

## holdB Impact 50-R

Amortiguadores acústicos de suelo

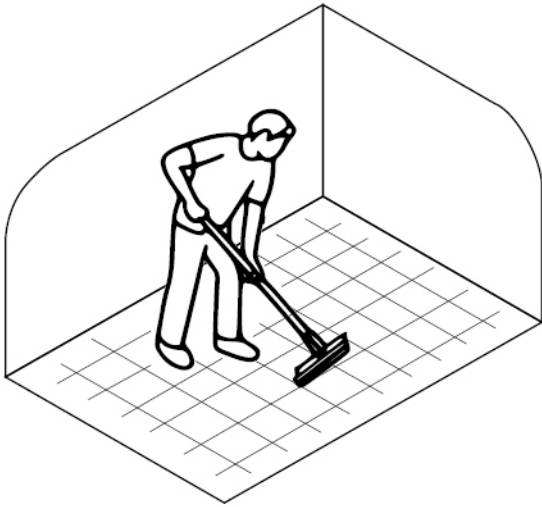


Amortiguador elástico de suelo para el aislamiento acústico de las soluciones de suelo flotante AUDAL. Este dispositivo actúa como elemento de desconexión que interrumpe la propagación de vibraciones entre la estructura y el pavimento, reduciendo significativamente el ruido de impacto en suelos flotantes.

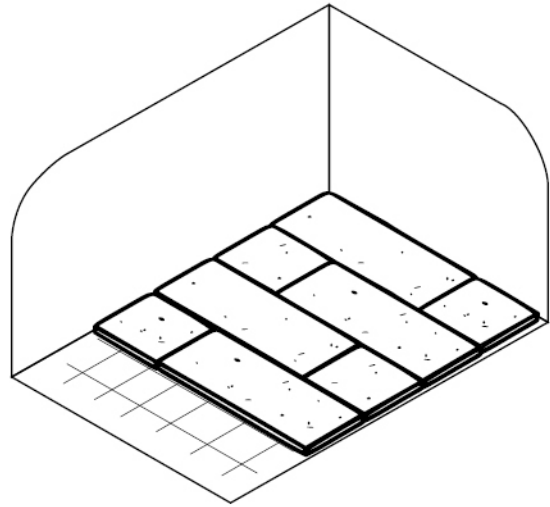
### Presentación

- Color: Rojo
- Material: Elastómero técnico
- Código de producto: 730251

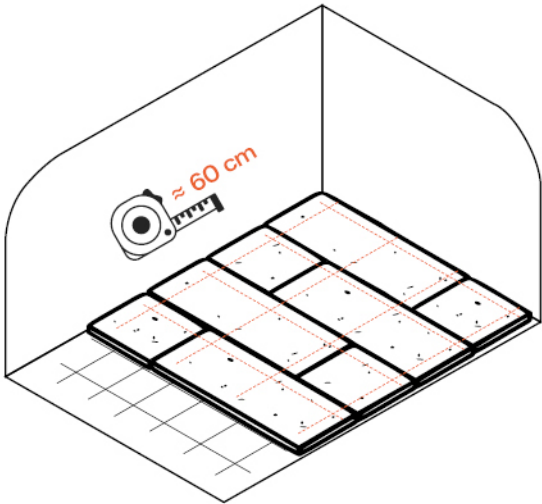
1.



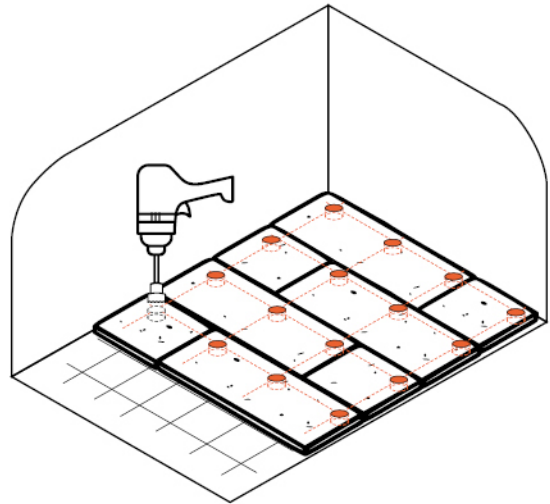
2.



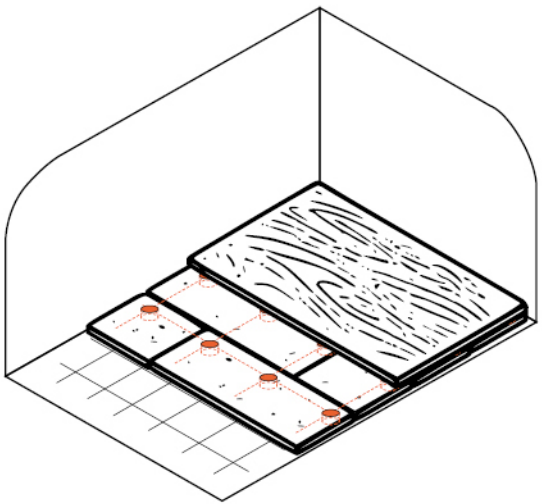
3.



