PRESSEINFORMATION

12.12.2017

**Hochwertiger Schallschutz für Kulturzentrum Seine Musicale**

**Futuristisches Pariser Bauwerk auf gehobene akustische Anforderungen vorbereitet**

**Bürs (AT), Paris/Lyon (FR). Südwestlich von Paris, auf der Seine-Insel Île Seguin, gibt es seit April 2017 ein neues, imposantes Kulturzentrum: La Seine Musicale. Für den Schall- und Schwingungsschutz des akustisch sensiblen Gebäudes ist Getzner Werkstoffe verantwortlich.**

Bei Boulogne-Billancourt nahe Paris hat Bob Dylan das imposante, auf einer Seine Insel gelegene Gebäude im Frühjahr mit einem Konzert eingeweiht. La Seine Musicale de I’Île Seguin, die einem Schiff nachempfunden ist, wurde von den Architekten Shigeru Ban und Jean de Gastines entworfen. Im Zentrum des Bauwerks steht eine mit Glas verkleidete, kugelförmige Fassade, um die sich ein Fotovoltaik-Segel mit dem Lauf der Sonne bewegt. Das einzigartige Akustikkonzept für das Gebäude entwickelte das Büro Lamoureux Acoustics aus Paris sowie Nagata Acoustics aus Tokio, welche bereits für die Akustik in der Pariser Philharmonie und der Fondation Louis Vuitton Paris bzw. der Elbphilharmonie in Hamburg verantwortlich waren. Die Berechnung und Auslegung der Schallschutzlager sowie die passenden Werkstoffe stammen dabei von Getzner.

**Zusammenspiel von Architektur und Akustik**

Die besondere Architektur sorgte für mehrere akustische bzw. schwingungstechnische Herausforderungen. Ihnen widmete sich Lamoureux Acoustics in Zusammenarbeit mit Getzner Frankreich: „Das Pariser Ingenieurbüro hat sich für Getzner als Partner entschieden, weil wir bereits mehrere ähnlich anspruchsvolle Projekte erfolgreich umgesetzt haben und auch langjährige Erfahrung in Frankreich besitzen“, erklärt Cédric Le Chevillier, zuständiger Projektmanager bei Getzner Frankreich. Die Anforderung war, die vielen unterschiedlichen Stellen, die es im Gebäude zu entkoppeln galt, schalltechnisch exakt zu berechnen und dabei auch an die jeweiligen Umgebungsbedingungen anzupassen. „Sylodyn® und Sylomer® haben sich als ideal für die verschiedensten Anwendungen im Bauwerk erwiesen. Die elastischen Werkstoffe dämmen Schwingungen, so dass sich diese nicht auf andere Bereiche übertragen können“, so Cédric Le Chevillier.

**Schwingungsschutz für Akustik auf höchstem Niveau**

Um bei der Seine Musicale unerwünschte Schwingungen abzufangen, wurden

beispielsweise die Verbindungen zwischen der Glasfassade des Auditoriums und dem Betonkern der Hülle mit Sylodyn® elastisch entkoppelt. Als Maßnahmen gegen Trittschall sind die Böden der Plattform „Tutti“ und des großen Proberaums auf Sylomer® gelagert. Die Dachterrasse wiederum lagert auf der wasserresistenten [Acoustic Floor Mat](https://www.getzner.com/de/presse/neue-produktreihe-im-bereich-trittschalldaemmung). „Die langlebige Matte schützt die darunterliegenden Räumlichkeiten effizient vor Schallübertragung“, schildert Cédric Le Chevillier. Weitere Schallschutzmaßnahmen gab es bei den Treppen und Wänden. Darüber hinaus führte Getzner die Einbauüberwachung vor Ort sowie abschließende Abnahmemessungen durch.

**Getzner in Frankreich**

Getzner ist bereits seit über 35 Jahren in Frankreich tätig, 2015 eröffnete der Standort in Lyon. Zahlreiche renommierte, aber auch kleinere, regional bedeutende Projekte unterstreichen den Erfolg der Schwingungsschutzlösungen: So setzen das [Schloss Versailles](https://www.getzner.com/de/presse/versailles), die Philharmonie in Paris und „La Rose de Cherbourg“ in Paris La Défense auf die hochwirksame Gebäudelagerung und Schalldämmung. Ebenso vertraut die Firma Valmet in Cernay bei ihrer 170 Tonnen schweren [Industrieschleifmaschine](https://www.getzner.com/de/presse/schwingungsschutz-fuer-170-t-praezisionsmaschine) auf den hochbelastbaren Schwingungsschutz von Getzner.

