

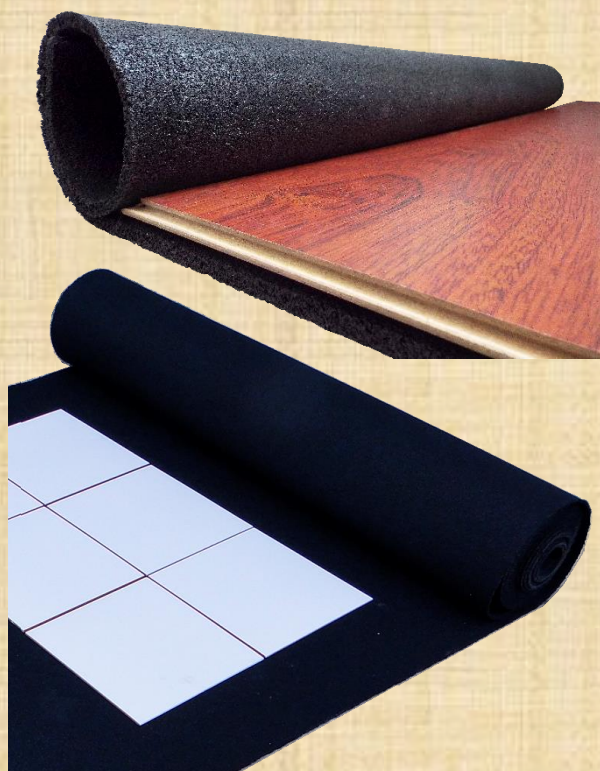


# SILENT ACUSTIC

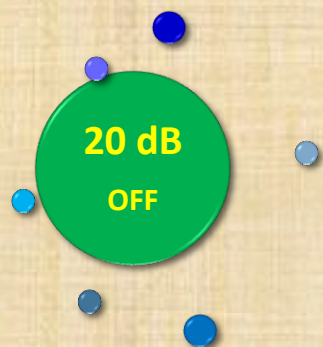
“Silent Acoustic” Es una alternativa ecológica y de gran calidad para solucionar la acústica entre espacios, siendo la mejor opción para la instalación en pisos, muros y cielos. Este producto está diseñado para disminuir hasta un 26% los ruidos, ofreciendo una reducción de 20 dB certificados.

Nuestro aislante está compuesto por gránulos de caucho y aglomerante en base PU. Al ser caucho en forma de gránulos evita que se comprima y pierda sus propiedades con el tiempo.

El aislante acústico “Silent Acoustic” es un producto de origen nacional y 100% de caucho reciclado, aportando soluciones a la gran problemática de contaminación ambiental.

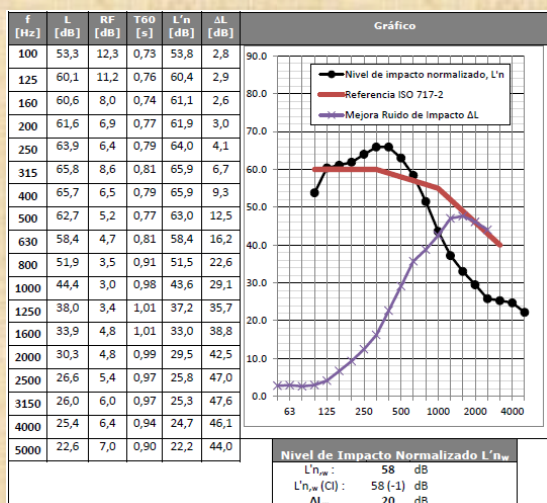


**Modo de instalación:** extender la alfombra en el piso directo al radier, cubriendo toda la superficie de la base para que el impacto de la aislación acústica ambiental embarque toda la superficie aplicada. No hay necesidad de pegamento para fijar al piso.



**Ancho: 1,0; 1,5 m**  
**Largo: Variable**  
**Espesor: 3mm a 10mm**

## PRUEBAS



Condición: Lámina de gránulos de caucho reciclado de neumáticos SBR (butadieno - estireno) de 3 mm de espesor instalado entre una losa de hormigón de 140 mm y un piso laminado de madera de 6 mm de espesor

Se obtuvo un Nivel de Ruido de Impacto Normalizado Ponderado L'n,w de 58 dB.

Junto con esto, una losa de 140 mm, con un nivel de ruido de impacto normalizado de L'n,w 79 dB, se concluye que la mejora de propuesta ensayada, la superficie de caucho reciclado de 3 mm y un piso laminado de madera de 6 mm ofrece una mejora al ruido de impacto de ΔLw = **20 dB**.

f : Frecuencia [Hz]

L : Nivel de ruido de impacto medio, medido en recinto receptor [dB]

RF : Ruido de Fondo en recinto receptor [dB]

T60 : Tiempo de Reverberación [s]

L'n : Nivel de ruido de impacto normalizado [dB]

ΔL : Mejora del aislamiento al ruido de impacto [dB]

Certificado por:

