FZH2M + Sylomer® – Anhebbare Schwingungsdämpfer für schwimmende Bodenplatten

Anhebbare Schwingungsdämpfer für hochwirksam entkoppelte schwimmende Bodenplatten. Eigenfrequenz ab 2 Hz und Anheben der Bodenplatte nach dem Aushärten des Betons..



Das **FZH2M + Sylomer®** ist ein System aus anhebbaren Schwingungsdämpfern für **schwimmende Bodenplatten mit sehr hohen Anforderungen an die Schwingungs- und Körperschallisolierung**.

Die Schwingungsdämpfer werden beim Betonieren direkt in die Bodenplatte integriert. Nach dem Aushärten des Betons ermöglicht das System, **die Bodenplatte anzuheben und von der Tragstruktur zu entkoppeln**, wodurch die Entstehung von Schallbrücken vermieden wird.

Dank seiner Konstruktion und des Einsatzes von **Sylomer®** ermöglicht das FZH2M **Eigenfrequenzen ab 2 Hz** und bietet dadurch eine besonders wirksame Isolierung von **Schwingungen und Körperschall im sehr tieffrequenten Bereich**.

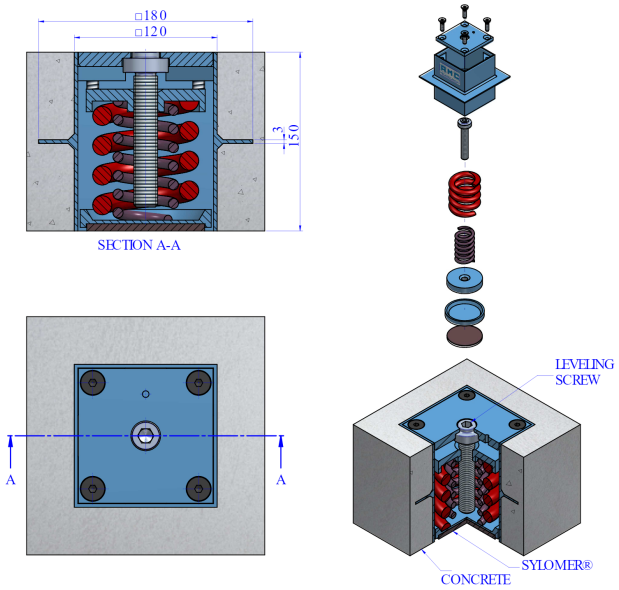
Das System eignet sich insbesondere für **Studios, Auditorien, Veranstaltungsräume, Technikräume und schwingungsempfindliche Anlagen**, bei denen sehr hohe Anforderungen an die Schwingungs- und Körperschallisolierung bestehen.

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

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 16.11.2026.

