

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### MATERIAL

≥ 90 % caucho-textil

Revestimiento textil en ambos lados

### APLICACIÓN

Aislamiento de ruido de impacto para suelos flotantes

### AISLAMIENTO DE RUIDO DE IMPACTO

$\Delta L_{nw}$  19 dB acc. ISO 717-2



Ecolay: aislamiento acústico ecológica para suelos flotantes

### RANGO DE USO

Ecolay es un producto innovador, diseñado para desacoplar varias fuentes de ruido de impacto, como personas que caminan, sillas en movimiento o carritos deslizantes, para enumerar algunas de ellas.

Adecuado para su uso en sistemas de calefacción por suelo radiante, suelos de yeso, losa de hormigón o cualquier otro sistema de suelo, Ecolay funciona mejor cuando se implementa con suelo flotante.

### DATOS Y CIFRAS



3 mm de espesor



1 kg/m<sup>2</sup>



≥ 90% reciclado



≤ 55 MN/m<sup>3</sup>  
EN 29052-1



3.000 kg/m<sup>2</sup>



≤ 1 mm  
EN 12431



$\Delta L_{nw}$  = 19 dB  
ISO 717-2



Clase E  
EN 13501-1



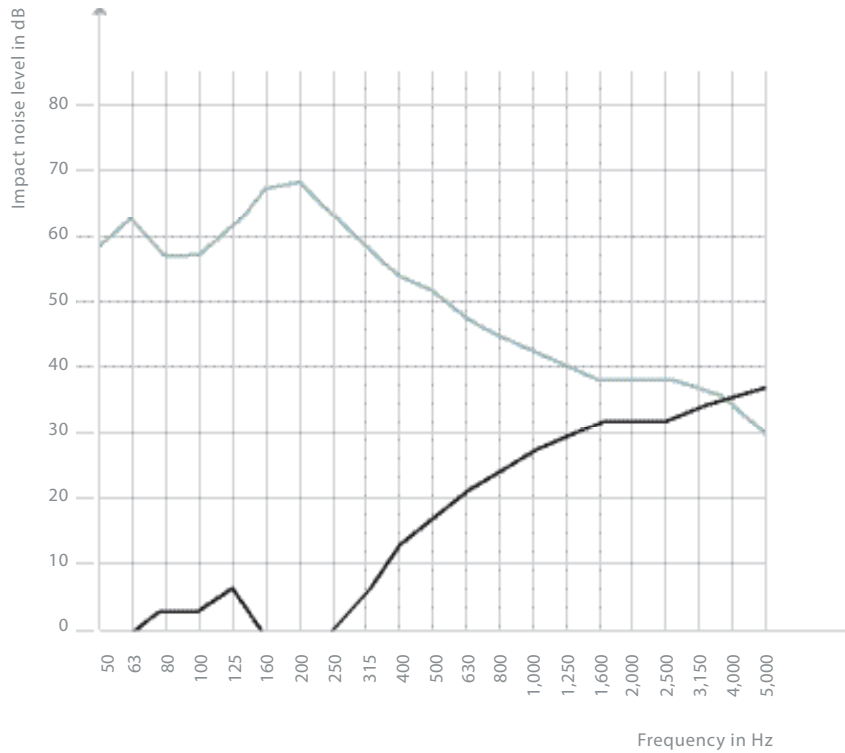
Eurofins GOLD  
Comfort del aire interior

### REDUCIDA HUELLA CO<sub>2</sub>

Consciente de su huella ecológica, Ecolay está fabricado en un 90% con material reciclado.

El proceso de producción está diseñado para consumir el mínimo de recursos para que Ecolay sea ecológico.

## Nivel de ruido de impacto



Frecuencia (Hz)	Ln (dB)	$\Delta L$ (dB)
50	58.7	-0.5
63	63.1	-0.2
80	56.8	2.8
100	58.2	3.8
125	62.3	6.7
160	67.5	-1.1
200	68.6	-3.7
250	64.8	1.1
315	59.6	5.8
400	54.4	12.3
500	51.7	16.2
630	47.7	20.7
800	45.2	23.8
1,000	42.2	27.2
1,250	39.8	29.5
1,600	38.4	31.5
2,000	38.2	32.2
2,500	38	32.6
3,150	37.2	34.3
4,000	34.9	35.4
5,000	30.4	37.8

Construir: Losa de 50 mm  
Ecolay de 3mm  
Forjado estructural de 140mm

## CERTIFICADOS

LEED	BREEAM
MR 2.0 Eco-friendly construction materials	***
EQ 4 / IEQ Indoor Air Quality A+	HEA 02 Gold Indoor Air Quality A+
IEQ Credit Acoustic improvement	HEA 05 Acoustic improvement
MR 4 Recyclable	MAT 03 Responsible sourcing of materials

Toda la información y los datos se basan en nuestro conocimiento actual. Se puede utilizar en cálculos y con fines de referencia, pero está sujeto a las tolerancias de fabricación típicas y no representa propiedades garantizadas. Sujeto a cambios sin previo aviso.

# ecolay



Para más información visite:  
[getzner.com/ecolay](https://getzner.com/ecolay)