Akustik Floor Spring AFS – Federelemente für schwimmende Böden

Federelemente mit Sylomer® für schwimmende Böden. Wirksame Körperschallisolierung im tieffrequenten Bereich mit unterschiedlichen Federsteifigkeiten zur Anpassung an die jeweiligen Lasten.



Die **Akustik Floor Spring AFS** sind Federelemente für **schwimmende Böden mit hohen Anforderungen an die Körperschall- und Schwingungsisolierung**, insbesondere im tieffrequenten Bereich.

Die Kombination aus **Stahlschraubenfedern und Sylomer®** ermöglicht eine wirksame Isolierung über einen breiten Frequenzbereich. Die Federn sorgen für die **Entkopplung im tieffrequenten Bereich**, während Sylomer® die Isolierung bei höheren Frequenzen verbessert und zur Reduzierung der **Körperschallübertragung** beiträgt.

Die Baureihe ist mit **unterschiedlichen Federsteifigkeiten** erhältlich, sodass Tragfähigkeit und Eigenfrequenz des Systems an die Anforderungen des jeweiligen Projekts angepasst werden können.

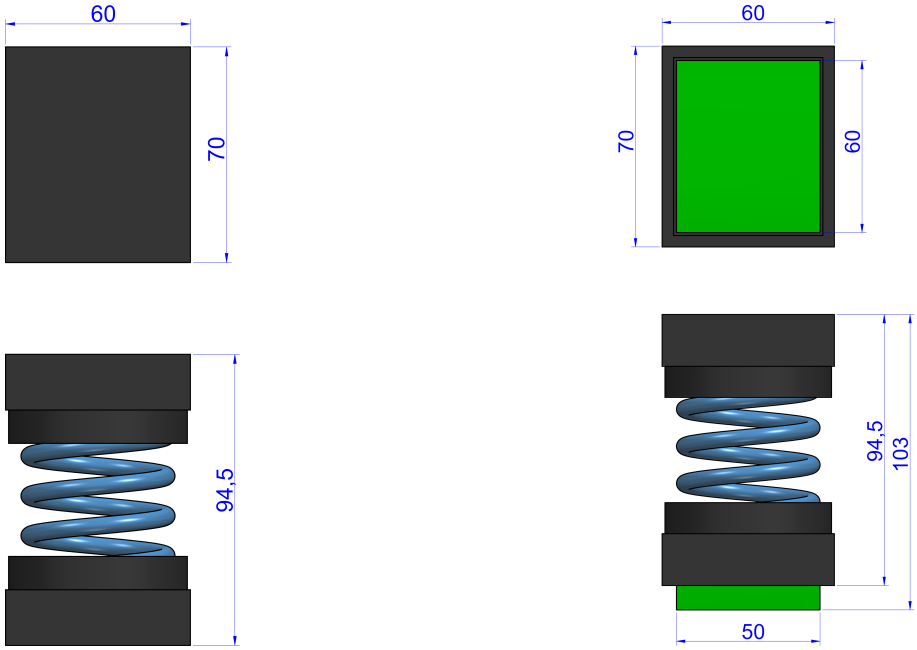
Die Federelemente können direkt unter dem Boden oder in eine Unterkonstruktion integriert werden und ermöglichen dadurch eine hohe Flexibilität bei der Ausführung. Sie eignen sich insbesondere für **schwimmende Böden, Sporthallen, Studios, Technikräume und Maschinenräume**, bei denen eine leistungsfähige Körperschall- und Schwingungsisolierung 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 15.11.2026.

