FZH + Sylomer® anhebbare Schwingungsdämpfer für schwimmende Estriche

Anhebbare Schwingungsdämpfer mit Sylomer® zur Integration in die Betonplatte. Schwingungsisolierung ab 8 Hz bei geringer Bauhöhe für schwimmende Betonplatten mit einer Dicke von nur 8–10 cm.

Die **anhebbaren FZH + Sylomer® Schwingungsdämpfer** wurden für die Herstellung von **schwimmenden Betonplatten** entwickelt, bei denen eine hohe Schwingungs- und Körperschallisolierung erforderlich ist.

Die Schwingungsdämpfer werden beim Betonieren direkt in die Betonplatte integriert. Nach dem Aushärten des Betons ermöglicht das System, die **Betonplatte anzuheben und elastisch von der Tragstruktur zu entkoppeln**. Dadurch entsteht eine schwimmende Betonplatte, die auf elastischen Sylomer® Elementen gelagert ist.

Das System ermöglicht eine **Schwingungsisolierung ab 8 Hz ohne den Einsatz von Stahlfedern**. Durch die geringe Bauhöhe können schwimmende Betonplatten mit einer Dicke von nur **8–10 cm** ausgeführt werden. Das System eignet sich daher besonders für Projekte mit begrenzter verfügbarer Aufbauhöhe.

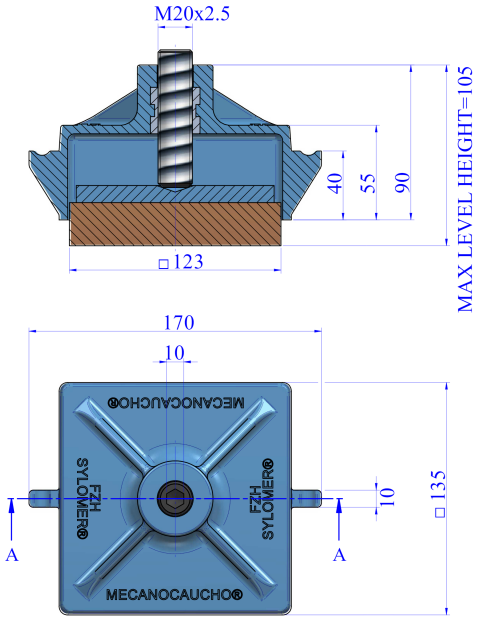
FZH + Sylomer® bietet somit eine kompakte und wirtschaftliche Lösung für die **Schwingungs- und Körperschallisolierung schwimmender Betonplatten**, insbesondere in Bereichen, in denen eine hohe Reduzierung der Schwingungs- und Körperschallübertragung erforderlich ist.

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 07.11.2026.

Zeichnungen

FZH-33-25 / FZH-39-25 / FZH-45-25 / FZH-51-25

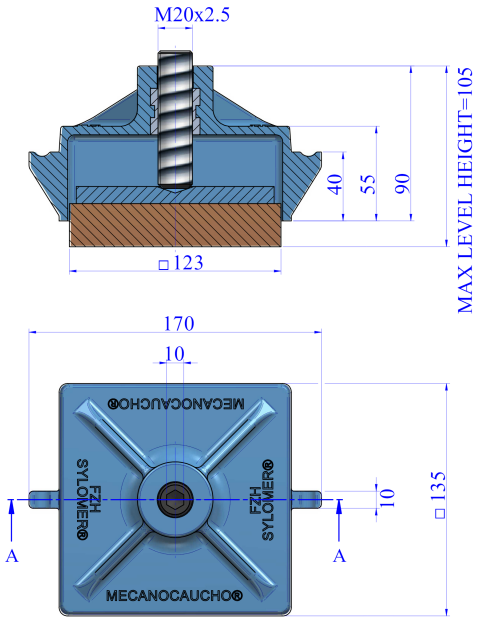


Typ	BESCHREIBUNG	Max. Belastung (kg)	Eigenfreq. (Hz) Max. Belastung	Code	Gewicht(kg)
FZH-33-25	Höhenverstellbares Lagerelement für niederfrequente Trittschalldämmung bei Fussböden	140	11	176511	1.12
FZH-39-25	Höhenverstellbares Lagerelement für niederfrequente Trittschalldämmung bei Fussböden	265	11,1	176513	1.24
FZH-45-25	Höhenverstellbares Lagerelement für niederfrequente Trittschalldämmung bei Fussböden	490	10,4	176515	2.4
FZH-51-25	Höhenverstellbares Lagerelement für niederfrequente Trittschalldämmung bei Fussböden	800	11,8	176517	1.53

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 07.11.2026.

