

ACOUSTIC FLOOR BLOCKS

by getzner
sylomer®

FICHA TÉCNICA

Propiedades del producto

Material	Elastómero de PU de célula mixta (poliuretano)
Color	Rojo, gris, turquesa o violeta
Dimensiones	50 × 50 × 50 mm
Certificados	VOC A+



Mejora del aislamiento al ruido de impacto 46 dB
Según EN ISO 717-2

Tipos de producto

	AFB 30	AFB 60	AFB 110	AFB 160
Sylomer®	SR220	SR450	SR850	SR1200
Carga máx. por bloque	30 kg	60 kg	110kg	160 kg

Propiedades del material

		Métodos de ensayo	Notas
Inflamabilidad	Clase E	EN ISO 11925-2	Clasificación según EN 13501-1
Rango de temperaturas	-30 °C to 70 °C		Admite temperaturas superiores durante periodos cortos

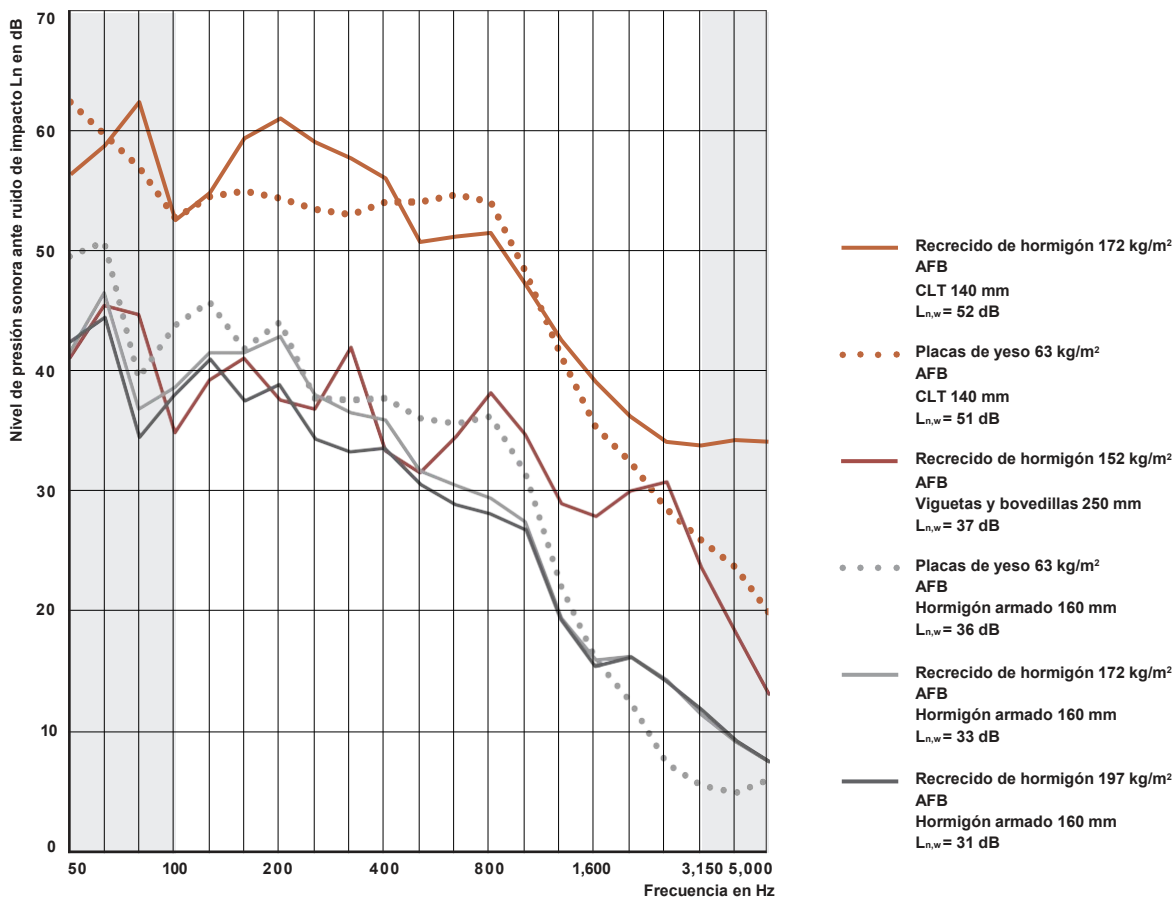
Prestaciones acústicas medidas

Forjado	Recrecido	Valor*
Hormigón armado 160 mm	Recrecido de hormigón 172 kg/m ²	ΔL_w 46 dB R_w 75 dB
	Recrecido de hormigón 197 kg/m ²	ΔL_w 48 dB R_w 75 dB
	Placas de yeso 63 kg/m ²	ΔL_w 43 dB R_w 74 dB
Viguetas y bovedillas 250 mm	Recrecido de hormigón 152 kg/m ²	ΔL_w 46 dB R_w 59 dB
CLT 140 mm	Recrecido de hormigón 172 kg/m ²	$L_{r,w}$ 52 dB R_w 65 dB
	Placas de yeso 63 kg/m ²	$L_{r,w}$ 51 dB R_w 65 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 de obra. Informes de ensayo disponibles bajo solicitud.

