

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.

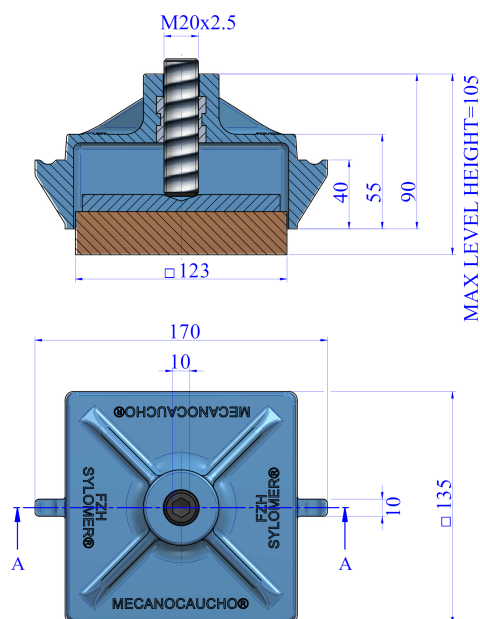
Das System ermöglicht eine **Schwingungsisolierung ab 8 Hz ohne den Einsatz von Stahlfedern**. Durch die geringe Bauhöhe können schwimmende Betonplatten mit einer Dicke von nur **8–10 cm** ausgeführt werden. Das System eignet sich daher besonders für Projekte mit begrenzter verfügbarer Aufbauhöhe.

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.

1 / 7

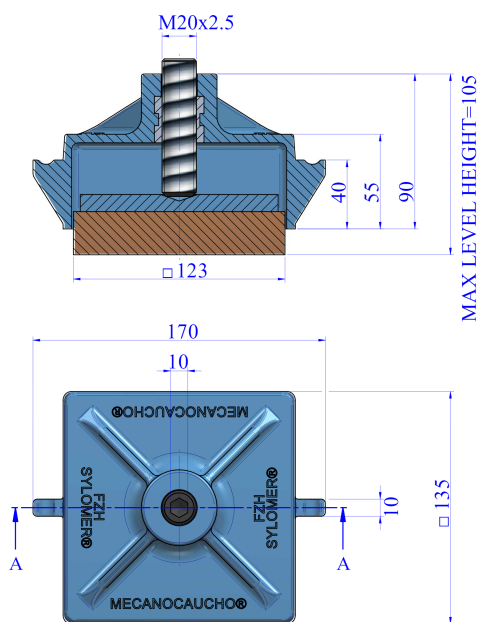
Zeichnungen

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



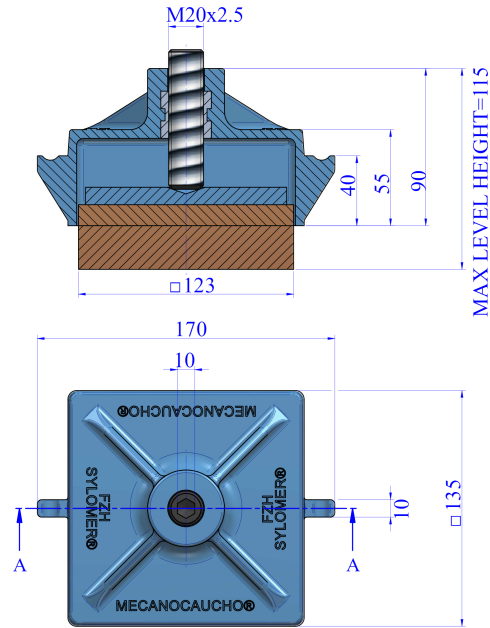
Typ	BESCHREIBUNG	Max. Belastung (kg)	Eigenfreq. (Hz) Max. Belastung	Code	Gewicht(kg)
FZH-33-25	Höhenverstellbares Lagerelement für niederfrequente Trittschalldämmung bei Fußböden	140	11	176511	1,12
FZH-39-25	Höhenverstellbares Lagerelement für niederfrequente Trittschalldämmung bei Fußböden	240	11,1	176513	
FZH-45-25	Höhenverstellbares Lagerelement für niederfrequente Trittschalldämmung bei Fußböden	490	10,4	176515	
FZH-51-25	Höhenverstellbares Lagerelement für niederfrequente Trittschalldämmung bei Fußböden	800	11,8	176517	

