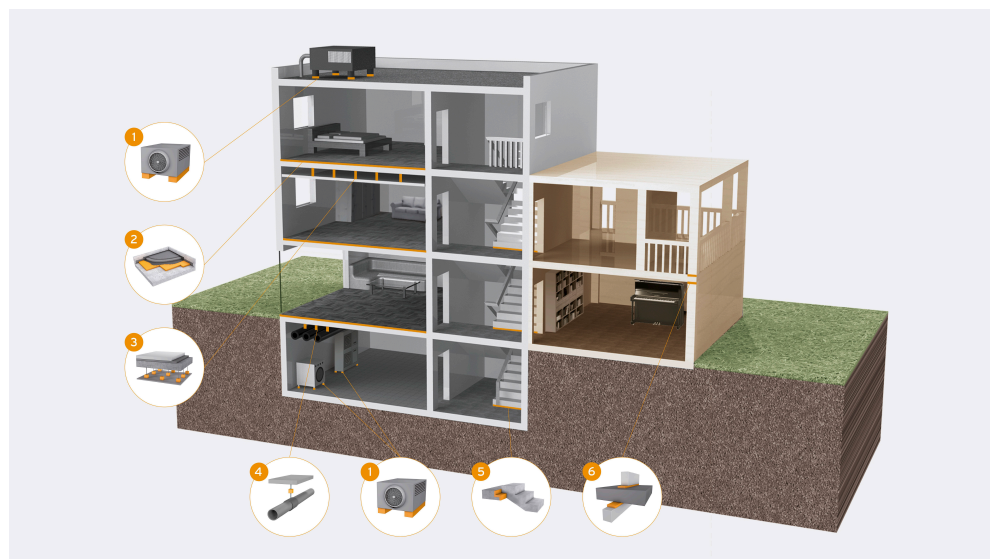


Baulicher Schallschutz durch Schwingungsentkopplung und Trittschalldämmung

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.

Lagerung von haustechnischen Anlagen

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



Schallsolisierung von haustechnischen Anlagen mit Lagern aus Sylomer®, Sylodyn® und Sylodamp®.

Schallsolisierung von technischer Gebäudeausrüstung

Moderne raumlufttechnische Anlagen, Klima- und Kältegeräte werden in der Regel in Betriebsräumen im Unter- oder Zwischengeschoss sowie als Auf-Dach-Anlagen installiert. Dies kann zu unerwünschten Vibrationen und Lärm innerhalb des Gebäudes führen.

Neben Lüftern und Pumpen sind vor allem die Verdichter im Kältemittelkreislauf die Quelle unerwünschter Schwingungen. Infolge der Druckpulsationen des Verdichtungsprozesses werden diese in das HKL-Gerät eingeleitet. Weiter können auch Luftströme und -verwirbelungen das Gerät in Schwingung versetzen. Über Anschlussstellen, wie unzureichend elastische Aufstellelemente und Leitungen, werden die Vibrationen in die Gebäudestruktur übertragen und in angrenzenden Wohn- oder Arbeitsbereichen als tiefes „Brummen“ störend wahrgenommen. Mit elastischen Lagern werden Schwingungen effizient isoliert. Die richtige Produktauswahl ist hierbei entscheidend für ein gutes Ergebnis und vermeidet unnötige Um- oder Nachrüstarbeiten.

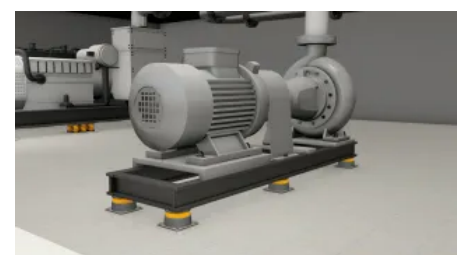
Die Isotop®-Produktreihe hat sich dabei besonders bewährt. Sie setzt auf die herausragenden und bewährten Eigenschaften der Polyurethan-Werkstoffe Sylomer®, Sylodyn® und Sylodamp® von Getzner und kombiniert diese mit Metallelementen zur einfachen Montage.



3D-Modell: Doppel-elastische Lagerung Aufzug



3D-Modell: Lagerung einer Kompressoreinheit



3D-Modell: Pumpenlager ohne zusätzliche Masse

Lagerung von haustechnischen Anlagen

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

Anwendungen



Lagerung eines Klimagerätes



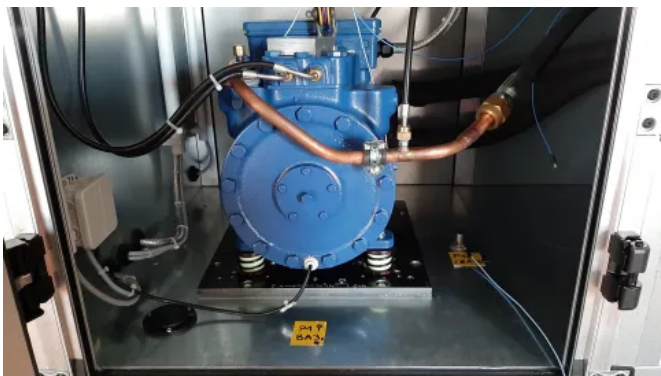
Lagerung der Kältemaschine mit Isotop auf dem Hauptgebäude der Fa. Getzner



Lagerung einer Aufzuganlage mit Isotop SE-DE



Entkopplung von Rohre mit Isotop SD Z



Lagerung eines Kompressor mit Isotop DMSN



Entkopplung BHKW Jenbacher

Lagerung von haustechnischen Anlagen

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



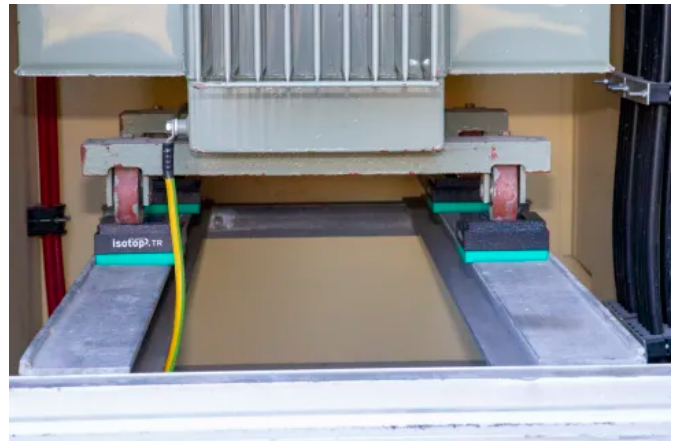
Lagerung eines Ventilators mit Isotop MSN



Lagerung einer Wärmepumpe mit MSN-DAMP



Lagerung von Pumpen auf Fundament mit Isotop SD Block



Lagerung von Transformatoren mit Isotop TR

Getzner Werkstoffe GmbH

Absender

Grünwalder Weg 32
82041 Oberhaching
Deutschland

Tel. +49 89 693500-0, Fax +49 89 693500-11
info.munich@getzner.com, 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: