Akustik floor spring AFS

Soporte de suelo con muelle y Sylomer® para aislamiento total. Instalación libre o encajada en perfil. Ideal para gimnasios y suelos técnicos exigentes.



El **Akustik Floor Spring AFS** es un soporte elástico de altas prestaciones diseñado para sistemas de suelo flotante donde se requiera un **aislamiento vibratorio de máximo rendimiento**. Su diseño combina un **muelle de acero**, eficaz en **bajas frecuencias**, con una base de **Sylomer®**, material viscoelástico que actúa en el rango de medias y altas frecuencias, logrando así un comportamiento acústico óptimo en todo el espectro.

El AFS puede instalarse **apoyado directamente** bajo el suelo o **encajado en perfiles estructurales**, proporcionando mayor rigidez y estabilidad a la tarima o rastrelado. Esta versatilidad lo convierte en una solución ideal para aplicaciones con exigencias tanto **estructurales como acústicas**, como en suelos técnicos de salas de máquinas, locales de ensayo o **gimnasios**, donde se combina carga dinámica y necesidad de desacoplamiento.

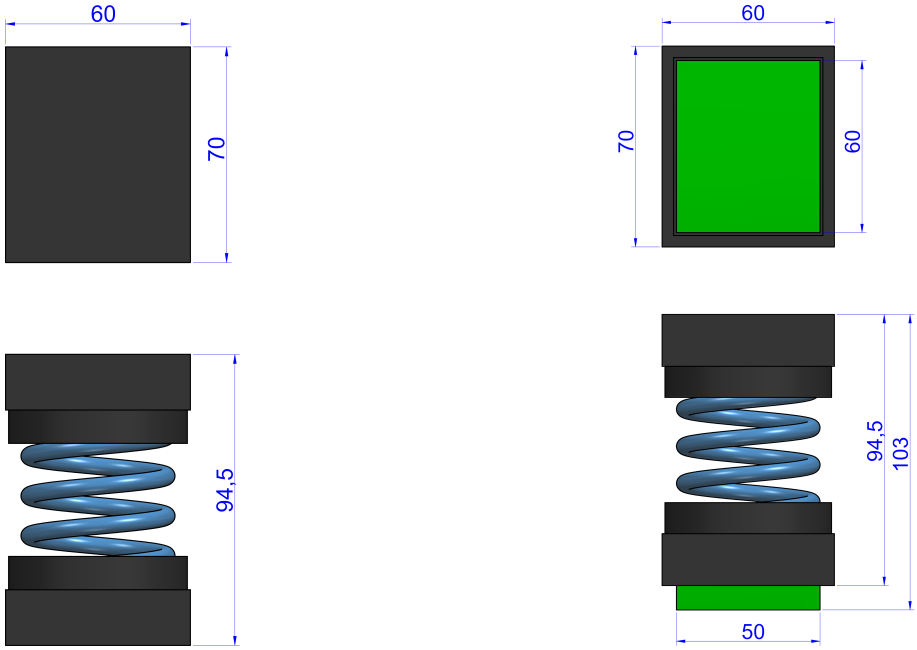
Su capacidad de aislamiento, unida a la robustez de su diseño, asegura un excelente comportamiento frente a impactos, vibraciones y cargas puntuales en condiciones exigentes.

