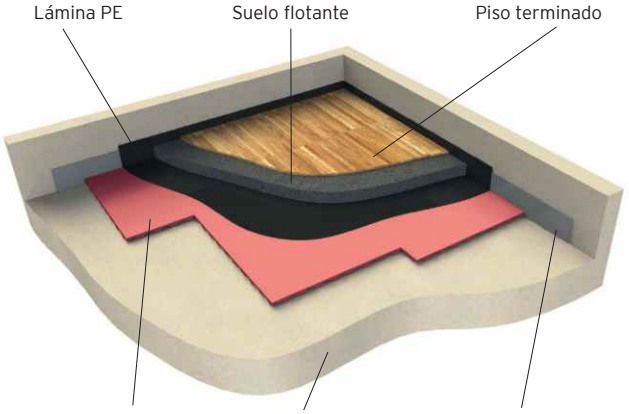
Acoustic Floor Mat 35
Ficha de datos

getzner
engineering a quiet future

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 100 % poliuretano
Color Rojo burdeos

Mejora del ruido de impacto 35 dB
Según ISO 717-2

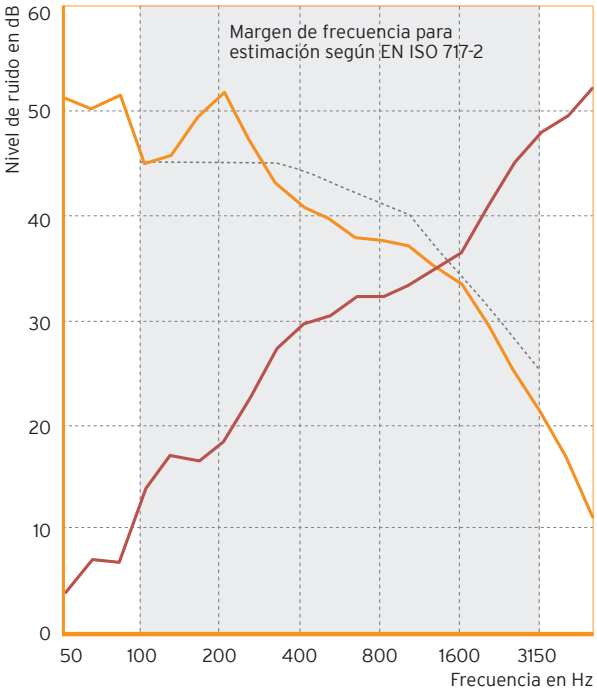


Ventajas y beneficios
- Eficacia invariable en todo el margen de carga
- Baja altura de instalación – especialmente adecuado para restauraciones
- Instalación rápida – sin necesidad de adhesión a la base de soporte
- Manejo sencillo
- Excelente resistencia al envejecimiento durante décadas

Características del producto		Procedimientos de prueba	Observación
Margen de carga	2500 kg/m²		
Espesor	16 mm	EN 12431	
Rigidez dinámica s_t'	≤ 5 MN/m³	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_w	35 dB	EN ISO 10140-3	EN ISO 717-2

WMUF-AT

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	51,4	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

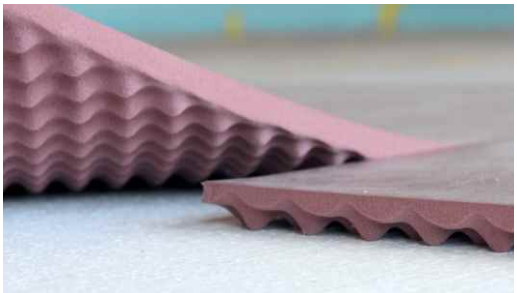
Construcción experimental:
Masa flotante 90 mm
(215 kg/m²)
16 mm AFM 35
(s_t' 5 MN/m³)
Techo de hormigón armado de 140 mm (350 kg/m²)

Forma de suministro estándar

Espesor: perfil de ondas de 16/9 mm
Placas: 1500 × 750 mm
Paleta: 70 uds. (78,75 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.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ A+ A B C

UZ-LZ 788 | ClimatePartner: neutral printing

DB AFM 35 es © Copyright by Getzner Werkstoffe GmbH | 11-2020