

KOKOWALL® LITE Lärmschutzwände

Effektiv, natürlich, kostengünstig und für die Begrünung geeignet!



Die Kokowall® LITE Lärmschutzwand ist eine leichte Konstruktion mit einem hohen Isolationswert. Die Außenseite der Wände besteht auf einer Seite aus natürlichen und langlebigen Kokosfasern. Neben einer schönen Ausstrahlung bieten Kokosfasern einen idealen Untergrund für verschiedene Kletterpflanzen. In wenigen Jahren ist eine Kokowall® Lärmschutzwand vollständig begrünt.

Kokowall® LITE Lärmschutzwände bestehen aus einem Rahmen aus verzinkten Stahlprofilen, die mit einer Reihe mit Kokosfasern umwickelten Kunststoffrohren gefüllt sind. Hinter den Rohren befindet sich eine geräuschisolierende Platte in einem verzinkten Stahlnetz. Mithilfe eines mit Kokosband umwickelten Stahlstäbe erhalten die Kokosrohre besondere Stabilität.

Die **Kokowall® LITE** Lärmschutzwand hat trotz ihres geringen Gewichts einen hohen Schalldämmwert (30 dB). Ihr Vertreter kann sowohl die Montage der Wand als auch das Anpflanzen der Kletterpflanzen an der Wand übernehmen. Auf Wunsch kann die **Kokowall® LITE** Lärmschutzwand anhand der mitgelieferten Montageanleitung auch selbst montiert werden. Das **Kokowall®** System ist eine niederländische Erfindung und wird komplett in den Niederlanden hergestellt.



KOKOWALL® LITE Lärmschutzwände

Effektiv, natürlich, kostengünstig und für die Begrünung geeignet!

Anwendungsmöglichkeiten

Die **Kokowall® LITE** Lärmschutzwand verfügt über einen modularen Aufbau. Die vorgefertigten Elemente werden zwischen eine Stahlkonstruktion aus verzinkten Stahlpfosten montiert. Anschließend werden auf einer oder auf beiden Seiten Kletterpflanzen gepflanzt. Die **Kokowall® LITE** Lärmschutzwand ist schnell montiert, benötigt wenig Platz und ist deshalb besonders für Privatpersonen geeignet und erschwinglich.

Zusätzliche Optionen sind: **Kokowall® LITE** Lärmschutzwände mit abgeschrägten Ecken, Wände mit einer Punktreihe und Wände mit einer integrierten Hartholztür mit Zylinderschloss. Die **Kokowall® LITE** Lärmschutzwand ist ebenfalls mit einer Stahlplatte mit Holzmuster auf der Rückseite erhältlich.

Technische Daten

Ihr Vertreter kann auf Wunsch alle benötigten Unterlagen für einen etwaigen Bauantrag, wie Zeichnungen, Prüfberichte und Berechnungen, bereitstellen. Zu einem Angebot erhalten Sie stets einen Grundriss, eine Fotoübersicht und eine Konstruktionszeichnung.

Abmessungen

Kokowall® LITE Lärmschutzwände können bis zu einer Höhe von 300 cm handgefertigt werden. Bei Wandhöhen über 250cm werden die Elemente gestapelt. Die Standardbreite beträgt 250 cm.

Kokowall® LITE 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. Eine **Kokowall® LITE** Lärmschutzwand wiegt ungefähr 15 kg/m². Die Stärke der Wände beträgt ungefähr 5 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® LITE** 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:

Burgstaller Zäune AG

Arbonerstrasse 11

CH-8999 Salmsach

071 461 19 20 | 071 461 18 08

info@burgstaller.ch - www.burgstaller.ch

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®** Lärmschutzelementen 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:

Burgstaller Zäune AG

Arbonerstrasse 11

CH-8999 Salmsach

071 461 19 20 | 071 461 18 08

info@burgstaller.ch - www.burgstaller.ch

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.

