



Støybarriere WHIS®Wall

WHIS®-veggen kombinerer en lavstøybarriere med en diffraktor i forvittringsstål. Det utgjør til sammen 1 meter i høyden. Den oppnår en støyreduksjon på 7 til 9 dB, noe som tilsvarer en vanlig støyskjerm på 3 meter.

Produktegenskaper

Støybarrieren WHIS®Wall fungerer ved hjelp av diffraksjonsprinsippet. Dette gir produktene våre mange fordeler sammenlignet med andre løsninger: De lar utsikten være intakt, de er billigere, og de er enkle og raske å installere. De kan også enkelt oppnå ekstra støyreduksjon i eksisterende situasjoner.

Frekvensområdet for WHIS®Wall er 400 til 2000 Hz, og vekten er ca. 1000 kg/meter ved en betongstyrke på C40/50.

- Høy støyreduksjon
- Kostnadseffektiv løsning
- Enkel å installere
- Forstyrrer ikke utsikten

Materialegenskaper

● Valgmuligheter:

– Diffraherende del

- ☐ Cortenstål
- ☐ Aluminium
- ☐ Galvanisert
- ☐ Belagt

– Underkonstruksjon

- ☐ Absorberende betong
- ☐ Reflekterende betong
- ☐ Gabion
- ☐ Steinstrimler

Produktanvendelser

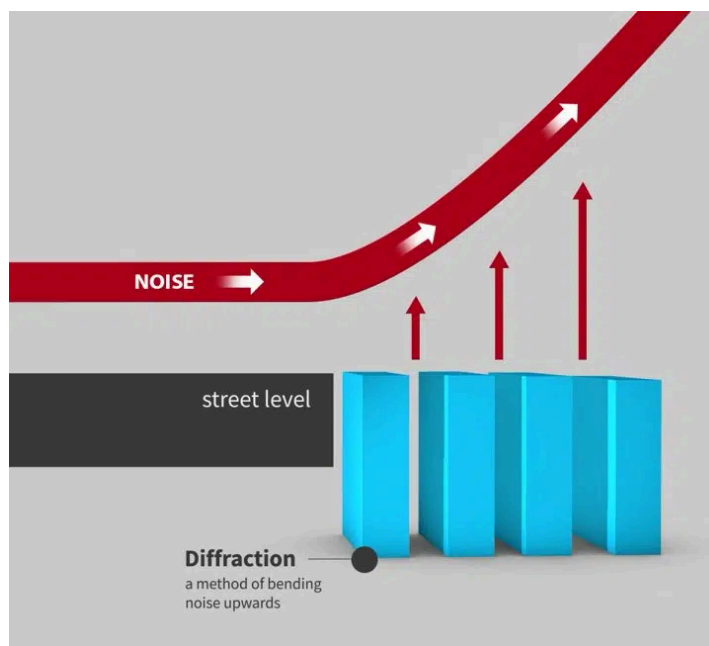
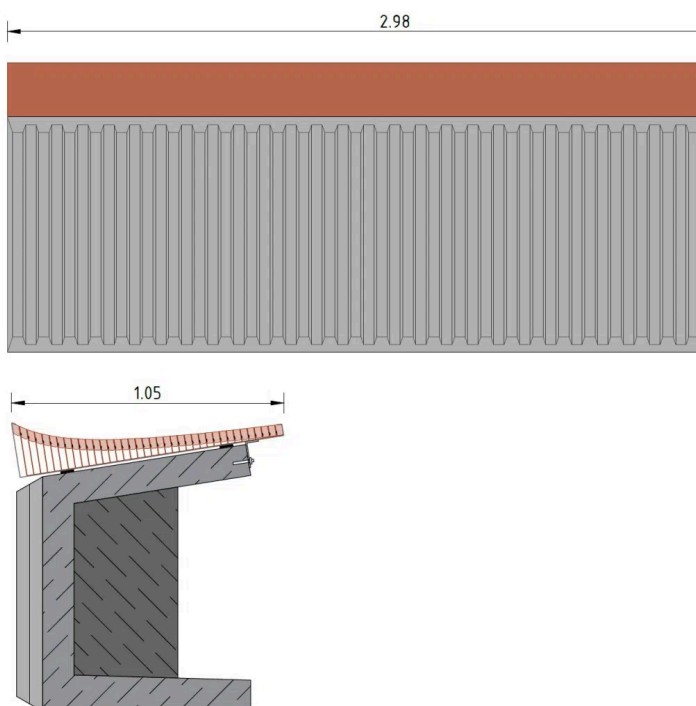
WHIS®-veggen er egnet for ulike typer infrastruktur der trafikkstøy er et problem.

- Jernbaner
- Linkroads
- Landeveier
- Distribusjonsveier
- Motorveier

Test av støynivå i felt

Legg merke til økningen i støynivået når bilen har passert WHIS@Wall. Støyskjermen slutter i midten av opptaket.

Tekniske spesifikasjoner





Tekniske spesifikasjoner for WHIS®Wall

whis-wall-technical-specifications.xlsx

Egenskaper

Standard dimensjoner:	2980 x 1020 x 1020 mm
Reduksjonsfrekvensområde:	400 - 2000 Hz
Styrkeklasse:	C40 / 50
Reduksjon:	7 til 9 dB
Vekt:	ca 1000 kg / meter

Installasjon

Montert med en tilpasset klemme
WHIS®-veggen krever bare et flatt og sterkt fundament
Du kan produsere opptil 300 meter per dag
Vedlikehold: bare én gang i året

Nedlastinger



Støyreduksjon
TNO-rapport -
TNO+2021+R10471
| English

VIBRATEC

Kontaktinformasjon

Sverige

+46 176207880
info@vibratec.se

Norge

+47 33070750
info@vibratec.no

Danmark

+45 49132244
info@vibratec.dk

Estland

+372 56627990
info@vibratec.ee

Finland

+35 8402589117
palvelu@3di.fi

India

+91 7755996308
rc@vibratec.in



vibratec.org/linkedin



vibratec.org/youtube



vibratec.org/vimeo