

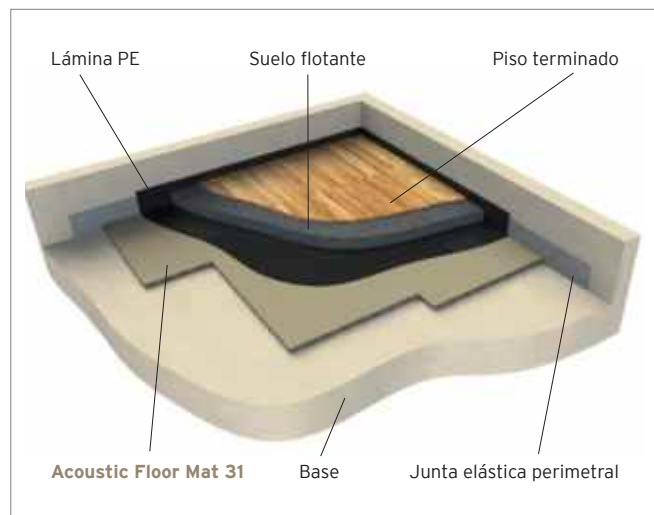
Acoustic Floor Mat 31

Ficha técnica del producto

- Gama de aplicación** Aislamiento acústico al ruido de impacto bajo suelos flotantes
- Supermercados
 - Hoteles
 - Gimnasios
 - Hospitales y residencias de adultos mayores
 - Naves de fabricación y almacenamiento
- Material** 100 % poliuretano
- Color** Marrón

Mejora del ruido de impacto 31 dB

Según ISO 717-2

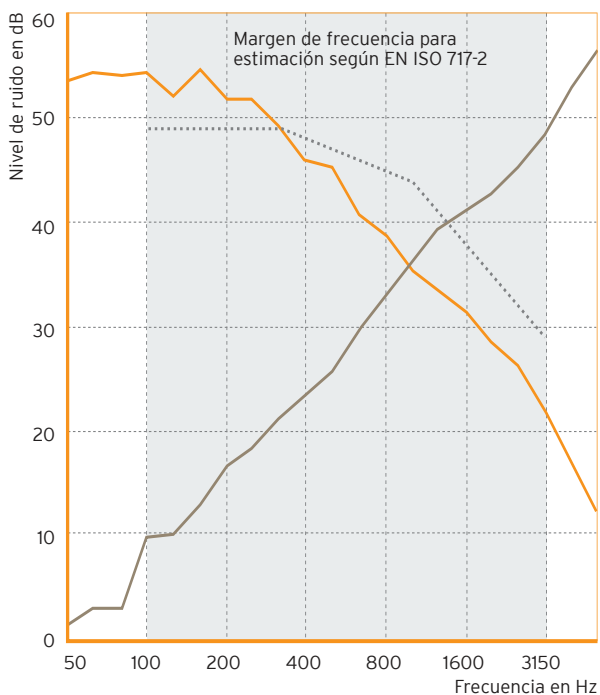


Ventajas y beneficios

- 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	5000 kg/m ²		
Espesor	16 mm		
Rigidez dinámica s'	≤ 17 MN/m ³	EN 29052-1	
Compresibilidad c (d _L -d _B)	≤ 2 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 ΔL _{n,w}	31 dB	EN ISO 10140-3	EN ISO 717-2
Evaluación Técnica Europea n.º:	ETE-17/0243		

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



f en Hz	L_n en dB	ΔL en dB
50	53,6	1,2
63	54,5	3,0
80	54,2	3,0
100	54,3	9,9
125	52,0	10,0
160	54,6	13,0
200	51,9	16,6
250	51,7	18,2
315	49,4	21,2
400	46,0	23,5
500	45,2	25,6
630	40,8	29,7
800	38,9	33,0
1000	35,5	36,5
1250	33,3	39,4
1600	31,5	40,9
2000	28,6	42,8
2500	26,2	45,2
3150	22,0	48,5
4000	16,9	53,0
5000	12,0	56,7

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

Construcción experimental:
 Capa de cemento de 80 mm
 (179 kg/m²)
 16 mm AFM 31
 (s' 17 MN/m³)
 Techo de hormigón armado
 de 160 mm (400 kg/m²)

Forma de suministro estándar

Espesor: perfil de ondas de 16/9 mm
 Placas: 1500 × 750 mm
 Paleta: 90 uds. (101,25 m²)

Indicaciones de instalación y especificaciones

Encontrará más información al respecto en nuestro sitio web 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.

