Color base: verde

### Curvas de atenuación sonora



—●— FONAC - Barrier (espesor 3 mm)  
—●— FONAC - Barrier (espesor 2 mm)

**Decibel / Buenos Aires:**  
Tel: (54-11) 4659-2888 - Fax: (54-11) 4460-1874  
E-mail: [acustica@decibel.com.ar](mailto:acustica@decibel.com.ar)

**Decibel / Chile:**  
Tel: (56-2) 2964-4960  
E-mail: [proyectos@decibel.cl](mailto:proyectos@decibel.cl)





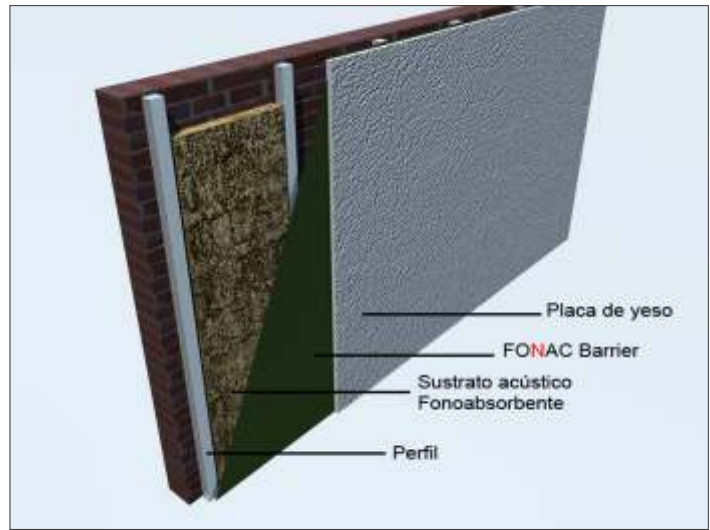
# Aislantes Acústicos



## FONAC - Barrier

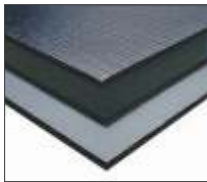
Es un aislante acústico multipropósito de gran masa, con un elevado índice de atenuación sonora, adecuado para reforzar la aislación en tabiques, paredes, techos, divisorios livianos y todo tipo de encapsulado de máquinas. Hecho en vinilo laminado de alta densidad, de escaso espesor con terminación lisa e impermeable.

Ejemplo de aplicación →



## Aislantes Acústicos Compuestos

### Bicapa



**Fonac Bicapa** es un aislante acústico multipropósito que, en virtud de su capa fusionada de espuma (6mm nominales),

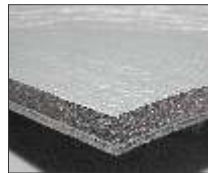
presenta una micro-cámara de aire que actúa como desacople de la superficie sobre la cual se pega.

El componente aislante es un vinilo de alta densidad y escaso espesor (3 ó 2 mm nominales) que posee un elevado índice de atenuación.

Medidas: ancho 1,22 m, largos: 2,50 m; 5,00 m y 10,00 m

Densidad de vinilo: 5kg/m<sup>2</sup> ó 3kg/m<sup>2</sup>

### Liso



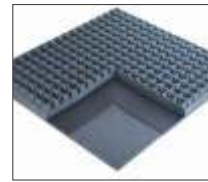
La placa **Fonac Composite Lisa** cumple la doble función de aislación y absorción sonora. Su principal característica es

la composición multicapa, en la cual materiales acústicos y porosos están adecuadamente acoplados a materiales densos.

Está compuesto por una capa fonoabsorbente en espuma flexible de Poliuretano Poliéster con terminación lisa, una barrera aislante de vinilo de alta densidad y una tercer capa fina de espuma flexible de Poliuretano Poliéster.

Terminaciones: espuma, PU, o aluminio.  
Medidas: 1,22 m x 1,22 m  
1,22 m x 0,61 m

### Conformado



La placa **Fonac Composite Conformado** cumple la doble función de aislación y absorción sonora. Su principal característica es

la composición multicapa en la cual materiales elásticos y porosos están adecuadamente acoplados a materiales densos.

Está compuesto por una capa fonoabsorbente de espuma flexible de Poliuretano Poliéster, una barrera aislante en vinilo de alta densidad y una tercer capa flexible para desacoplar la transmisión de ruido por vibraciones.

Terminaciones: espuma o PU.  
Medidas: 1,22 m x 1,22 m  
1,22 m x 0,61 m

## FONAC - Doors



FONAC Doors es un aislante acústico visto para aplicar a puertas, compuesto de una lámina de alta densidad con soporte de espuma de poliuretano que colabora como banda de desacople. Posee un elevado índice de aislamiento sonoro para un amplio rango de frecuencias.

Su terminación superficial, así como los colores ofrecidos en la carta respectiva lo hacen el complemento acústico ideal, con amplias posibilidades estéticas. Se provee en kit conteniendo el material, el adhesivo y un juego de molduras perimetrales.

## FONAC - Wall



FONAC Wall reduce la transmisión sonora en tabiques de placa de yeso o madera y en divisiones de oficinas gracias a su diseño exclusivo, que minimiza fallas típicas en sistemas constructivos industrializados livianos y aberturas standard.

Se utiliza como revestimiento a la vista para ambientes donde se transmite el ruido, mejorando el aislamiento de los mismos y aumentando la privacidad en cada sala, tanto sea en tabiques livianos con insuficiencias acústicas ya instalados o como previsión en proyectos de obra nueva.

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