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

AFS / AFS+Sylomer

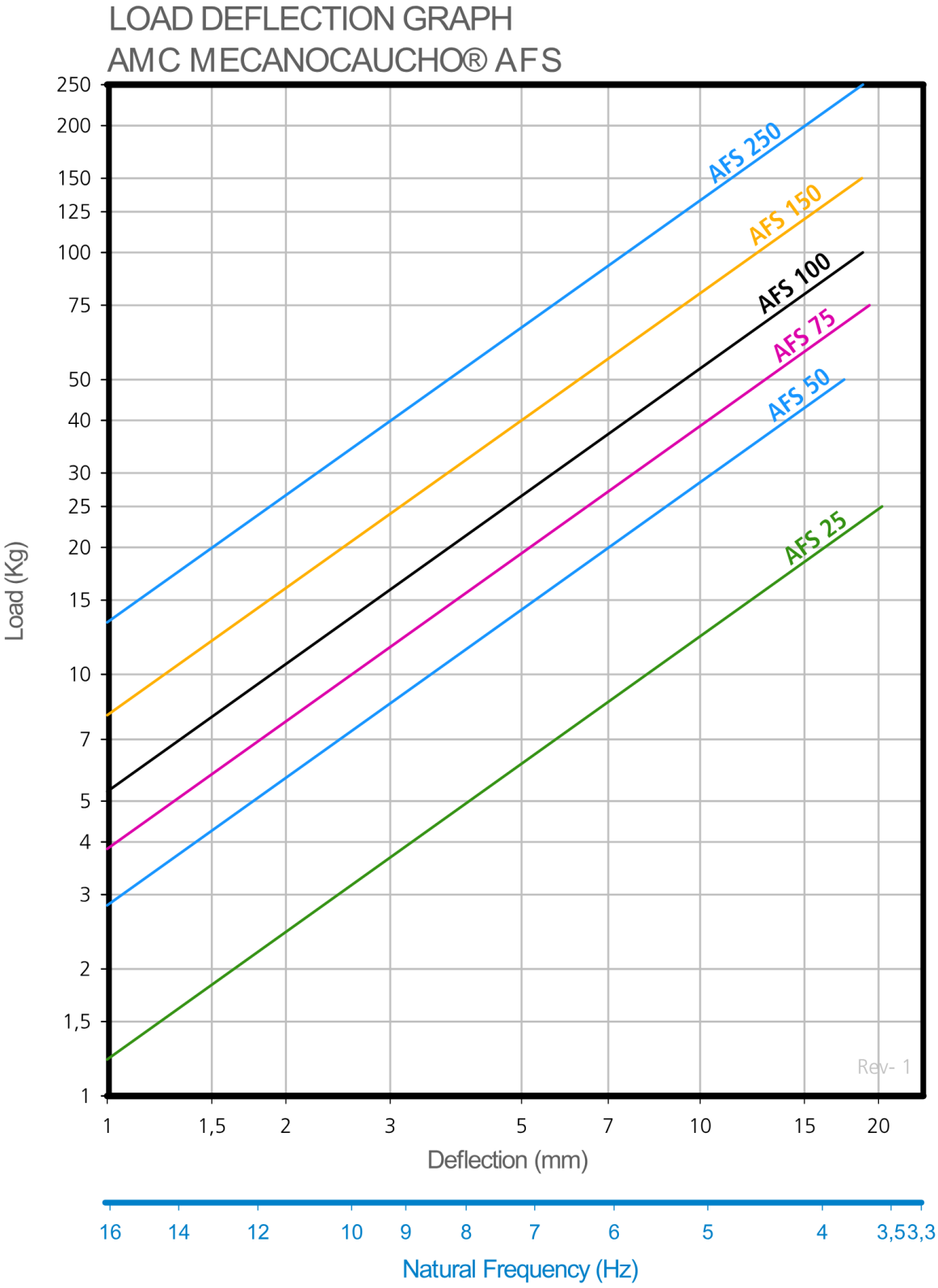


Tipo	Código	Carga Máx. (kg)	Color muelle	Peso(kg)
AFS	23466	25	BLACK	0.362
	23467	50	BLUE	0.36
	23468	75	GREY	0.378
	23469	100	BEIGE	0.422
	23470	150	BLACK	0.443
	23942	RED	250	0.5
AFS+Sylomer	23494	25	BLACK	0.362
	23495	50	BLUE	0.36
	23496	75	GREY	0.383
	23497	100	BEIGE	0.422
	23498	150	BLACK	0.438
	23943	RED	250	0.16

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

- Soporte combinado: **muelle + pad de Sylomer®**
- Excelente rendimiento desde **bajas, medias y altas frecuencias**
- Instalación libre o integrada en perfiles estructurales
- Ideal para suelos con requerimientos mecánicos y acústicos
- Recomendado para **gimnasios, salas técnicas o estudios**
- Alta capacidad de carga y comportamiento dinámico estable

Ventajas

Instalación sencilla

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

Aislamiento mejorado

Ofrece un aislamiento mejorado respecto a los soportes antivibratorios clásicos de geometría similar.

Incorpora el elastómero Sylomer®, muy efectivo para el aislamiento de altas y bajas frecuencias

El Sylomer® proporciona un alto aislamiento en un amplio rango de frecuencias y es especialmente efectivo en altas frecuencias, por lo que elimina eficazmente la transmisión de ruido estructural.

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.