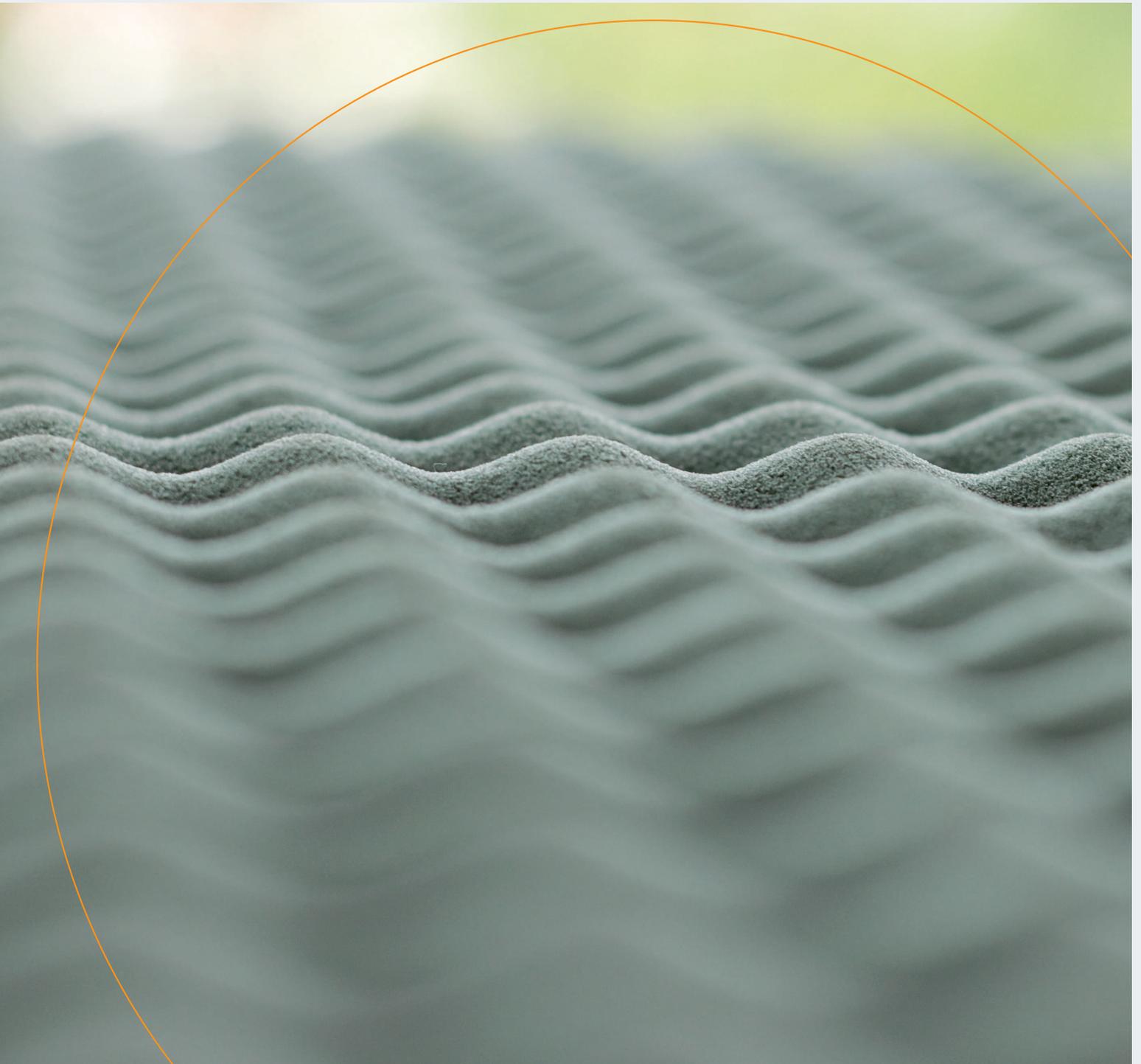


Construction Mat

Effiziente Trittschalldämmung



Vorteile der Construction Mat



Die Construction Mat von Getzner Werkstoffe ist eine hocheffiziente und wirtschaftliche Lösung zur Reduktion von Trittschall im Hochbau. Der Werkstoff besteht zu einem sehr hohen Anteil aus recyceltem PUR.

