

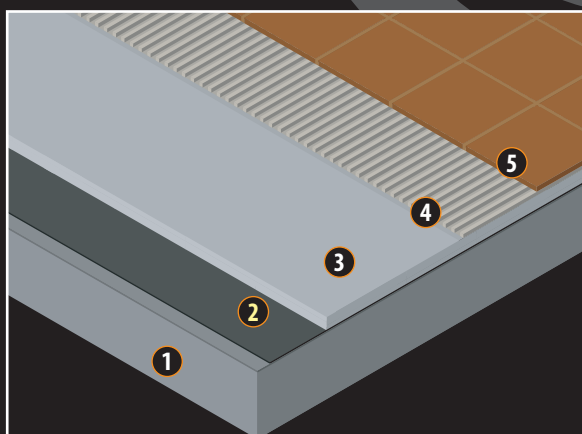
# fonomix 15/15



Código Producto: B61901007

> Sistema fonoaislante formado por una lámina de caucho sintético de EPDM de 2,8 kg/m<sup>2</sup> que lleva adherida por una de sus caras una lámina de polietileno de 2 mm de espesor.

## Detalle constructivo



## Detalle constructivo

- 1 | forjado
- 2 | **fonomix 15/15**
- 3 | mortero de recrecido
- 4 | adhesivo cementoso
- 5 | pavimento

## Aplicación

Aislamiento acústico de forjados para la reducción de ruido de impacto y aumento del aislamiento a ruido aéreo.

## Propiedades

**fonomix 15/15** disminuye el ruido de impacto, su situación entre el forjado y la capa de compresión da lugar a una solera flotante que amortigua la transmisión del ruido por caída de objetos, rodaduras, .... El sistema formado por la lámina de polietileno junto con la de EPDM disminuye también el ruido aéreo, debido al cambio de impedancias entre ambos materiales. La superficie de EPDM da al conjunto una mayor robustez de tal forma que la lámina presenta una mayor resistencia al tránsito o al desgarro.

## Ensayos acústicos

Descripción del ensayo: **fonomix 15/15** situado entre forjado unidireccional (25+5) de bovedillas cerámicas y losa flotante de 5cm de mortero de cemento. La losa flotante está revestida con baldosa cerámica de 1 cm de espesor. El forjado está enlucido por la cara inferior con 1,5 cm de yeso.

## Resultado ensayos acústicos

Ruido aéreo*	Rw(C;Ctr)= 57(-2;-7) dB • ISO 717-1
	R(A)=56,4 dBA • NBE CA-88
Ruido impacto**	Ln,w(C <sub>i</sub> )= 58(-1) • ISO 717-2
	Ln(A)=65,4 dBA • NBE CA-88

\* Ensayos realizados según **UNE EN ISO 140-3**, medición en laboratorio del aislamiento acústico a ruido aéreo de los elementos de construcción.

\*\* Ensayos realizados según **UNE EN ISO 140-6**, medición en laboratorio del aislamiento acústico de suelos al ruido de impacto.

## Características:

Composición:	EPDM + PE
Espesor:	aprox 3,5 mm
Peso:	2,94 kg/m <sup>2</sup>
Presentación:	rollo

# fonomix 15/15

10 | 11

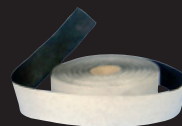
## Montaje

- 1 | El suelo debe presentar buena planeidad, estar seco y limpio de todo elemento que pueda afectar a la lámina por punzamiento.
- 2 | Extender **fonomix 15/15** por toda la superficie a insonorizar, con la cara de EPDM (caucho) en la parte superior. Los cortes se realizan fácilmente con un cúter.
- 3 | Los encuentros entre láminas se resuelven solapando unos 5-6 cm una sobre otra y sellando la unión con la cinta autoadhesiva **cintex**, el troquelado de las láminas facilita el montaje.
- 4 | Los encuentros con paredes, pilares y demás elementos verticales se solucionan remontando la lámina unos 8 cm.
- 5 | Aunque la superficie de **fonomix 15/15** es resistente, se aconseja realizar la solera de mortero lo antes posible para evitar deterioros.
- 6 | Respetar los tiempos de secado del mortero de recrido para garantizar posteriormente una buena colocación.
- 7 | Una vez seca la solera, colocar el pavimento cerámico con adhesivos adecuados al tipo de baldosa, formato y destino de uso.
- 8 | Respetar las juntas estructurales presentes en el proyecto.

## Medidas y embalaje

Producto:	<b>fonomix 15/15</b>
Formato:	rollo
m <sup>2</sup> /rollo:	8
Longitud:	8m
Anchura:	1m
Uds./palet:	20
m <sup>2</sup> /palet:	160
peso/palet:	510 kg

## Materiales complementarios



cintex