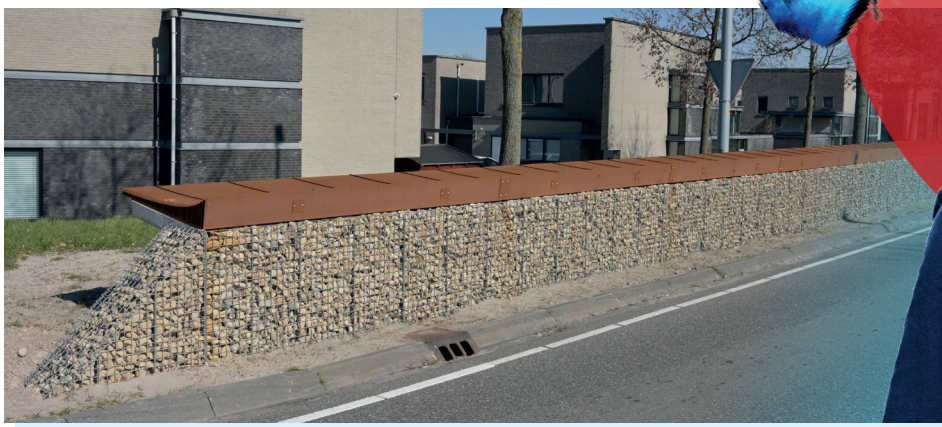
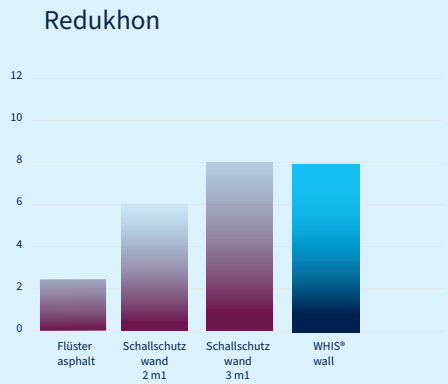
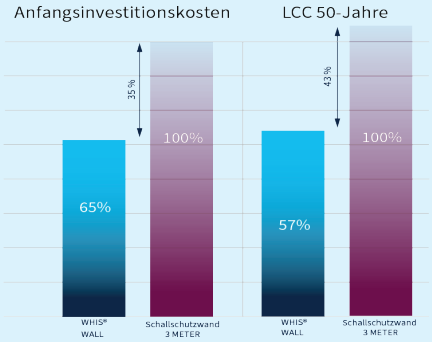
WHIS®wall

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



WHIS®wall ist eine Kombination aus einer niedrigen Schallschutzwand und einem Diffraktor. Insgesamt ist der WHIS®wall nur 1 Meter hoch. Damit wird eine Senkung des Lärmpegels von 7 bis 9 dB erzielt, was der Wirkung einer 3 Meter hohen Schallschutzwand entspricht.





Kosteneffizient
Mit nur 1 Meter höhe ist WHIS®wall eine Kostengünstige Lösung: weniger Material, leichtere Konstruktion, weniger Windbelastung

Freie Sicht nicht behindert
Mit nur 1 Meter Höhe wird die freie Sicht der Anwohner nicht behindert, auch nicht für Reisende oder Autofahrer.

Deutliche Lärmminderung
WHIS®wall erreicht eine Lärmminderung von 7 bis 9 dB.

Einfach einzusetzen
Die WHIS®wall benötigt nur einen flachen und tragenden Untergrund. Dadurch ist ein Einbau von bis zu 300 Metern pro Tag möglich.

Instandhaltungsarbeiten
Bei WHIS®wall sind kaum Instandhaltungsarbeiten erforderlich. Alle 1 / 2 Jahre müssen die Elemente überprüft werden.

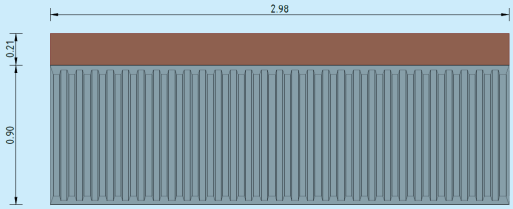
Lebendauer > 50 Jahre
WHISwall hat eine Entwurflebensdauer > 50 Jahre.

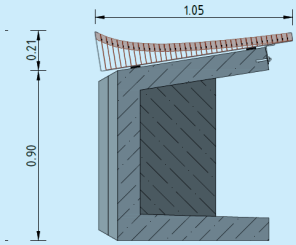
Technischen Spezifikationen

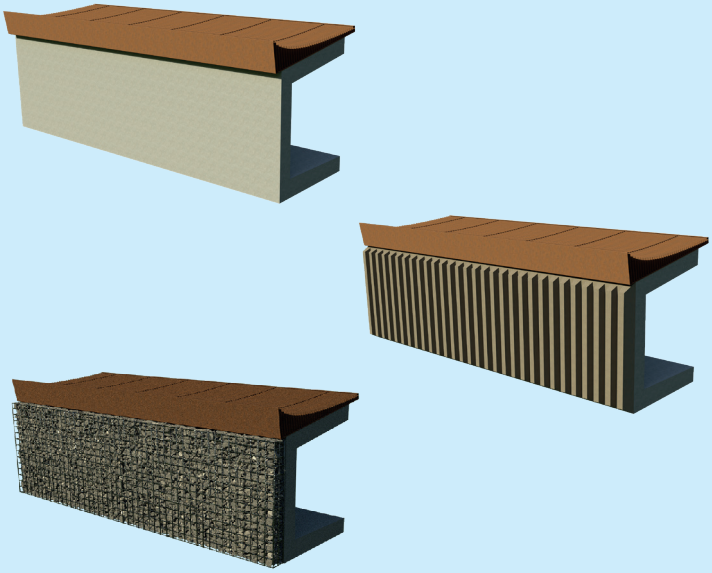
- Standardmaße: 2980 x 1020 x 1020 mm
- Frequenzbereich der Lärmminderung: 400 – 2000 Hz
- Betongüte C40 / 50
- Lärmminderung: 7–9 dB
- Gewicht ca. 1000 kg/m

Diffraktierender Teil:

- Cortenstahl
- Aluminium
- Verzinkt







Einbau und Instandhaltung

- Einbau mit Hilfe einer Klammer
- WHIS®wall benötigt nur einen flachen und tragenden Untergrund
- Einbau von bis zu 300 Metern pro Tag möglich
- Instandhaltung: lediglich 1 x in zwei Jahren Instandhaltungsarbeiten nötig

Einsatz:

- Verbindungsstraßen
- Zufahrtsstraßen
- 80 km/u Landstraßen
- Schienenstrecken
- Bundesstraßen
- Autobahn

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
Vliegveldstraat 100-C38
7524 PK Enschede
Niederlande

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

Mirco Efkemann
+49 (0) 176/ 70498844

www.4silence.de

4SILENCE
reducing traffic noise