Das Besondere

Funktionssicherheit

- Exzellente Trittschalldämmung
- Chemisch beständig, hydrolysebeständig, alterungsbeständig und verrottungsfest
- Strapazierfähig und belastbar

Hohe Planungssicherheit

- Gleichbleibend hohe Wirksamkeit
- Externe Prüfberichte
- Erfüllt höchste Ansprüche an den Trittschallschutz
- Geringe Einbauhöhe

Einfache Handhabung

- Handliche Abmessungen
- Leichtes Verlegen durch geringes Gewicht
- Verarbeitungsmöglichkeit ohne Einsatz von technischen Geräten
- Zuschnitte mit handelsüblichem Cuttermesser möglich
- Keine Verklebung zum Untergrund notwendig

Qualität steigern und Wert erhalten

- Höchstmögliche Lebens- und Arbeitsqualität durch hervorragende Trittschalldämmung
- Geringste Zusammendrückbarkeit reduziert Rissbildung und Folgekosten
- Nachhaltiges Bauen durch hohen Recyclinganteil und umweltverträgliche Fertigungsprozesse
- Nutzungsänderungen jederzeit und uneingeschränkt möglich (bis 50 kN/m²)

Reduktion von Trittschall

Trittschall ist eine spezielle Art des Körperschalls und entsteht, wenn Teile des Baukörpers - wie Decken oder Treppen - zu Schwingungen angeregt werden. Trittschall entsteht im bauakustischen Sinn nicht nur beim Begehen, sondern beispielsweise auch beim Befahren mit Hubwagen oder durch herabfallende Gegenstände.

Die Schwingungen werden in angrenzenden Räumen wahrgenommen. Durch eine optimale Trittschalldämmung im Fußbodenaufbau, lassen sich Störgeräusche minimieren.



Eine detaillierte Anleitung zum fachgerechten Einbau der Construction Mat wird bei jeder Bestellung mitgeliefert. Weitere Detailinformationen sind im Internet unter www.getzner.com abrufbar.



Eigenschaften

Trittschalldämmung: Spezielle Vorteile der Construction Mat

Durch den Einsatz der Construction Mat im Fußbodenaufbau, wird die Trittschallübertragung maßgeblich verringert. ($\Delta L_{n,Wp}$ bis 33 dB nach DIN EN ISO 10140-3). Sie bietet einen konstanten Trittschallschutz - auch bei unterschiedlicher Belastung.

Einsatzbereiche

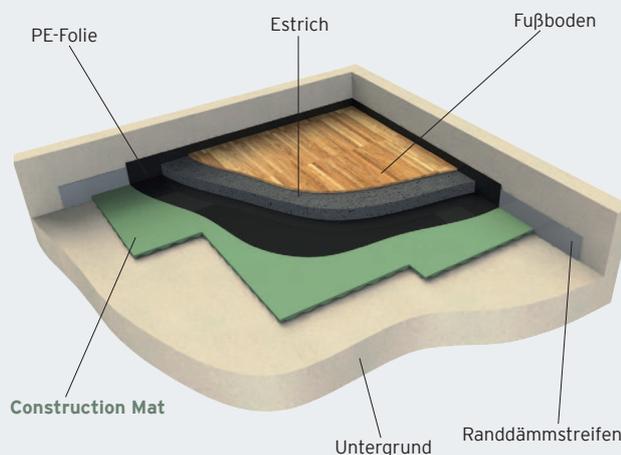
- Supermärkte
- Fitnesscenter
- Einzelhandelsflächen
- Großküchen
- Hotel-, Eingangsbereiche
- Schulen, Universitäten
- Bibliotheken
- Krankenhäuser, Altenheime
- Großraumbüros
- Neubau und Sanierung von Mehrfamilienhäusern
- Produktions- und Lagerhallen

