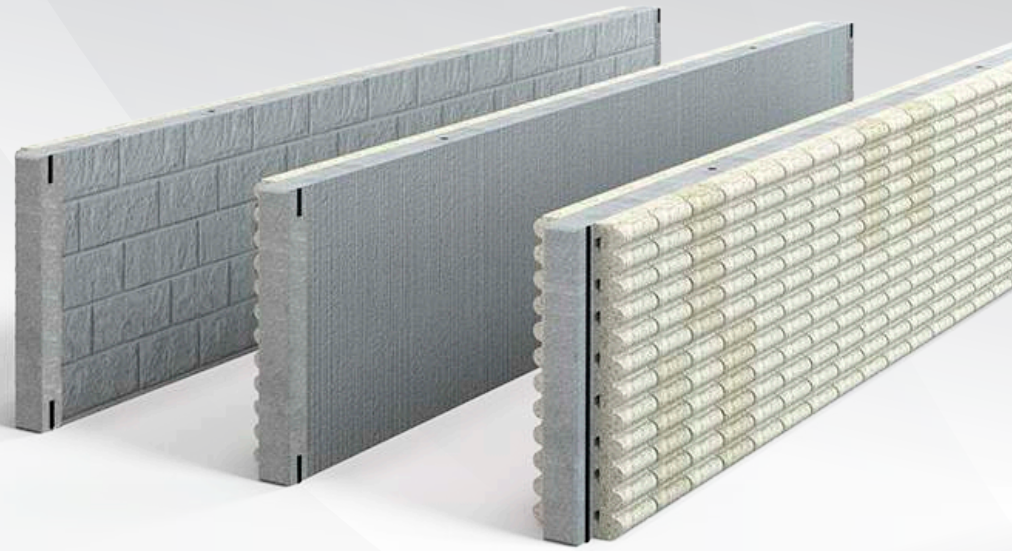


PHONOBLOC®
NOISE BARRIERS

Ochrana proti hluku bez kompromisů

ŘADA PANELŮ BHB
PANELY S BETONOVÝM JÁDREM

PHONOBLOC®
NOISE BARRIERS
HLUK POD KONTROLOU
Vyvinuto společností PHONOBLOC® pro nejvyšší nároky a maximální životnost.

BETONOVÉ PANELY
DOKONALÁ KOMBINACE OCHRANY PROTI HLUKU A UDRŽITELNOSTI

Panely PHONOBLOC® BHB umožňují architektům a akustikům kombinovat účinnou ochranu proti hluku s ekologickou udržitelností.

Díky regionální výrobě a krátkým přepravním vzdálenostem dosahují vynikající uhlíkové bilance. Toto je ochrana proti hluku dle nejnovějších standardů – vysoká kvalita a snížení ekologické stopy. PHONOBLOC® BHB panely pro udržitelnou budoucnost.

Plně certifikováno podle následujících norem:
EN 14388
EN 14389

Projekt PHONOBLOC® – vlakové nádraží Neumarkt am Wallersee, Rakousko

PHONOBLOC® splňuje požadavky ekologické certifikace „natureplus-Gütesiegel“

Evropské značky kvality pro klima a udržitelnost ve stavebnictví.

PHONOBLOC®

PLNĚ CERTIFIKOVÁNO A TESTOVÁNO

- Podle normy EN 14388
- Snížení hluku až o 45 dB podle norem EN 1793-2 (6) & EN 16272-2
- Statický výpočet podle Eurokódu
- Prokázaná životnost více než 50 let podle normy EN 14389-1 / 2

PLNĚ MODULÁRNÍ

- Kompatibilní s mnoha běžnými typy akustických panelů

APLIKACE

- Jednostraný absorber
- Dvoustraný absorber

DESIGN

- Různé možnosti barveného provedení
- K dispozici jsou různé struktury (striáž, matrice a absorber)
- Obklad sloupků z jedné nebo obou stran

JEDEN PRO VŠECHNY

- Vhodné pro ocelové sloupky HE 160 – HE 300
- Betonové sloupky

UPLATNĚNÍ SILNICE

UPLATNĚNÍ ŽELEZNICE

VLASTNOSTI

Absorbce
(EN 1793-1 / EN 16272-1)
až 20 dB

Absorbce
(EN 1793-5 /EN 16272-3-2)
až 6 dB

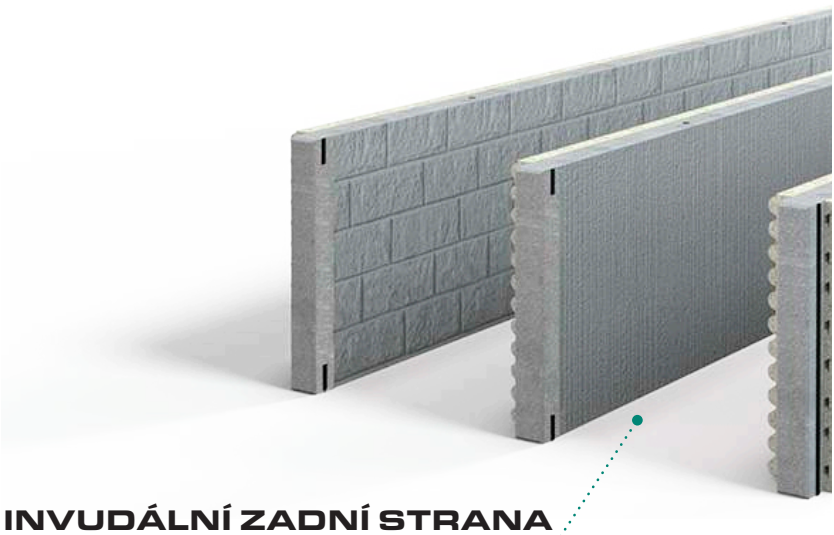
Zvuková izolace
(EN 1793-2 / EN 16272-2)
až 45 dB

