Innovative Holzverbindungssysteme
für höchste Ansprüche

Schallschutz 81300



Technische Daten	
Bezeichnung	Sylodyn ND
Farbe	Grün
Material	Geschlossenzelliges PUR-Elastomer (Polyurethan)

Schallübertragung gezielt reduzieren: Sylodyn® bietet eine zuverlässige Lösung zur Entkopplung von Bauteilen und trägt wesentlich zu einem wirksamen Schallschutz bei. Erhältlich in verschiedenen Stärken, Breiten und Ausführungen unterstützt es einen sicheren und effizienten Projektablauf - von der Planung bis zur Ausführung.

Die jahrzehntelange Erfahrung von Getzner in der Schwingungsisolierung für Bahn-, Bau- und Industrieanwendungen schafft eine belastbare Grundlage für Architekten, Planer, Bauphysiker sowie Zimmerei- und Holzbaubetriebe. So lassen sich hohe bauakustische Anforderungen in Gebäuden erfüllen.

Sylodyn® ist je nach Anforderung in den Stärken **6,25 mm, 12,5 mm oder 25 mm** verfügbar und wird kundenspezifisch in den benötigten Abmessungen geschnitten. Unterschiedliche Steifigkeiten ermöglichen eine optimale Anpassung an die jeweilige Belastung. Der Einbau erfolgt zwischen Wand und Decke. Für Bauteile mit besonders hohen Pressungen stehen auf Wunsch auch steifere Sylodyn®-Typen zur Verfügung.

Um Ihnen eine vollständige Auskunft und bestmögliche Beratung geben zu können, benötigen wir von Ihnen folgende Informationen:

- Detailplanung der Auflagerknotenpunkte mit Festlegung der zu entkoppelnden Aufbauten. Ebenso sollte bereits die Planung der Wand-, Decken- und Bodenaufbauten abgeschlossen sein, um ein Schallschutztechnisches Gesamt-konzept zu erstellen. Hierzu gehört auch die Verankerung der einzelnen Elemente mittels Schallschutzwinkel oder entkoppelter Verschraubungen.
- Zusammenstellung der Lasten für den quasi-statischen Bemessungsfall: char. Eigenlast + ?,2 * char. Nutzlast (?,2 gem. EN 1990).

- Auflistung der Wandelemente mit Länge, Breite und einwirkender Last sowie bei Punktlasten die Dimensionen der Stützen

* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA .
** Stahlversagen maßgebend Klammerwerte für Nutzungsklasse 3* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA .

Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG
Siemensstraße 26
D-84051 Altheim

Tel.: +49 (0) 8703 9346-0
E-Mail: info@pitzl-connectors.com
Web: www.pitzl-connectors.com

Schallschutz 81300

Statische Werte

Einsatzbereich	Druckbelastung	Verformung
	Formfaktorabhängig, die angegebenen Werte gelten für Formfaktor 3.	
Statischer Einsatzbereich	bis 0,35 N/mm²	ca. 10%
Dynamischer Einsatzbereich	bis 0,50 N/mm²	ca. 17%
Lastspitzen	bis 4,2 N/mm²	ca. 50%

Werkstoffeigenschaften siehe Produktdatenblatt.

* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA .
** Stahlversagen maßgebend Klammerwerte für Nutzungsklasse 3* weitere statische Werte entnehmen Sie unserem Statikbuch oder der ETA .

Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG
Siemensstraße 26
D-84051 Altheim

Tel.: +49 (0) 8703 9346-0
E-Mail: info@pitzl-connectors.com
Web: www.pitzl-connectors.com