FZH-57-25

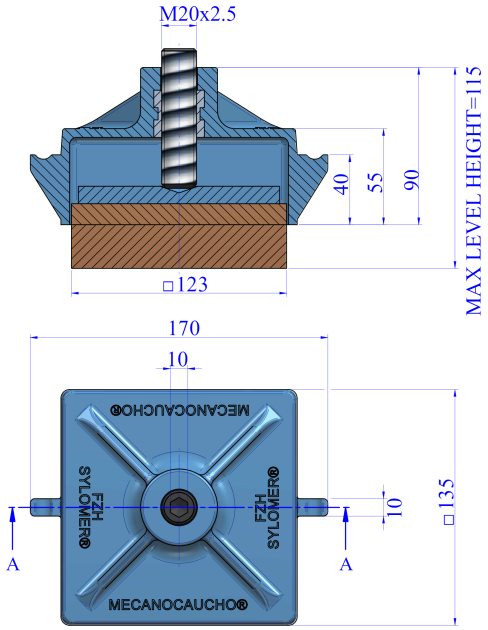


Typ	BESCHREIBUNG	Max. Belastung (kg)	Eigenfreq. (Hz) Max. Belastung	Code	Gewicht(kg)
FZH-57-25	Höhenverstellbares Lagerelement für niederfrequente Trittschalldämmung bei Fussböden	960	11,7	176519	1.61

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 07.11.2026.

FZH-33-37 / FZH-39-37 / FZH-45-37 / FZH-51-37

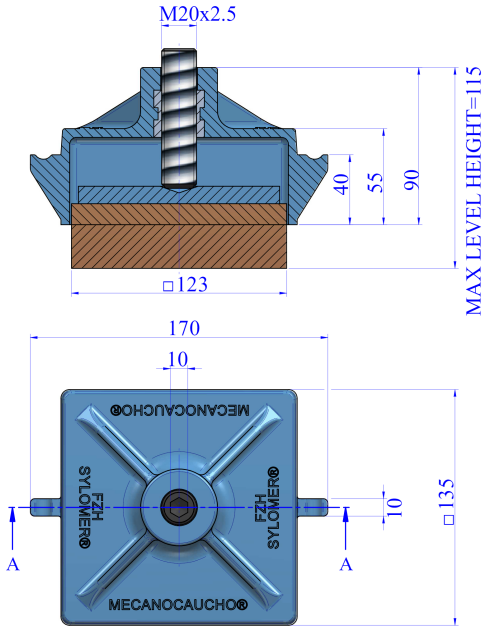


Typ	BESCHREIBUNG	Max. Belastung (kg)	Eigenfreq. (Hz) Max. Belastung	Code	Gewicht(kg)
FZH-33-37	Höhenverstellbares Lagerelement für niederfrequente Trittschalldämmung bei Fussböden	140	8,6	176512	1.64
FZH-39-37	Höhenverstellbares Lagerelement für niederfrequente Trittschalldämmung bei Fussböden	240	8,5	176514	1.82
FZH-45-37	Höhenverstellbares Lagerelement für niederfrequente Trittschalldämmung bei Fussböden	490	8,1	176516	1.94
FZH-51-37	Höhenverstellbares Lagerelement für niederfrequente Trittschalldämmung bei Fussböden	800	9,1	176518	2.11

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 07.11.2026.

