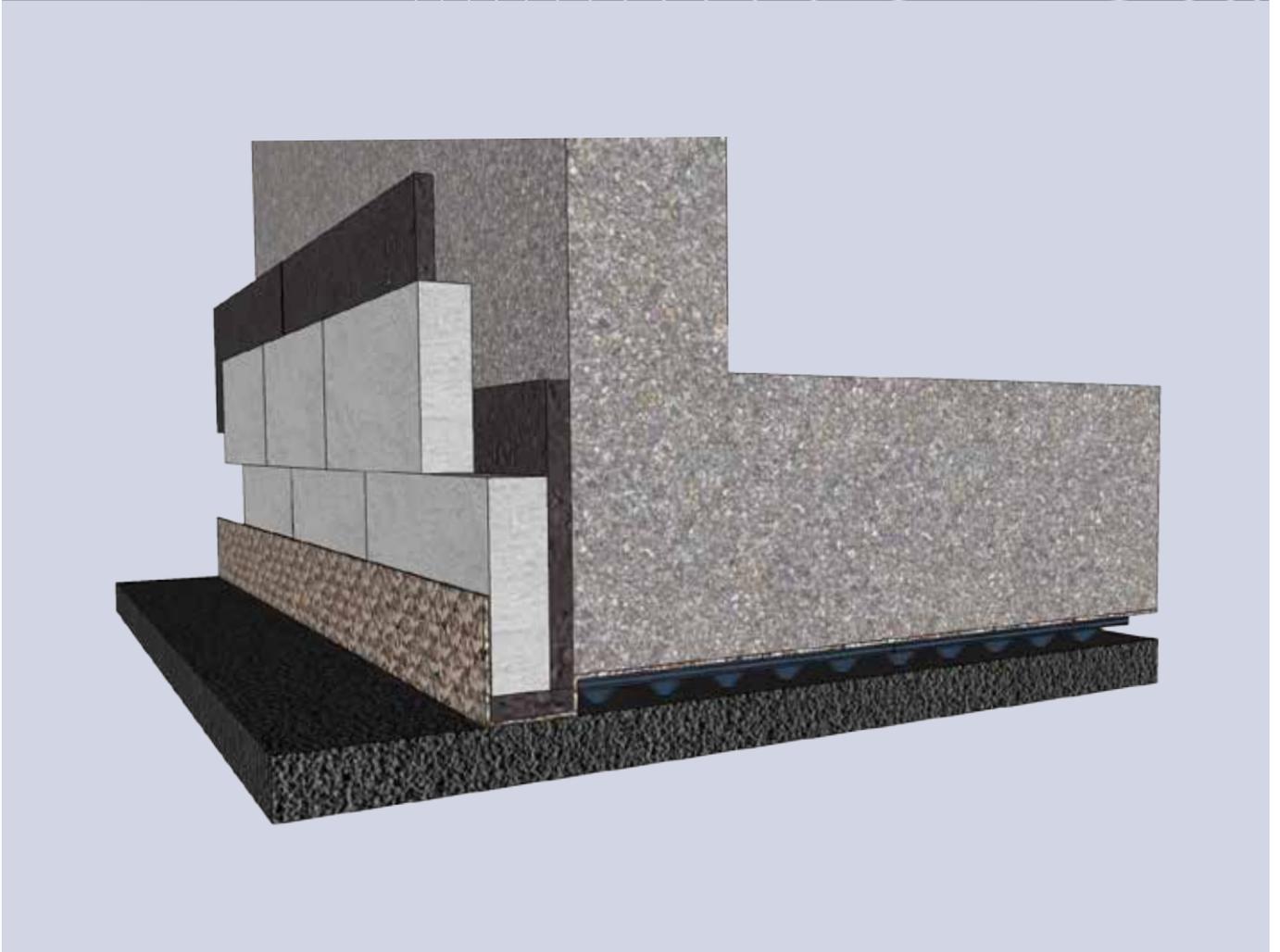


CIVERSO

Vertikale Schwingungsisolierung von Bauwerken



EINFEDERUNG



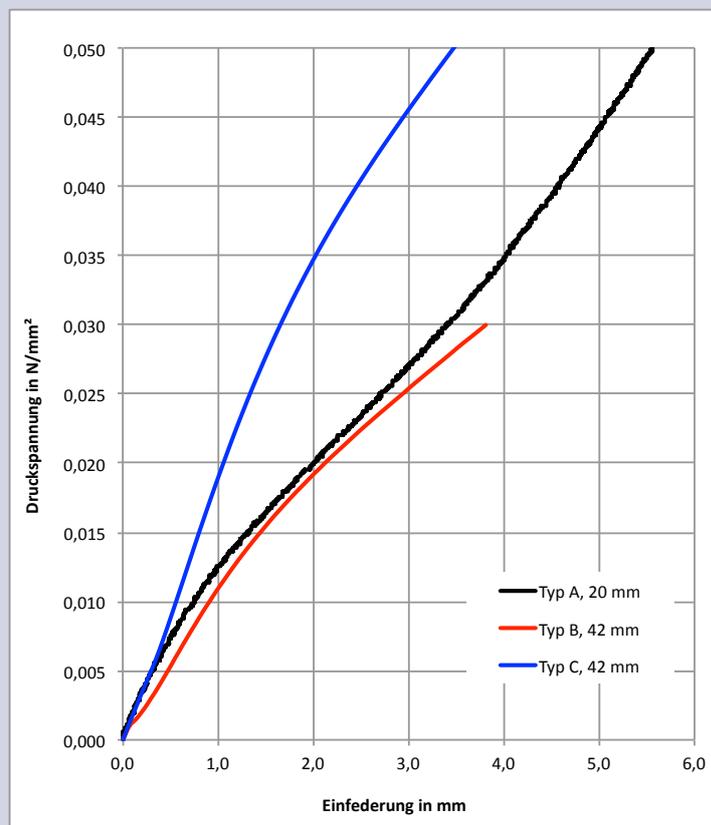
Produktbeschreibung

Civerso wird zur schwingungstechnischen Entkopplung der Seitenwände von Gebäuden und Maschinenfundamenten unterhalb der Gelände- bzw. Fußbodenoberkante eingesetzt. Es besteht aus geschlossenzelligem Zellkautschuk und ist je nach Typ 20 mm bzw. 42 mm dick.

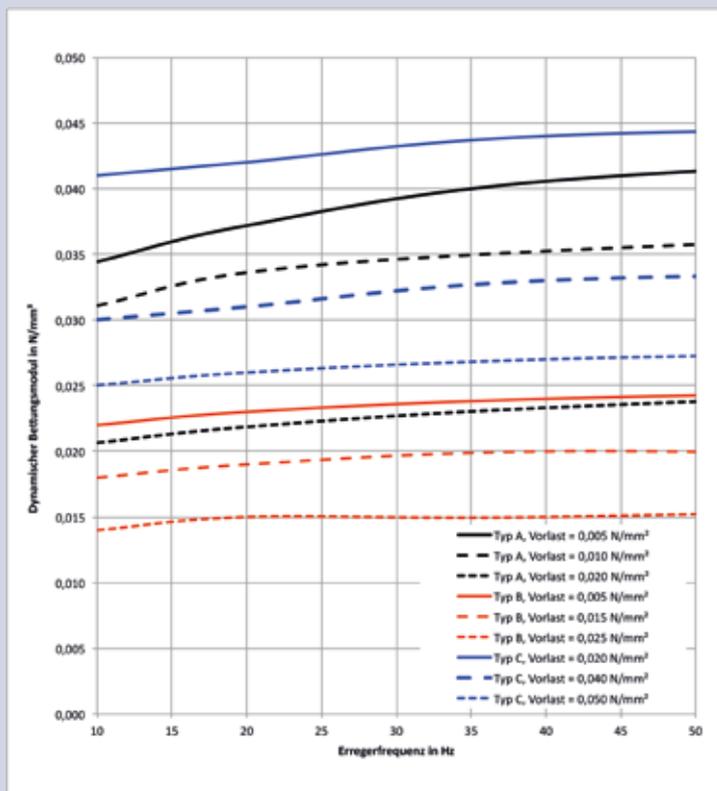
Für Anwendungen mit sehr geringen Dauerlasten steht der Typ A mit 20 mm Dicke zur Verfügung. Falls eine sehr hohe Wirksamkeit der Schwingungsisolierung gefordert ist, kann Typ A auch zweilagig eingesetzt werden. Für Anwendungen mit höheren Dauerlasten, z. B. aus Erddruck, stehen Typ B und Typ C in Abhängigkeit von der Druckspannung zur Auswahl.

Die Auslieferung erfolgt als Plattenware, auf Wunsch auch als Zuschnitt. Die einzelnen Platten können aufgrund ihres geringen Gewichtes leicht mit der zu isolierenden Wandfläche verklebt werden. In Sonderfällen ist auch eine mechanische Befestigung mit Tellerdübeln möglich.

