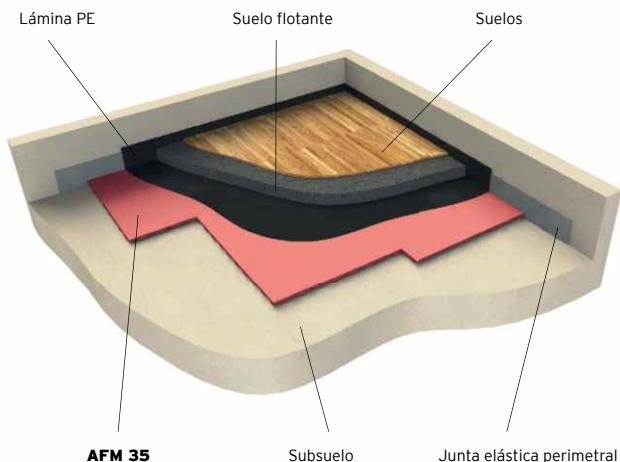


ACOUSTIC FLOOR MAT 35

FICHA DE DATOS

Características de producto

Material	100 % poliuretano
Color	Rojo Burdeos
Gama de aplicación	Aislamiento contra el ruido de impactos bajo suelos flotantes • Supermercados • Gimnasios • Hospitales y asilos de ancianos • Fábricas y almacenes • Construcción en madera



Reducción del ruido de impactos 35 dB

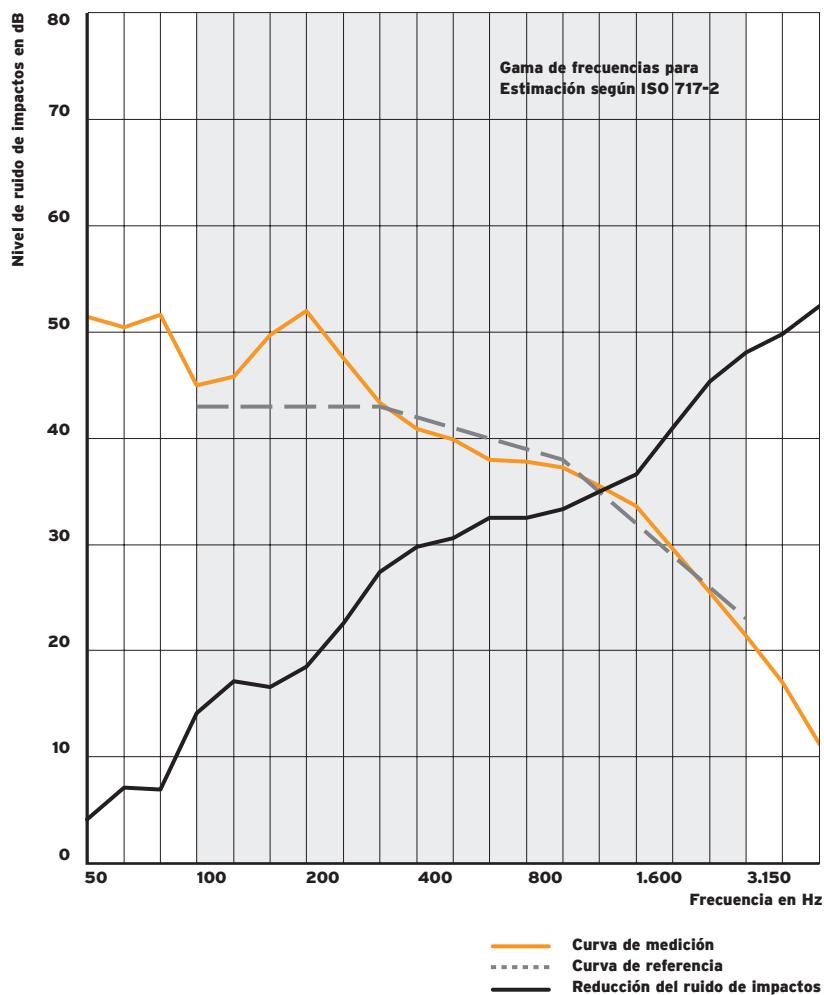
según EN ISO 717-2

Propiedades del material	Procedimiento de prueba	Observaciones
Espesor	16 mm	EN ISO 29770
Rigidez dinámica s_i'	$\leq 5 \text{ MN/m}^3$	EN 29052-1
Reducción evaluada del ruido de impactos ΔL_w	35 dB	EN ISO 10140-3 Estimación según ISO 717-2
Compresibilidad c ($d_L - d_B$)	$\leq 2 \text{ mm}$	EN ISO 29770
Comportamiento en caso de incendio	Clase E	EN ISO 11925-2 Clasificación según EN 13501-1
Conductividad térmica	0,06 W/mK	EN 12667
Rango de temperatura de uso	-30 °C a 70 °C	Temperaturas más altas admisibles durante breve tiempo
Margen de carga	2.500 kg/m ²	
Evaluación Técnica Europea	ETA-21/0142	

Ventajas y beneficios del producto

- 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

Aislamiento contra el ruido de impactos 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

Construcción experimental

Suelo flotante de cemento lastrado de 80 mm (215 kg/m²)

16 mm AFM 35 (s_f' 5 MN/m³)

Techo de hormigón armado de 140 mm (310 kg/m²)

Para más información



getzner.com/
Ruido de impactos

Forma de suministro estándar, ex works

Espesor	Perfil de ondas de 16/9 mm
Placas	1.500 x 750 mm
Paleta	70 uds. (78,75 m ²)

Evaluación Técnica Europea

Una Evaluación Técnica Europea (ETE) se basa en pruebas técnicas independientes. El resultado es una evaluación de las características esenciales de rendimiento de un producto de construcción de conformidad con el Reglamento (UE) número 305/2011 sobre productos de construcción y, por lo tanto, es una prueba fiable de usabilidad.

Toda la información y los datos se basan en nuestros conocimientos actuales. Pueden usarse como valores de cálculo o de referencia, con las tolerancias de fabricación habituales; no representan características garantizadas. Sujeto a cambios.