Produkteigenschaften

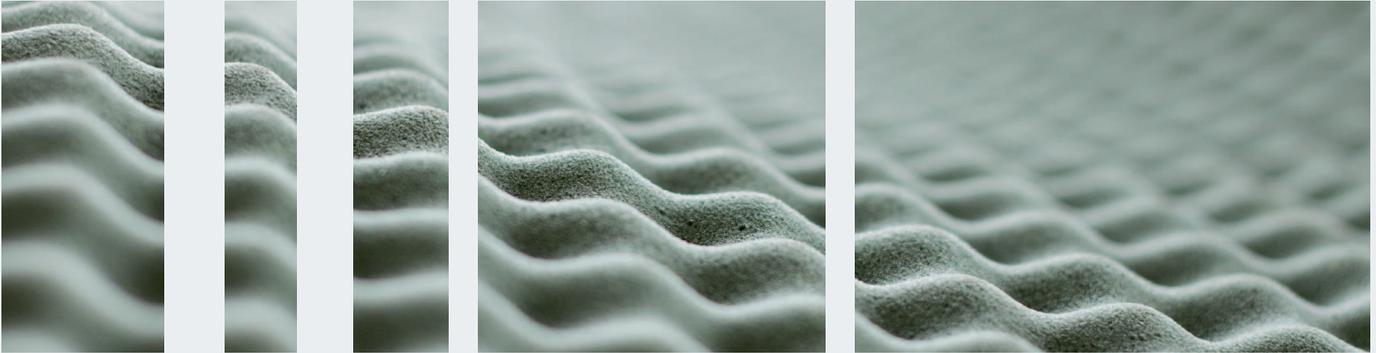
- Einfache Verlegung durch geringes Eigengewicht
- Handliches Plattenformat (1.500 x 750 mm)
- Geringe Dicke: 16 mm
- Einseitiges Wellenprofil (16/9 mm)
- Geringer Lagerbedarf (101,25 m² auf 1,2 m² Lagerfläche)
- Hohe chemische Beständigkeit (Betonschlamm, Schalöle etc.)
- Frei von Weichmachern: alterungsbeständig, geruchsneutral und hautverträglich
- Volumenkompressibel
- 25 % Anteil an PUR-Recycling-Material

Physikalische Eigenschaften

- Exzellentes Trittschallverbesserungsmaß: $\Delta L_{n,Wp}$ bis 33 dB
- Lastbereich bis 50 kN/m²
- Brandschutzklasse E
- Sehr geringe Amplitudenabhängigkeit
- Geringe Wärmeleitfähigkeit bis 0,05 W/mK



Erfolgreiche Projekte sprechen für sich



Bei der Planung und Errichtung von Gebäuden, in denen Menschen wohnen und arbeiten, müssen sich Bauherren, Architekten und andere Fachleute den besonderen Herausforderungen des Schallschutzes stellen. Getzner Werkstoffe verfügt über mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Polyurethanwerkstoffen, die diese Aufgabenstellung in Angriff nehmen.

Das Unternehmen ist Lösungsanbieter und entwickelt mit elastischen PUR-Werkstoffen Lösungen zur Schwingungsisolierung in den Bereichen Bahn, Bau und Industrie. Jahrelange Erfahrung und Know-how machen die Kompetenz von Getzner Werkstoffe aus. Die Werkstoffe entstammen der eigenen Forschung und Entwicklung. Viele komplexe und erfolgreich umgesetzte Projekte machen Getzner Werkstoffe zu einem führenden Anbieter für Schallschutzlösungen im Baubereich.

Referenzen

Fußbodenlagerungen

- BILLA Markt Baumgasse (AT): Elastisch entkoppelter Estrich 2009
- Neue Fakultät Chemie/Pharmazie Innsbruck (AT): Lagerung Bodenplatte Labors 2009
- Landeskrankenhaus Klagenfurt (AT): Lagerung Bodenplatten Haustechnikräume 2010
- Fachmarktzentrum Emailierwerk Fulda, Fulda (DE): Elastisch entkoppelter Estrich 2011
- Alexandrijski Theater, St. Petersburg, Russland 2012
- Revitalisierung Hotel Alte Post, Arzl, Österreich 2013
- Fitness First, Tottenham Court Road, London, Großbritannien 2013