FZH-57-25



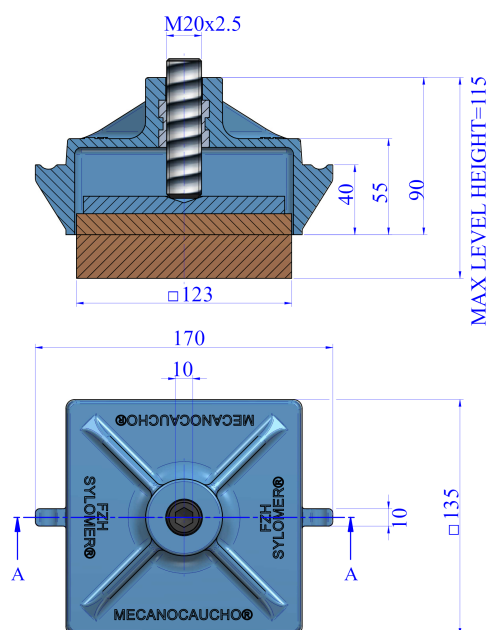
Typ	BESCHREIBUNG	Max. Belastung (kg)	Eigenfreq. (Hz) Max. Belastung	Code	Gewicht(kg)
FZH-57-25	Höhenverstellbares Lagerelement für niederfrequente Trittschalldämmung bei Fußböden	960	11,7	176519	1.61