Zeichnungen

AFS / AFS+Sylomer

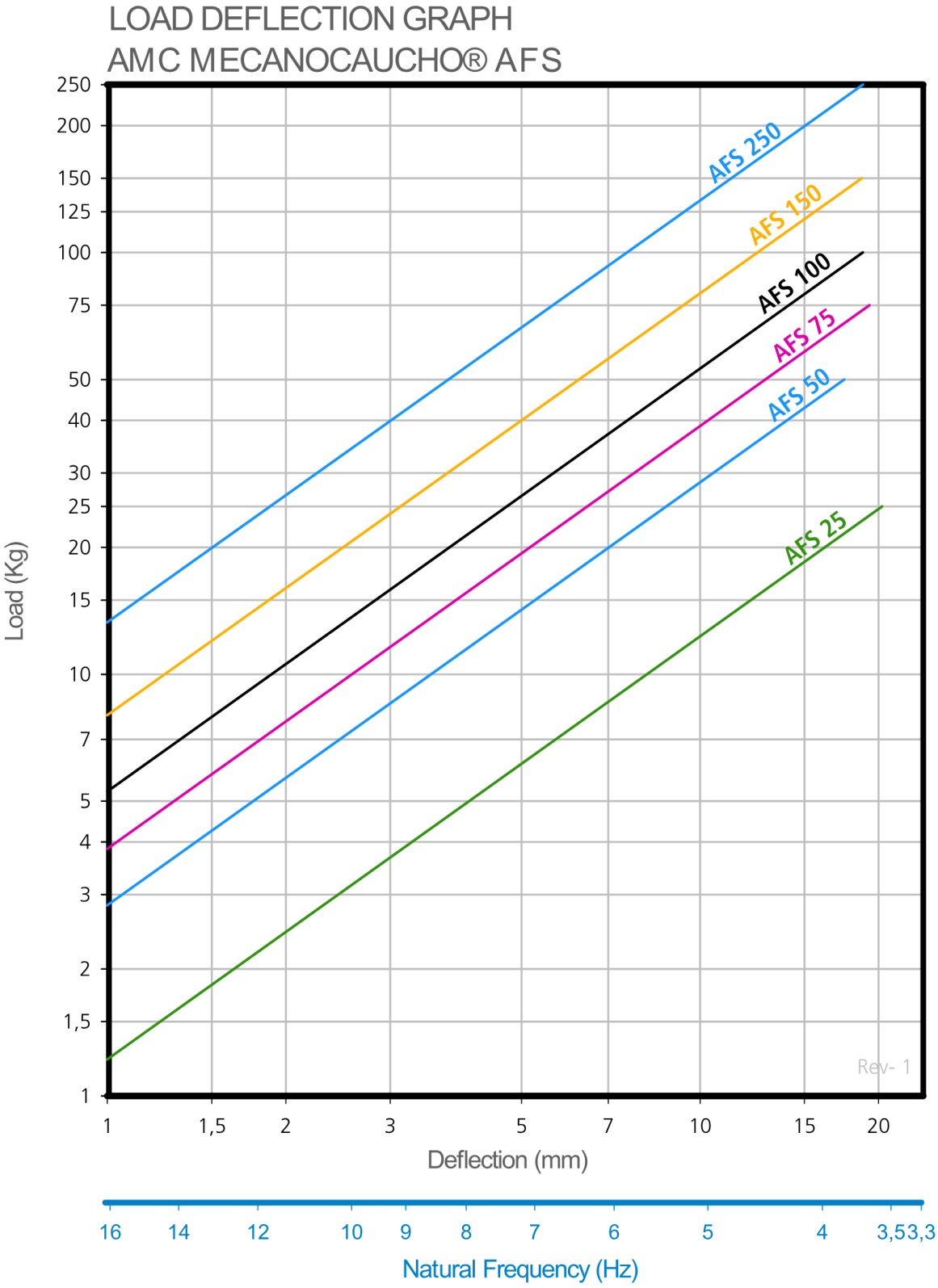


Typ	Code	Max. Belastung (kg)	Federfarbe	Gewicht(kg)
AFS	23466	25	BLACK	0.362
	23467	50	BLUE	0.36
	23468	75	GREY	0.378
	23469	100	BEIGE	0.422
	23470	150	BLACK	0.443
	23942	RED	250	0.5
AFS+Sylomer	23494	25	BLACK	0.362
	23495	50	BLUE	0.36
	23496	75	GREY	0.383
	23497	100	BEIGE	0.422
	23498	150	BLACK	0.438
	23943	RED	250	0.16

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 15.11.2026.

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 15.11.2026.

Technische Merkmale

Vorteile

Einfache Montage

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

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.

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 15.11.2026.