

# Acoustic Floor Mat 35

## Ficha de datos

### Gama de aplicación

Aislamiento acústico al ruido de impacto bajo suelos flotantes

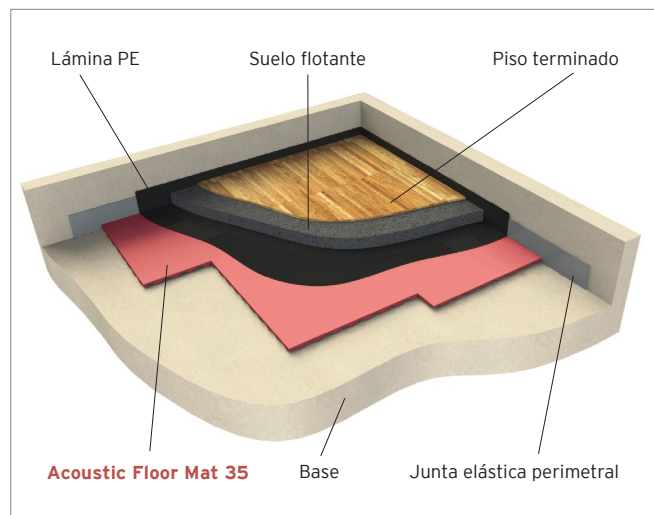
- Supermercados
- Gimnasios
- Hospitales y residencias de adultos mayores
- Cuartos mecánicos
- Construcción en madera

### Material Color

100 % poliuretano  
Rojo burdeos

**Mejora del ruido de impacto 35 dB**

Según ISO 717-2

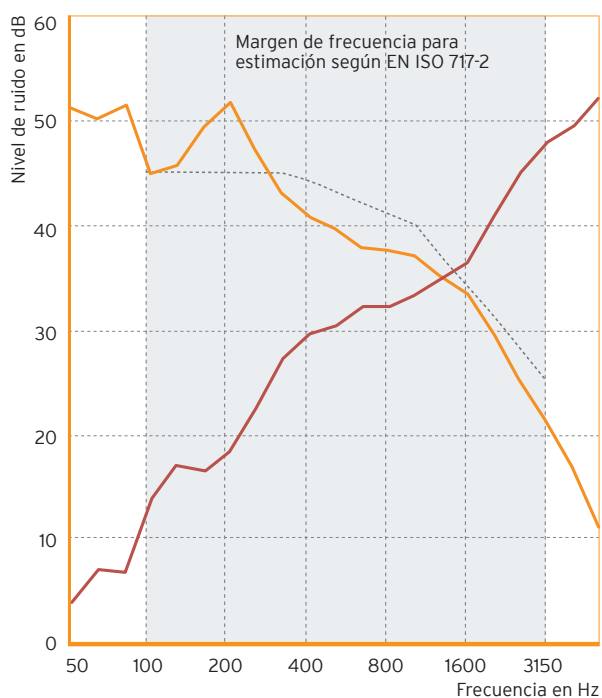


### Ventajas y beneficios

- Eficacia invariable en todo el margen de carga
- Baja altura de instalación – especialmente adecuado para restauraciones
- Instalación rápida – sin necesidad de adhesión a la base de soporte
- Manejo sencillo
- Excelente resistencia al envejecimiento durante décadas

Características del producto		Procedimientos de prueba	Observación
Margen de carga	2500 kg/m <sup>2</sup>		
Espesor	16 mm	EN 12431	
Rigidez dinámica $s_t'$	$\leq 5 \text{ MN/m}^3$	EN 29052-1	
Compresibilidad $c (d_L-d_B)$	$\leq 2 \text{ mm}$	EN 12431	
Comportamiento en caso de incendio	Clase E	EN ISO 11925-2	inflamabilidad normal, EN 13501-1
Conductividad térmica	0,06 W/mK	según EN 12667	
Temperatura de uso	-30°C a 70°C		temperaturas más altas admisibles durante breve tiempo
Índice de mejora del ruido de impacto $\Delta L_w$	35 dB	EN ISO 10140-3	EN ISO 717-2
Evaluación Técnica Europea n.º:	ETA-21/0142		

## Grado de mejora del aislamiento a ruido de impacto según EN ISO 10140-3



f en Hz	$L_n$ en dB	$\Delta L$ en dB
50	51,4	4,1
63	50,4	7,1
80	51,6	6,9
100	45,0	14,1
125	45,8	17,1
160	49,7	16,6
200	52,0	18,5
250	47,5	22,6
315	43,3	27,4
400	40,9	29,8
500	39,9	30,6
630	38,0	32,5
800	37,8	32,5
1.000	37,2	33,3
1.250	35,5	35,0
1.600	33,6	36,6
2.000	29,6	41,0
2.500	25,5	45,3
3.150	21,4	48,1
4.000	17,0	49,8
5.000	11,2	52,4

— Curva de medición  
 - - - Curva de referencia  
 — Mejora del aislamiento a ruido de impacto

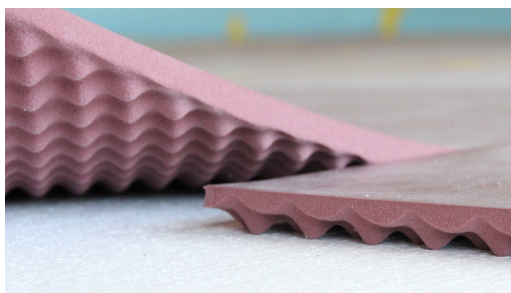
**Construcción experimental:**  
 Masa flotante 90 mm  
 (215 kg/m<sup>2</sup>)  
 16 mm AFM 35  
 (s: 5 MN/m<sup>3</sup>)  
 Techo de hormigón armado de  
 140 mm (350 kg/m<sup>2</sup>)

### Forma de suministro estándar

Espesor: perfil de ondas de 16/9 mm  
 Placas: 1500 × 750 mm  
 Paleta: 70 uds. (78,75 m<sup>2</sup>)

### Indicaciones de instalación y especificaciones

Encontrará más información al respecto en nuestro sitio web [www.getzner.com](http://www.getzner.com)



#### Evaluación Técnica Europea

Una Evaluación Técnica Europea (ETE) se basa en pruebas técnicas independientes. A través de estas pruebas se realiza la evaluación de las características de funcionamiento de un producto de construcción.

Toda la información y los datos se basan en nuestros conocimientos actuales. Pueden utilizarse como valores de cálculo y de referencia, pero están sujetos a las tolerancias de construcción habituales y no representan propiedades garantizadas. Sujeto a cambios sin previo aviso.

