FZH2M +Sylomer®

Soporte empotrado en losa. Permite su elevación tras fraguado, evita puentes acústicos y alcanza frecuencias propias desde 2 Hz. Diseño registrable.



El **FZH2M + 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 (2–3 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**.

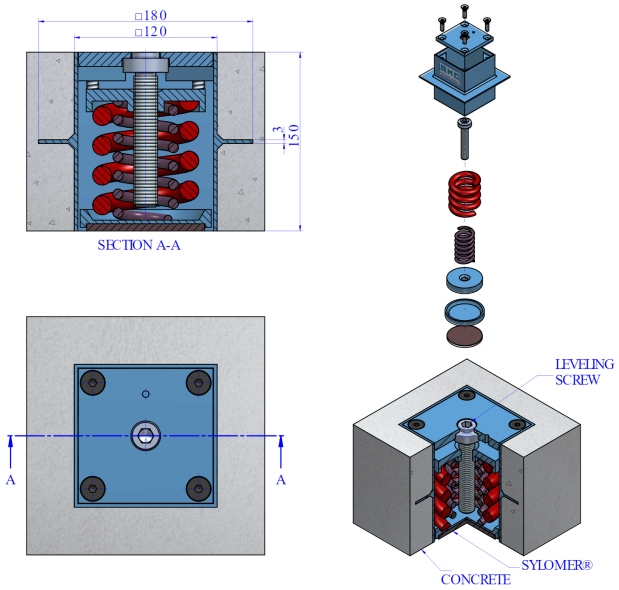
El diseño **registrable** permite desmontar la tapa superior para realizar **mantenimiento**, sustituir el muelle o adaptar la unidad a **nuevas condiciones de carga**, aportando una solución flexible y duradera. Además, si se incorpora **material absorbente acústico bajo la losa**, se obtiene un nivel 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 15/11/2026.

Planos

FZH2M + SYLOMER

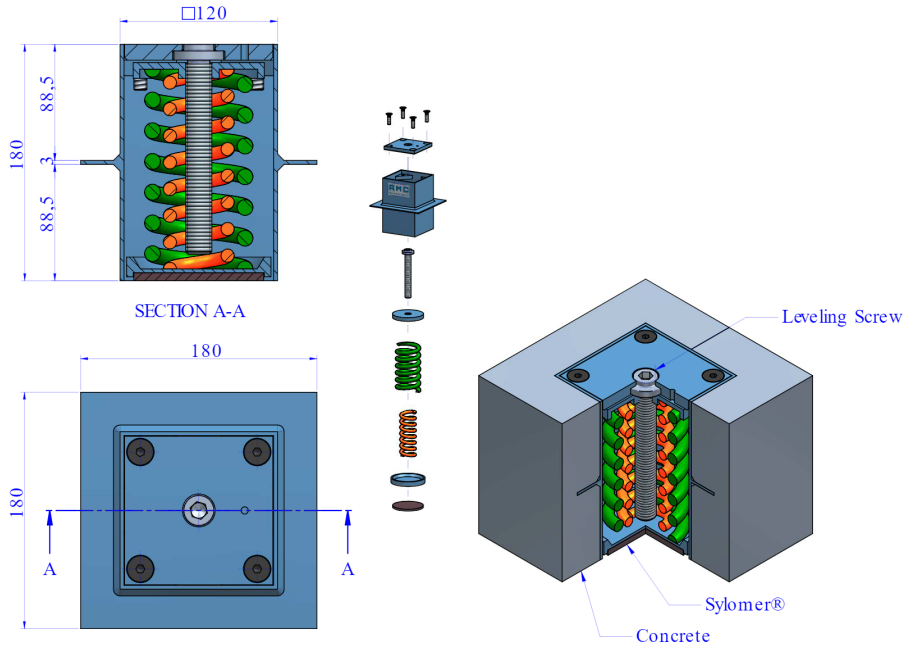


Tipo	Código	Descrip.	Color muelle	Carga Máx.(kg)
FZH2M + SYLOMER	176029	FZH2M 1150	ORANGE	1150
	176031	FZH2M 1555	ORANGE + GREEN	1555
	176032	FZH2M 1690	ORANGE + GREY	1690
	176034	FZH2M 1953	ORANGE + RED	1953

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 15/11/2026.

