FZH Spring +Sylomer®

Soporte empotrado para losas flotantes. Aislamiento extremo desde 4 Hz, sin subestructura. Ideal para estudios, auditorios y helipuertos.



El **FZH + Sylomer®** es un sistema de soporte elástico de alto rendimiento diseñado para ser **integrado directamente en la losa de hormigón durante el encofrado**, formando parte de la estructura desde el inicio. Una vez fraguada, permite la **elevación controlada de la losa**, desacoplándola del forjado estructural y **eliminando completamente los puentes acústicos**.

Este soporte combina un **muelle de acero de baja rigidez** con una base de **Sylomer®**, permitiendo alcanzar **frecuencias propias extremadamente bajas (4–5 Hz)**, ideales para aplicaciones donde se exige un aislamiento absoluto de vibraciones, como en **estudios de grabación, auditorios, salas de conciertos o helipuertos**.

Su gran ventaja constructiva es que **no requiere subestructura metálica ni encofrado de tableros**, lo que **reduce la altura total del suelo** para un mismo espesor de losa y **acelera el proceso de instalación**, eliminando trabajos adicionales de carpintería o estructuras auxiliares. Esto se traduce en **ahorro de tiempo, reducción de costes de mano de obra y mayor limpieza de obra**.

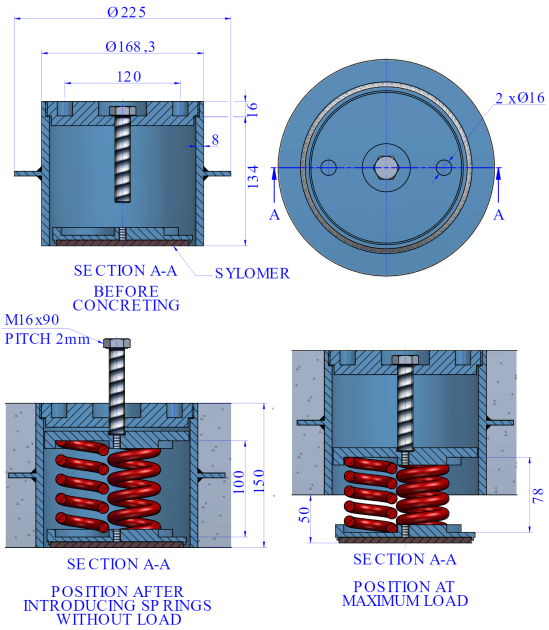
El diseño **registrable** permite desmontar la tapa superior para realizar **mantenimiento**, sustituir el muelle o adaptar la unidad a **nuevas condiciones de carga**, aportando una solución flexible y duradera. Además, si se incorpora **material absorbente acústico bajo la losa**, se obtiene un nivel de aislamiento excepcional tanto frente a **ruido aéreo como de impacto**.

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 13/11/2026.

Planos

FZH SPRINGS + SYLOMER

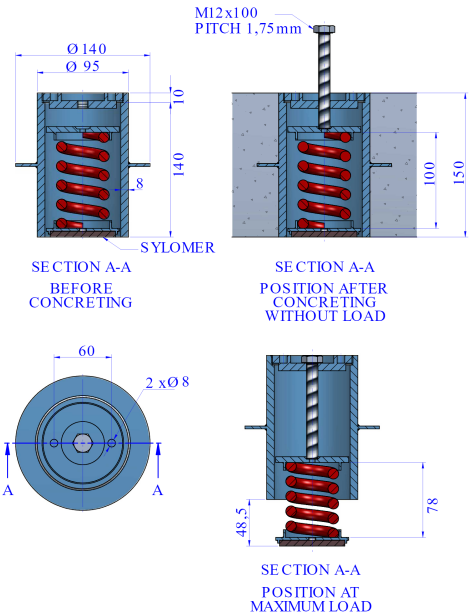


Tipo	Código	Color muelle	Carga Máx.(kg)	Muelle
FZH SPRINGS + SYLOMER	176004	PURPLE	915	1 AMC 915
	176005	GREEN	1215	1 AMC 1215
	176006	GREY	1620	1 AMC 1620
	176007	WHITE	1836	1 AMC 1836
	176008	RED	2409	1 AMC 2409

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 13/11/2026.

