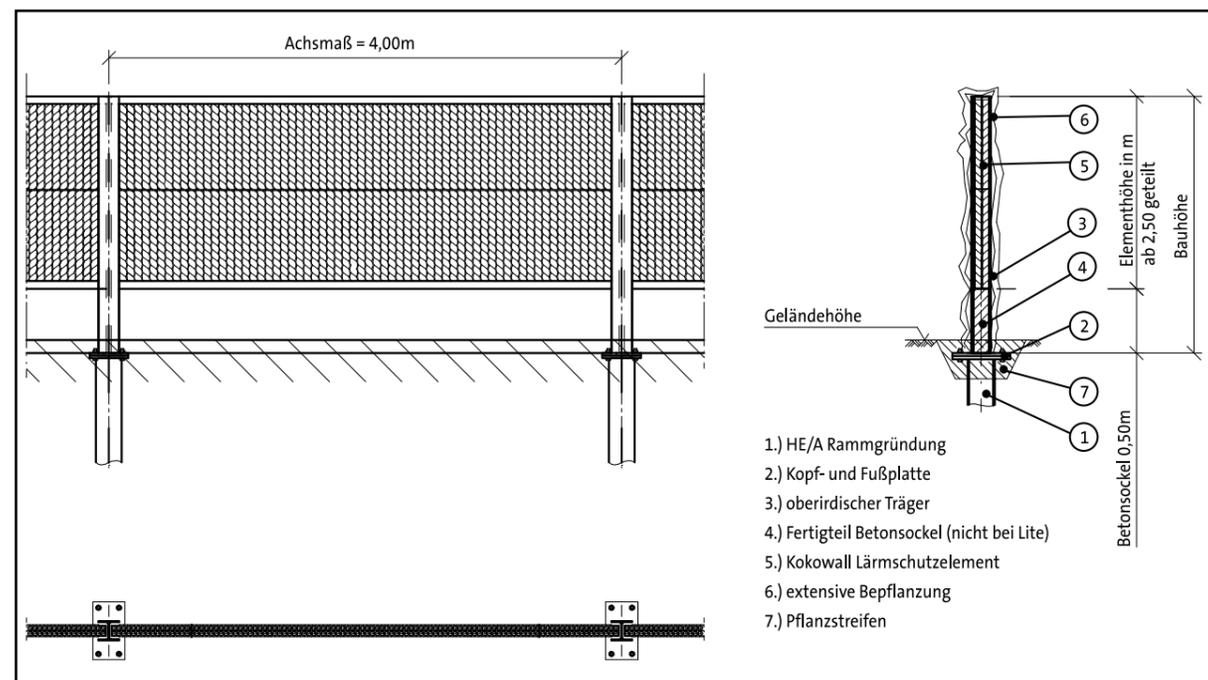


	Kokowall® Basic	Kokowall® HA-A3	Kokowall® Lite
Schallprüfungsrichtlinie	ZTV-Lsw 06	ZTV-Lsw 06	ZTV-Lsw 06
Schalldämmung	DIN-EN 1793-2 DLr = 27 dB(A) entspricht Klasse B3 Rw = 30 dB(A)	DIN-EN 1793 - 2 DLr = 27 dB(A) entspricht Klasse B3 Rw = 30 dB(A)	DIN-EN 1793 - 2 DLr = 25 dB(A) entspricht Klasse B3 Rw = 28 dB(A)
Schallabsorption	DIN-EN 1793 - 1 Dla = 7 dB(A) entspricht Klasse A2 Beidseitig absorbierend	DIN-EN 1793-1 Dla = 10 dB(A) entspricht Klasse A3 Einseitig hochabsorbierend (Stra- ßenseite), Rückseite absorbierend (Anliegerseite)	DIN-EN 1793-1 Dla = 6 dB(A) entspricht Klasse A2 Einseitig absorbierend (Kokosseite) Rückseite reflektierend (Gitterseite)
Fundament im Regelfall	HE/A Rammträgergründung, Ort- betonfundament oder bei hohen Wänden Rammrohrgründung	HE/A Rammträgergründung, Ort- betonfundament oder bei hohen Wänden Rammrohrgründung	Ortbetonfundament
Bauhöhe	bis 6,00 m, danach auf Anfrage	bis 6,00 m, danach auf Anfrage	bis 3,00 m
Achsmaß im Regelfall	2,50 m / 3,00 m / 4,00m	2,50 m / 3,00 m / 4,00m	2,50 m
Aufstellbreite	0,16 bis 0,20 m	0,16 bis 0,20 m	0,08 bis 0,12 m
Mögliche Ecken	von 5° bis 175° mit Eckträgern		
Begrünung	extensiv, d.h. am Wandfuß entlang		
Pflanzensorten	80-90 % immergrünes Efeu, Rest mit z.B. Clematis und Wilder Wein, andere Sortimente oder Mischungen möglich		
Breite der Pflanzfläche	mindestens ca. 25 cm breiter Pflanzstreifen pro Seite neben der Wand		
Bewässerungssystem	nicht notwendig		
Pflegeaufwand	ein Jahr Fertigstellungspflege und ein Jahr Entwicklungspflege		



