

VIBRATIONS DÄMPFUNG UND SCHALLDÄMMUNG

VIBRAFON FSP – Vibrationsdämpfende, vollflächige Auflagerung von Gebäudeabschnitten mittels Platten



VIBRAFON FSP	Dicke*	Eigenfrequenz
Sylomer / Sylodyn	12 mm	ab 17–19 / 16–19 Hz
Sylomer / Sylodyn	25 mm	ab 11,5–14,5 / 11–13 Hz
Sylomer / Sylodyn	37 mm	ab 9–11 / 8,7–11 Hz
Sylomer / Sylodyn	50 mm	ab 7,8–9,1 / 7,5–9 Hz
Sylomer / Sylodyn	75 mm	ab 6,4–7,4 / 5,9–7 Hz
Sylomer / Sylodyn	100 mm	ab 5,4–6,3 / 5–6 Hz
Sylomer / Sylodyn	150 mm	ab 4,2–4,9 / 4,2–5 Hz

* je nach Belastung und Typ

Produktbeschreibung Bei VIBRAFON FSP-Lagern handelt es sich um vibrationsdämpfende Matten, die zwischen zwei Konstruktionen angebracht werden können, um die Vibrationsübertragung zu beschränken.

Eigenschaften

- Sehr gute vibrationsdämmende Eigenschaften
- Einfach und schnell anzubringen
- Wirksam selbst bei Einbau in Grundwasser
- Unterschiedliche Dicken möglich
- Lebensdauer über 50 Jahre
- Für eine Angabe der vibrationsdämpfenden Eigenschaften siehe die Tabelle. Diese Werte müssen jedoch rechnerisch auf die Belastungen und andere projektspezifischen Daten angepasst werden.

Anwendungsbereiche

VIBRAFON FSP-Lager werden oftmals im Fundament eines Gebäudes eingebaut, um einer Übertragung von Vibrationen entgegenzuwirken, die aus der Umgebung (z. B. von Bahnschienen, Maschinen, Musik etc.) oder von anderen Gebäudeabschnitten stammen. Zusätzlich werden VIBRAFON FSP-Lager auch zwischen dem Untergrund und den Gebäudefundamenten verlegt. Darüber hinaus werden VIBRAFON FSP-Lager auch für schwebende Bodenkonstruktionen verwendet.

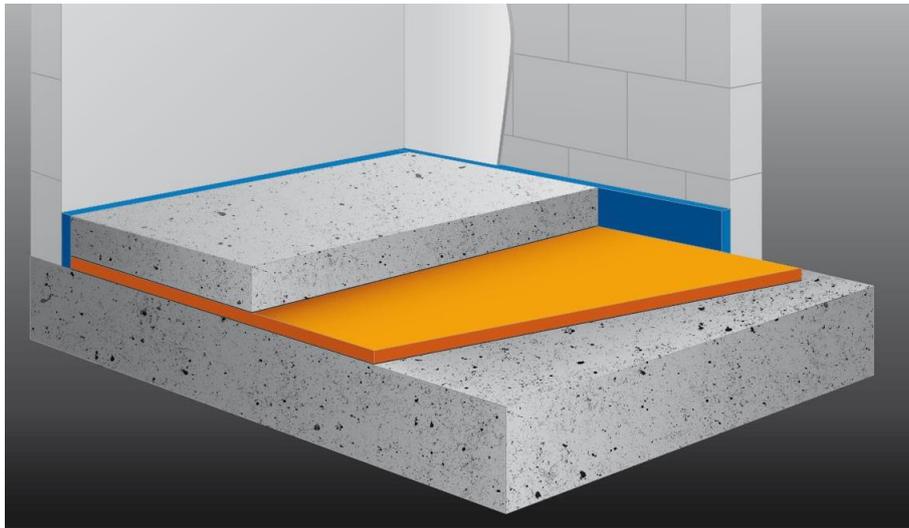
Erforderliche Informationen

Für eine gute Beratung sind folgende Informationen erforderlich:

- Notwendige Eigenfrequenz
- Infos zur statischen, dynamischen und maximalen Belastung (sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Richtung)
- Zeichnungen der Gebäudeteile, in denen die Produkte eingesetzt werden
- Einzelheiten der Konstruktionen, worin VIBRAFON FSP-Lager eingebaut werden
- Pfahlplan des Gebäudes
- Für das Produkt zur Verfügung stehende Raum- und Höhenangaben
- Brandschutzanforderungen

Abmessungen

Die standardmäßigen Abmessungen der Platten betragen 5000 x 1500 mm, können jedoch auch auf Maß geliefert werden. Obige Tabelle enthält die verfügbaren Dickenwerte

Prinzipskizze

Abbildungen