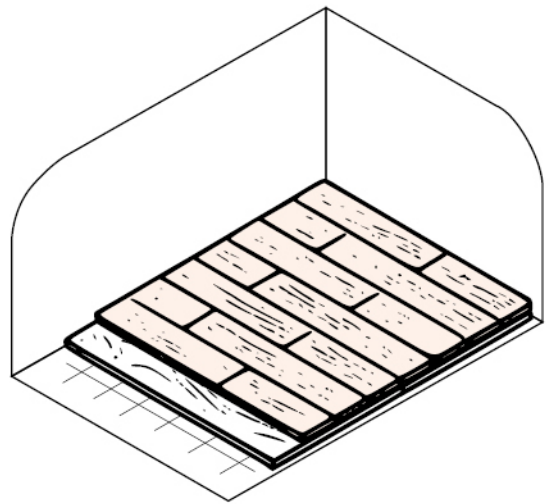
4.



5.



6.



## Datos Técnicos

Concepto	Valor	Norma
Capacidad de carga (kg)	40 - 70	-
Frecuencia propia (Hz)	9 - 13	-
Atenuación vibratoria en 25 Hz (%)	65 - 83	-
Atenuación vibratoria en 50 Hz (%)	92 - 96	-

## Datos Técnicos Adicionales

CARGA (N)	CARGA (kg)	FRECUENCIA PROPIA (Hz)	% AISL 25 (Hz)	% AISL 50 (Hz)
400	40	13.7	57	92
450	45	12.8	65	93
500	50	12.0	70	94
550	55	11.3	74	95
600	60	10.7	78	95
650	65	10.1	80	96
700	70	9.6	83	96

## Campo de Aplicación

- Instalaciones deportivas y de ocio: Pabellones deportivos, gimnasios y salas de crossfit, escuelas de baile (flamenco).
- Áreas técnicas e industriales: Cuartos de instalaciones, ventilación forzada, talleres.
- Proyectos con sobrecarga de uso: Bancadas para instalaciones en cubiertas, salas de depuración, salas de conciertos.
- Espacios comerciales y de gran afluencia: Supermercados, boleras y salas de eventos.

## Ventajas y Beneficios

- Reduce la transmisión estructural hacia forjados y paredes.
- Pertenece a sistemas acústicos completos AUDAL.
- Mejora el aislamiento acústico, especialmente frente a ruido de impacto.
- Cubren un rango de frecuencias menores que otros materiales elásticos no aíslan.
- Protege la estructura y prolonga la vida útil de los acabados al minimizar las vibraciones.

## Modo de empleo

### 1. Preparación de la Superficie:

- Limpieza: Asegurar que la superficie esté libre de polvo, grasa o cualquier residuo que pueda afectar la adherencia del taco.
- Nivelación: Verificar la nivelación del suelo. Si es necesario, utilizando una regla o un nivel para comprobar la planeidad.**2. Colocación del absorbente:**
- Extender el elemento absorbente (ABSORDAN® PREN) a lo largo de la superficie garantizando que no quedan ondulaciones o restos que interfieran en la planeidad del sistema.**3. Replanteo:**
- Distribución: Sobre el absorbente marcar las posiciones donde se colocarán los tacos. Generalmente, se recomienda una distancia de 60 cm entre cada taco.
- Precisión: Utiliza una cinta métrica o tiralíneas.**4. Instalación de los Tacos holdB Impact:**
- Perforar el absorbente según el taco a instalar.
- Insertar los tacos holdB Impact en las posiciones marcadas. Asegurando que estén firmemente asentados en el suelo.
- Alineación: Verificar que todos los tacos estén alineados y nivelados para garantizar una distribución uniforme del peso.
- Fijación al suelo: Si la solución lo precisa atornillar el taco al soporte para garantizar la estabilidad del sistema.**5. Instalación del suelo flotante:**
- Colocación de Tableros: Colocar los tableros de suelo flotante (como OSB o DM) sobre la estructura de soporte.
- Juntas de Expansión: Deja un espacio de expansión perimetral de al menos 5 mm entre el suelo y las paredes para permitir la dilatación del material.
- Fijación: Sigue las recomendaciones del fabricante para la fijación de los tableros, evitando el contacto rígido con las paredes.**6. Acabado final:**
- Revisión: Revisa que el suelo esté correctamente instalado, sin movimientos o ruidos al caminar.
- Limpieza: Limpia cualquier residuo o marca dejada durante la instalación.
- Uso: Una vez completada la instalación, el suelo estará listo para su uso.

## Aviso

- Las informaciones contenidas en este documento y en cualquier otro asesoramiento proporcionado, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de DANOSA cuando los productos son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de DANOSA. La información se aplica únicamente a la (s) aplicación (es) y al (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, o en caso de una aplicación diferente, consulte el Servicio Técnico de DANOSA previamente a la utilización de los productos DANOSA. La información aquí contenida no exonera la responsabilidad de los agentes de la edificación de ensayar los productos para la aplicación y uso previsto, así como de su correcta aplicación conforme a la normativa legal vigente. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta. DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación. Página web: **www.danosa.com** E-mail: **info@danosa.com** Teléfono: **+34 949 88 82 10**