

# KOKOWALL® LITE Lärmschutzwände

Effektiv, natürlich, kostengünstig und für die Begrünung geeignet!



Die Kokowall® LITE Lärmschutzwand ist eine leichte Konstruktion mit einem hohen Isolationswert. Die Außenseite der Wände besteht auf einer Seite aus natürlichen und langlebigen Kokosfasern. Neben einer schönen Ausstrahlung bieten Kokosfasern einen idealen Untergrund für verschiedene Kletterpflanzen. In wenigen Jahren ist eine Kokowall® Lärmschutzwand vollständig begrünt.

Kokowall® LITE Lärmschutzwände bestehen aus einem Rahmen aus verzinkten Stahlprofilen, die mit einer Reihe mit Kokosfasern umwickelten Kunststoffrohren gefüllt sind. Hinter den Rohren befindet sich eine geräuschisolierende Platte in einem verzinkten Stahlnetz. Mithilfe eines mit Kokosband umwickelten Stahlstäbe erhalten die Kokosrohre besondere Stabilität.

Die Kokowall® LITE Lärmschutzwand hat trotz ihres geringen Gewichts einen hohen Schalldämmwert (30 dB). Ihr Vertreter kann sowohl die Montage der Wand als auch das Anpflanzen der Kletterpflanzen an der Wand übernehmen. Auf Wunsch kann die Kokowall® LITE Lärmschutzwand anhand der mitgelieferten Montageanweisung auch selbst montiert werden. Das Kokowall® System ist eine niederländische Erfindung und wird komplett in den Niederlanden hergestellt.



# KOKOWALL® LITE Lärmschutzwände

Effektiv, natürlich, kostengünstig und für die Begrünung geeignet!

## Anwendungsmöglichkeiten

Die **Kokowall® LITE** Lärmschutzwand verfügt über einen modularen Aufbau. Die vorgefertigten Elemente werden zwischen eine Stahlkonstruktion aus verzinkten Stahlpfosten montiert. Anschließend werden auf einer oder auf beiden Seiten Kletterpflanzen gepflanzt. Die **Kokowall® LITE** Lärmschutzwand ist schnell montiert, benötigt wenig Platz und ist deshalb besonders für Privatpersonen geeignet und erschwinglich.

Zusätzliche Optionen sind: **Kokowall® LITE** Lärmschutzwände mit abgeschrägten Ecken, Wände mit einer Punktreihe und Wände mit einer integrierten Hartholztür mit Zylinderschloss. Die **Kokowall® LITE** Lärmschutzwand ist ebenfalls mit einer Stahlplatte mit Holzmuster auf der Rückseite erhältlich.

## Technische Daten

Ihr Vertreter kann auf Wunsch alle benötigten Unterlagen für einen etwaigen Bauantrag, wie Zeichnungen, Prüfberichte und Berechnungen, bereitstellen. Zu einem Angebot erhalten Sie stets einen Grundriss, eine Fotoübersicht und eine Konstruktionszeichnung.

## Abmessungen

**Kokowall® LITE** Lärmschutzwände können bis zu einer Höhe von 300 cm handgefertigt werden. Bei Wandhöhen über 250cm werden die Elementen gestapelt. Die Standardbreite beträgt 250 cm.

**Kokowall® LITE** Lärmschutzwände können ohne hohe Kosten in jeder gewünschten anderen Abmessung geliefert werden. Während der Montage kann die Breite der Wände zudem relativ einfach gekürzt werden. Eine **Kokowall® LITE** Lärmschutzwand wiegt ungefähr 15 kg/m<sup>2</sup>. Die Stärke der Wände beträgt ungefähr 5 cm.

## Umweltfreundlich

Die Rohre bestehen aus recyceltem Kunststoff (ohne PVC). Die Kokosfasern stammen vom Bast der Kokosnuss. Die Qualität dieser widerstandsfähigen tropischen Fasern ist mit den Eigenschaften von Hartholz vergleichbar. Kokosfaser ist ein nachwachsender Rohstoff und deshalb besonders umweltfreundlich.

## Begrünung

Die Luftwurzeln verschiedener Kletterpflanzen haften an **Kokowall® LITE** Lärmschutzwänden besonders gut. Die Wand ist innerhalb kurzer Zeit vollständig begrünt.

## Pflege

Die Kokosfasern werden aufgrund der Sonneneinstrahlung im Laufe der Zeit ausbleichen. Die Wände behalten dennoch ihre natürliche Ausstrahlung. Die Kletterpflanzen müssen gegebenenfalls nach einigen Jahren zurückgeschnitten werden.



### Weitere Informationen:

KOKOSYSTEMS B.V.  
Saturnus 9 - 2685 LX - Poeldijk  
Niederlande  
T: +31 174 - 244 838  
F: +31 174 - 240 245  
www.kokosystems.nl  
info@kokosystems.nl