**La Seine Musicale de I’ Île Seguin**

Auftraggeber: Bouygues Bâtiment Ile-de-France

Betreiber: Conseil départemental des Hauts-de-Seine

Architekten: Shigeru Ban, Jean de Gastines

Akustik: Lamoureux Acoustics, Paris, Büros Nagata Acoustics, Tokio

Schwingungsschutz: Getzner Frankreich

Schwingungsschutzlösung: Schwingungsschutz für die Stahldachkonstruktion mit Sylodyn®, Lagerung der Bodenplatten der Plattform „Tutti“ und des großen Proberaums auf Sylomer®-Blöcke, Lagerung von Wänden, Zwischenräumen und Dehnungsfugen, Schwingungsisolierung der Treppen (inkl. Metalltreppen) mit Sylomer®-Steifen, Lagerung der Dachterrasse auf der Acoustic Floor Mat

Bauzeit: Juli 2014 – April 2017

**Tweet-Vorschlag:** Nicht nur ‏die Stimme von @bobdylan versetzt #laseinemusicale in die richtigen Schwingungen #Getzner #Schwingungsschutz

**Bild 1:** Seine Musicale Paris C Laurent Blossier

**Bildunterschrift**: Die maßgeschneiderten Schallschutzlösungen von Getzner ermöglichen die hochwertige Nutzung des modernen Kulturzentrums La Seine Musicale.

**Bildquelle**: Laurent Blossier, Veröffentlichung honorarfrei

**Bild 2:** Seine Musicale Paris C Jean-Luc Dolmaire

**Bildunterschrift**: Die Verbindungen zwischen der Glasfassade des Auditoriums und dem Betonkern der Hülle sind elastisch mit Sylodyn® entkoppelt.

**Bildquelle**: Jean-Luc Dolmaire, Veröffentlichung honorarfrei

**Bild 3:** Acoustic Floor Block Cite Musicale

**Bildunterschrift**: Die elastischen Punktlager aus Sylomer® unter dem Estrich verhindern, dass Schwingungen auf die Struktur übertragen werden.

**Bildquelle**: Getzner Werkstoffe, Veröffentlichung honorarfrei

**Bild 4:** Schlitzwand Cite Musicale

**Bildunterschrift**: Auch im Bereich der Gebäude sorgen Schwingungsschutzmatten aus Sylomer® für eine effektive Schalldämmung.

**Bildquelle**: Getzner Werkstoffe, Veröffentlichung honorarfrei

**Getzner Werkstoffe GmbH**

Getzner Werkstoffe ist der führende Spezialist für Schwingungs- und Erschütterungsschutz. Das Unternehmen wurde 1969 als Tochter der Getzner, Mutter & Cie gegründet. Die Lösungen basieren auf den selbst entwickelten und hergestellten Produkten Sylomer®, Sylodyn®, Sylodamp® sowie Isotop® und kommen in den Bereichen Bahn, Bau und Industrie zum Einsatz. Sie reduzieren Vibrationen und Lärm, verlängern die Lebensdauer der gelagerten Komponenten und senken so den Wartungs- und Instandhaltungsaufwand für Fahrwege, Fahrzeuge, Bauwerke und Maschinen.

Getzner vertreibt die Schwingungsschutzlösungen weltweit. Neben den Standorten in Bürs und Deutschland hat das Unternehmen auch Niederlassungen in China, Frankreich, Indien, Japan, Jordanien und den USA. Ein engmaschiges Vertriebsnetz in Europa wird durch Vertriebspartner in den USA, in Südamerika und Fernost ergänzt. Partner in insgesamt 35 Ländern der Welt vertreiben Produkte von Getzner flächendeckend. Durch die Reduktion von Lärm und Vibrationen leistet Getzner einen wertvollen Beitrag zur Steigerung der Lebens- und Arbeitsqualität.

**Daten und Fakten – Getzner Werkstoffe GmbH**

Gründung: 1969 (als Tochter der Firma Getzner, Mutter & Cie)

Geschäftsführer: Ing. Jürgen Rainalter

Mitarbeiter/innen: 380 (davon 260 am Standort Bürs)

Umsatz 2016: 80,4 Mio. Euro

Geschäftsbereiche: Bahn, Bau, Industrie

Headquarter: Bürs (AT)  
Standorte: Peking, Kunshan (CN), München, Berlin, Stuttgart (DE), Lyon (FR),   
 Pune (IN), Amman (JO), Tokio (JP), Charlotte (US)

Exportquote: 90 Prozent

|  |  |
| --- | --- |
| **Weitere Informationen:**  Getzner Werkstoffe GmbH  Andreas Mallaun  T +43-5552-201-1863  andreas.mallaun@getzner.com | Pressekontakt:  ikp Vorarlberg GmbH  Wanda Mikulec-Schwarz  T +43-5572-398811  wanda.schwarz@ikp.at |