



reducing
traffic
noise

4SILENCE

Informatieblad **WHIS®panel** van **4Silence BV**

- WHIS®panel is een duurzaam geluidsscherm dat is opgebouwd uit recyclebare materialen. In het betonnen frame is een nieuw, lichtgewicht absorberend PE materiaal ingestort. Door het slimme ontwerp is een significante materiaalbesparing van 70% gerealiseerd.
- Absorptieklasse: A3
- Isolatie waarde > 25 dB
- Brandklasse: Klasse 1 / klasse D-s2-D0
- Gewicht: ca. 100 kg / m²
- Elementlengte berekend tot 6 meter
- Materiaalgegevens:
 - o Beton
 - o Absorber gebaseerd op duurzaam en 100% recyclebaar PE
 - o Beide materialen hebben een aangetoonde levensduur van 50 jaar
- Milieukostenindicator van het paneel: 3,53€/m²
- Milieukostenindicator van volledig scherm: 22,75€/m²
- Graffiti is zeer makkelijk te verwijderen van het absorberende materiaal doordat het verf niet hecht op PE.
- WHIS®panel heeft verschillende inpassingsmogelijkheden. Zo kan WHIS®panel aangepast worden aan objecten in het werk zoals vluchtdeuren of kunstwerken. Daarnaast is ze inpasbaar in de omgeving door bijvoorbeeld het toepassen van kleur of begroeiing.
- WHIS®panel is ontwikkeld binnen het InnovatiePartnerschap Duurzame Geluidschermen dat ProRail, in samenwerking met RWS met meerder partijen is aangegaan. Dit partnerschap is gefinancierd vanuit het ministerie van IenW, de deelnemende partijen, RWS en ProRail. WHIS®panel heeft het InnovatiePartnerschap Duurzame Geluidschermen met succes doorlopen en voldoet hiermee op alle punten aan de OVS. Daardoor kan het per direct worden toegepast in projecten langs het spoor en wegen, zowel in nieuwbouwsituaties als retrofit.
- Mocht u meer willen weten over dit product. Neem dan contact met ons op:
 - o 4Silence BV
 - o Bert Jan Danker
 - o b.danker@4silence.com



Rijkswaterstaat

ProRail