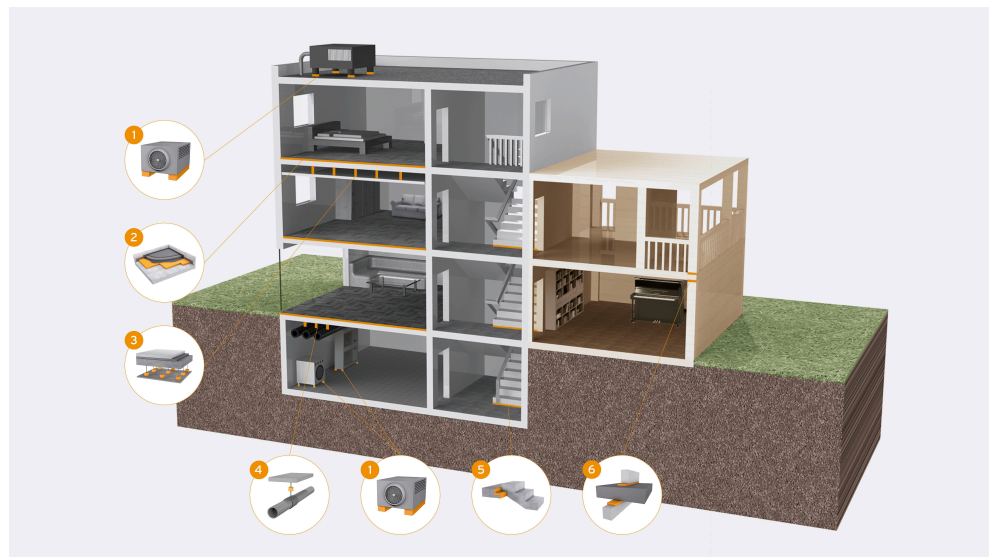


## Baulicher Schallschutz durch Schwingungsentkopplung und Trittschalldämmung

Von Getzner Werkstoffe

**getzner**  
engineering a quiet future



Getzner Werkstoffe GmbH  
Grünwalder Weg 32  
82041 Oberhaching  
Deutschland

Tel.: +49 89 693500-0  
Fax: +49 89 693500-11

info.munich@getzner.com  
www.getzner.com

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.

## Trittschalldämmung von Fußböden

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



Trittschall entsteht, wenn sich Menschen in Gebäuden bewegen. Der Schall strahlt über den Fußboden in Nebenräume und andere Stockwerke ab. Durch Trittschalldämmung lässt sich die Schallausbreitung minimieren.

### Konzepte zur Fußbodenlagerung

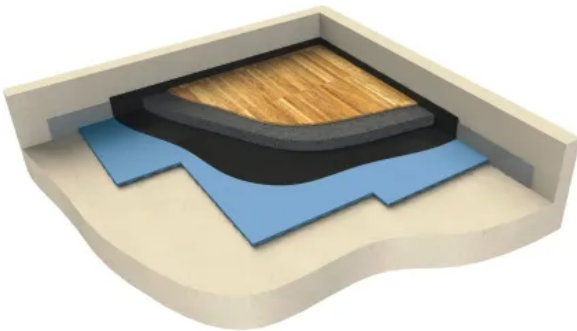
Bei Gebäuden mit unterschiedlicher Nutzung, lässt sich Lärm durch bauakustische Planung effektiv vermeiden. Durch Renovierung oder Sanierung in Form einer isolierenden Dämmschicht im Fußboden kann auch in bestehenden Gebäuden der Schallschutz erhöht werden.

Die Produktserien Acoustic Floor Mat (AFM), Acoustic Floor Blocks (AFB) und der Werkstoff Sylomer® bieten effektive Dämmung und maßgeschneiderten Schallschutz für eine Vielzahl von Anwendungen.

## Trittschalldämmung von Fußböden

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

### Vollflächige Fußbodenlagerung



Die Produktreihe der Acoustic Floor Mat umfasst sechs unterschiedliche Typen, die nur wenige Millimeter dick sind und dennoch eine Trittschallverbesserungsmaßnahme von bis zu 38 dB erreichen. Die große Auswahl an verschiedenen Typen ermöglicht eine passende Lösung zu finden. Die Acoustic Floor Mat wird vollflächig verlegt und eignet sich zur Entkopplung von Trockenestrichen, schwimmenden Heizestrichen als auch für hochbelastete Fußböden. Sie hält über Jahrzehnte hinweg und weist dabei nur eine sehr geringe Einsenkung auf.

Zudem verzichtet Getzner völlig auf Weichmacher und die Elastizität beruht rein auf der Porenstruktur des Materials. Es werden keine flüchtigen Stoffe an die Innenraumluft abgegeben und die elastische Bodenlagerung erreicht somit die höchste Innenraumluft-Klassifizierung A+.

Acoustic Floor Mat

Eigenschaften Acoustic Floor Mat	Einsatzbereiche
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Trittschallminderung bis zu 35 dB (ISO 717-2)</li> <li>– Konstant hohe Trittschallisolierung über Lastbereich und Lebensdauer</li> <li>– Lastbereich bis 5.000 kg/m<sup>2</sup></li> <li>– Geringe Einsenkung selbst unter hohen Lasten</li> <li>– Frei von Weichmachern</li> <li>– Alterungsbeständig, verrottungsfest, chemisch beständig und geruchsneutral</li> <li>– A+ Klassifizierung für Innenraumluft</li> <li>– Einfache Handhabung und schnelle Verlegung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Supermärkte</li> <li>– Fitnesscenter</li> <li>– Krankenhäuser</li> <li>– Großküchen</li> <li>– Produktions- und Lagerhallen</li> <li>– Hotels</li> <li>– Altersheime</li> <li>– Schulen und Universitäten</li> <li>– Konzerthallen</li> <li>– Bibliotheken</li> </ul>



Installation von Acoustic Floor Mat 29

## Trittschalldämmung von Fußböden

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

### Punktförmige Fußbodenlagerung

Die Acoustic Floor Blocks (AFB) bieten effektive Schalldämmung selbst in tiefen Frequenzen. Sie basieren auf dem Werkstoff Sylomer<sup>®</sup>, sind punktförmige Elastomere und kommen unter Trocken- und Nassestrichen zum Einsatz. Aufgrund ihrer dynamischen Eigenschaften eignen sich die Acoustic Floor Blocks besonders, um tief abgestimmte Fußböden zu erstellen, wie sie zum Beispiel in Tonstudios, Kinosälen oder im Bühnenbau zu finden sind.



Acoustic Floor Blocks (AFB)

Eigenschaften Acoustic Floor Blocks	Einsatzbereiche
<ul style="list-style-type: none"><li>– Sylomer<sup>®</sup>-Werkstoff mit nachgewiesenen Langzeiteigenschaften</li><li>– Trittschallverbesserung auch im tieffrequenten Bereich</li><li>– Eigenfrequenzen bis 8 Hz möglich</li><li>– Flexible Fußboden-Aufbauhöhen von 80 mm bis 500 m</li><li>– Geringe Einsenkung</li><li>– Frei von Weichmachern</li><li>– Wirtschaftliche Schallschutzlösung für hohe Anforderungen</li><li>– Erhöhter Gehkomfort</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– Kinos</li><li>– Ton- und Aufnahmestudios</li><li>– Konzerthallen</li><li>– Fitnesscenter</li><li>– Theater</li><li>– Konferenzcenter</li><li>– Diskotheken</li><li>– Tanzstudios</li><li>– Bowlinganlagen</li><li>– Schulen</li></ul>

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: