Amortiguadores para bajas frecuencias

Soportes circulares de caucho para suelos flotantes. Aislamiento eficaz en bajas frecuencias con distintas alturas y diámetros.



Los **soportes para suelo flotante Akustik** son elementos antivibratorios fabricados en **caucho natural**, diseñados para desacoplar suelos técnicos o losas de hormigón respecto del forjado estructural. Su función principal es **reducir la transmisión de vibraciones estructurales y ruidos de impacto**, especialmente en instalaciones donde se requiere un **aislamiento eficaz en bajas frecuencias**.

Estos soportes presentan una **geometría circular** y están disponibles en **diferentes diámetros y alturas**, lo que permite adaptarlos a diversas cargas, tipos de suelo y configuraciones constructivas. Según la densidad y número de puntos de apoyo, se puede ajustar con precisión la frecuencia natural del sistema flotante.

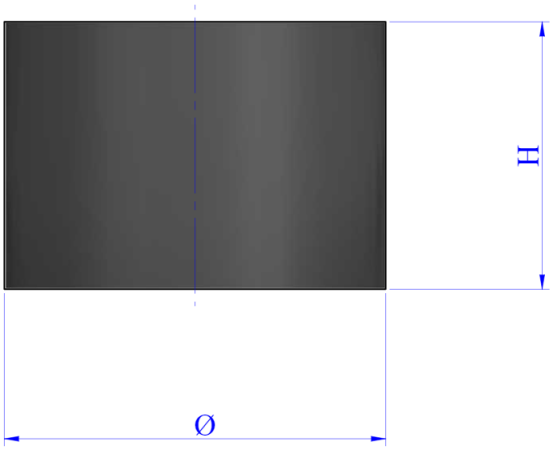
Son ideales para aplicaciones como **salas de máquinas, estudios de grabación, platós, auditorios, salas técnicas o quirófanos**, donde es fundamental evitar la propagación de vibraciones hacia las estructuras colindantes.

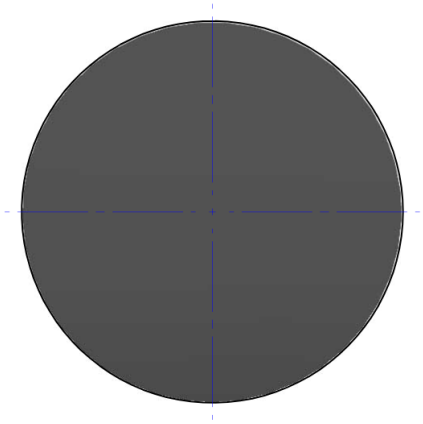
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

Planos

BF 50 / BF 125 / BF 200 / BF 400 / BF 500



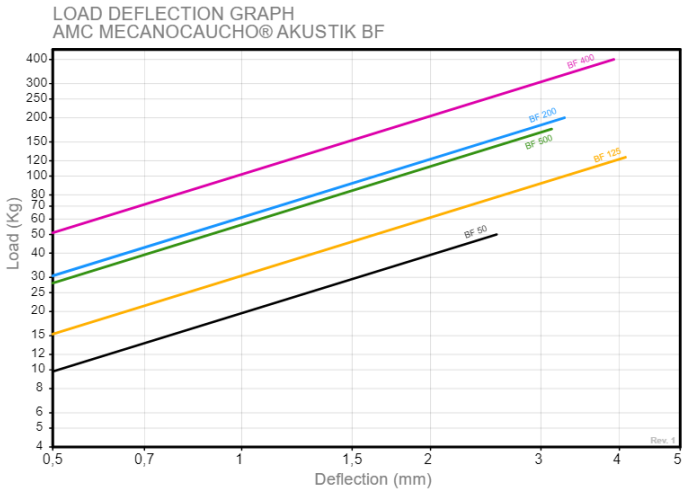


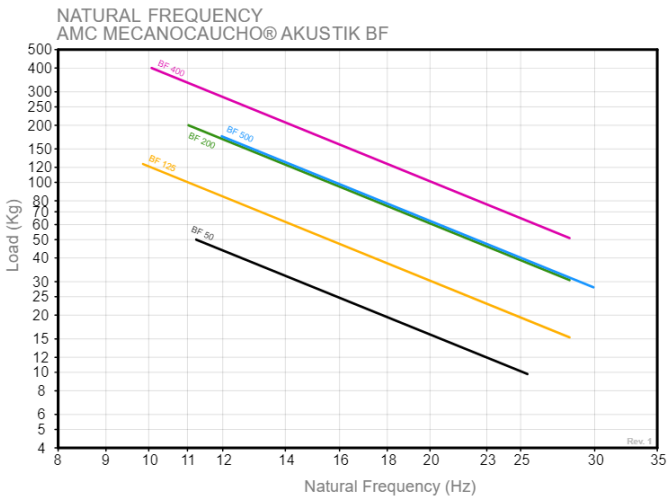
Tipo	Carga Máx. Permanente (kg)	Altura(mm)	Ø(mm)	Código	Peso(kg)
BF 50	50	28	40	24201	0.039
BF 125	125	36	60	24202	0.116
BF 200	200	40	80	24203	0.245
BF 400	400	40	95	24204	0.319
BF 500	500	50	80	24218	0.28

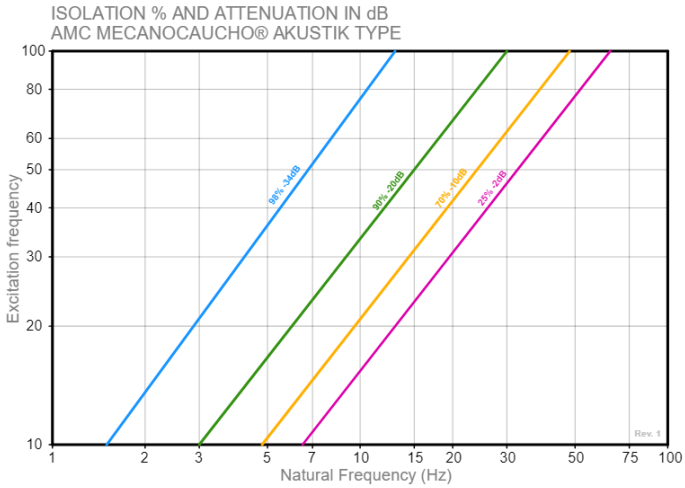
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

Propiedades elásticas







AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.

Características Técnicas

- Fabricados en **caucho natural** de alta resistencia y elasticidad.
- **Formato circular**, disponible en varios **diámetros y alturas**.
- Diseñados para suelos flotantes de hormigón, tarima o entramado metálico.
- Excelente rendimiento en **frecuencias bajas**.
- Permiten ajuste de carga y respuesta mediante distribución de apoyos.
- Aptos para aplicaciones de **alto requerimiento acústico y estructural**.

Ventajas

Instalación sencilla

Este soporte no requiere grandes adaptaciones de la estructura para su instalación.

Gran relación calidad-coste

El rendimiento de este soporte es muy elevado en relación con su coste, en comparación con otras posibles soluciones.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 16/11/2026.