

## Baulicher Schallschutz durch Schwingungsentkopplung und Trittschalldämmung

Von Getzner Werkstoffe

**getzner**  
engineering a quiet future



Ganzheitliche Schallschutzkonzepte sind wichtiger denn je. Gebäude werden stärker gemischt genutzt und zunehmend komplexer und flexibler angelegt. Um mögliche Lärmkonflikte zu vermeiden, gibt es präventive Maßnahmen, die von Trittschalldämmung unter Fußböden bis hin zur Lagerung von Pools und haustechnischen Anlagen reichen.

Der Mindestschallschutz reicht oft nicht aus, da durch die gemischte Nutzung die Anforderungen nach Ruhe und Schutz vor Lärm weiter verstärkt werden. Schalltechnische Konflikte sind zum Beispiel bei einem Supermarkt, der unter Büroräumen liegt, einer Rooftop-Bar über Hotel-Suiten oder Wohnungen, die ohne Einschränkungen auch tagsüber als Homeoffice genutzt werden, bereits vorprogrammiert.

Getzner Werkstoffe bietet individualisierte Lösungen, die Lärmproblemen vorbeugen und für gesundes Wohnen, erfolgreiches Arbeiten und mehr Lebensqualität sorgen.

Getzner Werkstoffe GmbH

Grünwalder Weg 32

82041 Oberhaching

Deutschland

Tel.: +49 89 693500-0

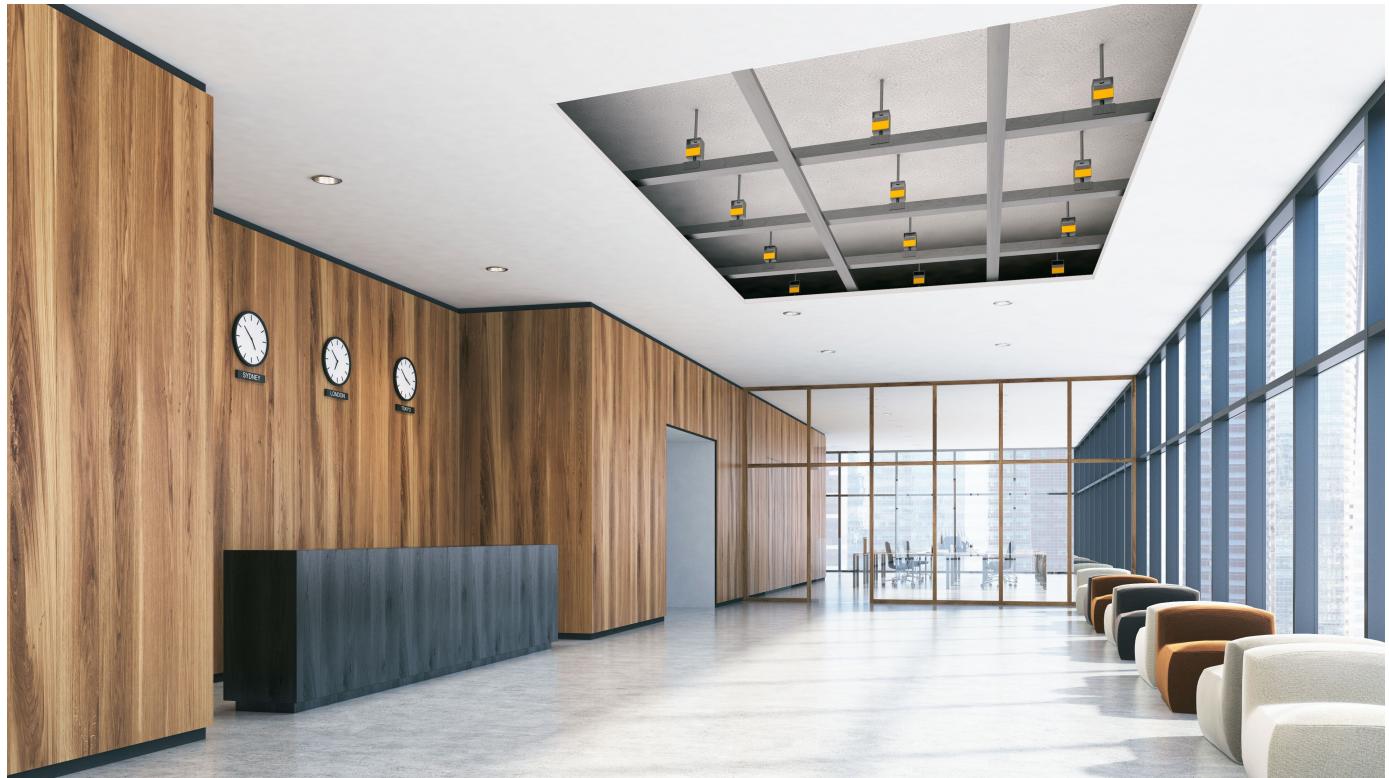
Fax: +49 89 693500-11

[info.munich@getzner.com](mailto:info.munich@getzner.com)

[www.getzner.com](http://www.getzner.com)

## Schallentkopplung von Innenausbauten

Aus der Serie Baulicher Schallschutz durch Schwingungsentkopplung und Trittschalldämmung von Getzner Werkstoffe



Erhöhte Schalldämmung durch den Einsatz von elastischen Deckenabhängen und Vorsatzschalenhalterungen aus Sylomer®.

### Elastische Entkopplung von Innenausbauten

Sogenannte abgehängte Decken oder Vorsatzschalen bieten die Möglichkeit zur Schalldämmung. Tonstudios, Diskotheken und Kinos setzen diese oft ein, weil dort besonders hohe Anforderungen an den Schallschutz gelten, aber auch im Wohnungs- und Gewerbebau werden Trockenaufbauten immer häufiger verwendet.

Besonders elastische Deckenabhänger und Vorsatzschalenhalterungen aus Sylomer® werden empfohlen, da diese eine deutlich bessere Dämmwirkung als herkömmliche Befestigungssysteme ermöglichen.

Um die zusätzliche Auflast auf einem geringstmöglichen Gewicht zu halten, werden auch in der Sanierung elastische Elemente aus Sylomer® verwendet, da diese auch mit weniger Gewicht dieselbe Wirksamkeit erzielen können.

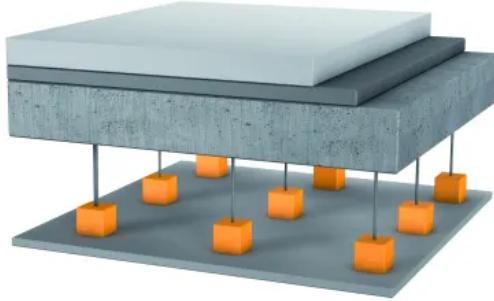
Ein breites Sortiment ermöglicht unterschiedlichste Einbau- und Montagesituationen und bietet dem Verwender die jeweils passende Anbindung für das entsprechend geplante Abhängsystem.

Zur Quellenisolierung von abgehängten Ventilatoren, Lüftern oder Rohrleitungen werden zudem Isotop® Zugelemente verwendet. Damit wird gewährleistet, dass die Schwingungen sich nicht in angrenzende Räume übertragen und störenden Lärmbelästigungen bereits in der Planung vorgebeugt wird.

Auch für Bereiche mit sehr sensiblen Anforderungen, wie beispielsweise Labore oder Bibliotheken bietet Getzner Lösungen. In diesen speziellen Fällen eignen sich Kombinationen aus einer abgehängten Decke, Vorsatzschale und schwimmenden Fußbodenkonstruktionen. Dadurch entstehen sogenannte Raum in Raum Konstruktionen, auch Box in Box genannt. Der übertragene Schallpegel wird so auch in Räumen mit hoher Lärmbelastung, wie in Maschinen- oder Technikräumen, reduziert.

## Schallentkopplung von Innenausbauten

Aus der Serie Baulicher Schallschutz durch Schwingungsentkopplung und Trittschalldämmung von Getzner Werkstoffe



Elastische Deckenabhänger



Vorsatzschalenhalterung

Getzner Werkstoffe GmbH

Absender

Grünwalder Weg 32  
82041 Oberhaching  
Deutschland

Tel. +49 89 693500-0, Fax +49 89 693500-11  
[info.munich@getzner.com](mailto:info.munich@getzner.com), [www.getzner.com](http://www.getzner.com)

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „Baulicher Schallschutz durch Schwingungsentkopplung und Trittschalldämmung“

Mitteilung: