Baulicher Schallschutz durch Schwingungsentkopplung und Trittschalldämmung

Von Getzner Werkstoffe



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 von haustechnischen Anlagen reichen.
Holzbau bietet Vorteile wie kurze Bauzeiten, gute CO_2-Bilanz und präzise Vorfertigung. Die Leichtbauweise stellt jedoch besondere Anforderungen an den Schallschutz. Neben dem direkten Schallübergang ist vor allem die Entkopplung von Flankenschall entscheidend, um eine wirksame Schalldämmung zu erreichen.

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.

Fußbodenaufbauten speziell für Fitnessstudios

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



Getzner hat speziell für den Fitness-Bereich Systeme entwickelt, die zur Schalldämmung unter Fitness-Böden verlegt oder direkt an Fitnessgeräten angebracht werden.

Bodensysteme für Fitnessstudios

Erhöhte Schallschutzanforderungen bedeuten für Fitness-Center eine sorgfältige Planung von Sportböden und Studio-Equipment, da sonst die Standortwahl erheblich eingeschränkt wäre. Maßnahmen zur effektiven Dämmung von Schall und damit zur Reduktion von Lärm sind damit unausweichlich.

Getzner hat g-fit speziell für den Fitness-Bereich entwickelt. Die Systeme basieren auf Hightech-Elastomeren. Sie werden zur Schalldämmung unter Fitness-Böden verlegt oder direkt an Fitnessgeräten angebracht. Der Geräuschpegel und Vibrationen werden beim Workout gedämpft sowie der Rückprall von schweren Gewichten beim Krafttraining reduziert.

Da sich die Produkte schnell und einfach einbauen lassen, können auch bereits bestehende Fitness-Studios nachgerüstet werden.

Fußbodenaufbauten speziell für Fitnessstudios

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



g-fit Aerobic



Mit g-fit Aerobic wird der Bodenaufbau von Gebäuden entkoppelt. Das verhindert die Ausbreitung von Erschütterungen in darunterliegenden Räumlichkeiten und sorgt zudem bei verschiedenen Übungen für eine optimale Federung des Bodens.

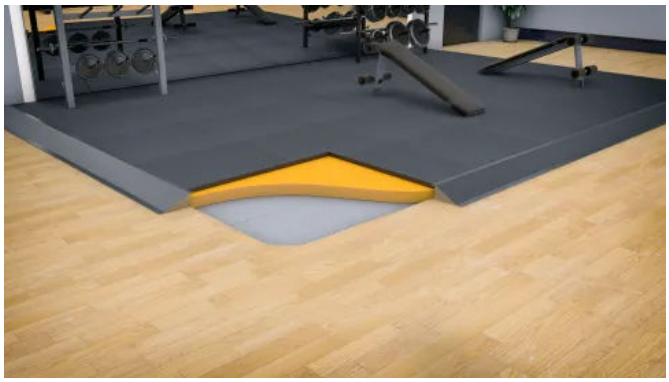
Eigenschaften

- Keine Lärmübertragung in darunterliegende Räumlichkeiten
- Zuverlässiger Schutz bei Stürzen aus geringer Höhe
- Ermöglicht flexible Nutzung des Aerobic-Bereichs

Fußbodenaufbauten speziell für Fitnessstudios

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

g-fit Impact und g-fit Shock Absor



Die Workout- und Freihantelbereiche in Fitness-Studios sind besonderen Belastungen ausgesetzt. Beim Absetzen von Gewichten und Hanteln kommt es zu Stößen, die Lärm erzeugen und teilweise auch den Boden beschädigen können. Eine weitere Schwachstelle ist der Rückprall von Gewichten, der Verletzungen nach sich ziehen kann. Getzner hat deshalb für diese Bereiche die Produktlinien g-fit Impact und g-fit Shock Absorb entwickelt, die mit allen gängigen Nutzbelägen kombinierbar sind.

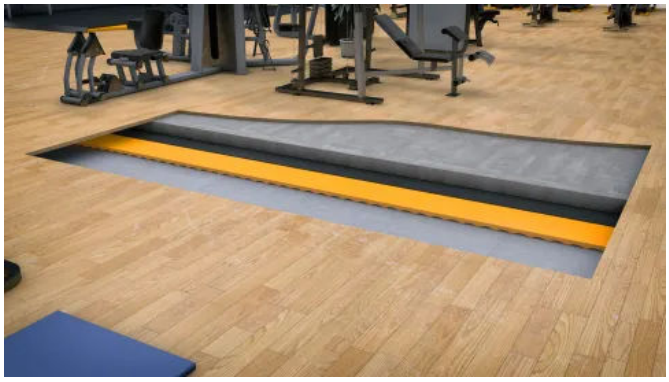
g-fit Shock Absorb kann bei bereits bestehenden Bodenaufbauten einfach nachgerüstet werden. Die abgestimmte Produktpalette bestehend aus g-fit Shock Absorb Base, Advanced, Pro und Extreme ermöglicht individualisierte Lösungen für jeden Anwendungsfall

g-fit Impact wird bereits bei der Planung von Neubauten oder Umnutzungen berücksichtigt.

Eigenschaften

- Reduzierter Lärm bei aufschlagenden Gewichten
- Reduktion des Verletzungsrisikos durch zurück federnde Gewichte
- Geprüfte Standsicherheit
- Werterhalt der Räumlichkeiten, da keine Schädigung des Bodens
- Mit allen gängigen Nutzbelägen (Toplayer) kombinierbar

g-fit Cardio



Im Ausdauerbereich werden u.a. Schwungräder und Gewichte bewegt, die störende Vibrationen oder Erschütterungen erzeugen. Mit den Systemen g-fit Cardio wird der Bodenaufbau optimiert, wodurch sich Lärm reduziert. Die Stöße der Trainingsgeräte werden somit isoliert und können flexibel angeordnet werden.

Eigenschaften

- Stöße der Trainingsgeräte werden isoliert
- Hohe Belastbarkeit des Bodens
- Flexible Geräteanordnung
- Geringe Aufbauhöhen
- Individuell anpassbarer Schall- und Vibrationsschutz

g-fit Gear

Mit Trainingsequipment wie z. B. Laufbänder, Rad- und Crosstrainer werden Vibrationen und Lärm verursacht. Die Lärmübertragung wird durch den Einsatz von g-fit Gear minimiert und angrenzende Räume nicht in ihrer Nutzung beeinträchtigt.
G-fit Gear ist für alle gängigen Geräte geeignet und kann auch nachträglich eingebaut werden.

Eigenschaften

- Minimierte Lärmübertragung
- Minimaler Kosten- und Zeitaufwand für den Einbau
- Kein Abrieb der Bodenbeläge

Fußbodenaufbauten speziell für Fitnessstudios

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

- Keine nennenswerte Unterbrechung der Betriebszeiten
- Nutzungdauer frei von weiteren Kosten und Aufwendungen