

Acoustic Floor Mat 29

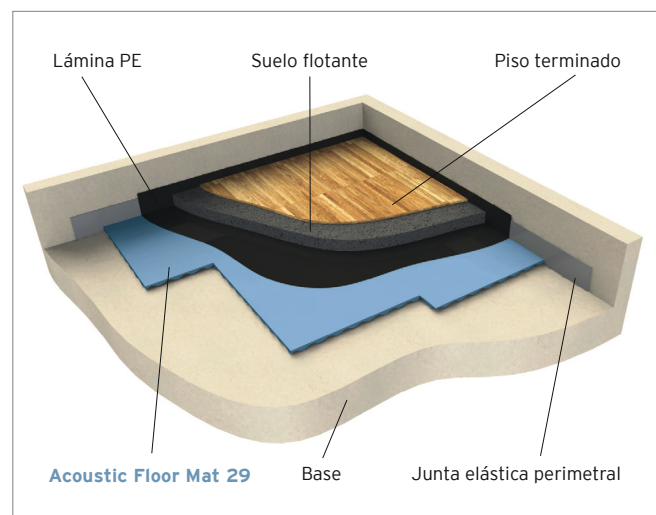
Ficha de datos

Gama de aplicación Aislamiento acústico al ruido de impacto bajo suelos flotantes

- Supermercados
- Gimnasios
- Hospitales y residencias de adultos mayores
- Cuartos mecánicos

Material 100 % poliuretano
Color Azul acero

Mejora del ruido de impacto 29 dB
Según ISO 717-2

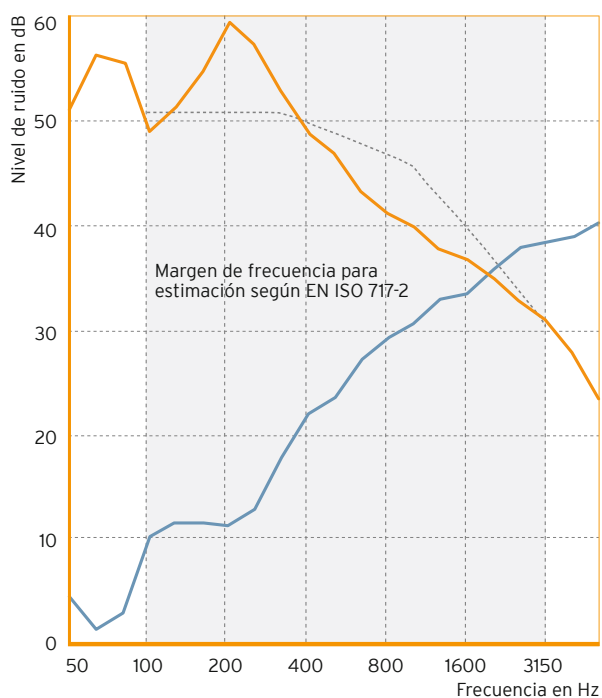


Ventajas y beneficios

- Alta capacidad 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	11 mm	EN 12431	
Rigidez dinámica s_t'	$\leq 12 \text{ MN/m}^3$	EN 29052-1	
Compresibilidad c (d_L-d_B)	$\leq 1 \text{ mm}$	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 ΔL_w	29 dB	EN ISO 10140-3	EN ISO 717-2

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	51,1	4,4
63	56,3	1,2
80	55,7	2,8
100	49,0	10,1
125	51,5	11,4
160	54,9	11,4
200	59,5	11,0
250	57,5	12,6
315	52,9	17,8
400	48,7	22,0
500	47,0	23,5
630	43,4	27,1
800	41,1	29,2
1.000	39,9	30,6
1.250	37,7	32,8
1.600	36,7	33,5
2.000	34,9	35,7
2.500	32,8	38,0
3.150	31,0	38,5
4.000	27,8	39,0
5.000	23,4	40,2

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

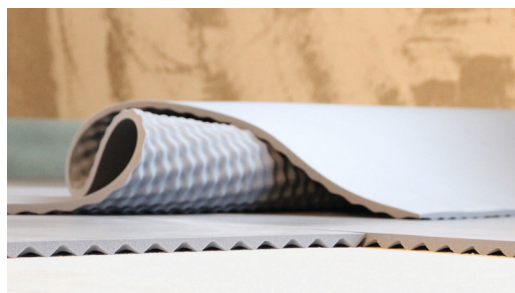
Construcción experimental:
 Capa de cemento de 80 mm
 (190 kg/m²)
 12 mm AFM 29
 (s_i: 12 MN/m²)
 Techo de hormigón armado de
 140 mm (350 kg/m²)

Forma de suministro estándar

Espesor: perfil de ondas de 11/6 mm
 Placas: 1500 × 750 mm
 Paleta: 100 uds. (112,5 m²)

Indicaciones de instalación y especificaciones

Encontrará más información al respecto en nuestro sitio web www.getzner.com



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.

