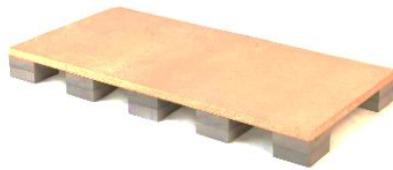


## VIBRATIONS DÄMPFUNG UND SCHALLDÄMMUNG

### 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

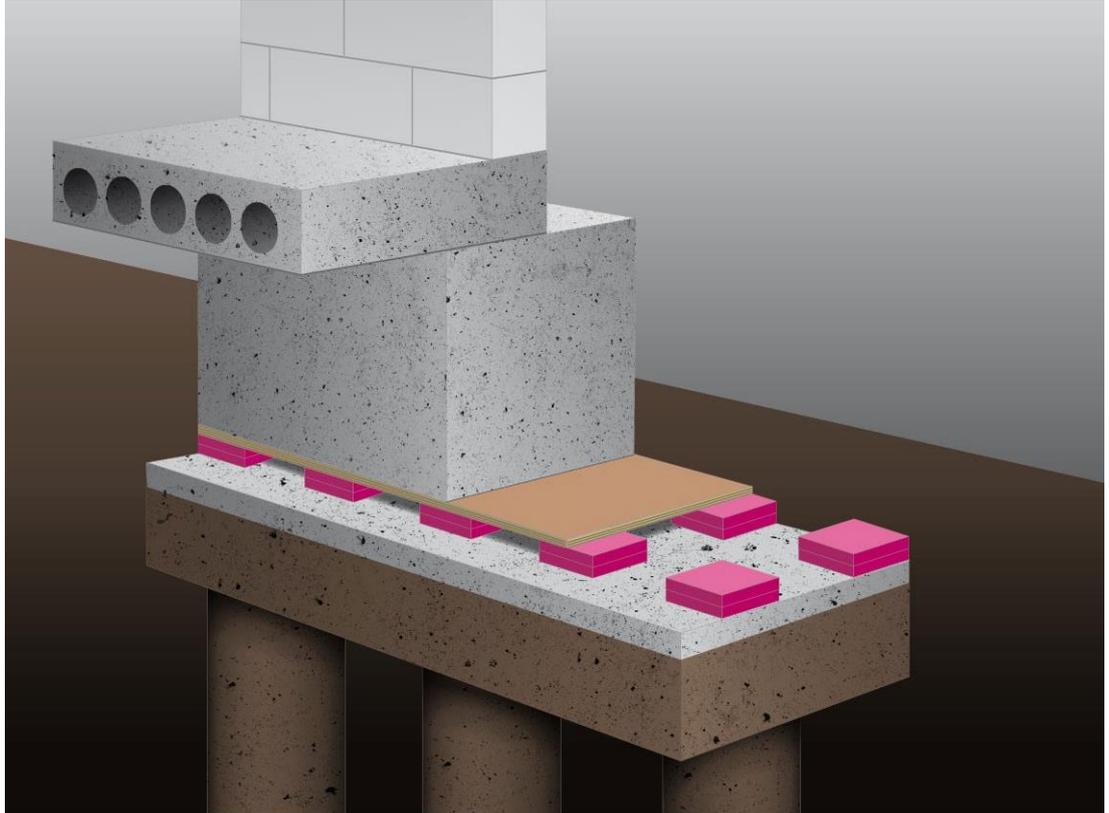
Für eine gute Beratung sind folgende Informationen erforderlich:

- 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