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



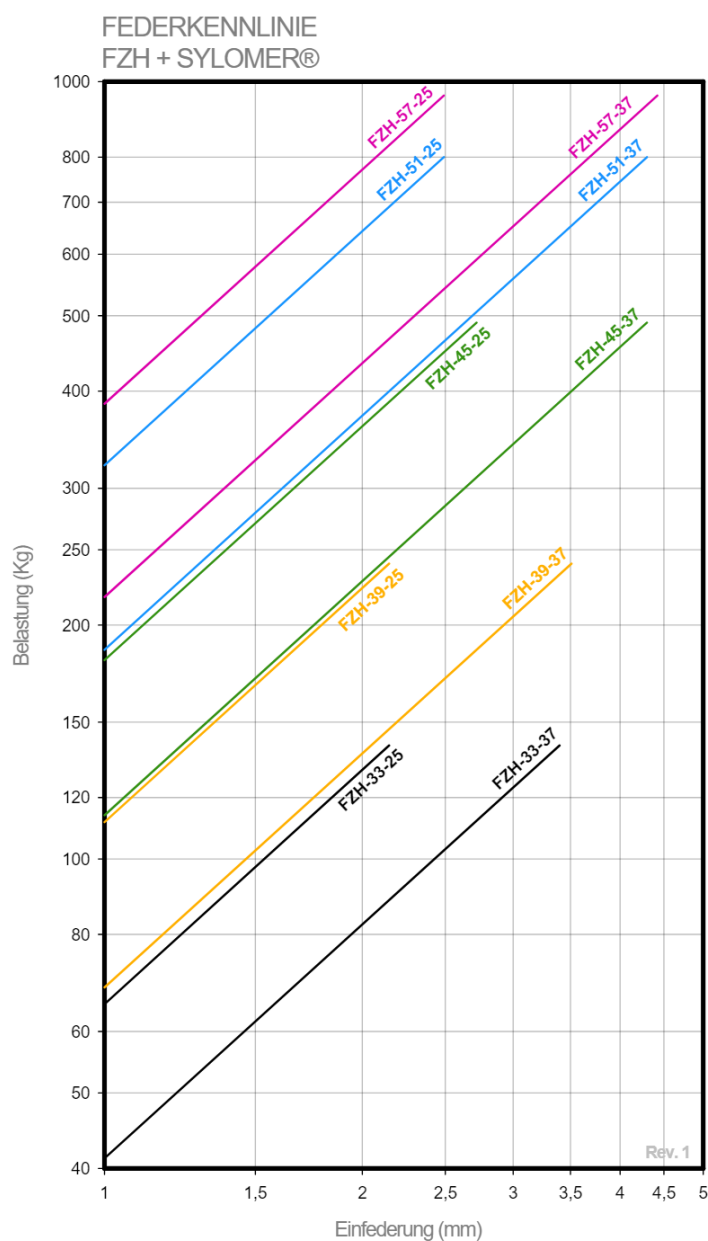
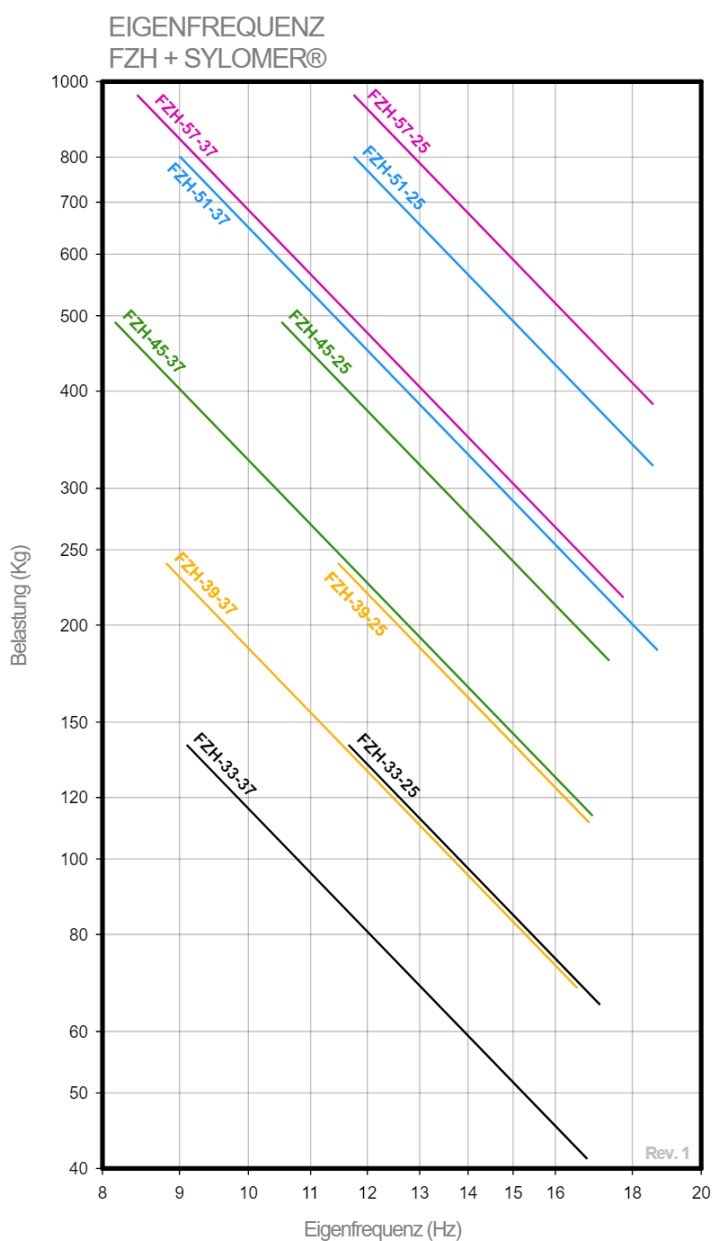
Typ	BESCHREIBUNG	Max. Belastung (kg)	Eigenfreq. (Hz) Max. Belastung	Code	Gewicht(kg)
FZH-33-37	Höhenverstellbares Lagerelement für niederfrequente Trittschalldämmung bei Fußböden	140	8,6	176512	1.64
	FZH-39-37	Höhenverstellbares Lagerelement für niederfrequente Trittschalldämmung bei Fußböden	240	8,5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

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

Elastische Eigenschaften



Technische Merkmale

Die Dämpfer Mekanocaucho® FZH enthalten das Elastomer Sylomer®.

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