



Monhart Akustik

hluk pod kontrolou

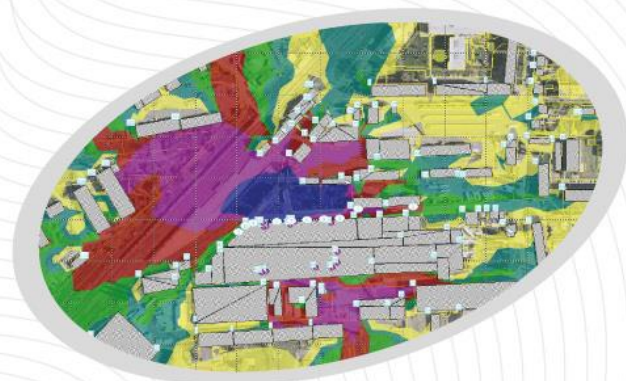
měření analýza vyhodnocení studie návrhy provedení



Měření hluku



Diagnostické měření hluku velkých elektrických strojů



Hlukové studie



Návrhy a provedení úprav na snížení hluku



Prodej akusticky pohltivých stavebních prvků

www.monhart-akustik.cz



Monhart Akustik

hluk pod kontrolou

měření analýza vyhodnocení studie návrhy provedení



Prodej akusticky pohltivých stavebních prvků

BS-Akustik Z 100/200/300



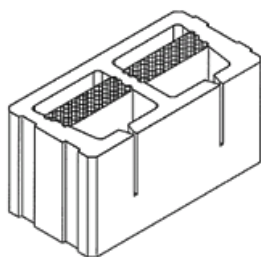
Akusticky pohltivé betonové tvárnice BS-Akustik Z jsou dvoukomorové výrobky, pracující na principu Helmholtzova rezonátoru. Jsou speciálně určeny pro budování protihlukových stěn.

Mají vysoký číselný koeficient akustické pohltivosti „ α “ jak při nízkých, tak při vyšších frekvencích.

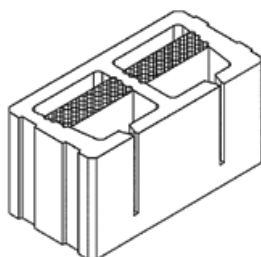
Frekvence / „ α “	BS-Akustik Z 100	BS-Akustik Z 200	BS-Akustik Z 300
	100 - 200 Hz - „ α “ = 0,9 - 1,2	160 - 250 Hz - „ α “ = 0,97 - 1,17	200 - 315 Hz - „ α “ = 0,75 - 1,02
	800 - 1250 Hz - „ α “ = 0,85 - 0,70	800 - 1250 Hz - „ α “ = 0,66 - 0,68	800 - 1250 Hz - „ α “ = 0,51 - 0,55

Poznámka: průběh číselného koeficientu pohltivosti „ α “ je uveden na www.monhart-akustik.cz na stránce Prodej akusticky pohltivých stavebních prvků

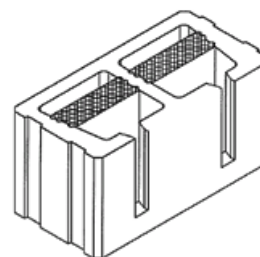
Jednotlivé druhy tvárnic se od sebe liší velikostí štěrbin, což ovlivňuje výsledné křivky pohltivosti.



BS-Akustik Z 100



BS-Akustik Z 200



BS-Akustik Z 300

- 2 -

Výhradní prodejce
Monhart Akustik s.r.o.
Jiráskova 259
340 12 Švihov
www.monhart-akustik.cz

kancelář firmy
Teslova 1202/3, 301 00 Plzeň
tel/fax.: +420 376 393 511
e-mail: info@monhart-akustik.cz

Výrobce
BETONOVÉ STAVBY - GROUP s.r.o.
Předslav 99
339 01 Klatovy
www.betonstavby.cz

www.monhart-akustik.cz



hluk pod kontrolou

měření analýza vyhodnocení studie návrhy provedení

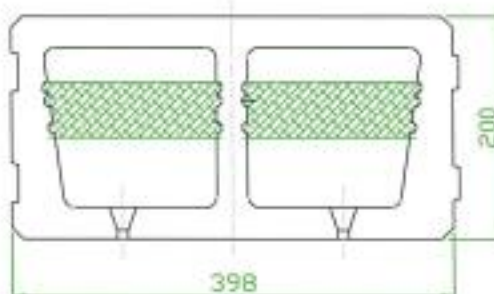
Monhart Akustik

Pro zlepšení zvukově absorpčních parametrů je možné do tvárnic vkládat vložku z minerální vlny tl. 30 mm (např. ROCKWOOL, ORSIL, apod.).

