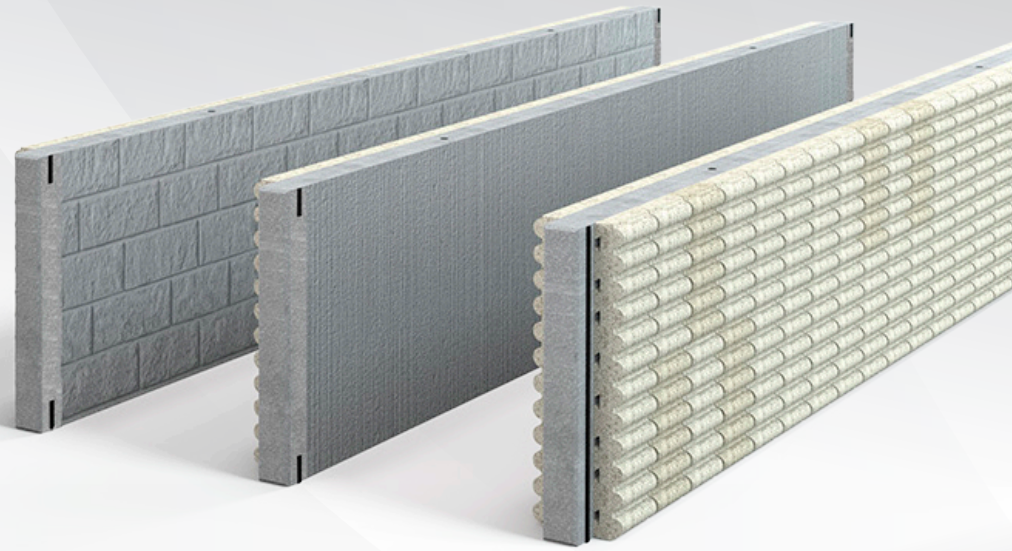


PHONOBLOC®
NOISE BARRIERS

Lärmschutz ohne Kompromisse

BHB PANEEL SERIE
HOLZBETON PANEELE MIT BETONKERN


PHONOBLOC®
NOISE BARRIERS
GETTING NOISE
UNDER CONTROL
Entwickelt von PHONOBLOC® für höchste akustische Ansprüche und
erstklassige Beständigkeit.

PHONOBLOC® HOLZBETON PANEELE

LÄRMSCHUTZ UND NACHHALTIGKEIT IN PERFEKTER KOMBINATION

PHONOBLOC® BHB Paneele bieten Architekten und Akustikern die Möglichkeit, Lärmschutz und Nachhaltigkeit in ihren Projekten zu vereinen.

PHONOBLOC® BHB Paneele ermöglichen Architekten und Akustikern die Umsetzung von Lärmschutzmaßnahmen nach höchsten ökologischen Anforderungen. Regionale Produktion und kurze Transportwege resultieren in einer hervorragenden CO_2-Bilanz. Dies ist Lärmschutz nach neuesten Standards – höchste Qualität und Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks. PHONOBLOC® BHB Paneele für eine nachhaltige Zukunft.

PHONOBLOC® BHB Paneele sind vollständig zertifiziert nach folgender Norm:
EN 14388
EN 14389



PHONOBLOC® Projekt Bahnhof Neumarkt am Wallersee, AT

PHONOBLOC® Absorber entsprechen den Anforderungen des "natureplus-Gütesiegels".
Europaweites Qualitätszeichen für Klimaschutz & Nachhaltigkeit im Baubereich.