FZHM + sylomer®



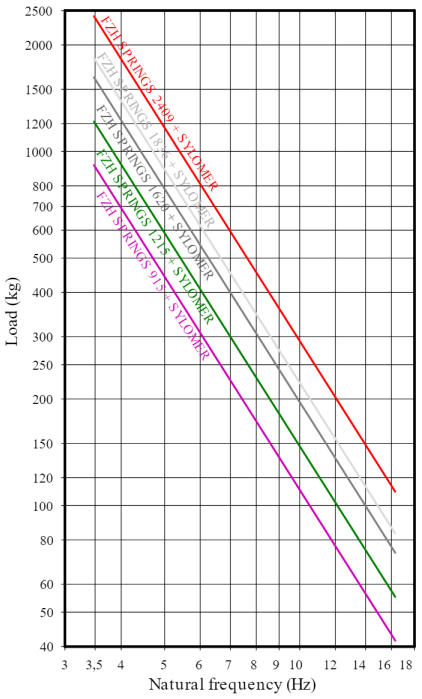
Tipo	Código	Color muelle	Carga Máx.(kg)	Muelle
FZHM + sylomer®	176015	PURPLE	305	1 AMC 305
	176016	GREEN	405	1 AMC 405
	176017	GREY	540	1 AMC 540
	176018	WHITE	612	1 AMC 612
	176019	RED	803	1 AMC 803

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

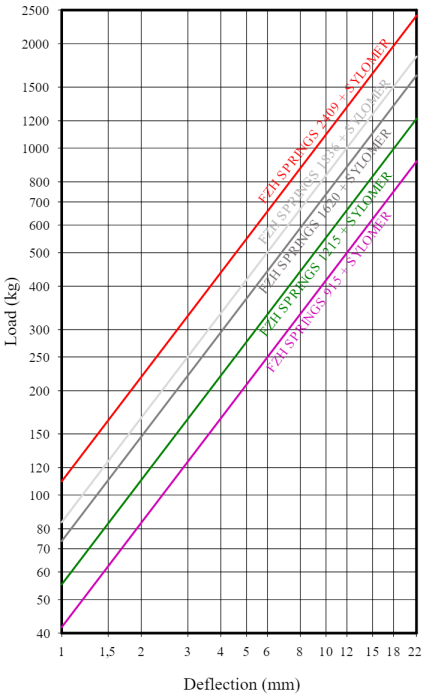
Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 13/11/2026.

Propiedades elásticas

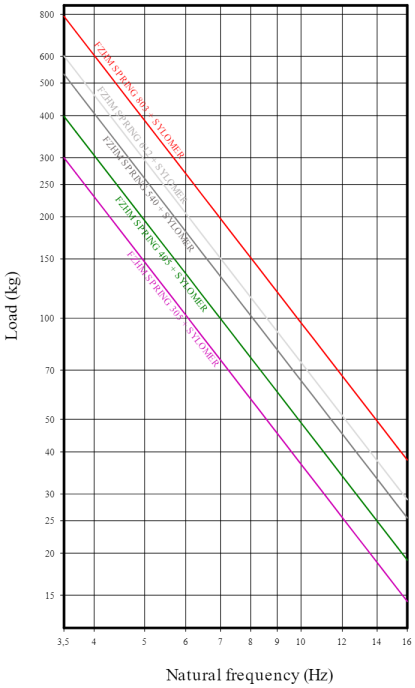
NATURAL FREQUENCY CURVES
FZH SPRINGS + SYLOMER ®



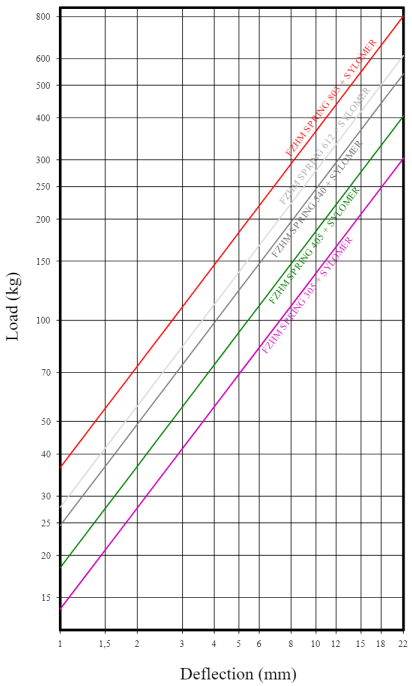
LOAD DEFLECTION CURVES
FZH SPRINGS + SYLOMER®



NATURAL FREQUENCY CURVES
FZHM SPRING + SYLOMER ®



LOAD DEFLECTION CURVES
FZHM SPRING + SYLOMER®



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 13/11/2026.

Características Técnicas

- Integración directa en la losa durante el encofrado
- Elevación posterior de la losa sin contacto estructural
- **Frecuencias propias desde 4–5 Hz**
- Combinación de **muelle metálico + Sylomer®**
- No requiere subestructura ni encofrado de tablero
- **Altura total de suelo optimizada**
- Diseño **registrable** para mantenimiento y adaptación
- Compatible con absorbente acústico adicional bajo losa
- **Ideal para estudios de grabación, auditorios, helipuertos y salas críticas**

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 13/11/2026.