Civerso nimmt weniger als 5 % Wasser auf und kann daher auch in Bereichen eingesetzt werden, in denen es mit Wasser in Kontakt kommt.



DYNAMISCHE BETTUNGSMODULI



Technische Daten Typ A

Dichte	130 kg/m ³
Max. statische Dauerlast	0,01 N/mm ²
Verlustfaktor	ca. 0,10
Wasser-aufnahme	< 5 %
Temperatur-beständigkeit	- 40 °C bis +100 °C
Abmessungen	2 m x 1 m x 20 mm
Farbe	schwarz

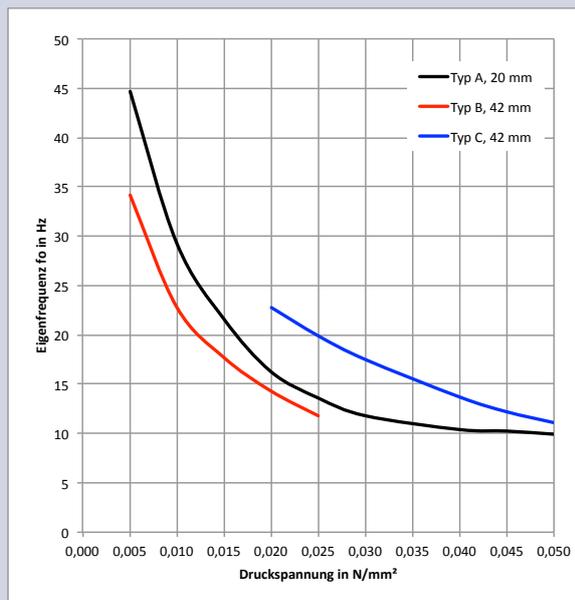
Technische Daten Typ B

Dichte	125 kg/m ³
Max. statische Dauerlast	0,02 N/mm ²
Verlustfaktor	ca. 0,10
Wasser-aufnahme	< 5 %
Temperatur-beständigkeit	- 40 °C bis +80 °C
Abmessungen	2 m x 1 m x 42 mm
Farbe	schwarz

Technische Daten Typ C

Dichte	220 kg/m ³
Max. statische Dauerlast	0,05 N/mm ²
Verlustfaktor	ca. 0,10
Wasser-aufnahme	< 5 %
Temperatur-beständigkeit	- 40 °C bis +80 °C
Abmessungen	1,6 m x 1 m x 42 mm
Farbe	grau

EIGENFREQUENZEN



Einbau

Civerso kann je nach Angaben des Planers entweder direkt an der Wand oder an der Perimeterdämmung befestigt werden. Die Stoßfugen müssen zwischen den einzelnen Platten mit geeignetem Kleband abgedichtet werden. Zusätzlich ist Civerso nach Abschluss der Montage mit Baufolie von mindestens 0,4 mm Dicke abzudecken.

Je nach Aufbau kann es erforderlich sein, die vertikale, mit Civerso gefüllte Fuge oben mit einer dauerelastischen Fugenfüllung zu verschließen.

Der Inhalt dieser Druckschrift ist das Ergebnis umfangreicher Forschungsarbeit und anwendungstechnischer Erfahrungen. Alle Angaben und Hinweise erfolgen nach bestem Wissen; sie stellen keine Eigenschaftszusicherung dar und befreien den Benutzer nicht von der eigenen Prüfung, auch in Hinblick auf Schutzrechte Dritter. Für die Beratung durch diese Druckschrift ist eine Haftung auf Schadenersatz, gleich welcher Art und welchen Rechtsgrundes, ausgeschlossen. Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung bleiben vorbehalten.

Calenberg Ingenieure GmbH

Am Knübel 2-4
D-31020 Salzhemmendorf

Tel. +49 (0) 51 53/94 00-0
Fax +49 (0) 51 53/94 00-49
info@calenberg-ingenieure.de
www.calenberg-ingenieure.de



Die umfassende Kooperation zwischen der Calenberg Ingenieure GmbH in Salzhemmendorf und der Elastomere Lagersysteme Heim GmbH in Langen hat sich im Jahr 1981 gegründet und sich über die Jahre bestens bewährt. An beiden Standorten werden die hochwertigen Produkte konfektioniert und weiterverarbeitet, so dass unsere Kunden von diesen „kurzen“ Wegen profitieren.

HEIM

Elastomere Lagersysteme

Elastomere Lagersysteme Heim GmbH
Mörfelder Landstraße 33 | 63225 Langen
Tel. 06103-9763-0 | Fax 06103-9763-50
info@elastomere-lagersysteme.de
www.elastomere-lagersysteme.de