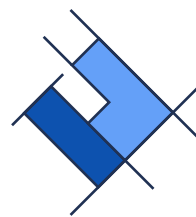


FLEX WALL

Sistema Premium de
Aislamiento Acústico para Paredes



SUELOS ACÚSTICOS



"El silencio es un lujo... ¡y ahora está al alcance de todos!"

La solución definitiva para paredes silenciosas

FLEX WALL es un panel flexible de caucho reciclado de alta densidad (1.050 kg/m^3), diseñado para ofrecer el máximo aislamiento acústico tanto de ruido aéreo como de impacto. Ideal para proyectos donde el confort acústico es prioritario.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

Características técnicas clave

Propiedad	Valor	Ventaja Competitiva
Densidad	1.050 kg/m^3	Mayor masa = mejor aislamiento
Reducción Ruido Aéreo	55-62 dB R_w	Supera normativas acústicas europeas
Reducción Ruido Impacto	40-45 dB ΔL_w	Elimina pasos y golpes eficazmente
Carga Máxima	Hasta 50 ton/m^2 (en 50mm)	Soporta maquinaria y tráfico intenso
Espesores Disponibles	10mm, 15mm, 20mm, 30mm, 40mm, 50mm	Solución para cada necesidad
Resistencia Térmica	-80°C a $+210^\circ\text{C}$	Compatible con suelo radiante

Especificaciones técnicas

Propiedad	Detalle
Naturaleza	Complejo de caucho reciclado y aglutinantes elastoméricos
Densidad	1.050 kg/m³
Resistencia a temperatura	-80°C a 210°C
Conductividad térmica	0,113 W/m°C
Resistencia a químicos	Excelente resistencia a aceites, grasas, ácidos, hongos y humedad
Aislamiento eléctrico	No conductor
Presentación	Planchas de 1000 x 1000 mm (personalizable según proyecto)

Espesores y peso

Espesor (mm)	Peso (kg/m²)
10	10,50
15	15,75
20	21,00
30	31,50
40	42,00
50	52,50

Especificaciones técnicas

Tabla comparativa mejorada (visual):

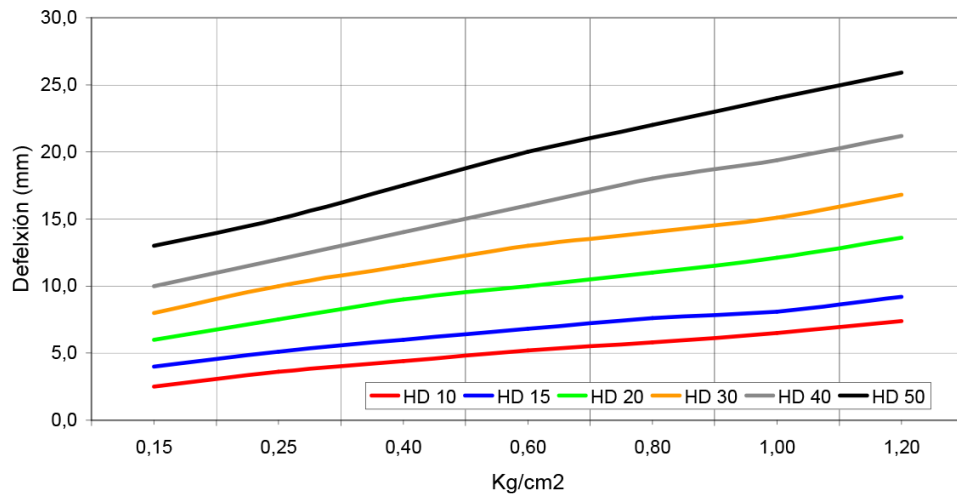
Parámetro	CONAC FLEX	Competencia
Reducción acústica	32 dB	18 dB
Vida útil	25+ años	8-10 años
Instalación	3 horas	2 días