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

Excitación mediante máquina de impactos normalizada



Ventajas y beneficios

- Fabricado con poliuretano Sylomer® de alta calidad.
- Muy altas prestaciones acústicas, especialmente eficaz a bajas frecuencias.
- Excelente comportamiento del material a largo plazo, con baja fluencia (creeping) y durabilidad demostrada durante décadas.
- Adaptable a diferentes condiciones de carga mediante la variación de la separación entre bloques y de la capacidad portante.

Suministro estándar

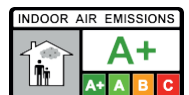
Caja de cartón	245 unidades
----------------	--------------

Gama de aplicaciones

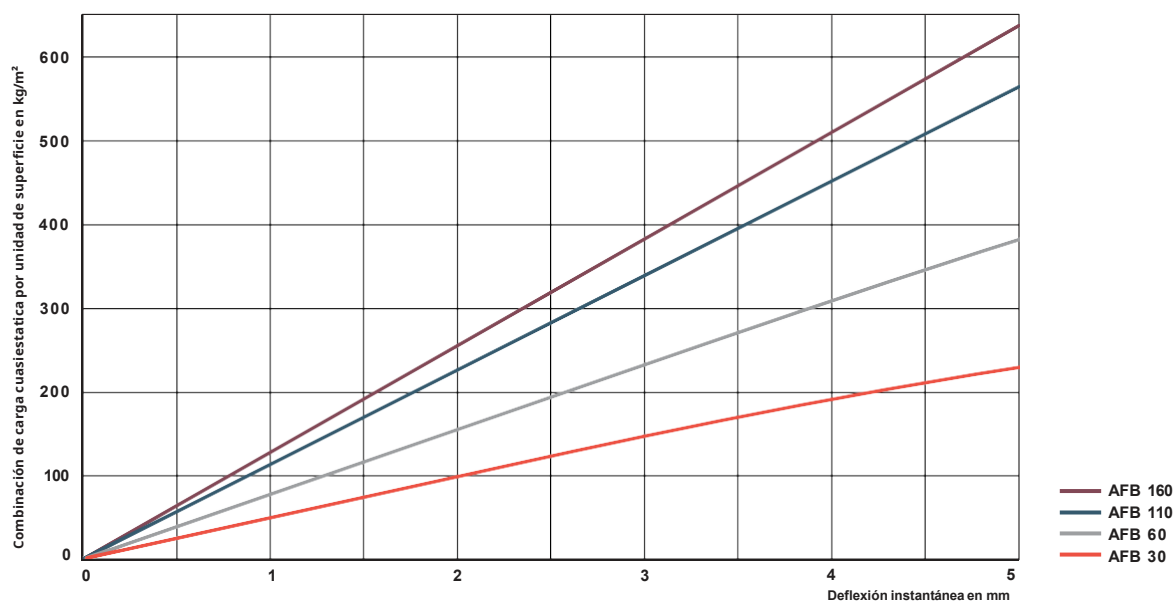
- Salas de máquinas
- Hospitales
- Hoteles
- Uso residencial
- Gimnasios
- Hostelería
- Construcción en madera
- Estudios de grabación

Recomendaciones

- Los AFB deben dimensionarse cuidadosamente de acuerdo con la combinación de cargas permanentes prevista
- Distancias entre centros c/c recomendadas: 500 × 500 mm (4,0 bloques/m²) o 600 × 600 mm (2,8 bloques/m²)
- Se recomienda lana mineral de baja densidad (máx. 30 kg/m³) y espesor máximo 40 mm entre los bloques
- Se recomienda un encofrado perdido de al menos 18 mm antes de verter una solera húmeda
- Pueden utilizarse perfiles metálicos (perfiles para placa de yeso) para facilitar y agilizar la instalación



Carga-deflexión (distancia entre centros c/c 500 × 500 mm)



Frecuencia propia (distancia entre centros c/c 500 × 500 mm)

