EP 400 + Sylomer® Wandentkoppler

Wandentkoppler mit zwei Sylomer® Elementen und Metallwinkel zur Befestigung von Unterkonstruktionen für Vorsatzschalen. Wirksame Isolierung bei Zug-, Druck- und Scherbelastung.

Der **EP 400 + Sylomer® Wandentkoppler** ist zur **akustischen Entkopplung von Vorsatzschalen und deren Metallunterkonstruktionen** konzipiert und reduziert die Übertragung von **Schwingungen und Körperschall** auf die tragende Struktur.

Die Konstruktion kombiniert **zwei elastische Sylomer® Elemente mit einem Metallwinkel** und ermöglicht eine einfache Befestigung der Unterkonstruktion bei gleichzeitig wirksamer elastischer Entkopplung. Der Wandentkoppler kann **auf Zug, Druck und Scherung** belastet werden und eignet sich dadurch besonders für die unterschiedlichen Belastungen bei akustischen Vorsatzschalen.

Die **robuste und ausreißsichere Metallkonstruktion** gewährleistet eine sichere Befestigung und eine hohe mechanische Festigkeit. Das Sylomer® sorgt für ein optimiertes dynamisches Verhalten und reduziert wirksam die Übertragung von Schwingungen zwischen der Vorsatzschale und der tragenden Wand.

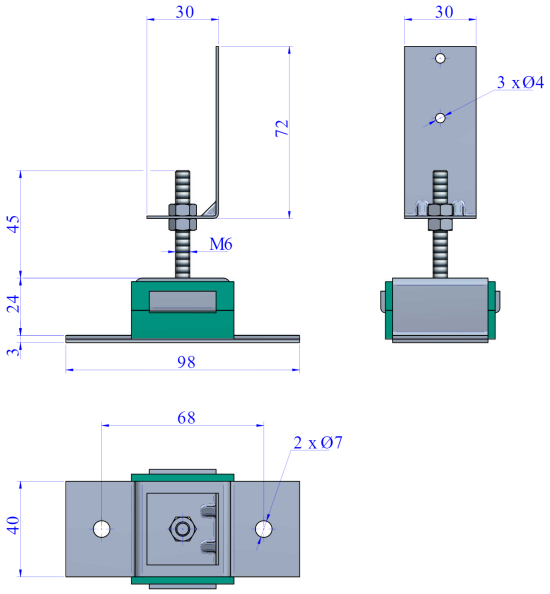
Der EP 400 + Sylomer® eignet sich für **Studios, Auditorien, Wohngebäude, Technikräume und Schallschutzprojekte**, bei denen leistungsfähige akustische Vorsatzschalen und eine wirksame Entkopplung der Unterkonstruktion erforderlich sind.

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 07.11.2026.

Zeichnungen

EP 400 + Sylomer



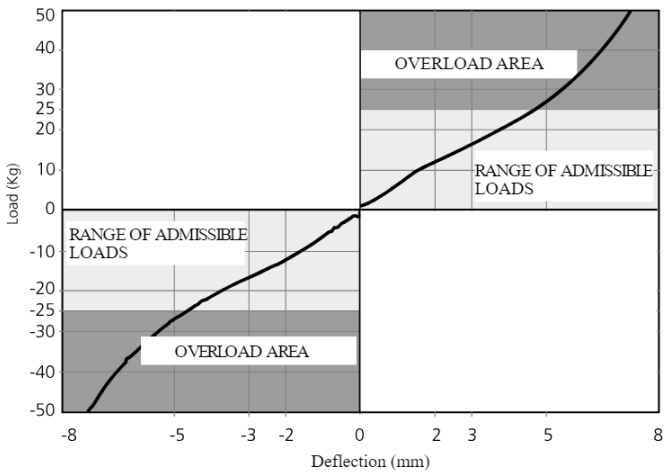
Typ	BESCHREIBUNG	Max. Belastung (kg)	Code	Gewicht(kg)
EP 400 + Sylomer	Befestigung an der Wand durch zwei Löcher. Besitzt einen Metalleinsatz Vaterteil M6 und außerdem ein "L" mit Anschweißmutter zur Befestigung am Profil.	30	23705	0.192

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

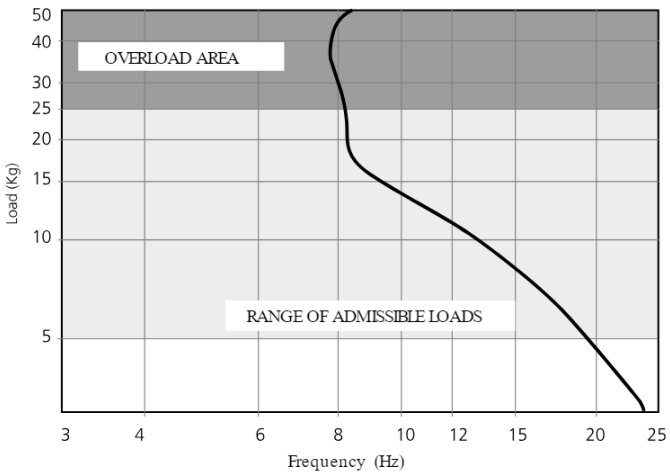
Um seine Produkte an den Stand der Technik anzupassen, behält sich Aplicaciones Mecánicas del Caucho, S.A. das Recht vor, die Konzeption und Herstellung der in diesem Katalog vorgestellten Materialien ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
Dokument erstellt am 07.11.2026.

Elastische Eigenschaften

LOAD DEFLECTION GRAPH
EP Akustik+Sylomer®



NATURAL FREQUENCY GRAPH
EP Akustik+Sylomer®



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.

Vorteile

Einfache Montage

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

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.

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 07.11.2026.