Comparativa de rendimiento

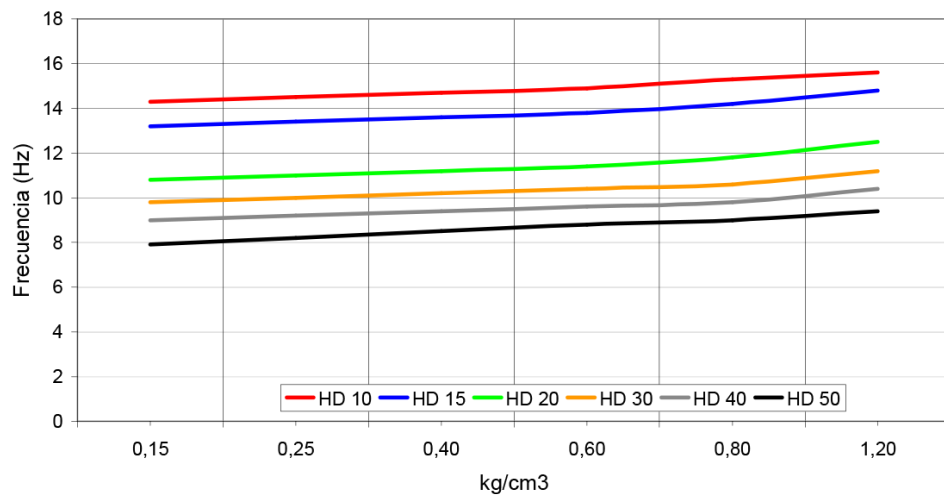
Sistema	Espesor	ΔLw (Impacto)	Precio (€/m²)
Espuma Poliuretano	40mm	25 dB	14,00 €
CONAC FLEX 20mm	20mm	40 dB	22,00 €
CONAC FLEX 30mm	30mm	43 dB	26,00 €

Conclusión: Mayor eficiencia con menos espesor.

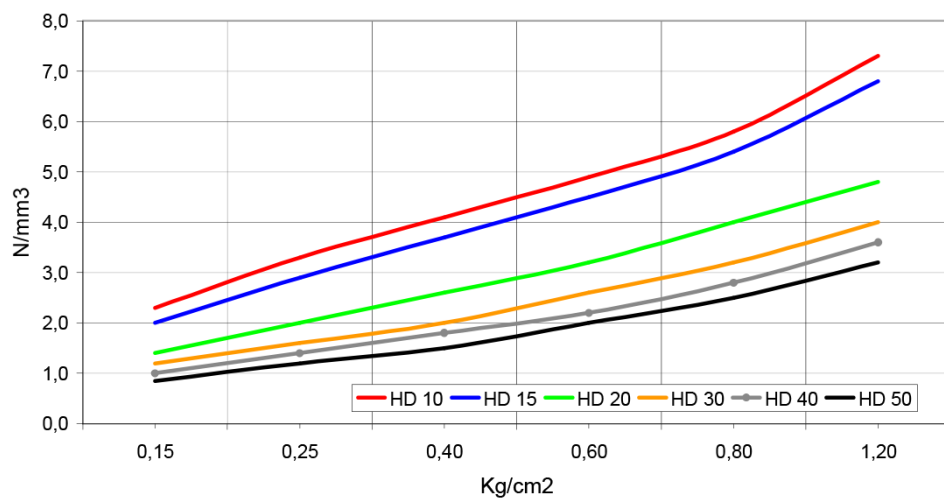
Deflexión



Frecuencia de resonancia



Rigidez dinámica



APLICACIONES

Residencial

- Edificios de viviendas (evita ruidos entre vecinos)
- Dormitorios infantiles y estudios

Comercial

- Hoteles (cumplimiento normativas acústicas)
- Oficinas open-space (mejora la concentración)
- Hostelería

Industrial

- Gimnasios (amortigua caídas de pesas)
- Salas de máquinas (reduce vibraciones)

Ocio

- Hostelería. Cocinas
 - Salas Musicales: Clubs, Salas Concierto, Auditorios, Pubs, Café-Cantantes.
- Salas Ensayo

Studios de grabación & locales musicales

- Estudios profesionales: Elimina frecuencias no deseadas y mejora la calidad del sonido.
- Salas de ensayo: Permite ensayar a todo volumen sin molestar a vecinos.
- Bares y discotecas: Cumple con normativas acústicas y evita multas por contaminación sonora.

Aplicaciones industriales

- Plantas de producción: Reduce el ruido de maquinaria pesada.
- Salas de compresores y generadores: Controla vibraciones y ruidos de impacto.
- Naves logísticas: Mejora el confort acústico en almacenes y centros de distribución.

Sector residencial & comercial

- Edificios de apartamentos: Evita conflictos entre vecinos por ruidos.
- Oficinas y coworkings: Crea espacios de trabajo libres de distracciones.
- Hoteles y hospitales: Garantiza el descanso y privacidad de clientes y pacientes.

¿POR QUÉ ELEGIR FLEX WALL PARA PAREDES?

- » Rendimiento Superior
 - 30% más eficaz que materiales tradicionales.
- » Instalación Sencilla
 - Se coloca directamente sobre el forjado o suelo.
- » Ahorro de Altura
 - Solo 10mm de espesor (frente a 40-80mm de otros sistemas).
- » Resistencia Comprobada
 - No se deforma bajo cargas prolongadas (mínimo "creep").

