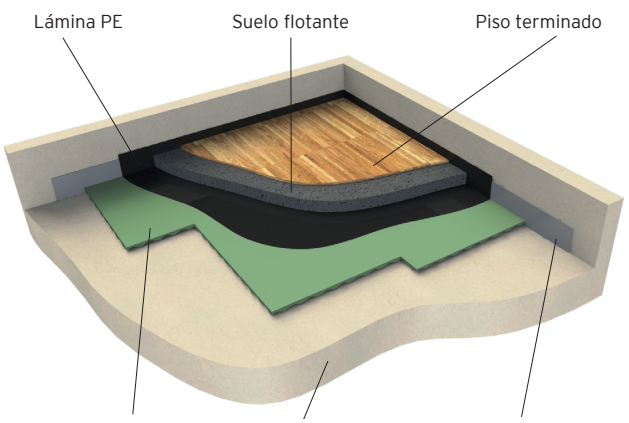
Acoustic Floor Mat 33
Ficha técnica del producto

getzner
engineering a quiet future

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 Verde oliva

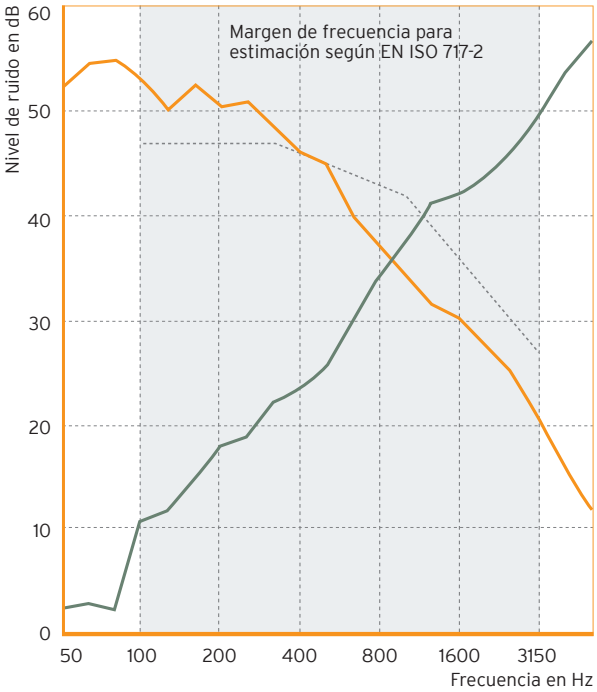
Mejora del ruido de impacto 33 dB
Según ISO 717-2



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		
Rigidez dinámica s'	≤ 9 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	0,05 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 $\Delta L_{n,w}$	33 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	52,5	2,3
63	54,6	2,9
80	54,9	2,3
100	53,2	11,0
125	50,3	11,7
160	52,8	14,8
200	50,4	18,1
250	51,0	18,9
315	48,4	22,2
400	46,0	23,5
500	45,0	25,8
630	40,1	30,4
800	37,3	34,6
1000	34,3	37,7
1250	31,5	41,2
1600	30,2	42,2
2000	27,6	43,8
2500	25,2	46,2
3150	20,9	49,6
4000	16,1	53,8
5000	12,0	56,7

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

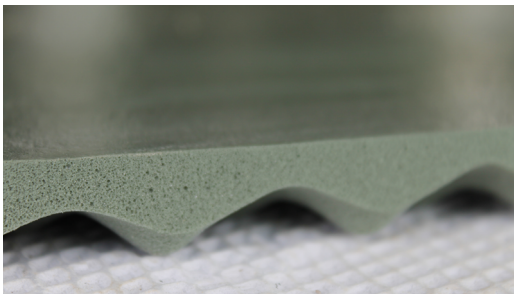
Construcción experimental:
Capa de cemento de 80 mm (179 kg/m²)
16 mm AFM 33 (s' 9 MN/m³)
Techo de hormigón armado de 160 mm (400 kg/m²)

Forma de suministro estándar

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

UZ-LZ 788
ClimatePartner: neutral printing
DB AFM 33 es © Copyright by Getzner Werkstoffe GmbH I 06.2017