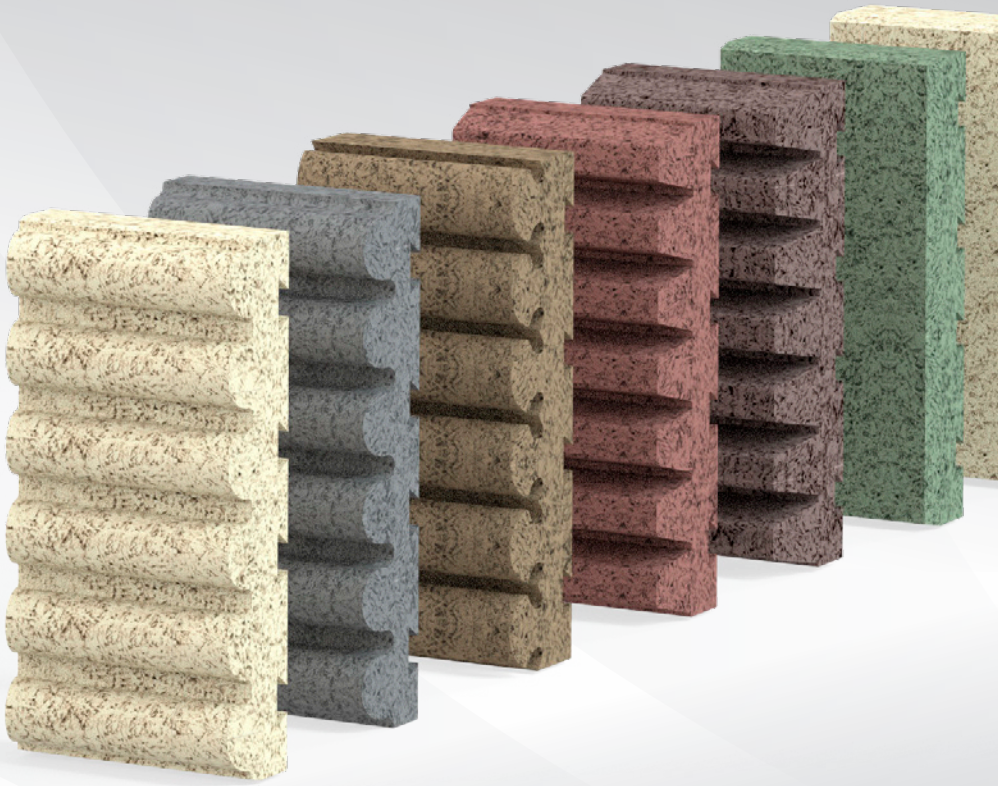


PHONOBLOC®
NOISE BARRIERS

Lärmschutz ohne Kompromisse

HB ABSORBER SERIE
HOLZBETON ABSORBERKÖRPER



GETTING NOISE UNDER CONTROL

Ohne Kompromisse: Holzbeton Absorberkörper für nachhaltigen Lärmschutz.

HB ABSORBERKÖRPER

LABOR & IN-SITU GETESTET

Mit der Zertifizierung der Absorberkörper sind deren akustische Eigenschaften für mehr als 100 Jahre nachgewiesen.

Durch Prüfung der PHONOBLOC® Holzbeton Absorberkörper nach EN 1793-5 und EN 14389 1/2 wurde nachgewiesen, dass auch nach einer simulierten Alterung von mehr als 100 Jahren keinerlei Verluste der Schallabsorption vorliegen. Zusätzlich kommt es weder durch den Einfluss von Frost/-Tausalzeinwirkung noch durch andere Alterungseinflüsse zu nennenswerten Verschlechterungen der bautechnischen Eigenschaften. Dies wurde ebenso überprüft und bewertet.