PHONOBLOC®

VOLLSTÄNDIG ZERTIFIZIERT UND GETESTET

- EN 14388 CE-zertifiziert
- Bis zu 45 dB Reduktion gemäß EN 1793-2 (6) & EN 16272-2
- Statische Berechnung gemäß EUROCODE
- Nachgewiesene Lebensdauer von mehr als 50 Jahren gemäß EN 14389-1 / 2

VOLLMODULAR

- Mit vielen herkömmlichen akustischen Paneelarten kombinierbar

ANWENDUNG

- Einseitig hochabsorbierend
- Beidseitig hochabsorbierend

DESIGN

- Verschiedene durchgefärbte Varianten
- Verschiedene Rückseitenstrukturen möglich (Besenstrich, Matrizen und Absorber)
- Stützenverkleidung einseitig und beidseitig möglich

STÜTZENGRÖSSEN

- Geeignet für Stahlträger HE 160 – HE 300

LÄRMSCHUTZ STRASSE

LÄRMSCHUTZ SCHIENE

EIGENSCHAFTEN

Absorption
(EN 1793-1 / EN 16272-1)
bis zu 20 dB

Reflexion, in-situ
(EN 1793-5 /EN 16272-3-2)
bis zu 6 dB

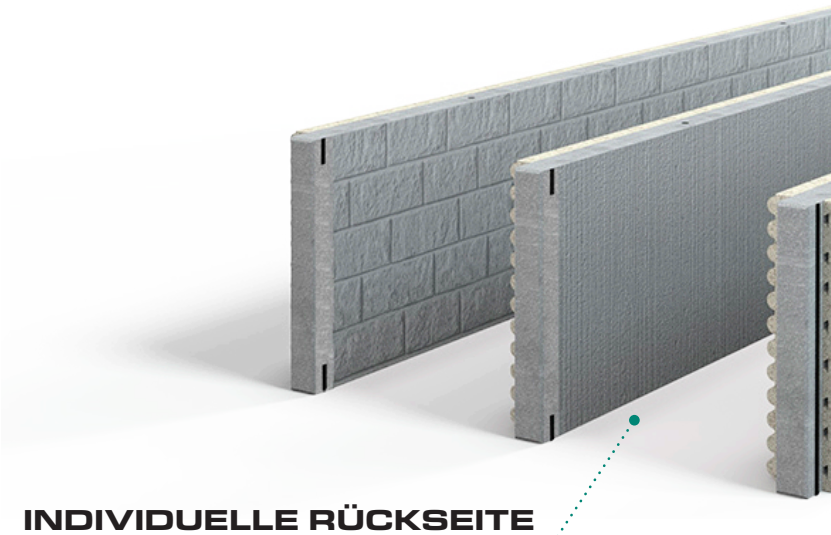
Schalldämmung
(EN 1793-2 / EN 16272-2)
bis zu 45 dB

Schalldämmung, in-situ
(EN 1793-6 / EN 16272-3-2)
bis zu 45 dB

Abmessungen
4,96 / 5,96 × 1,00 m
4,96 / 5,96 × 1,50 m
Pass- und Sonderelemente

Gewicht
ab 390 kg / m^2

Mit neuem vertikalen Dichtungssystem Hadagli für höchste in-situ Schalldämmeigenschaften



INDIVIDUELLE RÜCKSEITE

Bei liegender Produktion: Besenstrich
Bei stehender Produktion: Absorber beidseitig oder Matrizenrückseite

BHB PANEEL SERIE PRODUKTSO

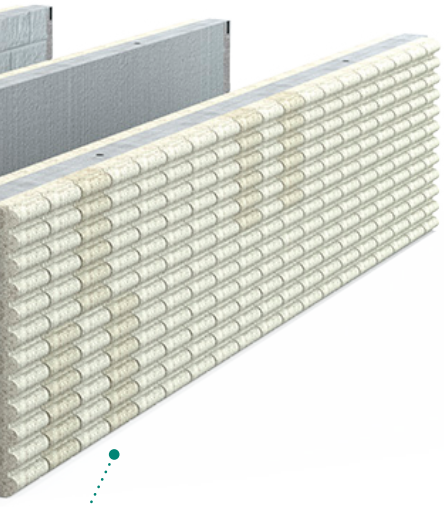
Art	Länge	Absorption
BHB-E **Einseitig hochabsorbierend**	bis 6 m	bis zu 20 dB
BHB-B **Beidseitig hochabsorbierend**	bis 6 m	bis zu 20 dB

