

LÄRMSCHUTZSYSTEME AUS BETON

Lärmschutzwandsysteme aus Beton erfüllen alle Ansprüche an Qualität, Nutzbarkeit und Optik. Die Elemente können in reflektierender oder hochabsorbierender Ausführung hergestellt werden.

Um den hochabsorbierenden Effekt zu erreichen, wird eine Leichtbetonvorsatzschale in Wellen- oder Rippenstruktur auf eine Trägerbetonplatte gegossen. Für die Rückseite der Elemente können verschiedenste Oberflächenstrukturen, wie Besenstrich- oder Matrizenstrukturen angeboten werden.

Eine Farbgestaltung ist durch Einfärben des Betons werkseitig oder durch spezielle Spritzverfahren auf der Baustelle nach Wahl des Auftraggebers möglich.

● Lärmschutzsystem Beton reflektierend, absorbierend und hochabsorbierend

Technische Daten / Abmessungen / Material

- Reflektierende Ausführungsvarianten
- Einseitig oder zweiseitig absorbierende (hochabsorbierende) Ausführung möglich
- Farbgebung durch Einfärben des Betons möglich
- Farbgebung durch Spritzen in verschiedenen Systemen möglich
- Plattengrößen bis 6 m Länge

- Reflektierende Ausführung (≥ 4 dB)
Ebene oder strukturierte Betonoberflächen
Beidseitige Gestaltungsmöglichkeiten (geglättet, Besen- oder Harkenstruktur, Matrizenschalung etc.)

- Absorbierende Ausführung (≥ 8 dB)
Ebener oder strukturierter Porenbeton (ein- oder zweiseitig)

- Hochabsorbierende Ausführung (≥ 8 dB)
hochabsorbierende Seite (Porenbeton) mit Wellen-, Trapez- oder Kassettenstruktur

- Rückseite (Anliegerseite): unterschiedliche Gestaltungsvarianten
Absorptionsfläche auch zweiseitig möglich

- Die Betonelemente können auch als Verkleidung von Stützwänden, Brücken usw. verbaut werden





Vertikalschnitt

