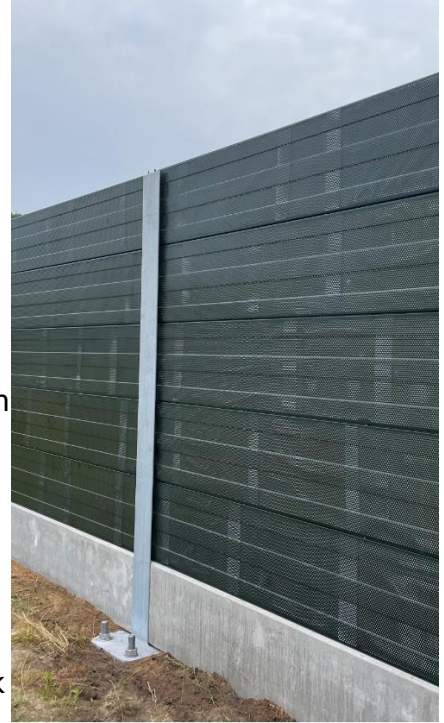


Biobased geluidsschermcassette van Schreuder Bouwen Langs Water en Wegen b.v.

- Deze innovatie bestaat uit een standaard aluminium cassette waarin een biobased akoestische vulling is aangebracht.
- De cassettes worden tussen stijlen bevestigd, welke gefundeerd zijn middels een paal in de ondergrond.
- Het grote voordeel van deze innovatie is dat het product in de standaardconfiguratie van een geluidsscherm kan worden toegepast. Dus ook bij vervanging van bestaande schermen. De verwerkbaarheid en toepassing bieden geen onverwachte verrassingen meer.
- Akoestische isolatie 26 db(A), absorptie 5 db(A)
- Alle materialen zijn volledig recyclebaar.
- MilieuKostenIndicator: € 17,88 per m² scherm.
- De prijs per m² is afhankelijk van de situatie.
- Het gewicht is 13kg per m².
- De Brandklasse is D-s2, d0.
- De biobased geluidsschermcassette behoeft geen specifiek onderhoud en kan derhalve makkelijk in ieder areaal worden opgenomen. Mocht er schade zijn, dan zijn deze cassettes prima uitwisselbaar.
- De cassettes zijn volledig demontabel wanneer ze verwijderd worden op een locatie. Daarnaast kunnen de componenten van de scherm delen (het aluminium en de biobased vulling) weer volledig van elkaar gescheiden worden en worden kunnen compleet worden gerecycled.
- Door de beschermende behuizing van de aluminium cassette blijft het schermdeel vormvast en voldoet aan de standaard levensduureisen die gesteld worden.
- Een begroeide toepassing is mogelijk bij onze schermen. Dit werkt het beste in combinatie met een aan te brengen klimgeleiding voor de beplanting.
- Onze scherm delen zijn bij uitstek de oplossing om in te passen in de standaardconfiguratie van schermen. Het plaatsen van vluchtdeuren is geen probleem. Daarnaast leent het zich door het lage soortelijk gewicht van de elementen om toe te passen op (bestaande) kunstwerken



- Graffiti is zeer makkelijk te verwijderen van de aluminium behuizing
- Dit schermtype is ontwikkeld binnen het InnovatiePartnerschap Duurzame Geluidsschermen dat ProRail, in samenwerking met RWS, met meerdere partijen is aangegaan. Dit partnerschap is gefinancierd vanuit het ministerie van IenW, de deelnemende partijen, RWS en ProRail.
- Dit schermtype heeft het InnovatiePartnerschap Duurzame Geluidsschermen met succes doorlopen.
- Contactgegevens: Hein van Dommelen, 020-63 33 676, of via dommelen@schreuderbouwenlangswaterenwegen.nl

