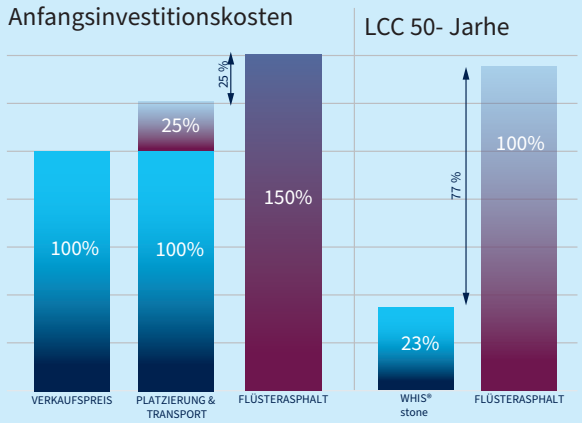
WHIS®stone

Einfach und schnell zu montieren • Lang anhaltende Lärmminderung • Kosteneffiziente Lärmminderung • Wissenschaflich nachgewiesen

WHIS®stone ist ein Betondiffraktor, der direkt neben und in gleicher Höhe wie die Straße platziert wird. Dadurch erreicht man eine Lärmreduzierung von 2 dB, die der Wirkung von Flüsterasphalt entspricht.



Lebensdauer > 50 Jahre
WHIS ®stone hat eine langlebige lebensdauer > 50 Jahre

Einfach einzusetzen
Der Einsatz von WHIS®stone hat wenig Einfluss auf das Bauverfahren. Es können bis zu 500 Meter pro Tag verbaut werden.

Kosteneffizient
Die Lebenszykluskosten von WHIS®stone liegen etwa 70 % niedriger als bei Flüsterasphalt.

Kaum Instandhaltungsarbeiten erforderlich
Bei WHIS®stone sind kaum Instandhaltungsarbeiten erforderlich. Alle 2 Jahre müssen die Elemente überprüft werden.

Dauerhaft effektiv
Während die Effektivität von Flüsterasphalt pro Jahr um 0,5 dB sinkt, bleibt die Lärmminderung beim WHIS®stone unverändert erhalten. Viele Jahre lang.

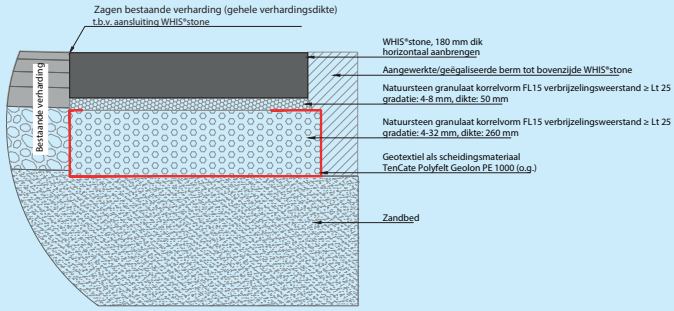
Sicherheit
Das Element kann problemlos überfahren werden und dient damit gleichzeitig als Bankettbefestigung.

4SILENCE

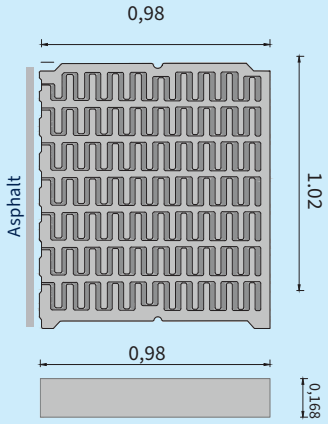
reducing traffic noise

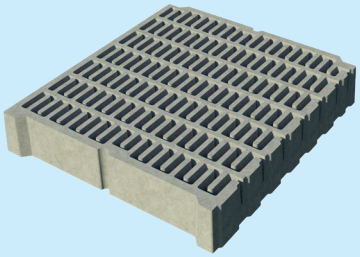
Spezifikationen

- Maße: 1020 x 980 mm
- Frequenzbereich der Lärmminderung: 800 – 1200
- Betongüte: C40 / 50
- Minderung bei einfacher Reihe: 2,2 dB
- Minderung bei doppelter Reihe: 2,6 dB
- Gewicht ca.: 400 kg
- Standardfarbe: grau (verschiedene Farben lieferbar)



WHIS®stone





Einbau und Instandhaltung

- Einbau mit Hilfe einer speziellen Klammer, dafür sind seitliche Aussparungen am Element vorgesehen.
- Einbau von bis zu 500 Metern pro Tag.
- Fundament dient auch zum Auffangen von Wasser.

Einsatz

Verbindungsstraßen

Bundesstraßen

80 km/u Landstraßen

Zufahrtsstraßen

4Silence stellt Produkte für den Schallschutz an Straßen, Autobahnen und Eisenbahnstrecken her: WHIS®stone, WHIS®wall und WHIS®top nutzen dabei das Diffraktionsprinzip.

Dadurch gelingt eine optisch ansprechendere, langlebigere, kosteneffizientere und bessere Lärmminderung

4Silence BV
Vliegveldstraat 100-C38
7524 PK Enschede
Nierdelande

Bert Jan Danker (NL & DE):
+31 (0)6 53 86 11 21

Mirco Efkemann (DE):
+49 (0) 176/ 70498844

www.4silence.de

4SILENCE

reducing traffic noise