Technické parametry BS-Akustik Z

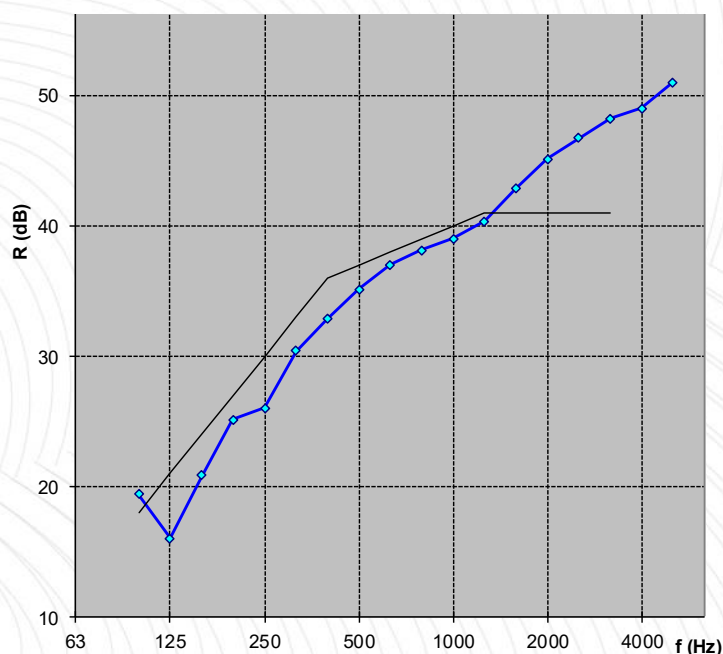
Rozměry: 398/200/198 mm
Hmotnost: 16,6 - 17,0 kg
Reakce na oheň: A1

Barvy celobarveného mezerovitého vibrolistovaného betonu: šedá (přírodní), červená, hnědá, černá



Označení výrobku	Rozměry v mm (dl./š = tl. zdi/v)	Tloušťka neomítnuté stěny (mm)	Pevnost v tlaku (MPa)	Potřeba na m ² zdiva (KS/m ²)	Počet kusů na paletě (Ks)	Hmotnost ks / palety (kg)	Max. množství na 1 kamion (ks/pal)
BS-Akustik Z	398/200/198	200	3,5	12,5	60	16,6 - 17,0 1010	900 25

Graf vzduchové neprůzvučnosti tvárnic BS-Akustik Z



Legenda grafu

- ◆ Stěna z tvárnic BS Akustik, s vatou, $R_w (C, C_{tr}) = 37 (-1, -6) \text{ dB}$
- Směrná křivka

- 3 -

Výhradní prodejce
Monhart Akustik s.r.o.
Jiráskova 259
340 12 Švihov
www.monhart-akustik.cz

kancelář firmy
Teslova 1202/3, 301 00 Plzeň
tel/fax.: +420 376 393 511
e-mail: info@monhart-akustik.cz

Výrobce
BETONOVÉ STAVBY - GROUP s.r.o.
Předslav 99
339 01 Klatovy
www.betonstavby.cz



Monhart Akustik

hluk pod kontrolou

měření analýza vyhodnocení studie návrhy provedení

Vybrané reference

- ENZA s.r.o. – dodávky pohltivých prvků BS-Akustik 100 – rozvodna Dětmarovice 2023
- V-STAV A, spol. s r.o. – dodávky pohltivých prvků BS-Akustik 100 – rozvodna Mírovka 2021
- V-STAV A, spol. s r.o. – dodávka pohltivých prvků BS-Akustik – rozvodna Kočín 2021
- RRR spol. s r.o. – přizdění stěn č. 1, 2 a 3 akusticky pohltivými prvky BS-Akustik 100 Z - rozvodna Stvolínky/Babylon
- V-STAV A, spol. s r.o. – akusticky pohltivá stěna z BS-Akustik 100 Z - rozvodna Prosenice
- Tepelné hospodářství Prachatice s.r.o. – Akusticky pohltivé zdi kogenerační jednotky z BS-Akustik Z 200

Ukázky použití akusticky pohltivých betonových tvárnic BS-Akustik

Oblasti použití: interiéry i exteriéry energetické a průmyslové provozy, rozvodny; dopravní stavby; stavby občanské vybavenosti;

Rozvodna Stvolínky/Babylon - přizdění stěn č. 1, 2, 3 a 4 tvárnicemi BS-Akustik Z 100



- 4 -

Výhradní prodejce
Monhart Akustik s.r.o.
Jiráskova 259
340 12 Švihov
www.monhart-akustik.cz

kancelář firmy
Teslova 1202/3, 301 00 Plzeň
tel/fax.: +420 376 393 511
e-mail: info@monhart-akustik.cz

Výrobce
BĚTONOVÉ STAVBY - GROUP s.r.o.
Předslav 99
339 01 Klatovy
www.betonstavby.cz

www.monhart-akustik.cz



Monhart Akustik

hluk pod kontrolou

měření analýza vyhodnocení studie návrhy provedení

Rozvodna Čebín – BS-Akustik Z 100 ve stěnových panelech



Tepelné hospodářství Prachatice s.r.o. – zdi kogenerační jednotky z BS-Akustik Z 200



Výhradní prodejce
Monhart Akustik s.r.o.
Jiráskova 259
340 12 Švihov
www.monhart-akustik.cz

K
Teslova 1202/3, 301 00 Plzeň
tel/fax.: +420 376 393 511
e-mail: info@monhart-akustik.cz

Předslav 99
339 01 Klatovy
www.betonstavby.cz

www.monhart-akustik.cz



Monhart Akustik

hluk pod kontrolou

měření analýza vyhodnocení studie návrhy provedení

Plynojem Vítkovice/ Multifunkční hala Gong – BS-Akustik v interiéru



- 6 -

Výhradní prodejce
Monhart Akustik s.r.o.
Jiráskova 259
340 12 Švihov
www.monhart-akustik.cz

kancelář firmy
Teslova 1202/3, 301 00 Plzeň
tel/fax.: +420 376 393 511
e-mail: info@monhart-akustik.cz

Výrobce
BETONOVÉ STAVBY - GROUP s.r.o.
Předslav 99
339 01 Klatovy
www.betonstavby.cz

www.monhart-akustik.cz