

## DESCRIPCIÓN

Estas delgadas planchas de **ECOPET 500** han sido desarrolladas para ser usadas bajo suelos flotantes de parquet, laminados, vinilo o PVC para reducir el ruido de las pisadas en el interior de la habitación donde se genera y así, evitar la transmisión de dicho ruido, a través de las soleras, a las habitaciones adyacentes.

**ECOPET 500** es un aislante acústico contra los ruidos de impacto causados por las pisadas, específicamente diseñado para los suelos flotantes ligeros, a base de fibra de poliéster no tejida.

Las fibras del **ECOPET 500** no son irritantes, son flexibles y no se desmenuzan cuando son comprimidas o dobladas.

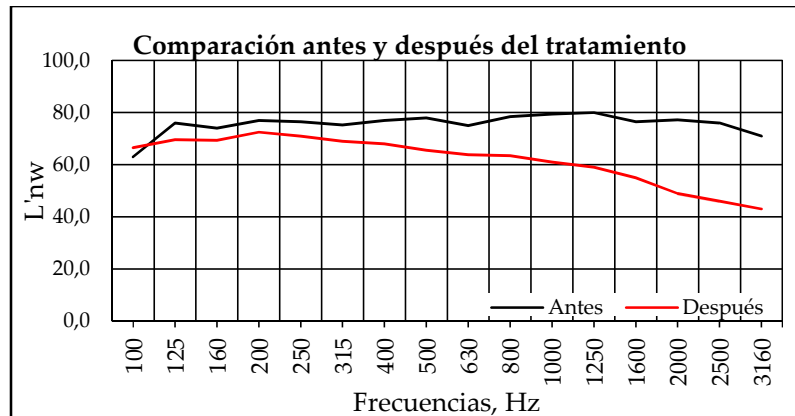
## CARACTERÍSTICAS

Naturaleza	Fibras de PET recicladas.
Formato	Planchas de 5 x 1000 x 1000 mm.
Color	Negro.
Densidad	250 kg/m <sup>3</sup> .
Rigidez dinámica	$s' = 43 \text{ MN/m}^3$ . EN 29052 – 1.
Conductividad térmica	$\lambda = 0,045 \text{ W/mK}$ .
Resistencia a la compresión	Espesor 5 mm $c = 1,5 \text{ mm CP2}$ . EN 12431 – 13162.
Aplastamiento bajo carga constante	0,2 mm (2 KPa – 122 días). (EN 1606).
Reacción al fuego	Bs2 d0 (Euroclases).
Componentes volátiles (VOC)	Después de 25 días, valor mínimo.
Reciclabilidad	Totalmente reciclable.

**ECOPET 500** tiene un alto coeficiente de fricción con respecto a las superficies cementosas. Es lo suficientemente pesado como para no moverse al colocar el pavimento de madera, asegurando así la continuidad y la estabilidad del aislamiento.

No obstante, se aconseja aplicar unas puntadas de masilla acrílica para evitar un posible deslizamiento durante su instalación, cuando se trate de pisos viejos y lisos.

## Mejora del aislamiento acústico:



Índice de evaluación efectuada in situ antes y después de la instalación del Ecopet 500.  $L'_{nw} = 19$  dB).

## APLICACIÓN

**ECOPET 500** se instala directamente sobre el suelo sin solera entre ambos elementos, puesto que la rigidez dinámica del producto está calibrada para el tipo de uso de dicho producto.

Para evitar roturas o problemas en las uniones del piso, la rigidez dinámica elegida es el resultado de la relación entre elasticidad y resistencia a la compresión.

**ECOPET 500** se utiliza para pavimentos ligeros de madera (parquet), laminados, vinílicos, pvc, etc.

## MODO DE INSTALACIÓN

El soporte donde deban instalarse las planchas de **ECOPET 500** deberá estar seco, limpio, desengrasado, liso y sin elementos extraños.

Las planchas deberán instalarse a testa, una junto a otra, y las juntas deberán ser selladas con un sellador acrílico. Las planchas deberán ser ajustadas contra las paredes.

Para evitar puentes acústicos, al instalar el pavimento, no lo coloque directamente contra las paredes. Como medida de precaución, instálelo separado de la pared unos 5 mm. Una vez instalado el pavimento, dicho hueco se sellará con masilla de poliuretano.