FZH-57-37

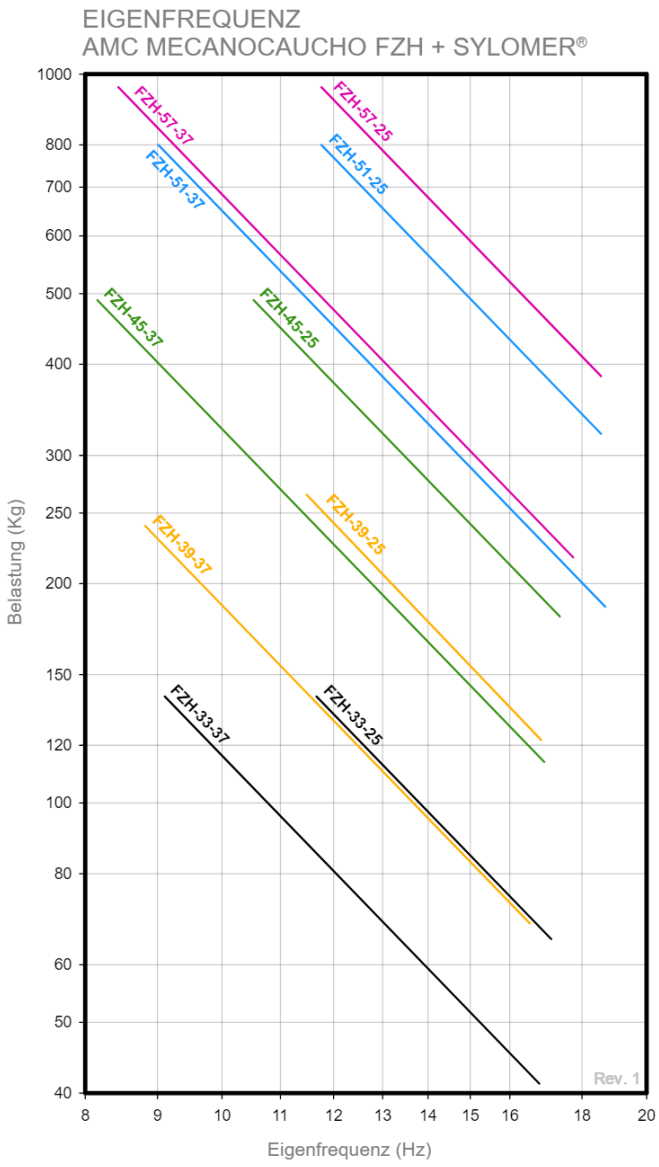


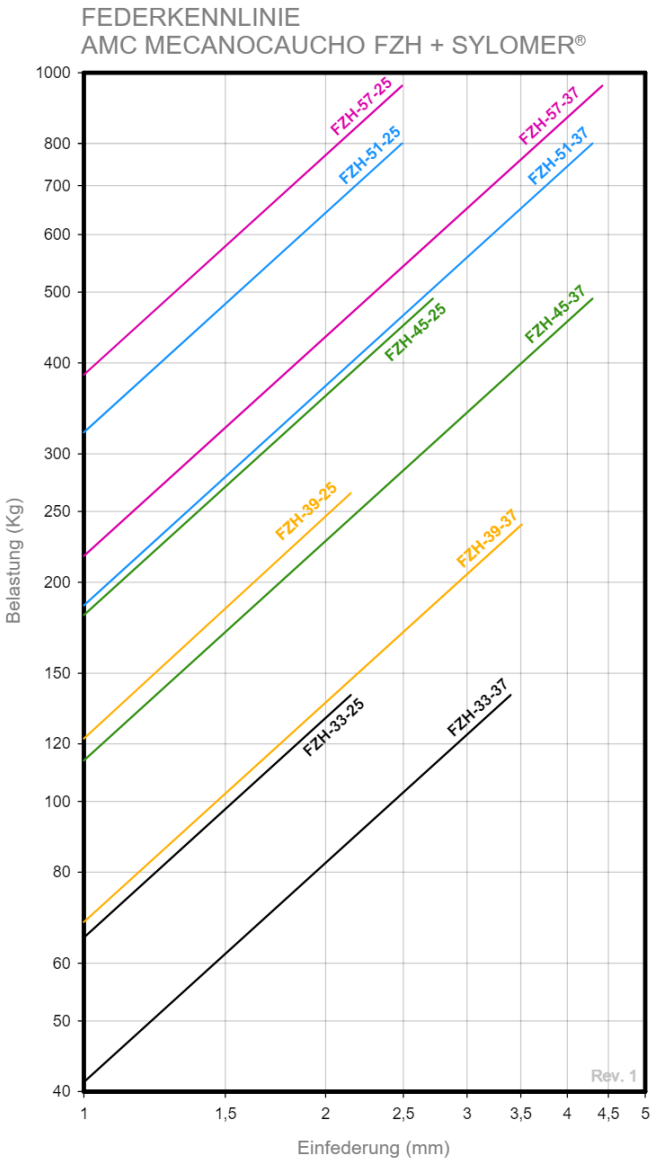
Typ	BESCHREIBUNG	Max. Belastung (kg)	Eigenfreq. (Hz) Max. Belastung	Code	Gewicht(kg)
FZH-57-37	Höhenverstellbares Lagerelement für niederfrequente Trittschalldämmung bei Fussböden	960	8,4	176520	2.29

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 07.11.2026.

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 07.11.2026.

Technische Merkmale

Die Dämpfer Mecanocaucho® FZH enthalten das Elastomer Sylomer®.

Dieses Material bietet spezifische, an diese Anwendung angepasste elastische und mechanische Eigenschaften.

Vorteile

Einfache Montage

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

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.

Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Dieses Lager bietet im Vergleich zu anderen möglichen Lösungen eine sehr hohe Leistung im Verhältnis zu seinen Kosten.

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 07.11.2026.