Zeichnungen

FZH2M + SYLOMER

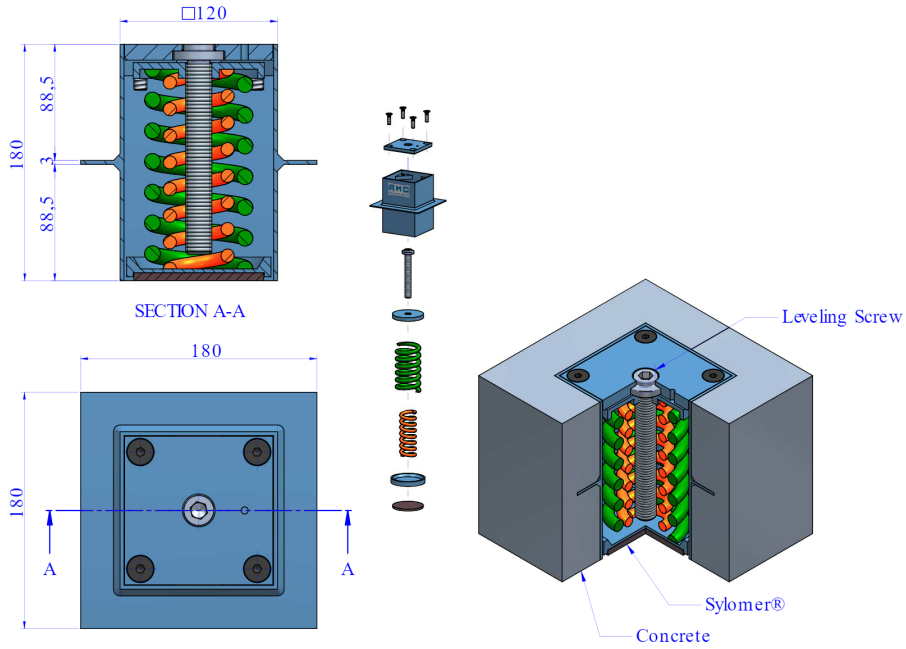


Typ	Code	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)
FZH2M + SYLOMER	176029	FZH2M 1150	ORANGE	1150
	176031	FZH2M 1555	ORANGE + GREEN	1555
	176032	FZH2M 1690	ORANGE + GREY	1690
	176034	FZH2M 1953	ORANGE + RED	1953

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

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 16.11.2026.

FZH2M-VSH + SYLOMER®

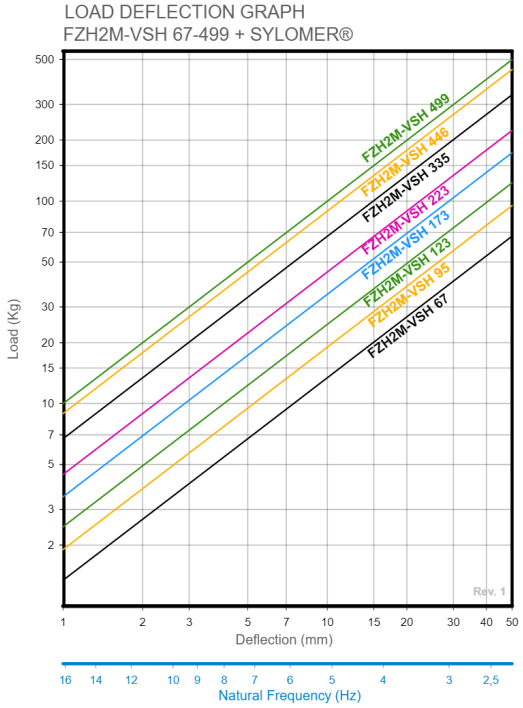


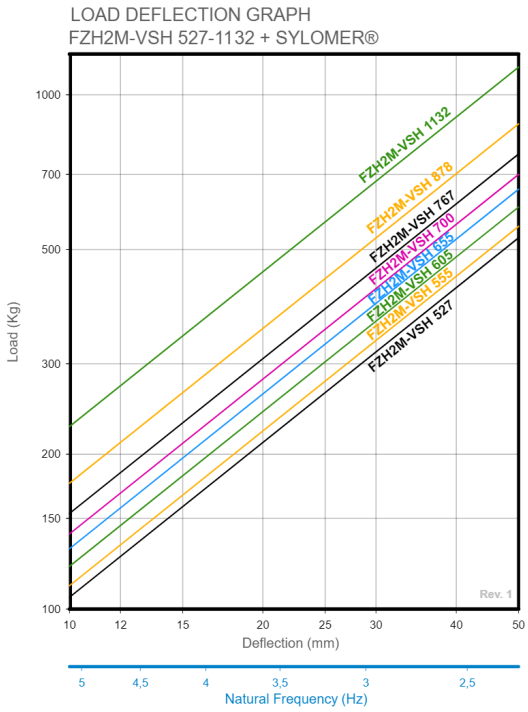
Typ	Code	Code	Federfarbe	Max. Belastung (kg)
FZH2M-VSH + SYLOMER®	176200	FZH2M-VSH 67	BLUE	67
	176201	FZH2M-VSH 95	WHITE	95
	176202	FZH2M-VSH 123	BLACK	123
	176203	FZH2M-VSH 173	BEIGE	173
	176204	FZH2M-VSH 223	RED	223
	176205	FZH2M-VSH 335	GREY	335
	176206	FZH2M-VSH 446	GREEN	446
	176207	FZH2M-VSH 499	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

