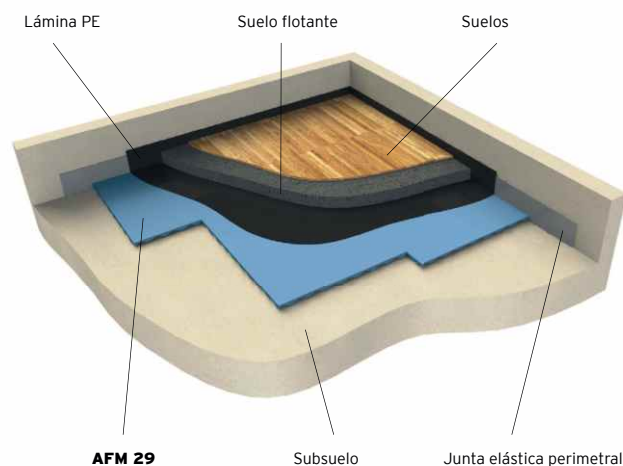


ACOUSTIC FLOOR MAT 29

FICHA DE DATOS

Características de producto

Material	100 % poliuretano
Color	Azul acero
Gama de aplicación	Aislamiento contra el ruido de impactos bajo suelos flotantes <ul style="list-style-type: none">• Supermercados• Gimnasios• Hospitales y asilos de ancianos• Locales técnicos• Construcción en madera



Reducción del ruido de impactos 29 dB

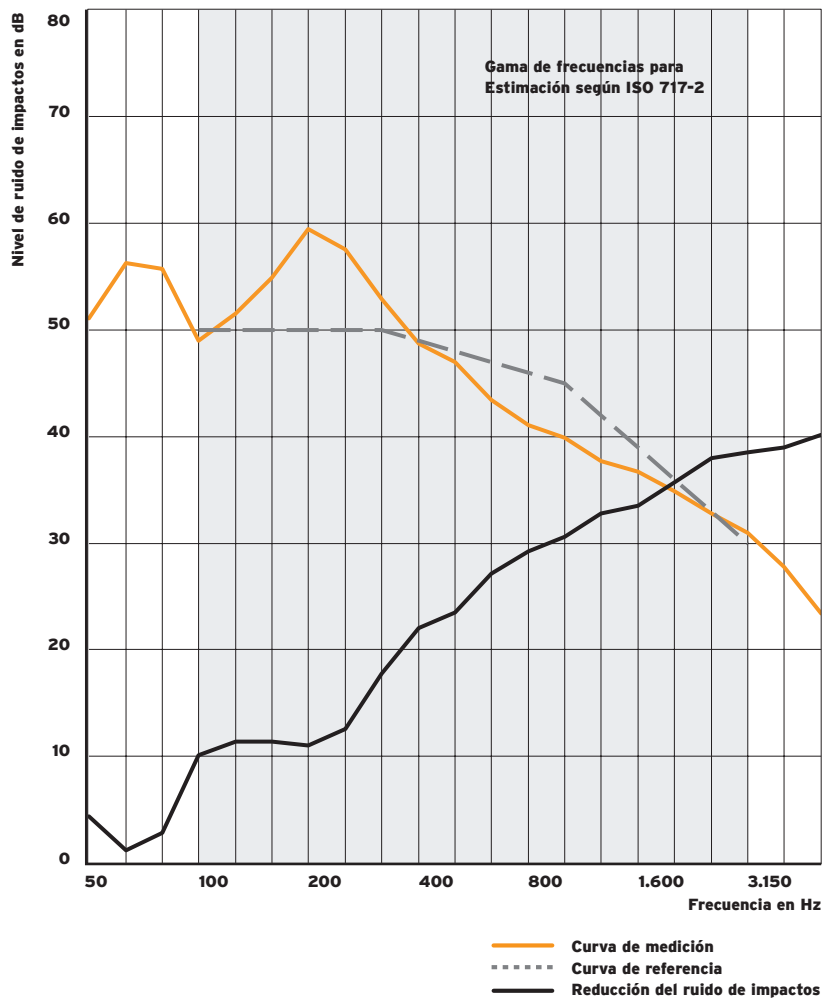
según EN ISO 717-2

Propiedades del material		Procedimiento de prueba	Observaciones
Espesor	11 mm	EN ISO 29770	
Rigidez dinámica s_t'	$\leq 10 \text{ MN/m}^3$	EN 29052-1	
Reducción evaluada del ruido de impactos ΔL_w	29 dB	EN ISO 10140-3	Estimación según ISO 717-2
Compresibilidad $c (d_L - d_B)$	$\leq 1 \text{ mm}$	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	5000 kg/m ²		
Evaluación Técnica Europea	ETA-21/0143		

Ventajas y beneficios del producto

- Gran 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

Aislamiento contra el ruido de impactos 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

Construcción experimental

Suelo flotante de cemento de 80 mm (190 kg/m²)
11 mm AFM 29 (s_t 10 MN/m³)
Techo de hormigón armado de 140 mm (310 kg/m²)

Forma de suministro estándar, ex works

Espesor	Perfil de ondas de 11/6 mm
Placas	1.500 × 750 mm
Paleta	100 uds. (112,5 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.

Para más información



getzner.com/
Ruido de impactos

