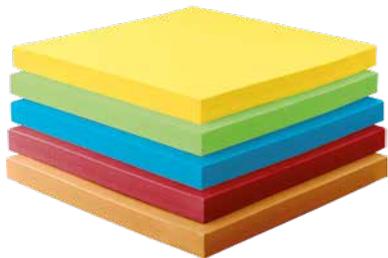


Musterkarte

SIT-Schalldämmung





SIT-Schalldämmlager von Simpson Strong-Tie® dämmen wirksam die Weiterleitung von Schwingungen und Erschütterungen. Diese high-tech PUR Elastomere können als flächige Matte zur Entkoppelung zwischen den Bauteilen eingesetzt werden, im Holzbau sind es primär Zuschnitte in Streifen.

SIT-Schalldämmlager sind geschlossenzellige Elastomere und bestehen aus einem speziellen Polyetherurethan. Dank seiner Struktur nimmt dieser Werkstoff nahezu keine Flüssigkeiten auf und kann somit auch im drückenden Grundwasser eingesetzt werden.

Aufgrund seiner hervorragenden dynamischen Eigenschaften ist dieser Werkstoff auch für höchst anspruchsvolle Anwendungen geeignet.

SIT-Schalldämmlager werden für CLT-Gebäude empfohlen, an die erhöhte Schallschutzanforderungen bestehen. Sie garantieren eine wirksame Schwingungsdämmung zwischen CLT-Wänden und Decken. Die Wahl der Breite und Festigkeit des Streifenmaterials hängt vom Gewicht und der statischen Belastung der Wand ab. Das hat zur Folge, dass häufig verschiedene Festigkeiten und Breiten innerhalb eines Geschosses notwendig werden und teilweise nur kurze Längen erforderlich sind.

Aus diesem Grund sind SIT-Schalldämmlager in 1 m bzw. 2 m Längen und individuellen Breiten lieferbar. Das sichert eine ressourcenschonende Verwendung der SIT-Schalldämmlager mit nur wenig Reststücken zu. 12,5 mm ergeben sich aufgrund der Federeigenschaften als effektivste Materialdicke.



Werkstoff

- Polyetherurethan mit einer geschlossenen Zellstruktur
- Dicke: 12,5 mm (6 mm und 25 mm ebenfalls erhältlich)

Vorteile

- 1- bzw. 2-Meter-Streifen mit Breiten nach Bedarf
- In feuchten Umgebungen einsetzbar ohne Leistungseinbußen oder Reaktion auf Wasser
- Keine Versprödung und dadurch lange Lebensdauer – ideale physikalische Eigenschaften für die Schwingungskopplung



75

Gelb



150

Grün



350

Blau



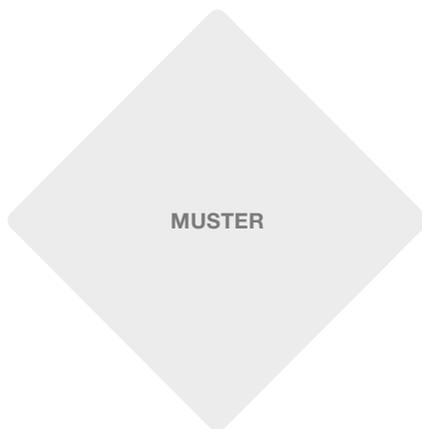
750

Rot



1500

Orange



MUSTER

Die SIT-Schalldämmlager sind in unterschiedlichen Festigkeiten erhältlich, welche sich durch die verschiedenen Farben kennzeichnen.

Um für jede Anwendung das passende Material zu nutzen, gibt es eine Tabellenaufschlüsselung, welche wir einfach und unkompliziert für Sie berechnen.

Liefere Sie einfach folgende Angaben und erhalten eine fertige Empfehlung inkl. Tabelle:

Gelieferte Angaben:

- Pos.
- Belastungsart: Linienlast oder Punktlast
- Wandbreite
- Ständige Last g
- Veränderliche Last q

Fertiges Ergebnis:

- Streifenbreite
- Materialtyp
- Nachweis der Pressung

SIT Breite [mm]	SIT Typ	Pressung			Ausnutzung Pressung	
		g	$g+0,5q$		g	$g+0,5q$
120	SIT150	0,150	0,175	OK	97%	68%
60	SIT350	0,333	0,408	OK	97%	84%
80	SIT750	0,563	0,569	OK	75%	50%
80	SIT75	0,063	0,075	OK	83%	63%

Kontaktieren Sie uns!

Unser Team von Ingenieuren, Meistern und Technikern ist für Sie da, um Sie bei Ihren fachlichen Entscheidungen, Ihrem Entwurf oder Ihren Berechnungen zu unterstützen. Zögern Sie nicht, uns die Details Ihres Projekts mitzuteilen – gemeinsam finden wir eine Lösung.

Die Technische Hotline erreichen Sie

Montag bis Donnerstag von 8:00–16:30 Uhr und Freitag von 8:00–15:00 Uhr unter:

Telefon: **+49 6032 8680-122** oder per Mail an **anwendungstechnik@strongtie.com**