

KOKOWALL® Geluidsscherm

Effectief, natuurlijk en begroeibaar!



Een warme uitstraling en passend in iedere omgeving. Dat zijn de meest typerende kenmerken van een kokowall geluidsscherm. De buitenzijde van deze schermen is afgewerkt 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 me 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 hoge geluidsisolatie waarde, $R_w = 29\text{dB(a)}$. Kokowall heeft tevens een relatief hoge geluidsabsorptie van, $DL\alpha = 7\text{dB (a)}$. Indien gewenst kan een hoog absorberende variant geleverd worden met $DL\alpha = 11\text{dB (a)}$. Projecten kunnen eventueel volledig worden uitgevoerd door Kokosystems, dit omvat dan de ontwikkeling, levering en plaatsing van het scherm en het aanplanten van klimplanten tegen het scherm.



KOKOWALL® Geluidsscherm

Effectief, natuurlijk en begroeibaar!

Toepassingsmogelijkheden

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

Extra opties zijn: Schermen met een schuine hoek eraf, schuine panelen ter aansluiting op een grondwal, panelen voorzien van verzinkt betongaas achter de kokosbuizen en schermen met een puntenrij. Een **Kokowall**® Geluidsscherm is zowel horizontaal als verticaal fraai te combineren met transparante acrylaat panelen.

Technische documentatie

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

Afmetingen

Het **Kokowall**® Geluidsscherm wordt geleverd tot een hoogte van 6m. Bij schermhoogtes hoger dan 2.2m worden **Kokowall**® Geluidsschermpanelen gestapeld. **Kokowall**® Geluidsschermpanelen kunnen zonder hoge kosten in iedere gewenste andere afmeting geleverd worden. Tijdens installatie kunnen de schermen tevens in de breedte relatief eenvoudig ingekort worden. De standaard stramienmaat is 4m. 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 klimmers 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.

Casembrootlaan 32

2685 AC Poeldijk

Tel: 0174 - 28 04 08

Fax: 0174 - 28 18 40

Internet: www.kokosystems.nl

E-mail: info@kokosystems.nl