



Aislamiento de Vibraciones y Ruidos de Impacto.

PRESENTACIÓN

Panel de caucho reciclado prensado para aislamiento de vibraciones por vía sólida o estructural, especial para la construcción de suelos flotantes.

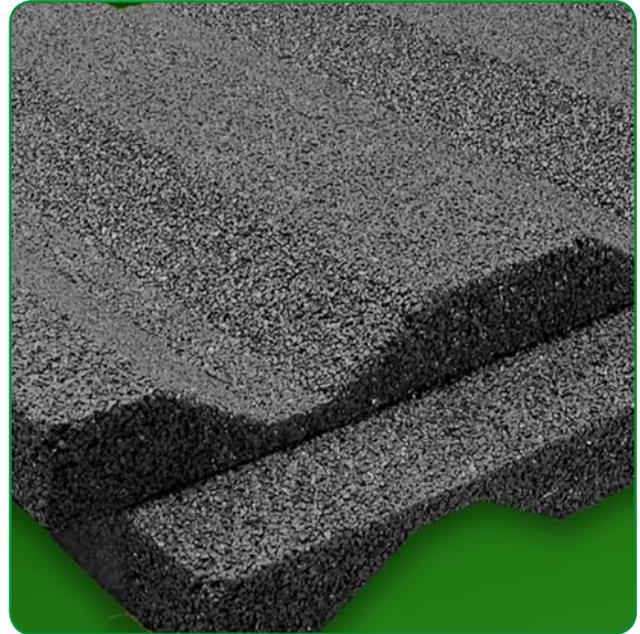
Acustilástic-N es la mejor solución para la realización de suelos flotantes de forma rápida, precisa y efectiva, sin temor a roturas o puentes acústicos inesperados.

VENTAJAS

Impermeable a todo tipo de fluidos. Resistente a los agentes atmosféricos. Alta durabilidad. Reciclado. Fácil colocación. Sorprendente reducción a ruido de impacto y vibraciones, la más alta del mercado.

APLICACIONES

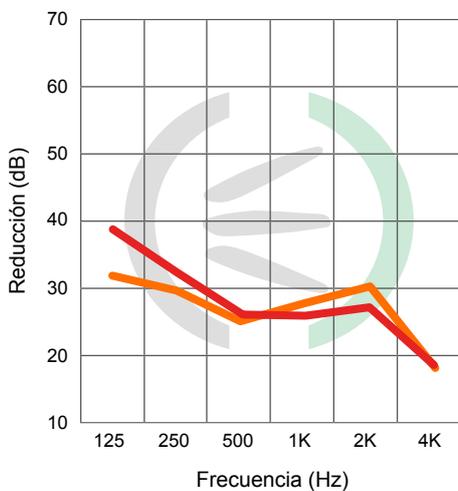
- Sustentaciones elásticas antivibratorias en general.
- Suelos flotantes.
- Bases de inercia.



DATOS TÉCNICOS

- Material:** Caucho reciclado prensado.
- Carga de trabajo:** De 150 a 1500 Kg/m².
- Dimensiones:** Placas de 1000 x 500 mm.
- Espesor:** 50 mm.
- Peso:** 20 Kg/m².
- Reacción al fuego:** E_{FL} según AITEX Expte. N° 09AN3186.
- Rigidez dinámica aparente por unidad de superficie de la muestra, S't :** 15 MN/m³. según APPLUS N° 09/71-215 M1.
- Frecuencia de trabajo :** > 12 Hz.
- Reducción a 125 Hz de ruido de impactos:** 39 dB.
- Aislamiento acústico:** Según ensayo DECIBEL Expte. N° LEM TL-081028.01 realizado con losa de hormigón de 10 cm.

- Reducción de ruido de impacto.
- Reducción de las vibraciones.