Zvuková izolace
(EN 1793-6 / EN 16272-3-2)
až 45 dB

Rozměry
4.96 / 5.96 × 1.00 m
4.96 / 5.96 × 1.50 m
Montážní prvky

Hmotnost
fod 390 kg / m^2

NOVÝ SYSTÉM VERTIKÁLNÍHO TĚSNĚNÍ HADAGLI
Zajišťuje nejvyšší útlum na stavbě



INVUDÁLNÍ ZADNÍ STRANA

K dispozici jsou různé struktury zadní strany (striáž, matrice a absorber)

PRODUKTOVÁ ŘADA PANELŮ BHB

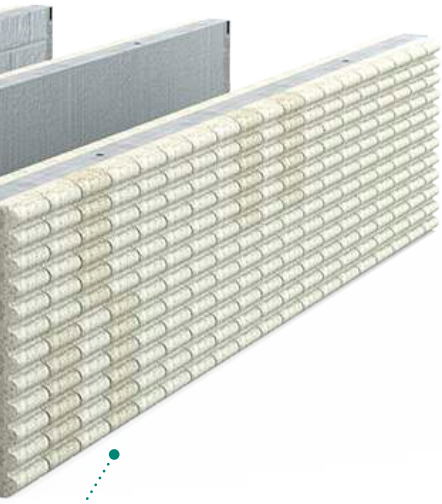
Type	Délka	Akustická pohltivost
BHB-E **Jednostraný absorber**	až 6 m	až 20 dB
BHB-B **Dvoustraný absorber**	až 6 m	až 20 dB

PHONOBLOC®
NOISE BARRIERS

ŘADA PANELŮ BHB

CERTIFIKOVANÁ ŽIVOTNOST VÍCE NEŽ 50 LET PODLE EN 14389-1/2

Řada panelů BHB a všechny její komponenty byly navrženy a testovány tak, aby odolaly nejnáročnějším klimatickým podmínkám po dobu více než 50 let. Akustické vlastnosti zůstávají zachovány a konstrukční pevnost se téměř nemění – ověřeno a certifikováno kompletním testováním dle EN 14389-1 / 2.



DESIGN & ARCHITEKTURA

Neomezené architektonické možnosti s vynikajícími akustickými parametry

REGIONÁLNÍ HODNOTA

Výroba v blízkosti staveniště

GETTING NOISE UNDER CONTROL

SPECIALLY DEVELOPED BHB MOULDS

Vertikální montáž díky inovativní technologii formování

NEJNIŽŠÍ RIZIKO VANDALISMU

Díky velikosti a hmotnosti

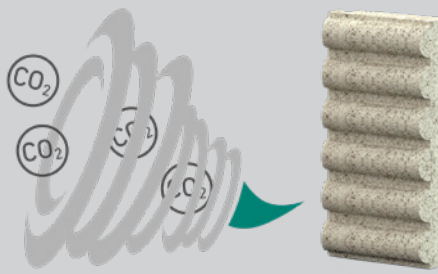
Zvuková izolace
až 45 dB
až 45 dB

PHONOBLOC® HB ABSORBER S CO_2 SUPER SILOU

Zachytí 11,4 kg CO_2e / m^2

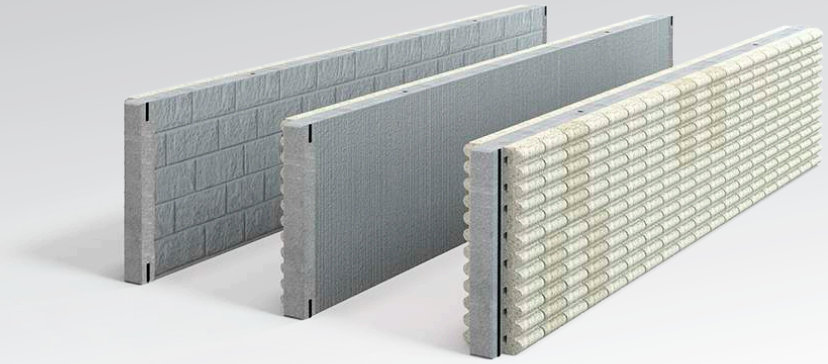
Dřevobetonové absorbery PHONOBLOC® jsou opravdoví ochránci klimatu. Díky přirozenému karbonatačnímu procesu aktivně vážou CO_2 ze vzduchu.

Porézní struktura dřevobetonu podporuje absorpci oxidu uhličitého. Navíc dřevěný podíl ve směsi CO_2 ukládá – dvě silné klimatické výhody v absorberech PHONOBLOC® HB.



ŘADA PANELŮ BHB
PRO SILNICE A ŽELEZNICE

Účinné protihlukové panely
s vysokou životností a pevností.



KIRCHDORFER
ROAD & TRAFFIC

MABA PREFA
KIRCHDORFER
CONCRETE SOLUTIONS

DELTABLOC®
HOME OF ROAD SAFETY

MABA Prefa spol. s r.o.
Čtvrť J. Hybeše 549
CZ – 391 81 Veselí nad Lužnicí
Telefon +420 381 20 70 21
mabaprefa@mabaprefa.cz

V3 © 05 / 2025 DELTABLOC International GmbH. All rights reserved.
Subject to typographical or printing errors.