



PRESENTACIÓN

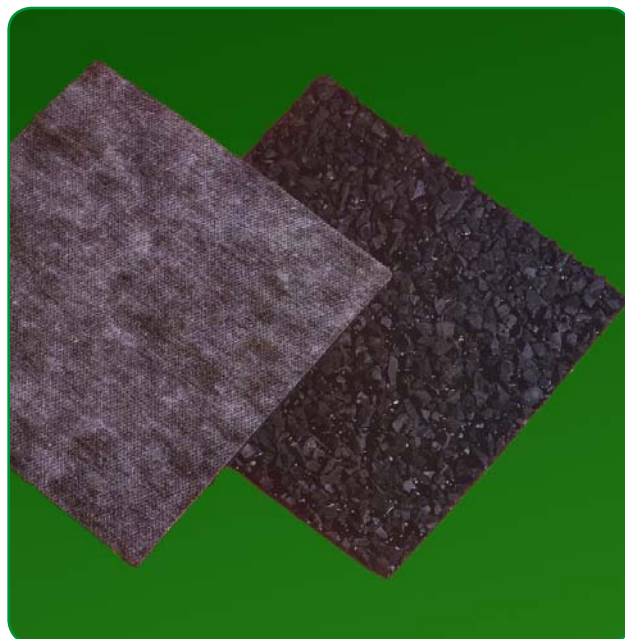
El **Acustisol** es un material aislante-amortiguante formado por una capa elastomérica y un sustrato compuesto por fragmentos de caucho que le dotan de la amortiguación característica de un aislante de vibraciones y de la rigidez necesaria para un buen comportamiento bajo carga.

VENTAJAS

Material procedente de caucho reciclado. Fácil colocación. Buen rendimiento en la reducción a ruido de impacto y vibraciones. Muy buena relación calidad/precio.

APLICACIONES

Especialmente indicado para aislar los suelos y las paredes de las estructuras constructivas principales, de las vibraciones que se transmiten vía sólida o estructural. Bases de inercia, Bancada flotantes.



DATOS TÉCNICOS

Material base: Bitumen flexible.

Material amortiguante: Caucho.

Carga de trabajo: 100-500 Kg/m².

Dimensiones: Rollos de 5000 x 1000 mm.

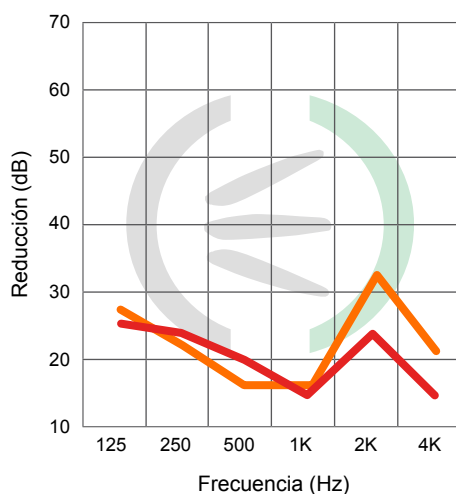
Espesor: 8 mm.

Peso: 5 Kg/m².

Frecuencia de trabajo: > 33 Hz.

Reducción a 125 Hz de ruido de impactos: 27 dB.

— Reducción de ruido de impacto.
— Reducción de las vibraciones.



f (Hz)	ΔVib (dB)	ΔLw (dB)
125	27	26
250	22	24
500	17	20
1K	17	16
2K	32	23
4K	21	16

Acustisol	
Reducción del nivel global de presión de vibraciones:	20 dB
Reducción del nivel global de presión de ruido de impacto ΔLw:	19 dB

IMÁGENES



INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Preparativos de obra

Es necesario que las superficies estén limpias de restos de obra y con irregularidades inferiores a 5 mm/cm², para evitar una excesiva deflexión de la capa elástica pudiendo provocar un puente acústico. Si fuera necesario se puede aplicar una capa uniformadora de mortero.

Montaje Acústisol

Se abrirá el rollo y se extenderá la capa de **Acústisol** con la cara lisa de material asfáltico hacia arriba (vista) y la cara granulada en contacto con el suelo, evitando dejar rincones vacíos y una total continuidad entre juntas. En los puntos de encuentro con los elementos verticales (paredes, pilares, tubos que atraviesan el suelo, etc.) se subirá el material 20 cm. a lo largo del elemento o en torno a él, para evitar el contacto del hormigón.



Las tuberías (de agua, bajantes, etc.) que atraviesen la losa de hormigón y el **Acústisol**, deberán encoquillarse debidamente para evitar el contacto con el hormigón (zócalo perimetral). Las tuberías de servicio horizontales deben de instalarse por debajo del **Acústisol**.

Plástico protector

Para evitar una posible filtración del hormigón por las juntas del **Acústisol**, es necesario colocar sobre toda la superficie una lámina de plástico de espesor superior a 100 micras. Las uniones se solaparán 10 cm. como mínimo y deben sobresalir del zócalo de 20 cm. en los elementos verticales.

Losa de hormigón

Recomendamos como mínimo una losa de hormigón de 4 cm. de espesor (carga mínima de trabajo de 100 Kg/m²), 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).

CROQUIS / PLANOS

Croquis de instalación

