

ACOUSTIC FLOOR MAT 35

by getzner
sylomer®

FICHA TÉCNICA

Propiedades del producto

Material	Elastómero de PU de célula mixta (poliuretano)
Color	Rojo burdeos
Dimensiones	1,500 × 750 × 16mm
Certificados	· ETA-21/0142 · VOC A+



Mejora del ruido de impacto 35 dB

según EN ISO 717-2

Propiedades del material

		Métodos de ensayo	Notas
Espesor	16/9 mm	EN ISO 29770	Perfil ondulado
Rigidez dinámica s'	≤ 5 MN/m ³	EN 29052-1	
Compresibilidad c (dL - dB)	1.2 mm	EN ISO 29770	
Comportamiento en caso de incendio	Clase E	EN ISO 11925-2	Clasificación según EN 13501-1
Conductividad térmica λ	0.06 W/mK	EN 12667	
Temperatura de uso	-30 °C to 70 °C		Temperaturas superiores admisibles durante periodos cortos
Margen de carga	≤ 2,500 kg/m ²		

Prestaciones acústicas medidas

Forjado	Recrecido	Valor	
Hormigón armado 160 mm	Recrecido de hormigón 172 kg/m ²	ΔL _w	35 dB
		R _w	74 dB
	Recrecido de hormigón 197 kg/m ²	ΔL _w	38 dB
		R _w	73 dB
	Recrecido de hormigón 197 kg/m ²	ΔL _w	41 dB AFM35 × 2 (doble capa)
		R _w	75 dB AFM35 × 2 (doble capa)
CLT 140 mm	Recrecido de hormigón 172 kg/m ²	L _{n,w}	62 dB
		R _w	59 dB
	Placas de yeso 63 kg/m ²	L _{n,w}	59 dB
		R _w	59 dB

*Prestaciones acústicas basadas en mediciones de laboratorio realizadas por terceros sin falso techo suspendido.

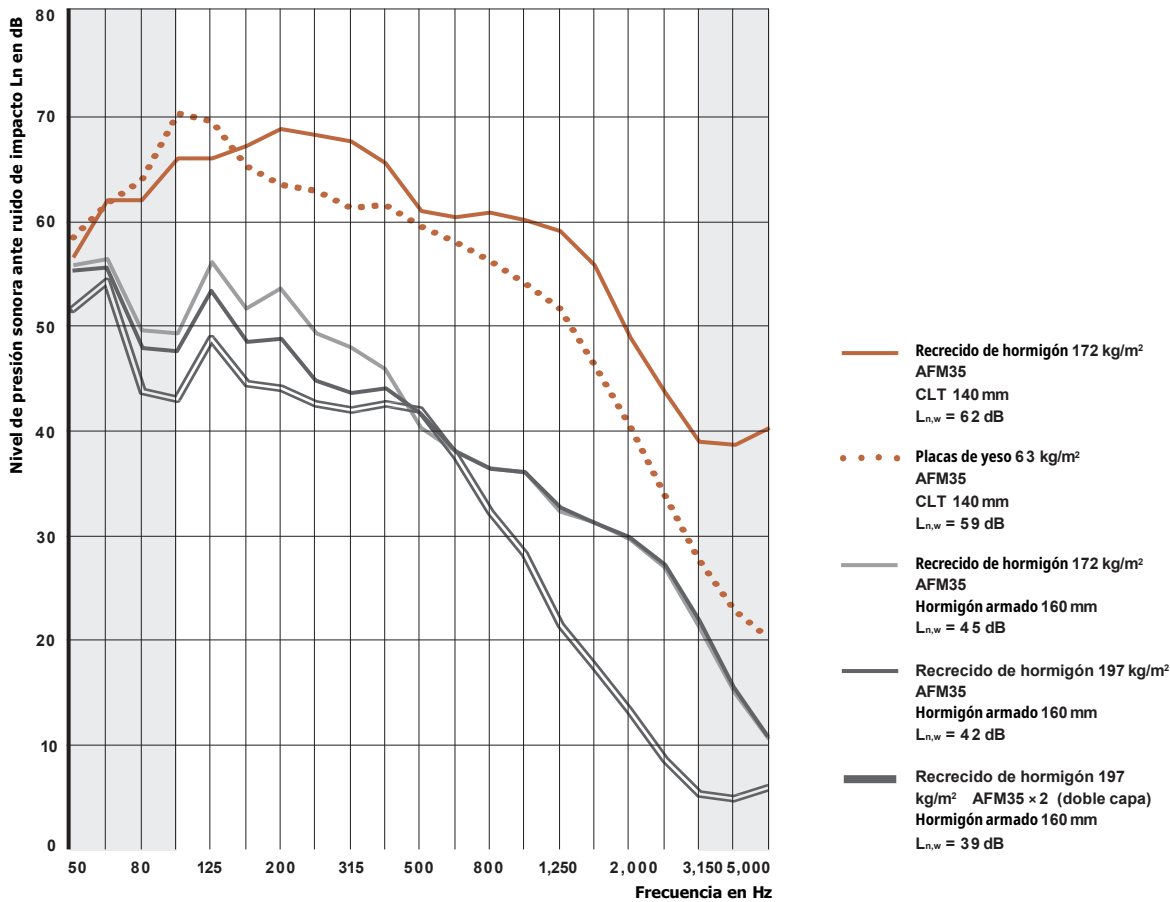
Ensayos según EN ISO 10140-2 para ruido aéreo y EN ISO 10140-3 para ruido de impacto.

Valores ponderados según EN ISO 717-1 para ruido aéreo y EN ISO 717-2 para ruido de impacto.

Los resultados de laboratorio pueden no reflejar las condiciones reales de obra. Informes de ensayo disponibles bajo solicitud.

Nivel de presión sonora en función de la frecuencia ante ruido de impacto

Excitación mediante máquina de impactos normalizada



Ventajas y beneficios

- Muy altas prestaciones acústicas con un espesor reducido, incluso a bajas frecuencias
- Excelente comportamiento del material a largo plazo, con baja fluencia (creeping) y durabilidad demostrada durante décadas
- Compatible con sistemas de calefacción y refrigeración por suelo radiante
- Manejo sencillo e instalación rápida

Forma de suministro estándar

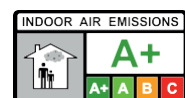
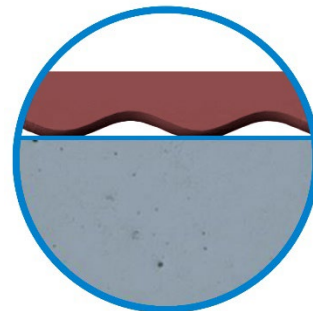
Dimensiones de la lámina	1,500 × 750 × 16mm
Palé (70 uds = 78.75 m²)	1,500 × 800 × 1,200mm

Gama de aplicaciones

- Salas de máquinas
- Hospitales
- Hoteles
- Uso residencial
- Gimnasios
- Hostelería
- Construcción en madera

Recomendación

Las ondas deben colocarse siempre hacia abajo, orientadas hacia el forjado.



ETA-21/0142

Toda la información y los datos se basan en nuestros conocimientos actuales. Pueden utilizarse para cálculos y como referencia, pero están sujetos a las tolerancias habituales de fabricación y no constituyen propiedades garantizadas. Sujeto a cambios sin previo aviso.

by getzner
sylomer®