

# Fonodan 50-70

## Bandas acústicas para tabiquerías livianas



**Fonodan 50-70**, es una membrana compuesta por una capa de alta densidad autoadhesiva y un polietileno químicamente reticulado, termo soldados entre sí. Que se utiliza en el encuentro de los montantes con las placas de terminación.



Protección de  
humedad



Amortigua  
vibraciones



Gran durabilidad



Mínimo espesor



Fácil instalación

### Ventajas:

- Amortigua las vibraciones entre la estructura y la placa.
- Aumenta el aislamiento en 3 dB en sistemas con absorbente en su interior y en más de 4 dB en los sistemas sin absorción.
- Permite las dilataciones de la estructura.
- Absorbe las irregularidades del soporte.
- Dota de elasticidad al sistema.
- Protege de la humedad al canal de base.
- Posee un alto grado de resistencia al desgarramiento y a la rotura.
- Función antiresonante imprescindible para cualquier sistema de doble estructura con placas metálicas en su interior.

### Uso:

- Se utiliza en el perímetro de las canales, para mejorar el sello acústico entre éstas y la estructura en donde serán instaladas.
- También en los montantes para disminuir el contacto rígido entre estos y las placas de terminación, asegurando así, una mejor aislamiento acústico.

# Fonodan 50-70

Bandas acústicas para tabiquerías livianas

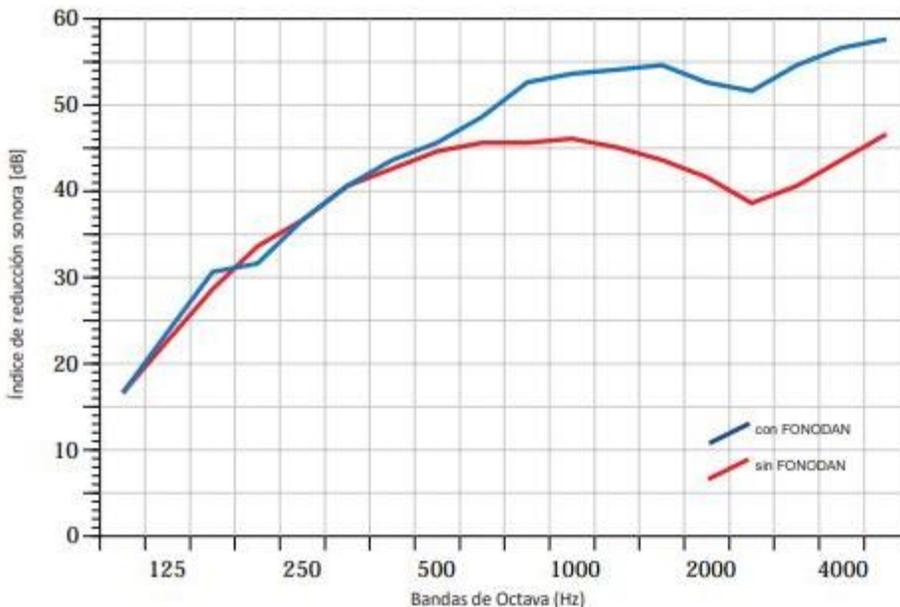
## Especificaciones Técnicas

Nombre Comercial	Compresión kPa (1kN/m <sup>2</sup> )			Resistencia tracción (N/5cm)		Temperatura de Trabajo
	10%	25%	50%	Longitudinal	Transversal	
Fonodan 50	1	2,5	35	609	326	+ 5 °C
Fonodan 70	1	2,5	35	609	326	+ 5 °C

## Formato

Producto	Espesor (mm)	Formato (m) Placa
Fonodan 50	3.9	46 mm x 10
Fonodan 70	3.9	66 mm x 10

## Índice de Reducción Sonora

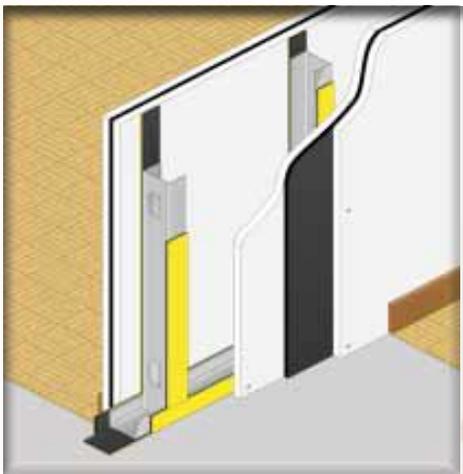


Ensayos de aislación realizados en laboratorio E.U.I.T.T. utilizando un tabique estándar de yeso cartón de 15mm de espesor y una estructura de acero de 46mm de espesor.

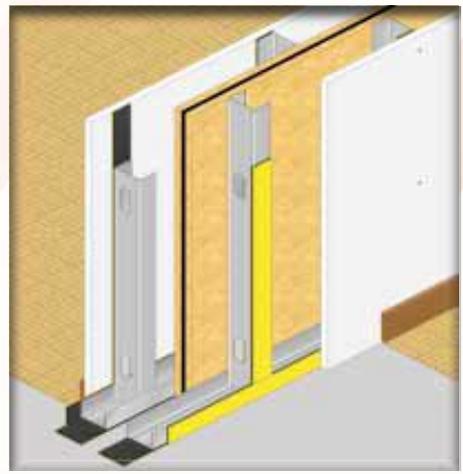
# Fonodan 50-70

Bandas acústicas para tabiquerías livianas

## Modo de Aplicación



Sistema de una estructura



Sistema de doble estructura