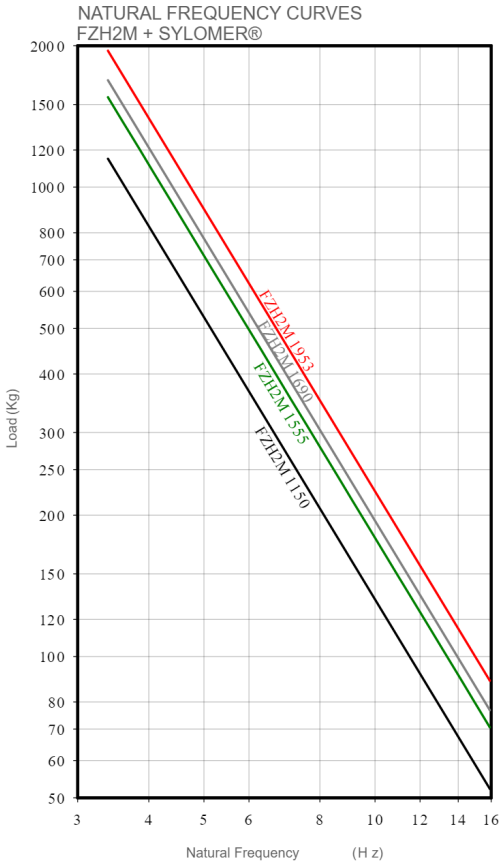
AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain
Tel.: +34 843 74 00 13
sales@amcsa.es
www.mecanocaucho.com

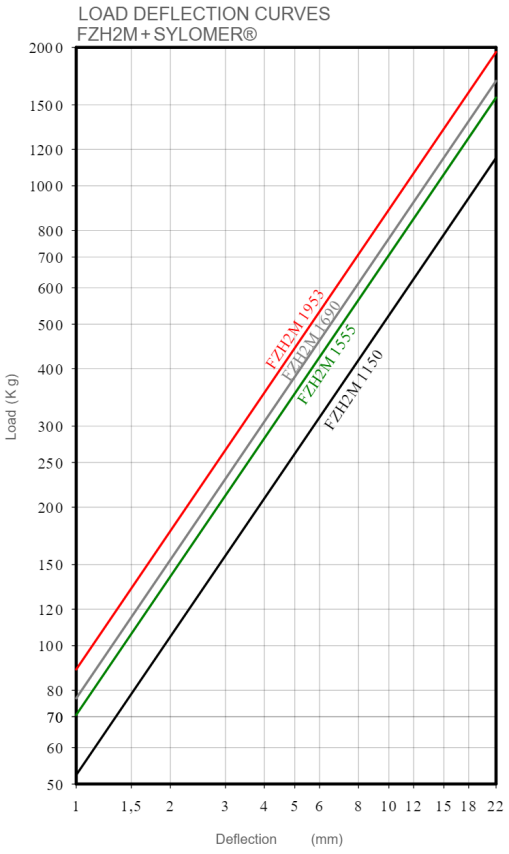
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 16.11.2026.

Elastische Eigenschaften









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

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 16.11.2026.

Vorteile

Verbesserte Isolierung

Es bietet eine verbesserte Isolierung im Vergleich zu herkömmlichen Schwingungsdämpfern mit ähnlicher Geometrie.

Enthält das Elastomer Sylomer®, das sehr wirksam für die Isolierung hoher und niedriger Frequenzen ist

Sylomer® bietet eine hohe Isolierung über einen breiten Frequenzbereich und ist besonders bei hohen Frequenzen wirksam, wodurch die Übertragung von Körperschall wirksam unterbunden wird.

Einfache Montage

Dieses Lager erfordert für die Montage keine größeren Anpassungen der Konstruktion.

AMC MECANOCAUCHO
Industrialdea Zona A - Pab. 35.
Asteasu E-20159, Gipuzkoa
Spain

Tel.: +34 843 74 00 13

sales@amcsa.es

www.mecanocaucho.com

Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 16.11.2026.