

Kokowall®



Individuell planen

Selbst aufbauen



Lärm reduzieren



Kokowall®

Die Kokosseiten bestehen aus mit Kokosfasern umwickelten, recycelten und PVC-freien Kunststoffrohren. Die zähe, tropische Faser der Kokosnussschale ist extrem widerstandsfähig und verwitterungsresistent.

Alle Systemvarianten haben einen verzinkten Stahlrahmen und eine mit Kokos umwickelte Querstange. Kokos ist für Graffiti ungeeignet.

Wir liefern die Elemente, verzinkten Stahlstützen, Schrauben, ggf. Betonsockel und Dichtungsband frei Bordsteinkante. Unsere Systeme lassen sich in der Regel ohne schweres Gerät, in Eigenleistung aufbauen. Alternativ empfehlen wir die Ansprache regional ansässiger Garten- und Landschaftsbau-Unternehmen.

Kokowall® Basic

bietet sich an, wenn Sie eine beidseitig absorbierende Lösung wünschen.

Das System ist empfehlenswert, wenn der durch die Lärmschutzwand zurückgeworfene Schall auf beiden Seiten der Wand, auf reflektierende Hindernisse trifft. Der entstehende Ping-Pong-Effekt wird durch die absorbierende Wirkung der Kokosfasern reduziert. Anwohner auf der anderen Seite der Wand werden nicht zusätzlich belastet. Das System ist beidseitig mit Kokos bestückt und muss beidseitig begrünt werden.

Mittig liegt eine reflektierende Stahlplatte. Kokowall® Basic wird generell mit Betonsockel gebaut. Sockel und Dichtungsband sind zusammen 20 cm hoch. Darüber werden die Elemente montiert.

- Schalldämmung: RW 30 dB / DLR 27 dB
- Schallabsorption: DLa 7 dB, beidseitig
- Stahlrahmen: U-Profil 50-80-50 mm
verz. Stahl Magnelis ZM 310
- Gewicht: ca. 25 kg/m² Elementfläche



Kokowall® Lite

empfeht sich, sofern keine Reflektion des unerwünschten Schalls von der Lärmschutzwand auf ein Hindernis zu erwarten ist. Bei gegenüberliegenden, un bebauten Flächen hinter einer lauten Straße, wäre das z. B. der Fall. Bei dieser Variante wäre die absorbierende Kokosseite Ihre Gartenseite. Der Kokos muss begrünt werden. Die reflektierende Rückseite (beschichtete Stahlplatte und verzinktes Gitter) kann, muss aber nicht begrünt werden.

- Schalldämmung: RW 30 dB / DLr 27 dB
- Schallabsorption: DL_a 6 dB, Kokosseite
- Stahlrahmen: U-Profil 45-45-45 mm
verz. Stahl Magnelis ZM 310
- Gewicht: ca. 16 kg/m² Elementfläche



Kokowall® HA-MinWol

ist einseitig mit Mineralwolle für besonders hohe Absorption ausgestattet. Das System empfiehlt sich, wenn beide Seiten absorbierend ausgestattet sein sollen, wobei eine Seite nicht begrünt werden kann, oder soll. Auf der Mineralwollseite befindet sich ein verzinktes Stahlgitter mit dahinterliegendem Kunststoffgitter und Vlies. Die andere Seite ist Kokosseite. Ein hervorragendes Lärmschutzsystem z. B. für Lärmschutz an Anlagen wie Wärmepumpen, Klimaanlage, etc. Kokowall® HA-MinWol wird mit Betonsockel geliefert.

- Schalldämmung: RW 30 dB / DLr 27 dB
- Schallabsorption: DL_a 6 dB, Kokosseite
- 8 dB Mineralwollseite, hochabsorbierend
- Stahlrahmen: U-Profil 50-80-50 mm
verz. Stahl Magnelis ZM 310
- Gewicht: ca. 25 kg/m² Elementfläche



Kokowall® HA-A3

ist das passende System, wenn Sie beidseitig absorbierenden Kokos und einseitig besonders hohe Absorption wünschen. Die Elemente sind auf einer Seite hinter den Kokosrohren zusätzlich mit Mineralwolle versehen. Mittig liegt eine Stahlplatte. Kokowall® HA-A3 ist beidseitig zu begrünen. Dieses System wird mit Betonsockel gebaut. Die Betonsockel sind im Lieferumfang enthalten.

