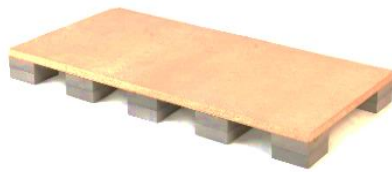


VIBRATIONS DÄMPFUNG UND SCHALLDÄMMUNG

VIBRAFON-Multipadlager – vibrationsdämpfende Auflagerung von Gebäudeabschnitten über ein Multipad-System



VIBRAFON Multipadlager	Dicke*	Eigenfrequenz
Sylomer / Sylodyn	12 mm	ab 16–20 / 14–17 Hz
Sylomer / Sylodyn	25 mm	ab 10–15 / 10–13 Hz
Sylomer / Sylodyn	37 mm	ab 9–13 / 8,5–12 Hz
Sylomer / Sylodyn	50 mm	ab 7,3–16 / 7,3–10 Hz
Sylomer / Sylodyn	75 mm	ab 5,6–7,6 / 5,7–6,3 Hz
Sylomer / Sylodyn	100 mm	ab 4,8–6,0 / 4,9–5,5 Hz
Sylomer / Sylodyn	150 mm	ab 3,8–4,9 / 3,9–4,5 Hz

Produktbeschreibung Vibrafon-Multipadlager ist ein aus vibrationsdämpfenden Pads bestehendes und auf einem Träger verklebtes System, das zwischen zwei baulichen Konstruktionen angebracht werden kann, um die Vibrationsübertragung zu beschränken.

Eigenschaften

- Sehr gute vibrationsdämmende Eigenschaften
- Einfach und schnell anzubringen
- Ökonomische Lösung
- Unterschiedliche Dicken möglich
- Lebensdauer über 50 Jahre

Anwendungsbereiche Vibrafon-Multipadlager werden oftmals im Fundament eines Gebäudes eingebaut, um einer Übertragung von Vibrationen entgegenzuwirken, die aus der Umgebung (z. B. von Bahnschienen, Maschinen etc.) oder von anderen Gebäudeabschnitten stammen.

Erforderliche Informationen

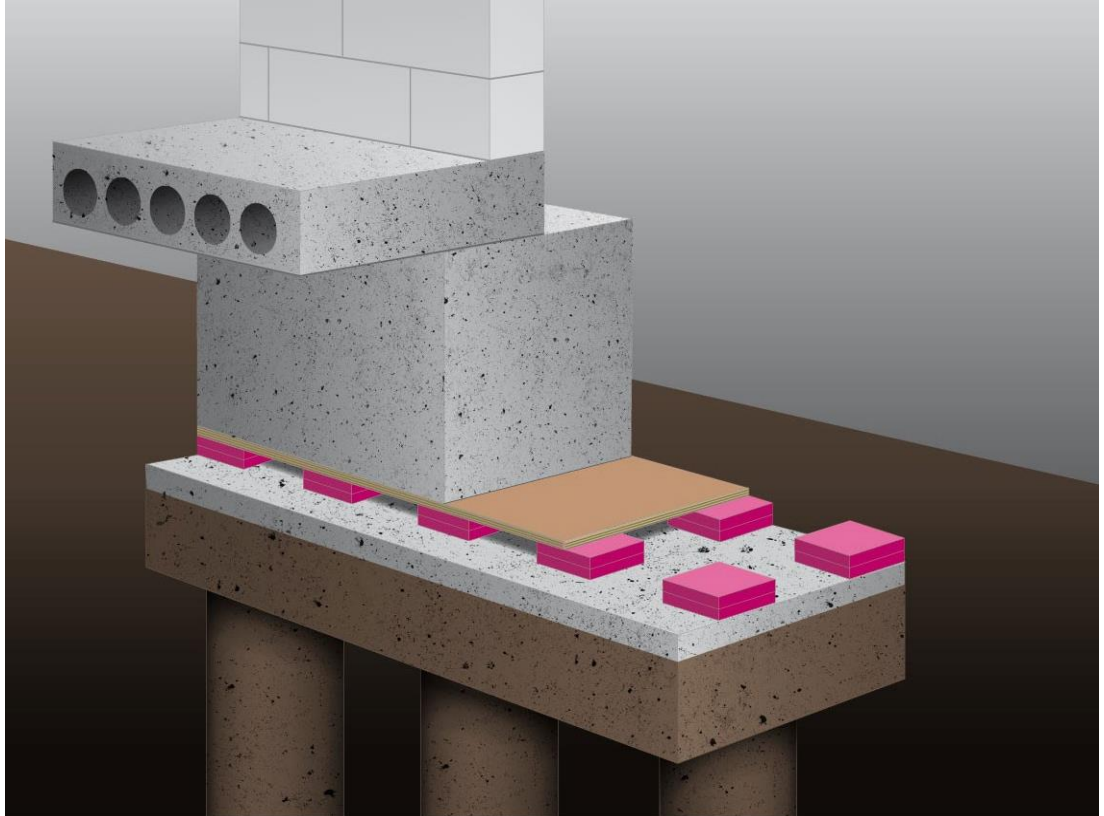
Für eine gute Beratung sind folgende Informationen erforderlich:

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

Abmessungen

Die Abmessungen des Systems können unterschiedlich ausfallen und hängen von der zu stützenden Konstruktion, den vorhandenen Belastungen und der zu erreichenden Eigenfrequenz ab.

Prinzipskizze



Abbildungen