FZH2M-VSH + SYLOMER®

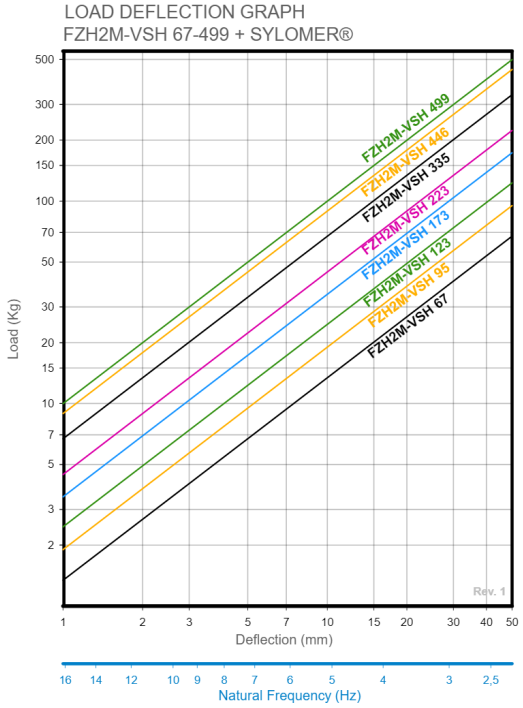


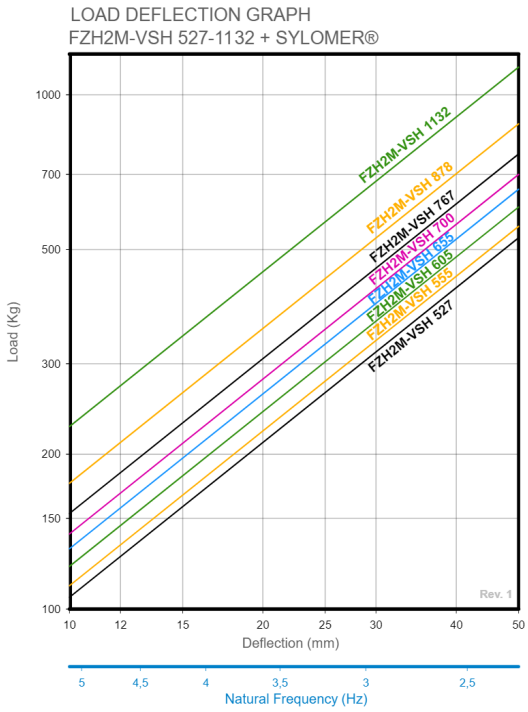
Tipo	Código	Descrip.	Color muelle	Carga Máx.(kg)
FZH2M-VSH + SYLOMER®	176200	FZH2M-VSH 67	BLUE	67
	176201	FZH2M-VSH 95	WHITE	95
	176202	FZH2M-VSH 123	BLACK	123
	176203	FZH2M-VSH 173	BEIGE	173
	176204	FZH2M-VSH 223	RED	223
	176205	FZH2M-VSH 335	GREY	335
	176206	FZH2M-VSH 446	GREEN	446
	176207	FZH2M-VSH 499	BLUE + ORANGE	499
	176208	FZH2M-VSH 527	WHITE + ORANGE	527
	176209	FZH2M-VSH 555	BLACK + ORANGE	555
	176210	FZH2M-VSH 605	BEIGE + ORANGE	605
	176211	FZH2M-VSH 655	RED + ORANGE	655
	176212	FZH2M-VSH 700	BROWN	700
	176213	FZH2M-VSH 767	GREY + ORANGE	767
	176214	FZH2M-VSH 878	GREEN + ORANGE	878
	176215	FZH2M-VSH 1132	BROWN + ORANGE	1132

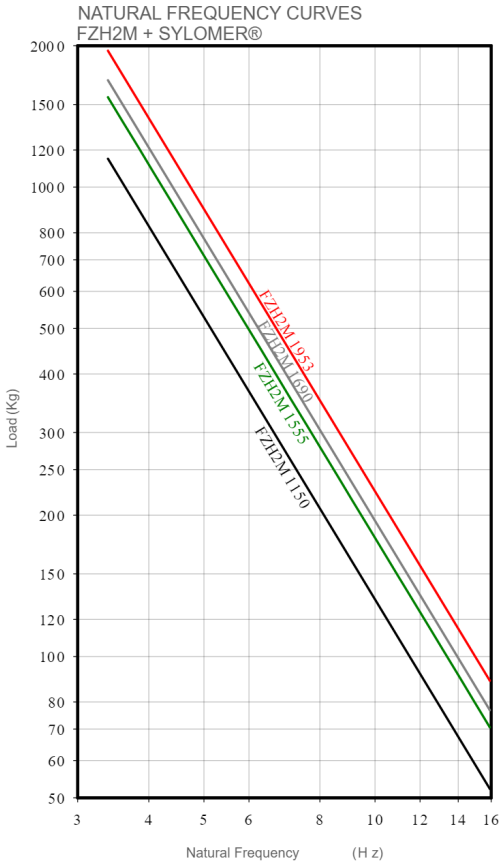
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

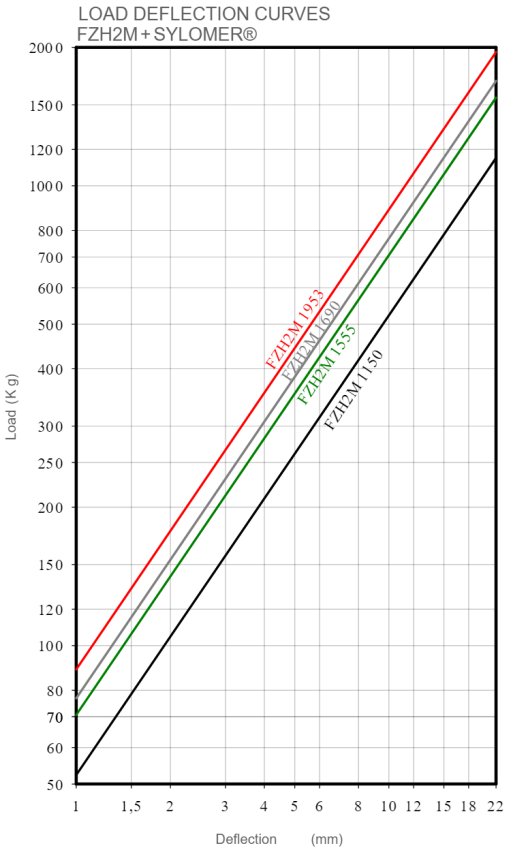
Con el fin de adaptar sus productos al estado del arte, Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. se reserva el derecho de modificar la concepción y fabricación de los materiales presentados en este catálogo sin previo aviso.
Documento generado el 15/11/2026.

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 15/11/2026.

Características Técnicas

- Integración directa en la losa durante el encofrado
- Elevación posterior de la losa sin contacto estructural
- **Frecuencias propias desde 2–3 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

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.

Instalación sencilla

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

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 15/11/2026.