Ventajas competitivas

- Adaptabilidad: Compatible con sistemas de drywall y construcción tradicional.
- Protección perimetral: Opción de incluir bandas elásticas para evitar puentes acústicos.
- Certificación ambiental: Contribuye a puntuaciones LEED y BREEAM.

Comparativa:

¿Por qué conac flex es mejor que la competencia?

Característica	CONAC FLEX	Productos Convencionales
Material	Caucho reciclado de alta densidad	Espumas o fibras menos eficientes
Durabilidad	Resistente a cargas pesadas	Se deforma con el tiempo
Instalación	Rápida y versátil	Requiere mano de obra especializada
Impacto ambiental	Sostenible y eco-friendly	No siempre reciclable

PAQUETES COMERCIALES

Solución	Espesor	Precio	Aplicación Recomendada
FLEX FLOOR Basic	10-15mm	18-22 €/m²	Viviendas
FLEX FLOOR Pro	20-30mm	24-28 €/m²	Locales comerciales
FLEX FLOOR Elite	40-50mm	32-36 €/m²	Gimnasios, industrias. Musica

Todos los paquetes incluyen:

- Asesoramiento técnico gratuito.
- Certificado de rendimiento acústico.

INSTALACIÓN PASO A PASO

1. PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Limpieza y nivelación de la superficie.
- Colocación de barrera antihumedad (opcional).

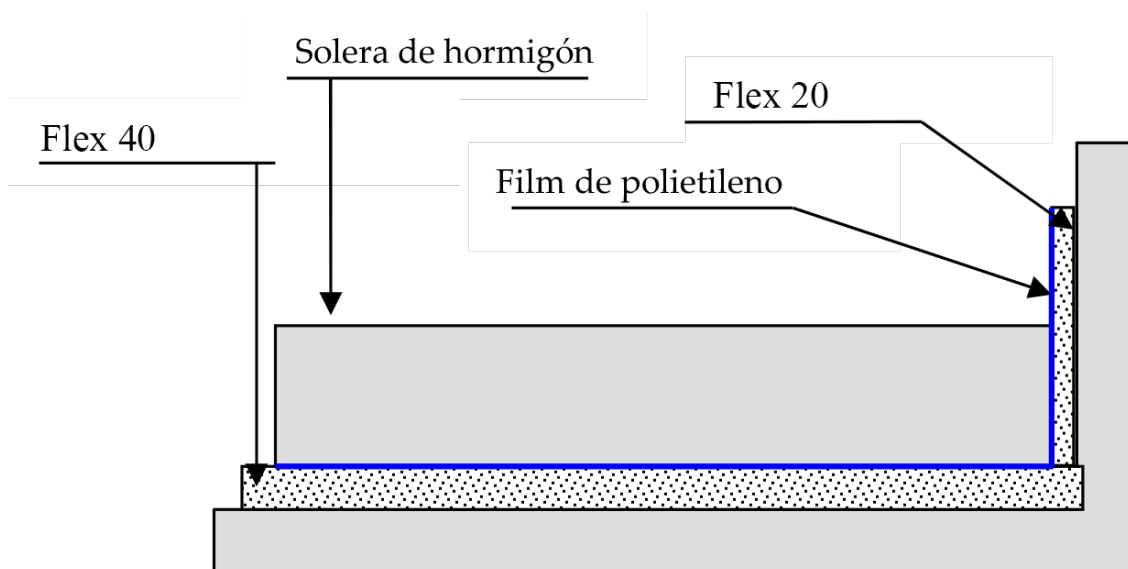
2. COLOCACIÓN DE CONAC FLEX

- Paneles yuxtapuestos con juntas cerradas.
- Nervaduras de apoyo en contacto entre sí.

3. TERMINACIÓN

- Solera flotante de hormigón (mín. 4cm).
- Pavimento final (cerámica, parquet, etc.).

Tiempo de Instalación: 40% más rápido que sistemas multicapa.



GARANTÍAS

- » 10 años de garantía en aplicaciones residenciales.
- » 7 años en usos industriales.
- » Resistencia comprobada a hongos y humedad.

CONAC FLEX

Avenida Sant Francesc, 37 · El Altet (Alicante)
+34 652 660 975 info@suelosacusticos.com
www.suelosacusticos.com

"El silencio empieza en el suelo"

Nota: Todos los datos técnicos están basados en ensayos certificados por laboratorios independientes. Especificaciones sujetas a mejora continua.