

Aislamiento de Vibraciones y Ruidos de Impacto

ACUSTILÁSTIC-N

PRESENTACIÓN:

Panel de caucho reciclado pensado para aislamiento de vibraciones por vía sólido o estructural, especial para construcción de suelos flotantes. Acustilastic-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: 150 a 1500 Kg/m²

Dimensiones: Placas de 1000 x 500 mm.

Espesor: 50 mm

Densidad: 20 Kg/m³

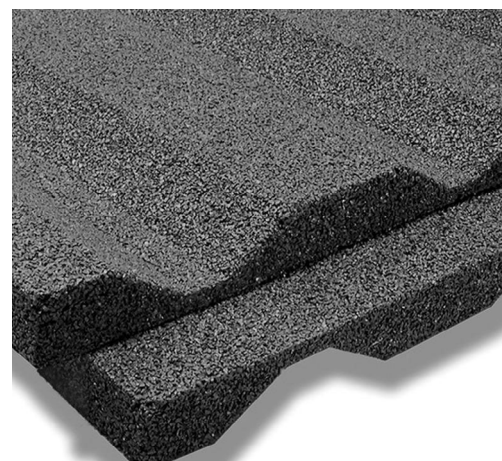
Reacción al fuego: E según AITEX expte. N. 09AN3186

Rigidez dinámica aparente por unidad de superficie de la muestra, S^t: 15 Mn/m².

Frecuencia de trabajo: > 12 Hz

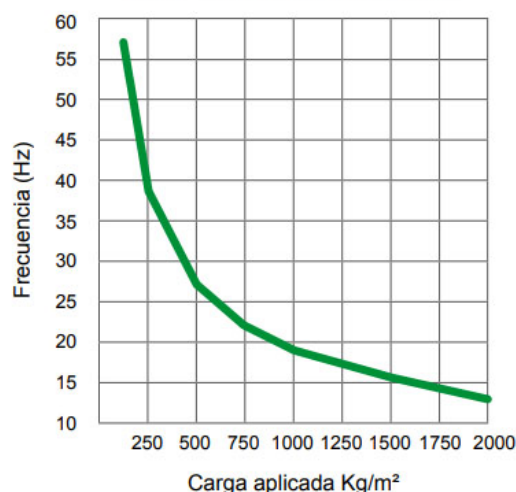
Reducción a 125 Hz de ruido de impactos: 39 dB

Aislamiento acústico: según ensayo DECIBEL Expte. N. LEM TL-081028.01 realizado con losa de hormigón de 10 cm.

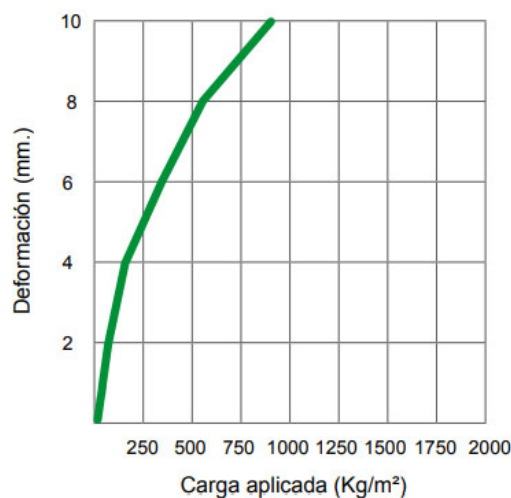


Código: AI06220

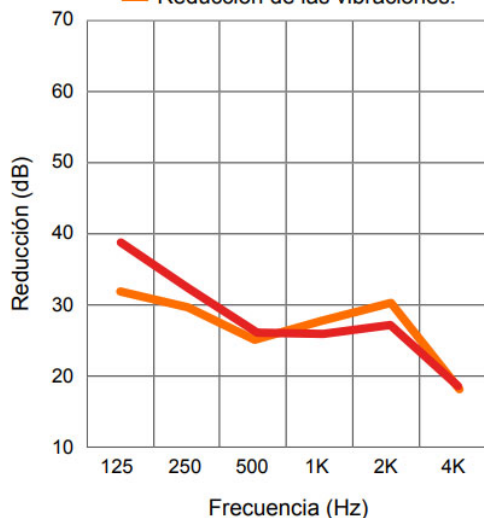
Carga - Frecuencia de Resonancia



Carga - Deformación



— 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

Acústilastic-N	
22 dB	Reducción global de las vibraciones
21 dB	Reducción global de presión de impacto

PRESENTACIÓN:

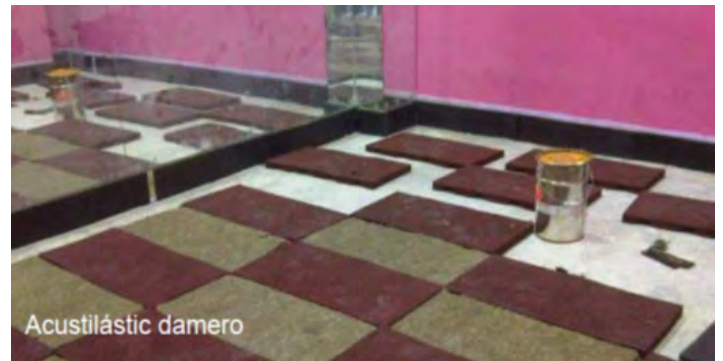
Sobre la superficie a tratar, cuidando que ésta sea lo más regular posible (si fuera necesario se puede aplicar una capa uniformadora de mortero), colocar las placas de Acustic-N situando la cara lisa hacia arriba.

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

En el caso de que el Acustic-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.

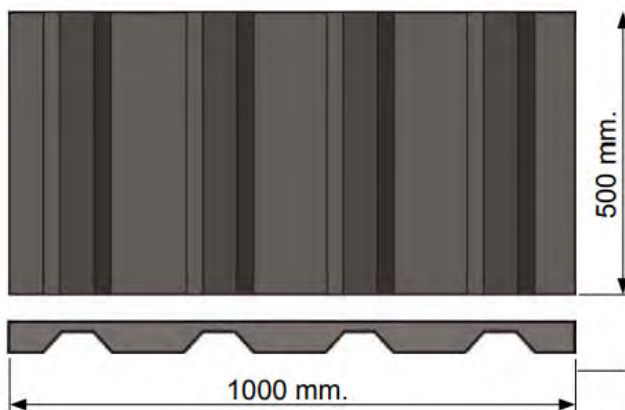
Sobre este vaso o bañera se construirá una losa de hormigón con mallazo.

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 10 x 10 cm. dependiendo del peso soportado por la losa de hormigón).



CROQUIS / PLANOS

Dimensiones



Croquis de instalación

