

KOKOWALL® Geluidsscherm

Effectief, natuurlijk en begroeibaar!



KOKOSYSTEMS BV

INNOVATIVE BARRIER SYSTEMS

Een warme uitstraling en passend in elk landschap. Dat zijn de meest typerende kenmerken van een Kokowall® Geluidsscherm. Kokowall® is een begroeibaar geluidsscherm waarbij de buitenzijde afgewerkt is met duurzame kokosvezels. Behalve een aanzienlijke geluidsabsorptie bieden kokosvezels de ideale aanhechting voor diverse soorten klimplanten. Binnen enkele jaren is een Kokowall® scherm volledig begroeid!

Kokowall® Geluidsschermpanelen bestaan uit een frame van verzinkte stalen U-profielen welke is opgevuld met een dubbele rij met kokosvezel omwikkelde kunststofbuizen. Tussen de twee rijen buizen is een geluidsisolerende plaat opgesloten. Middels twee met kokosband omwikkelde stalen stangen worden de kokosbuizen extra stevig gepositioneerd en afgeborgd.

Het *Kokowall®* Geluidsscherm heeft een uitgekende constructie: een geluidsisolerende plaat is opgesloten tussen twee rijen geluidsabsorberende kokosstokken. Hierdoor ontstaat een constructie waarmee een **isolatiewaarde van 30dB** wordt bereikt. Aan beide zijden heeft het *Kokowall®* Geluidsscherm een absorptiewaarde 7dB.

Het *Kokowall®* systeem is een Nederlandse uitvinding en wordt volledig in Nederland geproduceerd!



KOKOWALL® Geluidsscherm

Effectief, natuurlijk en begroeibaar!

Het **Kokowall**® Geluidsscherm is modulair opgebouwd en heeft een zeer korte bouwtijd: geprefabriceerde panelen worden tussen een staalconstructie gemonteerd waarna klimplanten aan beide zijden voor het scherm geplant kunnen worden.

Extra opties: **Kokowall**® Geluidsschermen gecombineerd met Transparante panelen, schermen met een puntenrij en een in het scherm te integreren hardhouten deur met cilinderslot.

Technische documentatie

Kokosystems kan desgewenst alle benodigde documenten voor een bouwaanvraag zoals tekeningen, testrapporten en berekeningen verzorgen. Bij een offerteaanvraag wordt standaard een plattegrond, foto-overzicht en constructietekening bijgeleverd. Van het **Kokowall**® Geluidsscherm is op aanvraag tevens een uitgebreide technische brochure verkrijgbaar.

Afmetingen

Het **Kokowall**® Geluidsscherm kan handmatig gebouwd worden tot een hoogte van 2,5m. Bij schermhoogtes hoger dan 2,5m worden **Kokowall**® Geluidsschermpanelen gestapeld.

Schermen hoger dan 2,5m worden met een kraan gebouwd en worden dan anders gefundeerd. De standaard breedte is 2,5m.

Kokowall® Geluidsschermpanelen kunnen echter zonder hoge kosten in iedere gewenste andere afmeting geleverd worden. Tijdens installatie kunnen de schermen tevens in de breedte relatief eenvoudig ingekort worden. Een **Kokowall**® Geluidsschermpaneel weegt ongeveer 25kg/m². De dikte van de schermen is ongeveer 9cm.

Milieuvriendelijk

De buizen zijn van een gerecyclede kunststof gemaakt, (zonder pvc). Kokosvezels zijn afkomstig van de bast van kokosnoten. De kwaliteit van deze taaie tropische vezels kan men vergelijken met de eigenschappen van hardhout. Kokosvezel is een hernieuwbaar materiaal en daarmee ecologisch zeer verantwoord.

Begroeiing

De luchtwortels van alle soorten klimplanten hechten zich voortreffelijk aan een **Kokowall**® scherm. Binnen korte tijd kan een scherm volledig begroeid zijn.

Onderhoud

De kokosvezels zullen na verloop van tijd iets lichter van kleur worden door de zon. De schermen behouden echter wel een natuurlijke uitstraling. Indien nodig moet na enige jaren de klimbeplanting gesnoeid worden.



MEER INFORMATIE:

KOKOSYSTEMS B.V.
Saturnus 9 - 2685 LX - Poeldijk
T: 0174 - 244 838
F: 0174 - 240 245
www.kokosystems.nl
info@kokosystems.nl