

WHIS[®]barrier

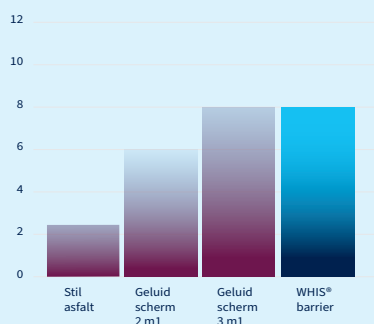
makkelijke installatie • blijvende geluidsreductie • lage kosten • wetenschappelijk bewezen



De WHIS[®]barrier is een combinatie van een CE-gekeurde aanrijdbeveiliging en een aluminium diffractor. Het geheel is slechts 0.90 meter hoog. Doordat de WHIS[®]barrier direct aan de bron staat geeft ze een reductie van 7-9 dB, gelijk aan een 3 meter hoog geluidsscherm.

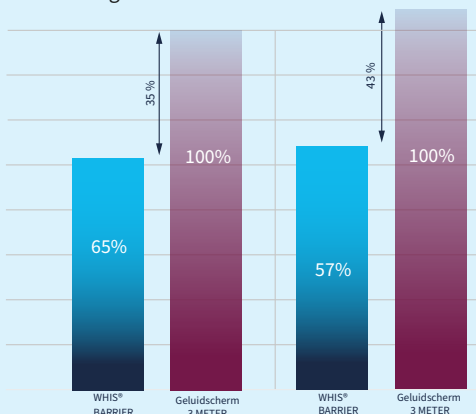
De WHIS[®]barrier is ideaal voor locaties waar een aanrijdbeveiliging nodig is. Deze stelt je in staat om binnen de opstakelvrije zone een effectieve geluidsmaatregel te plaatsen. Hiermee combineer je geluidsreductie en veiligheid.

Geluidsreductie (dB)



Investeringskosten

LCC 50-Jaar



Kosteneffectief

Door lager te bouwen, werk je kosteneffectiever: minder materiaal, lichtere constructie, minder windbelasting.



Behoud van uitzicht

Met maar 0.90 meter hoogte, behoud je het uitzicht voor de omgeving en de automobilist.



Grote geluidsreductie

De WHIS[®]barrier realiseert reducties van 7 tot 9 dB.



Eenvoudig te installeren

De WHIS[®]barrier heeft enkel een vlakke en draagkrachtige ondergrond nodig.



Onderhoud

Nauwelijks onderhoud: één keer per 1 a 2 jaar schoonmaken.

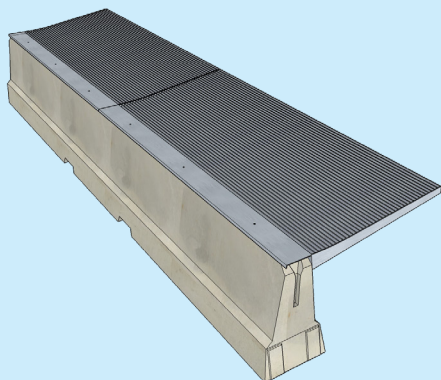
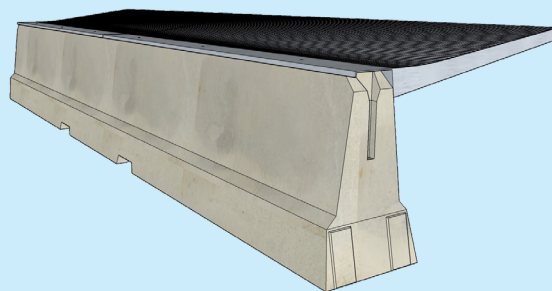


Levensduur > 50 jaar

De WHIS[®]barrier heeft een ontwerplevensduur van meer dan 50 jaar.

Technische specificaties

- Betonnen barrier lengte 6.00m
- Voorzien van een aluminium diffractor
- Geluidreductie: 7 - 9 dB
- Fungeert als aanrijdbeveiliging
- Te monteren op asfalt of betonstrook
- Te monteren binnen de obstakelvrije zone



Installatie & onderhoud

- Te monteren middels klem.
- Onderbouw heeft een vlakke en draagkrachtige ondergrond nodig.
- Productie tot 300 meter per dag haalbaar.
- Onderhoud: slechts 1x per twee jaar onderhoud.

Toepassingsgebieden



4Silence ontwikkelt wetenschappelijk bewezen en makkelijk inpasbare geluidsreducerende oplossingen voor infrastructuur. Wij gebruiken hierbij het principe van diffractie: het afbuigen van geluid.

Hierdoor kan geluidsreductie fraaier, duurzamer, kosteneffectiever en beter.

4Silence

Vliegveldstraat 100-C38
7524 PK Enschede

Bert Jan Danker (NL & DE):
+31 (0)6 53 86 11 21
Bart Willems (Int.):
+31 (0)6 15 02 59 28

www.4silence.nl