Sylomer® ViscoSpring Platform

Elastisch gelagerte Plattform für Gewichtheberbereiche mit Sylomer®, Federn und viskoser Dämpfung zur Reduzierung von Stoßgeräuschen, Schwingungen und Nachschwingungen nach dem Abwerfen von Gewichten.



Die **Sylomer® ViscoSpring Platform** ist eine elastisch gelagerte Plattform, die speziell für **Gewichtheber- und Krafttrainingsbereiche** entwickelt wurde, in denen das wiederholte Abwerfen von Gewichten hohe **Stoßbelastungen und Schwingungen** erzeugen kann, die auf die Gebäudestruktur übertragen werden.

Das System kombiniert **Stahlfedern mit Sylomer®-Elementen**, um die Energie der Stöße aufzunehmen und deren Übertragung auf den Boden zu reduzieren. Die Federn verfügen zusätzlich über ein **viskoses Dämpfungssystem**, das die verbleibende Energie nach jedem Stoß schnell abbaut und **Nachschwingungen der Plattform nach dem Abwerfen der Gewichte begrenzt**.

Die Kombination aus **Federn, Sylomer® und viskoser Dämpfung** ermöglicht eine **geringe dynamische Steifigkeit**, eine hohe Aufnahme der Stoßenergie und eine **schnelle Stabilisierung der Plattform**.

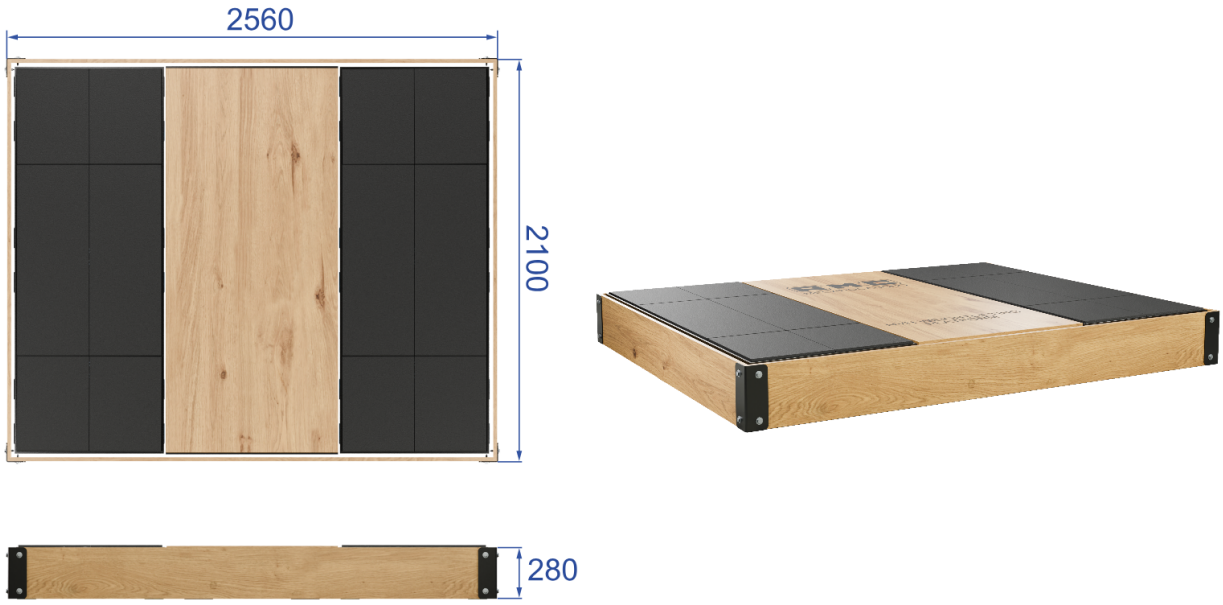
Die modulare Konstruktion ermöglicht eine **einfache Montage und Anpassung an unterschiedliche Belastungen und Konfigurationen**. Das System eignet sich besonders für **Fitnessstudios, Krafttrainingsbereiche, Freihantelbereiche und Gewichtheberbereiche**, bei denen eine wirksame Stoßisolierung und eine reduzierte Übertragung auf die Gebäudestruktur erforderlich sind.

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

Sylomer ViscoSpring Platform



Typ	Code
Sylomer ViscoSpring Platform	755082

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.

Technische Merkmale

- **Gewicht:** 1900Kg
- **Abmessungen:** 2560x2100x280 mm
- **Aufbauzeit:** 2-3h
- **Maximale Kapazität:**
  240Kg von 2m
  400Kg aus 1m

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.

Lager mit hoher Stabilität

Mit diesem Lager ausgeführte Aufhängungen bewegen sich kaum, da seine Geometrie darauf ausgelegt ist, die Bewegung des aufgehängten Elements zu kontrollieren.

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.