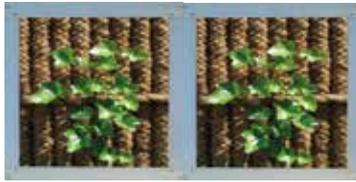
- Schalldämmung: RW 30 dB / DLr 27 dB
- Schallabsorption: DL_a 7 dB, Kokosseite
10 dB Mineralwollseite, hochabsorbierend
- Stahlrahmen: U-Profil 50-110-50 mm
verz. Stahl Magnelis ZM 310
- Gewicht: ca. 28 kg/m² Elementfläche



Ruhe und Sichtschutz für den Garten

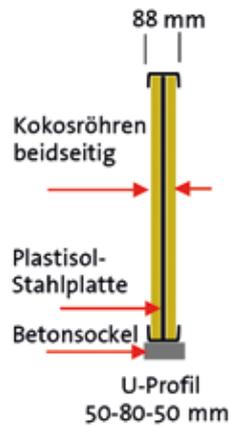
Systemvarianten

Kokowall® Basic

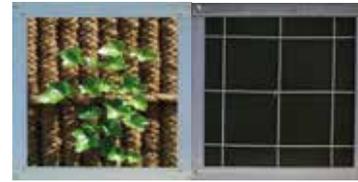


absorbierend absorbierend

- Begrünung beidseitig notwendig

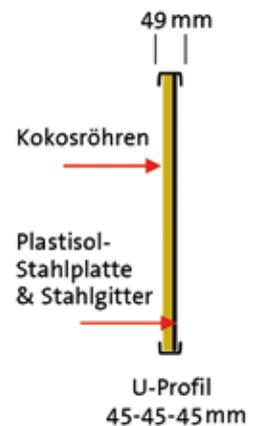


Kokowall® Lite



absorbierend reflektierend

- Stahlplatte wahlweise in dunkelgrün oder anthrazitgrau
- Begrünung der Kokosseite notwendig



Kokowall® HA-MinWol

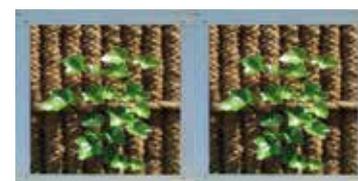


absorbierend hochabsorbierend

- Gitternetz wahlweise in dunkelgrün oder anthrazitgrau
- Begrünung der Kokosseite notwendig

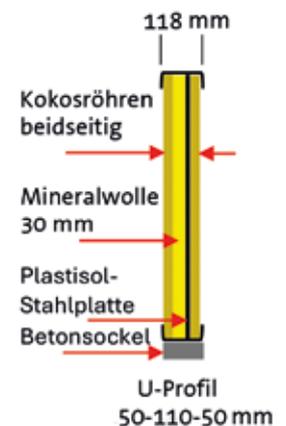


Kokowall® HA-A3



absorbierend hochabsorbierend

- Begrünung beidseitig notwendig



Besonderheiten und Zusatzausstattung:

- Schmale Bauweise
- Maßanfertigungen
- Türelemente
- Abgeschrägte Elemente
- Eckpfosten
- Pulverbeschichtung der Elementrahmen, Pfosten oder Stahlgittermatten in RAL-Farbtönen
- Rahmen aus Cortenstahl (Rostoptik) - Pfosten dann pulverbeschichtet, Farbton RAL 8011 (Nussbraun)

Fundamentabmessungen:

Die Größe des Fundamentes hängt von verschiedenen Faktoren ab. Das sind u. a. der Standort, die Höhe der Lärmschutzwand und die Bodenverhältnisse. Grundsätzlich ist das Fundament aber 1,00 m tief (frostfrei) zu erstellen.

Stand Januar 2025



Konzept, Planung, Bau und Pflege von begrünten Lärmschutzwänden

An den Bahngleisen 16
48356 Nordwalde
Telefon: +49 (0)25 73/95 804-0
info@lbo-laermschutz.de
www.laermschutz-im-garten.de