

Het circulaire geluidsscherm voor een duurzame toekomst

DuBLOK® is een modulair geluidsscherm van gestapelde schanskorfblokken met een uitzonderlijk lage ecologische voetafdruk in vergelijking met traditionele geluidsschermen. Natuurlijk biedt DuBLOK® uitstekende geluidsisolerende en -absorberende prestaties: duurzaamheid gaat niet ten koste van functionaliteit.



Door het toepassen van slimme vormen van de blokken, haken de elementen in elkaar en kan het scherm door middel van stapelen worden opgebouwd.

Afhankelijk van de ondergrond en de hoogte van het scherm worden stalen profielen niet zichtbaar geïntegreerd in de constructie om voldoende stabiliteit te borgen.

Het scherm wordt in de basis op een grondverbetering geplaatst, de mate van grondverbetering wordt bepaald aan de hand van de draagkracht van de ondergrond.

Heijmans DuBLOK® is in samenwerking met partners BioBlocks®, RockWool®, Thibo en Greenfix® ontwikkeld.

Absorptieklasse:	A2 of hoger
Isolatieklasse:	B4
Gewicht:	ca. 1000 kg/m ²
Brandclassificatie:	B – s3, d0
Onderhoudbaarheid:	Onderhoudsvrij
Vervangbaarheid:	Het zijn modulaire blokken welke vervangen en uitgewisseld kunnen worden.
Plaatselijke reparatie mogelijk:	Ja
Demontabelheid:	Volledig demontabel en herbruikbaar/herplaatsbaar binnen de levensduur
Levensduur:	50 jr.
Herkomst:	Blokken worden in Nederland vervaardigd (bij voorkeur gevuld met lokaal gewonnen materiaal)
Toepassing na levensduur:	99,9% van de materialen eenvoudig herwinbaar in de oorspronkelijke grondstoffen.
MKI: [per m ² scherm bij 2m ¹ +BS]	€9,83/m ² bij scherm 2m ¹ +BS (referentie INNOVA58)
Prijs: [€/m ² bij scherm 2m ¹ +BS]	op aanvraag
Wijze van produceren:	Blokken kunnen volledig op locatie samengesteld worden
Wijze van realiseren:	1) Aanbrengen grondverbetering; 2) Plaatsen onderste lagen; 3) Aanbrengen eventueel benodigde staalprofiel (hergebruikt) ; 4) Overige lagen stapelen
Begroeibaarheid:	Zeer geschikt voor begroeide schermen zonder extra klimvoorzieningen
Inpassingsmogelijkheid objecten:	Deurkaders en schermovergangen mogelijk. Tevens zijn add-ons mogelijk in de vorm van bijv. zonnepanelen, insectenhôtels en BioBlocks®
Graffitibestendigheid:	Productafhankelijk reinigbaar met lagedruk
Contactgegevens:	Heijmans Wegspecialismen, Harold Gommans Graafsebaan 67, 5248 JT Rosmalen Postbus 766, 5201 AT 's-Hertogenbosch Telefoon: +31 (0)73 543 51 11 E-mail: wegspecialismen@heijmans.nl • www.heijmans.nl

DuBLOK® is ontwikkeld binnen het Innovatie Partnerschap Duurzame Geluidsschermen dat ProRail, i.s.m. RWS, met meerdere partijen is aangegaan. Dit partnerschap is gefinancierd vanuit het ministerie van IenW, de deelnemende partijen, RWS en ProRail. DuBLOK® heeft het Innovatie Partnerschap Duurzame Geluidsschermen met succes doorlopen.