

Sunline Konkret

Technik im Einsatz



Projekt: Johannes Gutenberg Universität, Mainz

Schallreduzierung mit der Sunline-Akustikplatte

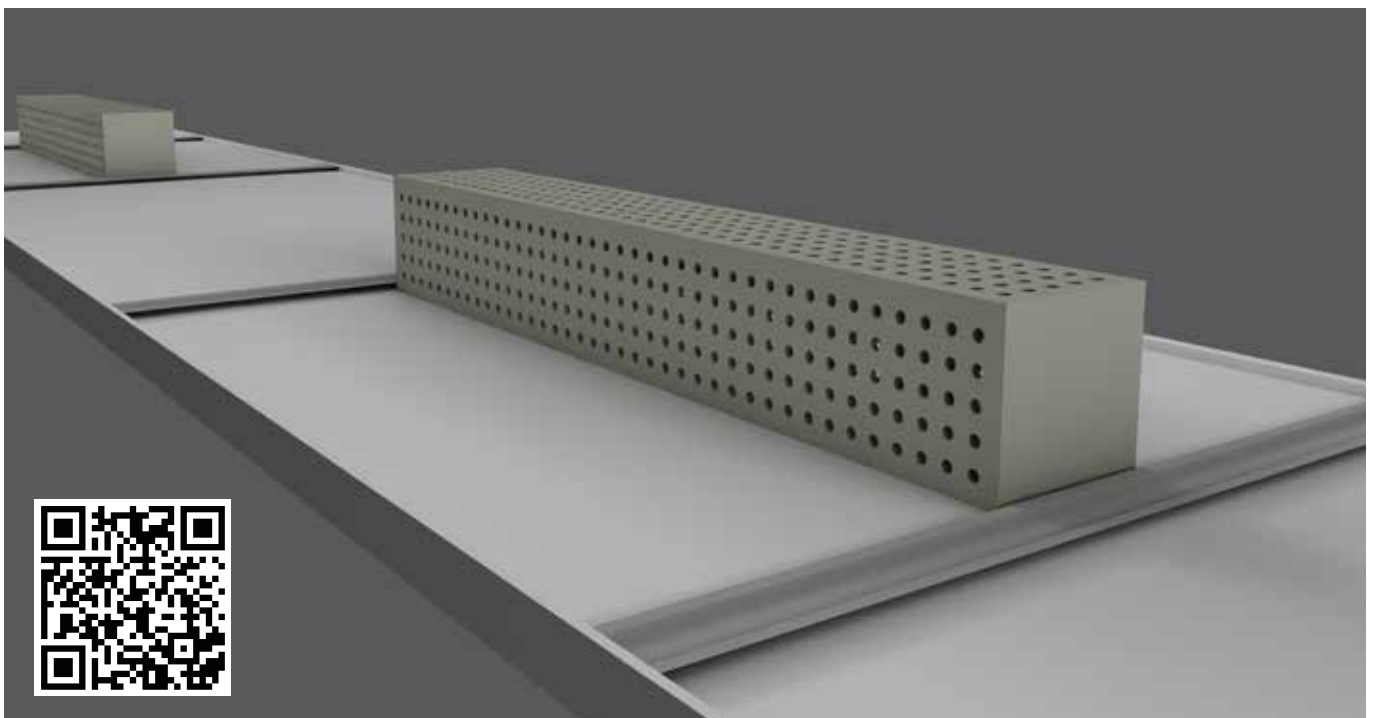
SUNLINE

Mit fast 32.000 Studierenden aus 120 Nationen zählt die Johannes Gutenberg-Universität in Mainz zu den größten und vielfältigsten Universitäten Deutschlands. Beim Neubau des Laborgebäudes »Bio Zentrum I«, setzte der Bauherr auf die effiziente Nutzung der Sunline Aluline Superplan in Verbindung mit den innovativen Sunline Akustikboxen.

Die Johannes Gutenberg Universität (JGU) durfte sich erstmals als Bauherr eines Großprojekts beweisen und stemmte mit Unterstützung eines Generalunternehmens den Bau eines hocheffizienten Gebäudes, welches von der Landesregierung gefördert wurde.

Das moderne Laborgebäude, welches große Teile des Fachbereichs Biologie zusammenführt, bietet neben besseren Bedingungen für Bachelorarbeiten und Masterstudium auch neue Möglichkeiten für Forschungsprojekte und die Betreuung der Studierenden. Vor allem die wissenschaftliche Forschung soll hier in den Vordergrund gerückt werden. Mit einer Nutzfläche von 4.700 m² und Platz für knapp 200 Mitarbeiter beinhaltet der vierstöckige Baukörper mit einer Höhe von 21 Metern Labore, Büros sowie Seminar- und Besprechungsräume.

Mit dem Einsatz der Sunline Aluline Superplan konnten durch die plane Unterfläche ohne Sicken und Rohmulden sowohl die besonderen Hygienevorschriften in diesem sensiblen Gebäude als auch die optischen Ansprüche an ein stilvolles Design abgedeckt werden. Neben den hygienischen Anforderungen wurde auch Wert auf einen geringen Schallpegel gelegt. Aus diesem Grund entschied man sich für die gelochte Ausführung der Aluline Superplan mit eingelegtem Dämmmaterial, was zu hervorragenden Ergebnissen hinsichtlich der Raumakustik führte.



Doch damit nicht genug, zusätzlich wurden Sunline Akustikboxen auf alle Einzelemente montiert, um die Nachhallzeit in den relevanten Räumen deutlich zu verringern und damit das Umfeld für die Arbeit und Forschung der Mitarbeiter und Studenten angenehmer zu gestalten. Insgesamt wurden 38 Einzelemente der Aluline Superplan mit einer Baubreite von 1,2 m und einer Länge von 3,0 m mit je einer aufgesetzten Akustikbox verbaut.



Fotos/©: Thomas Hartmann, JGU

Ein zweiter Bauabschnitt auf dem Gutenberg-Campus ist bereits in Planung, um weitere Räume für die Fachbereiche »Pharmazie/Biochemie« und »Biotechnologie/Wirkstoff-Forschung« zu schaffen.

Bauherr	Johannes Gutenberg Universität, Mainz
Ausführung	Bilfinger Wolfferts Gebäudetechnik GmbH, Köln
Produkt	38 Stück Sunline Aluline Superplan Typ 150/1200, Länge: 3,0 m (Befestigung an Betondecke), 38 Akustikboxen, 6 Raumregler inklusive Taupunktsensoren



SUNLINE

Sunline Deckenstrahlungsheizungen GmbH
Wachstedter Straße 11
37351 Dingelstädt/Thüringen

Telefon +49 (0) 3 60 75 / 5 60-0

Telefax +49 (0) 3 60 75 / 5 60-21

E-Mail info@sunline-heizflaechen.de

Internet www.sunline-heizflaechen.de