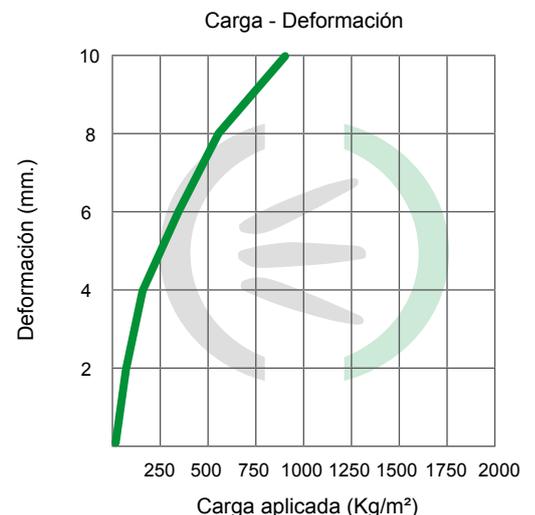
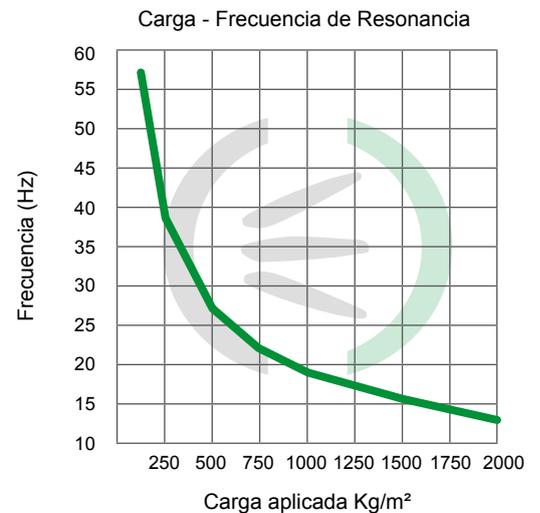
f (Hz)	ΔVib (dB)	ΔLw (dB)
125	32	39
250	30	32
500	25	26
1K	27	26
2K	30	27
4K	18	18

Acustilástic-N

Reducción global de las vibraciones:	22 dB
Reducción del nivel global de presión de ruido de impacto ΔLw:	21 dB

ENSAYOS DE CARGAS

Según Expte. **APPLUS** n° 09/71-215 M1



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Sobre la superficie a tratar, cuidando que ésta sea lo más regular posible (si fuera necesario se puede aplicar una capa uniformadora de mortero), colocar las placas de **Acustilástic-N** situando la cara lisa hacia arriba.

El perímetro de la losa de hormigón no debe tener contacto alguno con los paramentos verticales por lo que antes de realizar la losa de hormigón, se instalará un aislamiento mediante 1 banda de 2 capas de **PKB-2**.



En el caso que el **Acustilástic-N** se coloque en forma de damero se instalará una chapa o madera a modo de encofrado perdido. A continuación se colocará un plástico para impermeabilizar, evitando así los puentes acústicos.

Sobre este vaso o bañera se construirá una losa de hormigón con mallazo.

Recomendamos una losa de hormigón de 10 cm. de espesor como mínimo, con mallazo (orientativamente de varilla de 6 a 8 mm. de diámetro con reticulado de 15 x 15 cm. dependiendo del peso soportado por la losa de hormigón).



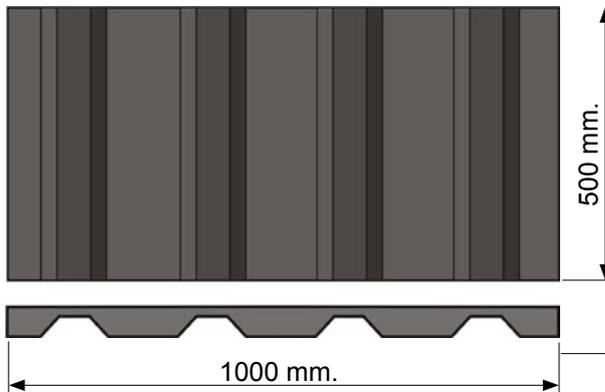
Acustilástic continuo



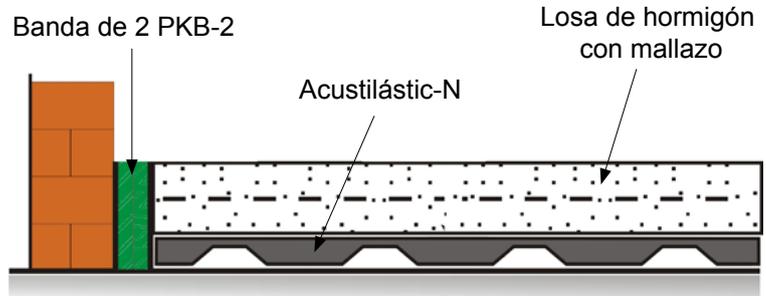
Acustilástic damero

CROQUIS / PLANOS

Dimensiones



Croquis de instalación



© ACÚSTICA INTEGRAL, S.L. - 2011 - Se reserva el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso.



Acústica Integral

Insonorización

+ 34 902 160 585

info@acusticaintegral.com

www.acusticaintegral.com

We make your silence