Vollständig zertifiziert
nach folgenden Normen:
EN 14388
EN 14389



natureplus
natural sustainable building

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

PHONOBLOC®

CE-ZERTIFIZIERT & GETESTET

- Nach EN 14388 & EN 14389

DESIGN

- Verschiedene Farben
- Verschiedene Oberflächenstrukturen
- Vollflächig durchgefärbt
- Oberflächenbeschichtung in RAL vor Ort möglich

EINSEITIG HOCHABSORBIEREND

BEIDSEITIG HOCHABSORBIEREND

AUFSATZ ANWENDUNG

WANDVERKLEIDUNG

EIGENSCHAFTEN

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

Reflexion, in-situ
(EN 1793-5 / EN 16272-3-2)
bis zu 8 dB

Abmessungen
50 × 25 cm

Gewicht
40 bis 90 kg / m²

Absorberstärke
zwischen 9 cm und 14 cm
je Typ



HB ABSORBER SERIE PRODUKTSORTIMENT

Index	Typ	Absorption DL_α Straße	Absorption $DL_{\alpha\ NRD}$ ZTV-LSW 22	Absorption DL_α Schiene
A	**HB 10 / 3,5 WAVEline**	9 dB (9 dB)	8 dB (9 dB)	10 dB (11 dB)
B	**HB 10 / 5 WAVEline**	15 dB (15 dB)	14 dB (14 dB)	20 dB (20 dB)
C	**HB 12 CONEline**	20 dB (20 dB)	18 dB (18 dB)	20 dB (20 dB)
D	**HB 12 TRAPline**	15 dB (20 dB)	14 dB (20 dB)	20 dB (20 dB)
E	**HB 14 TRAPline**	17 dB (20 dB)	20 dB (20 dB)	20 dB (20 dB)
F	**HB 9 FLATline**	6 dB (7 dB)	6 dB (7 dB)	7 dB (7 dB)
G	**HB 12 FLATline**	9 dB (10 dB)	9 dB (10 dB)	10 dB (11 dB)

Der Wert in Klammern inkludiert Stützenverkleidungen

PHONOBLOC®
NOISE BARRIERS

HB ABSORBER SERIE

WARTUNGSFREI & SELBSTREINIGEND FÜR EINE VIELSEITIGE ANWENDUNG

Grauer Beton gehört längst der Vergangenheit an!

Die individuelle Kombination zahlreicher Standardstrukturen ermöglicht den anspruchsvollen Landschaftsarchitekten ein Licht- und Schattenspiel. Planer können mit PHONOBLOC® aus einer umfangreichen Farbpalette wählen. Für die harmonische Gestaltung stehen zahlreiche Naturfarben mit Abstufungen für Farbverläufe im durchgefärbten Absorberkörper zur Verfügung.



VIELSEITIG

Vielfältige Anwendungen für Straße, Bahn und Industrie

NACHHALTIG

Einfache Transportmöglichkeiten
Lange Lebensdauer ohne Wartungsaufwand
Volle Recyclingfähigkeit

QUALITÄT

Beste Absorptionswerte
Kontinuierliche Tests und Prüfungen durch akkreditierte Prüfstellen
Permanente Weiterentwicklung

TRANSPORT

14-17 m² pro Palette (1 × 1 m)



Reflexion DL_{RI} In-situ Straße	Reflexion DL_{RI} In-situ Schiene	Absorberstärke
5 dB	4 dB	10 cm
6 dB	6 dB	10 cm
6 dB	5 dB	12 cm
6 dB	7 dB	12 cm
7 dB	8 dB	14 cm
–	–	9 cm
4 dB	5 dB	12 cm

WER DIE UMWELT LIEBT,
liebt PHONOBLOC® Holzbeton

PHONOBLOC® HB Absorberkörper folgen dem Gedanken wirtschaftlicher Nachhaltigkeit.

Die Holzspäne stammen von ausgewählten Partnern der regionalen Holzindustrie und erfahren eine genaue Qualitätskontrolle.

Das Ergebnis ist einfach — PHONOBLOC® HB Absorberkörper sind umweltfreundlich, beständig und bieten hervorragende akustische Eigenschaften.



HB ABSORBER SERIE
FÜR STRASSE, SCHIENE & INDUSTRIE

Der leistungsstärkste Lärmschutzabsorber
für vielfältige Anwendungen.



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

V5 © 01 / 2026 DELTABLOC International GmbH. Alle Rechte vorbehalten.
Satz- und Druckfehler vorbehalten.