Stand August 2018

Stille pflanzen





Kokowall® Basic

Kokowall® unsere beliebte Lärmschutzwand mit einer Oberfläche aus Kokosfasern, wird seit 1999 erfolgreich in Deutschland eingesetzt. Die Elemente werden vom niederländischen Hersteller, projektbezogen für die LBO Lärmschutz GmbH, gefertigt. Das extensiv begrünte System (Pflanzbereich am Wandfuß) zeichnet sich durch besonders schmale Bauweise aus. Die modulare, flexible und schmale **Kokowall®** ist dank ihrer Oberfläche und dichter Begrünung, ungeeignet für Graffiti.

Kokowall® können wir in den Varianten **Basic**, **HA-A3** und **Lite** anbieten. **Basic** und **HA-A3** bestehen aus zwei Reihen, mit natürlicher Kokosfaser umwickelter Recycling-Kunststoffrohre. Mittig ist für die Schalldämmung eine Stahlplatte verbaut. **HA-A3** ist für besonders hohe Absorption zusätzlich einseitig mit einer Schicht Steinwolle versehen. **Kokowall® Lite** ist auf einer Seite absorbierend, mit Kokos bestückt. Die Rückseite bildet eine beschichtete Stahlplatte mit verzinktem Stahlgitter. Gründung erfolgt jeweils auf HE/A Rammträgern, durch Rammrohrgründung oder auf einem Ortbetonfundament. Die Fertigteil-Lärmschutzelemente sind stapelbar und werden zwischen Stahlstützen verschraubt.

Die Kokosseiten sind grundsätzlich extensiv mit Kletterpflanzen zu begrünen. Wir empfehlen Efeu, auf Wunsch ergänzt durch wilden Wein und Clematis. Durch Bepflanzung mit Efeu erhalten Sie auch im Winter, wenn Gehölze ihre Blätter verlieren, einen grünen

Anblick. Die Bepflanzung filtert zudem Feinstaub und reduziert den CO₂-Gehalt der Luft.

Wir bieten **Kokowall®** mit Begrünung an und empfehlen für die ersten beiden Jahre einen Entwicklungspflegevertrag, der die Überwachung des Wachstumsfortschritts beinhaltet. Eventuelle Ausfälle werden ersetzt und der Wandfuß wird gesäubert.



Kokowall® HA-A3

Auf einen Blick:

Kokowall® allgemein

- Extensiv begrünt mit Kletterpflanzen
- Flexibles Bausystem
- Besonders ungeeignet für Graffiti
- Modulare Bauweise, Elemente stapelbar

Kokowall® Basic

- Beidseitig absorbierend
- Standardbauhöhe bis 6 Meter

Kokowall® HA-A3

- Einseitig hochabsorbierend
- Standardbauhöhe bis 6 Meter
- Auch in Absorptionsklasse A4 lieferbar

Kokowall® Lite

- Einseitig absorbierend
- Standardbauhöhe bis 3 Meter
- Geeignet für kleine Maßnahmen
- Bau ohne große Maschinen möglich



Kokowall® Lite