

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. Kokowall® ist eine für die Begrünung geeignete Lärmschutzwand, deren Außenseite aus langlebigen Kokosfasern besteht. 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 geräuschisolierende Platte. Mithilfe von zwei mit Kokosband umwickelten Stahlstäben erhalten die Kokosrohre besondere Stabilität und besonderen Schutz.

Die **Kokowall®** Lärmschutzwand verfügt über eine ausgeklügelte Konstruktion: Die geräuschisolierende Platte ist zwischen zwei Reihen aus geräuschabsorbierenden Kokosrohren eingeschlossen. Hierdurch entsteht eine Konstruktion, mit der ein Isolationswert von 30 dB erreicht wird. Die **Kokowall®** Lärmschutzwand hat an beiden Seiten einen Absorptionswert von 7 dB.



KOKOWALL® Lärmschutzwände

Effektiv, natürlich und für die Begrünung geeignet!

Die **Kokowall®** Lärmschutzwand ist aus einzelnen Modulen aufgebaut und ermöglicht eine schnelle Montage. Die vorgefertigten Elemente werden zwischen eine Stahlkonstruktion montiert. Anschließend können auf beiden Seiten Kletterpflanzen gepflanzt werden.

Einige zusätzliche Optionen sind: **Kokowall®** Lärmschutzwände mit abgeschrägten Ecken, Wände mit verzinktem Drahtgeflecht hinter den Kokosrohren und Wände mit einer Punktreihe. **Kokowall®** Lärmschutzwände können sowohl horizontal als auch vertikal mit transparenten Acrylat-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 ist auf Anfrage auch eine umfassende technische Broschüre erhältlich.

Abmessungen

Kokowall® Lärmschutzwände können bis zu einer Höhe von 250 cm handgefertigt werden. Bei Wandhöhen über 250 cm werden die **Kokowall®** Lärmschutzelemente gestapelt.

Wände, die höher als 250 cm sind, werden mithilfe eines Krans errichtet und erhalten ein anderes Fundament. Die Standardbreite beträgt 250 cm.

Kokowall® Lärmschutzwände können jedoch 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®** 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.

Begrünung

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