



Bullerbarriär WHIS®Wall

WHIS®-väggen kombinerar en lågbullrande barriär med en diffraktor av vittringsstål. Den totala höjden uppgår till 1 meter. Det ger en bullerdämpning på 7-9 dB, vilket motsvarar en vanlig bullervall på 3 meter.

Produktens egenskaper

Bullerbarriären WHIS®Wall fungerar genom diffraktionsprincipen. Detta ger våra produkter många fördelar jämfört med andra lösningar: de lämnar vyerna intakta, de är billigare och de är enkla och snabba att installera. De kan också enkelt åstadkomma extra bullerreduktion i befintliga situationer.

Frekvensområdet för WHIS®Wall är 400 till 2000 Hz och vikten är cirka 1000 kg/meter vid en betonghållfasthet på C40/50.

- Hög ljudreduktion
- Kostnadseffektiv lösning
- Lätt att installera
- Stör inte utsikten

Materialegenskaper

- Valbara alternativ:
 - *Diffraherande del*
 - Cortenstål
 - Aluminium
 - Galvaniserad
 - Belagd
 - *Underkonstruktion*
 - Absorberande betong
 - Reflekterande betong
 - Gabion
 - Stenremsor

Produkttillämpningar

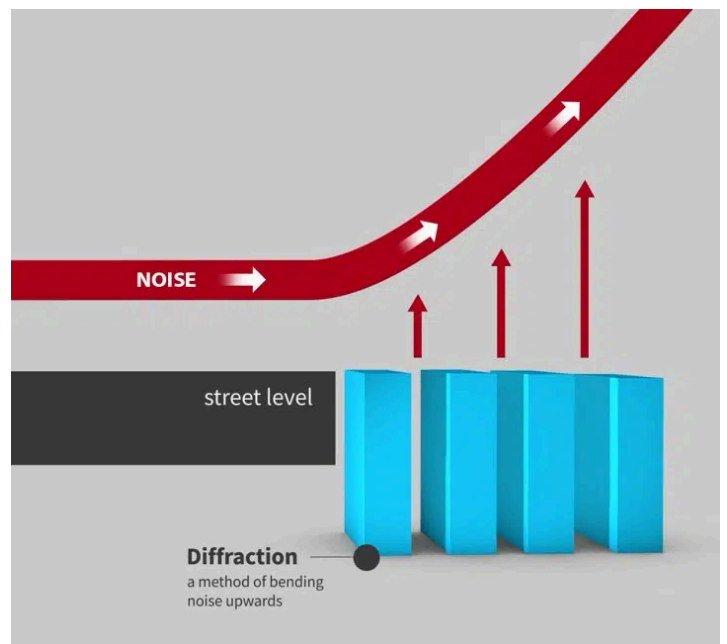
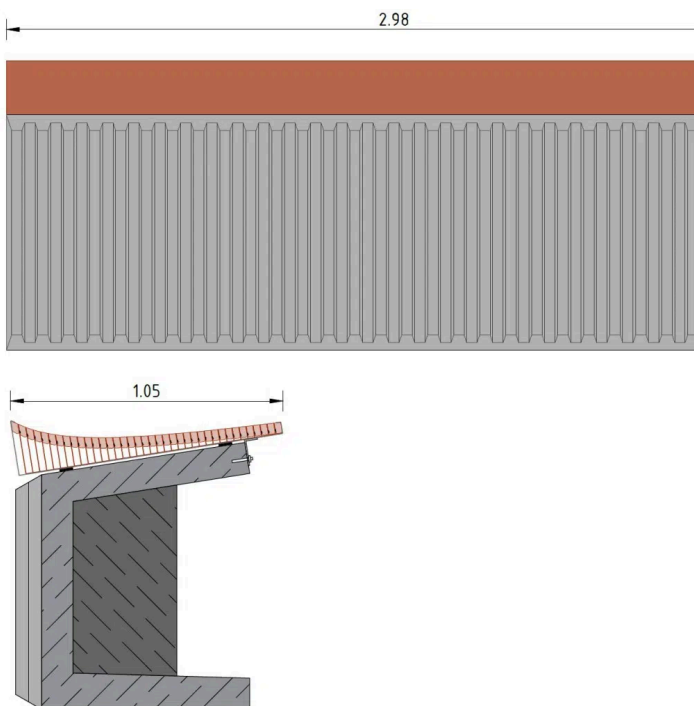
WHIS®-väggen är lämplig för olika typer av infrastruktur där trafikbuller är ett problem.

- Järnvägar
- Länkvägar
- Landsvägar
- Distributör vägar
- Motorvägar

Fälttest av bullernivå

Lägg märke till den ökade bullernivån när bilen har passerat WHIS@Wall. Bullerbarriären slutar i mitten av den inspelade filmen.

Tekniska specifikationer





WHIS® Wall tekniska specifikationer

whis-wall-technical-specifications.xlsx

Egenskaper

Standardmått:	2980 x 1020 x 1020 mm
Frekvensområde för reduktion:	400 - 2000 Hz
Styrkeklass:	C40 / 50
Reduktion:	7 till 9 dB
Vikt:	ca 1000 kg / meter

Installation

Monterad med en anpassad klämma
WHIS®-väggen kräver endast en plan och stark grund
Du kan producera upp till 300 meter per dag
Underhåll: bara en gång om året

Nedladdningar



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

VIBRATEC

Kontaktuppgifter

Sverige	Norge	Danmark	Estland	Finland	Indien
+46 176207880 info@vibratec.se	+47 33070750 info@vibratec.no	+45 49132244 info@vibratec.dk	+372 56627990 info@vibratec.ee	+35 8402589117 palvelu@3di.fi	+91 7755996308 rc@vibratec.in


vibratec.org/linkedin


vibratec.org/youtube


vibratec.org/vimeo