

KOKOWALL® Lärmschutzwände

Effektiv, natürlich und für die Begrünung geeignet!



Eine warme Ausstrahlung, die in jede Umgebung passt. Das sind die kennzeichnenden Merkmale der Kokowall® Lärmschutzwände. Die Außenseite der Wände besteht aus langlebigen Kokosfasern. Neben einer erheblichen Geräuschabsorption bieten Kokosfasern einen idealen Untergrund für verschiedene Kletterpflanzen. In wenigen Jahren ist eine Kokowall® Lärmschutzwand vollständig begrünt.

Kokowall® Lärmschutzwände bestehen aus einem Rahmen aus verzinkten U-Stahlprofilen, die mit einer Doppelreihe mit Kokosfasern umwickelten Kunststoffrohren gefüllt sind. Zwischen den Reihen befindet sich eine schalldämmende Platte. Mithilfe von zwei mit Kokosband umwickelten Stahlstäben erhalten die Kokosrohre besondere Stabilität und besonderen Schutz.

Kokowall® Lärmschutzwände haben einen hohen Schalldämmwert ($R_w = 30 \text{ dB(a)}$). (Entspricht Klasse B3, EN-1793) und bieten zugleich eine relativ hohe Schallabsorption ($DL_\alpha = 7 \text{ dB(a)}$) (Entspricht Klasse A2, EN-1793). Auf Wunsch kann eine hochabsorbierende Variante (nach Klasse A4, EN-1793) geliefert werden ($DL_\alpha = 11 \text{ dB(a)}$). Projekte können auf Wunsch vollständig von Ihr Vertreter ausgeführt werden. Hierzu zählen die Entwicklung, Lieferung und Montage der Lärmschutzwand sowie das Pflanzen von Kletterpflanzen an der Wand.



KOKOWALL® Lärmschutzwände

Effektiv, natürlich und für die Begrünung geeignet!

Anwendungsmöglichkeiten

Die **Kokowall®** Lärmschutzwand ist aus einzelnen Modulen aufgebaut und ermöglicht eine schnelle Montage. Die vorgefertigten Elementen werden zwischen eine Stahlkonstruktion aus HEA-Stahlpfählen montiert. Anschließend können Kletterpflanzen an beiden Seiten der Wand gepflanzt werden.

Einige zusätzliche Optionen sind: Wände mit abgeschrägten Ecken, abgeschrägte Wände zum Anschluss an einen Erdwall, Wände mit verzinktem Drahtgeflecht hinter den Kokosrohren und Wände mit einer Punktreihe. **Kokowall®** Lärmschutzwände können sowohl horizontal als auch vertikal mit transparenten Acrylglas-Elementen kombiniert werden.

Technische Daten

Ihr Vertreter kann auf Wunsch alle benötigten Unterlagen für einen Bauantrag, wie Zeichnungen, Prüfberichte und Berechnungen, bereitstellen. Zu einem Angebot erhalten Sie stets einen Grundriss, eine Fotoübersicht und eine Konstruktionszeichnung. Von den **Kokowall®** Lärmschutzwänden sind auf Anfrage auch eine Baubeschreibung und eine umfassende technische Broschüre erhältlich.

Abmessungen

Kokowall® Lärmschutzwände werden bis zu einer Höhe von 600 cm geliefert. Bei Wandhöhen über 220 cm werden die **Kokowall®** Lärmschutzelementen gestapelt. **Kokowall®** 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. Das Standartachsmaß beträgt 400 cm. Eine **Kokowall®** Lärmschutzwand wiegt ungefähr 25 kg/m². Die Stärke der Wände beträgt ungefähr 9 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.

Begroeiing

Die Luftwurzeln verschiedener Kletterpflanzen haften an **Kokowall®** 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

