

KOKOWALL® HA-MinWol Schallschutzwand

Effektiv, hochabsorbierend, natürlich und begrünbar!



Die Kokowall® HA-MinWol Schallschutzwand ist eine Lärmschutzwand mit einer Außenseite aus Kokosfasern (begrünt) und einer Innenseite als absorbierende Schicht aus Mineralwolle, einem PE-Kunststoffgitter und einem verzinkten Stahlgitter (unbegrünt).

Ideale Schallschutzwand für Betriebsgelände, für Standorte direkt an der Straße oder in der Nähe von Maschinen und Klimaanlage und für sonstige Bedingungen, in denen auf beiden Seiten keine Bepflanzung möglich oder wünschenswert ist.

Eigenschaften & Vorteile

- Schalldämmung $R_w = 30\text{ dB}$ $D_{lr} = 27\text{ dB(a)}$ Klasse B3 (EN1793-1)
- Absorption mit 40-mm-Zwischenschicht: $D_{La} = 10\text{ dB(a)}$ Klasse A3 (EN1793-1)
- Optional erhältlich mit dickerer Mineralwollschicht für eine höhere Absorption $>11\text{ dB}$ Klasse A4
- Ausgezeichnet mit Kletterpflanzen zu begrünen
- Natürlich, ökologisch und effektiv!
- Begrünung nur auf der Kokos-(außen-)seite erforderlich (Blickfeld der Anwohner)
- In jeder gewünschten Höhe bis 8 m, diverse Fundierungsmethoden
- Eventuell auf Außengelände von Betrieben direkt an der Betonleiste zu asphaltieren



KOKOWALL® HA-MinWol Schallschutzwand

Effektiv, hochabsorbierend, natürlich und begrünbar!

Montage HA-MinWol Schallschutzwand zusammengefasst

- Die Kokowall® HA-MinWol Schallschutzwand ist modular aufgebaut und ist in relativ kurzer Zeit zu montieren.
- Nach dem Einrütteln der Fundierungspfähle in den Boden werden die Aufbaupfosten auf der Kopfplatte des Fundierungspfahls montiert und ausgerichtet. Nach Anbringung eines Betonträgers werden, abhängig von der Höhe, ein oder mehrere Kokowall® HA-MinWol Schallschutzelemente zwischen die Pfosten (HEA oder IPE) gehoben. Zwischen den Elementen werden Compriband und selbstbohrende Sechskantschrauben angebracht.
- Zusätzliche Optionen sind: stufenweise Errichtung, schräge Errichtung (mittels schräger oder rautenförmiger Elemente), abgeschrägte Elemente zum Anschluss an einen Erdwall oder Kombinationen mit transparenten Elementen
- Nach der Montage werden auf der Außenseite der Wand Kletterpflanzen gepflanzt und werden die Ranken mit Klammern an der Kokosverkleidung befestigt.

Technische Daten

Standardraster:	Achsabstand 4.000 mm Breite Element: 3.960 mm (jede Abmessung schmaler möglich)
Höhe Element:	500 mm bis 2.000 mm (eventuell werden Elemente gestapelt)
Maßarbeit:	Alle Zwischenmaße abgerundet auf 0,5 cm
Stärke:	Stärke des Elements 9 cm
Masse der Elemente:	ca. 23 - 32 kg /m ² (abhängig von den Abmessungen)
Farbe:	Optional: Rahmen versehen mit einer zweifachen Pulverbeschichtung in (Standard) RAL Farbe nach Wahl
Fundierung:	Eingerüttelter HEA- oder IPE-Pfosten, versehen mit Kopfplatte, darauf ein Pfosten mit gelochter Fußplatte
Schalldämmung:	Rw = 30 dB Dlr = 27 dB(a) Klasse B3 (EN1793-1)
Schallabsorption:	DLa = 10 dB(a) Klasse A3 (EN1793-1) (Optional Klasse A4 >11 dB, bei dickerer Mineralwollschicht)

Technische Dokumentation

Kokosystems kann auf Wunsch für alle erforderlichen Dokumente für einen Bauantrag, wie Zeichnungen, Testberichte und Berechnungen, sorgen. Bei einer Angebotsanfrage erhalten Sie standardmäßig einen Grundriss, eine Fotoübersicht sowie eine Konstruktionszeichnung. Für die Kokowall® HA MinWol Schallschutzwand ist auf Wunsch ebenfalls der Leistungsverzeichnistext sowie eine ausführliche technische Broschüre erhältlich.

Umweltfreundlich, nachhaltig und ökologisch

Die Rohre sind aus recyceltem ABS-Kunststoff hergestellt (ohne PVC). Die von der Kokosnuss stammenden Kokosfasern sind ein erneuerbares Material und damit in hohem Maße ökologisch vertretbar. Die Qualität dieser widerstandsfähigen, tropischen Fasern ist mit den Eigenschaften von Hartholz vergleichbar. Die Wände sind ausgezeichnet begrünbar, filtern dadurch den Feinstaub und reduzieren den CO₂-Gehalt in der Luft! Die Kokowall® Schallschutzwand erfüllt die höchste Umweltklasse in Bezug auf den CO₂-Fußabdruck.

Begrünung & Wartung

Die Luftwurzeln aller Arten von Kletterpflanzen haften ausgezeichnet an der Kokowall® Wand. Die Ranken der Pflanzen werden mit speziellen Pflanzenklammern befestigt, so dass sich die Pflanze schnell anhaftet. Innerhalb kürzester Zeit ist eine Wand vollständig bewachsen!

WEITERE INFORMATIONEN:

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

