

Lärmschutzsystem

VELOX produziert Lärmschutzwände, die den lärmtechnischen und optischen Anforderungen mehr als gerecht werden. Durch die verschiedenen Strukturen, Einfärbungs- und Ausrichtungsmöglichkeiten der Platten sind der Gestaltung kaum Grenzen gesetzt.



Sanierung alter Lärmschutzwände

Wenn bestehende Lärmschutzwände anderer Systeme (andere Materialien) den lärmtechnischen oder optischen Ansprüchen nicht mehr entsprechen, werden diese mit VELOX Schallabsorptions-Platten verkleidet und bei Bedarf erhöht.



Schallabsorptions- und Dekorverkleidungen

Lärmreflektierende Betonwände von z.B. Tiefgaragen oder ähnlichem werden durch nachträgliches Aufbringen von Schallabsorptions-Platten gedämmt.

Weiters werden die Schallabsorptions-Platten zur architektonischen Gestaltung von Fassaden verwendet. Durch die besonderen Oberflächenstrukturen und durch die leichte Bearbeitbarkeit sind der Gestaltung keine Grenzen gesetzt.



Absorptionsplatten für Trägerkonstruktion aus Beton

Beton-Lärmschutzwände werden in Betonfertigteilverken gefertigt. Auf Grund des hohen Eigengewichtes ergibt sich ein Luftschallschutz > 40 dB. Die Rückseite kann variabel in glatter oder strukturierter Form ausgeführt werden. Ein nachträgliches Aufbringen von Schallabsorptionsplatten auf der Rückseite ist jederzeit möglich.



Schallabsorption im Hochbau

Wird im Bereich von Lärmquellen (z.B. Garagen) eingesetzt, um eine Schallreduzierung zu erreichen.

Die Schallabsorptions-Platten werden dabei in die Schalung eingelegt und ohne Haftzuganker mitbetoniert (Streuschalung möglich).