PHONOBLOC®
NOISE BARRIERS

BHB PANEEL SERIE

MEHR ALS 50 JAHRE LEBENSDAUER – ZERTIFIZIERT GEMÄSS EN 14389-1 / 2

Die BHB Paneel Serie mit all ihren Bestandteilen wurde entwickelt und getestet, um für die Dauer von über 50 Jahren den rauhesten Klimabedingungen standzuhalten. Die akustische Wirksamkeit und die strukturelle Leistungsfähigkeit bleiben beinahe unverändert – geprüft und zertifiziert in der Klimakammer gemäß EN 14389-1 / 2.



GETTING NOISE UNDER CONTROL

REGIONALE WERTSCHÖPFUNG

Durch Produktion im Nahbereich der Baustelle

EIGENS ENTWICKELTE BHB-SCHALUNGEN

Ermöglichen eine vertikale Fertigung mit unseren mobilen Schalungen

GERINGSTE VANDALISMUSGEFAHR

Durch hohes Gewicht und massive Ausführung

DESIGN & ARCHITEKTUR

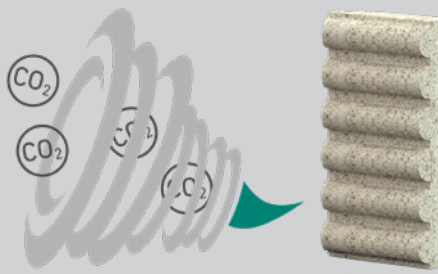
Unbeschränkte Vielfalt an architektonischen Möglichkeiten mit hervorragender akustischer Leistung

PHONOBLOC® HB ABSORBER MIT CO_2-SUPERPOWER

Bindet 11,4 kg CO_2e / m²

PHONOBLOC® Holzbeton-Absorber sind echte Klimaschützer. Dank des natürlichen Karbonatisierungsprozesses binden sie aktiv CO_2 aus der Luft.

Das poröse Gefüge des Holzbetons begünstigt die Aufnahme von Kohlendioxid. Zusätzlich speichert der im Holzbeton enthaltene Holzanteil bereits während des Wachstums CO_2 - so vereinen PHONOBLOC® HB Absorber zwei starke Klimaeffekte.

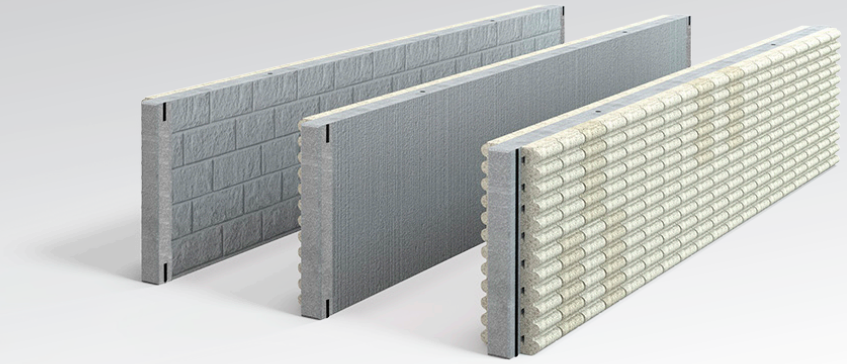


RTIMENT

Schalldämmung
bis zu 45 dB
bis zu 45 dB

BHB PANEEL SERIE
FÜR STRASSE UND SCHIENE

Die leistungsstarken Lärmschutz-Paneele
mit höchster Beständigkeit und Belastbarkeit.



KIRCHDORFER
ROAD & TRAFFIC

DELTABLOC®
HOME OF ROAD SAFETY

DELTABLOC INTERNATIONAL GMBH
Kirchdorfer Platz 2
2752 Wöllersdorf
Österreich
office@phonobloc.com
+43 57715 470 0
deltabloc.com

V3 © 05 / 2025 DELTABLOC International GmbH. Alle Rechte vorbehalten.
Satz und Druckfehler vorbehalten.