Begrünen

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:

Burgstaller Zäune AG

Arbonerstrasse 11

CH-8999 Salmsach

071 461 19 20 | 071 461 18 08

info@burgstaller.ch - www.burgstaller.ch

KOKOWALL® XL Sichtschutzwände

Natürlich und zur Begrünung geeignet!



Eine warme Ausstrahlung, die in jede Umgebung passt. Das sind die kennzeichnenden Merkmale der Kokowall® XL Sichtschutzwände. Kokowall® XL Sichtschutzwände sind die robustere und größere Variante der Kokowall® Gartenwände. Die Außenseite der Wände besteht aus natürlichen und langlebigen Kokosfasern. Neben einer schönen Ausstrahlung bieten Kokosfasern einen idealen Untergrund für verschiedene Kletterpflanzen. In wenigen Jahren ist eine Kokowall® Sichtschutzwand vollständig begrünt.

Kokowall® XL Sichtschutzwände bestehen aus einem Rahmen aus verzinkten Stahlprofilen, die mit Kokosfasern umwickelten Kunststoffrohren gefüllt sind. Mithilfe von zwei mit Kokosband umwickelten Stahlstäbe erhalten die Kokosrohre besondere Stabilität.

Kokowall® XL Sichtschutzwände können wunderbar mit verschiedenen Kletterpflanzen kombiniert werden. Burgstaller Zäune AG liefert bei jeder Bestellung kostenlos einen Beutel mit Pflanzenklammern, mit denen die Ranken der Pflanzen an der Kokosverkleidung befestigt werden können.

Das **Kokowall®** System ist eine niederländische Erfindung und wird komplett in den Niederlanden hergestellt.



KOKOWALL® XL Sichtschutzwände

Natürlich und zur Begrünung geeignet!

Anwendungsmöglichkeiten

Kokowall® XL Sichtschutzwände können auf Wunsch zwischen Hartholzpfähle oder verzinkte Stahlpfosten montiert werden. Die Burgstaller Zäune AG liefert zudem passende Türen mit Zylinderschloss oder Riegel. Zusätzliche Optionen sind: Wände mit abgeschrägten Ecken, Wände mit verzinktem Drahtgeflecht hinter den Kokosrohren und Wände mit einer Punktreihe. **Kokowall®** XL Sichtschutzwände können sowohl horizontal als auch vertikal gut mit Paneelen aus Drahtgeflecht kombiniert werden, die im selben verzinkten Stahlrahmen geliefert werden wie die **Kokowall®** XL Sichtschutzwände.

Abmessungen

Beispiele für gängige Abmessungen sind:

Kokowall® XL Sichtschutzwand 250 x 180 cm (Breite x Höhe)

Kokowall® XL Sichtschutzwand 250 x 200 cm (Breite x Höhe)

Kokowall® XL Sichtschutzwand 200 x 220 cm (Breite x Höhe)

Kokowall® XL Sichtschutzwände können kostenlos in jeder gewünschten anderen Abmessung geliefert werden, solange sie nicht breiter als 250 cm und/oder höher als 220 cm sind.

Eine **Kokowall®** XL Sichtschutzwand wiegt bei einer Größe von 250 x 200 cm ungefähr 45kg. Die Stärke der Wände beträgt ungefähr 5 cm.

Befestigung zwischen Pfosten

Die Wände können mit den mitgelieferten Montagewinkeln aus Edelstahl zwischen und an Hartholzpfählen (9 x 9 cm) befestigt werden (Hartholzpfähle nicht im Lieferumfang enthalten).

Burgstaller Zäune AG liefert speziell verzinkte Stahlpfosten, bei denen die Seite der Wand in den Flansch des Pfostens einrastet.

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®** Sichtschutzwänden 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. Wir empfehlen, die nicht begrünt Teile der Wand mit Holzbeize oder Bankirai-Öl zu bespritzen.



Burgstaller
Zäune

Weitere Informationen:

Burgstaller Zäune AG

Arbonerstrasse 11

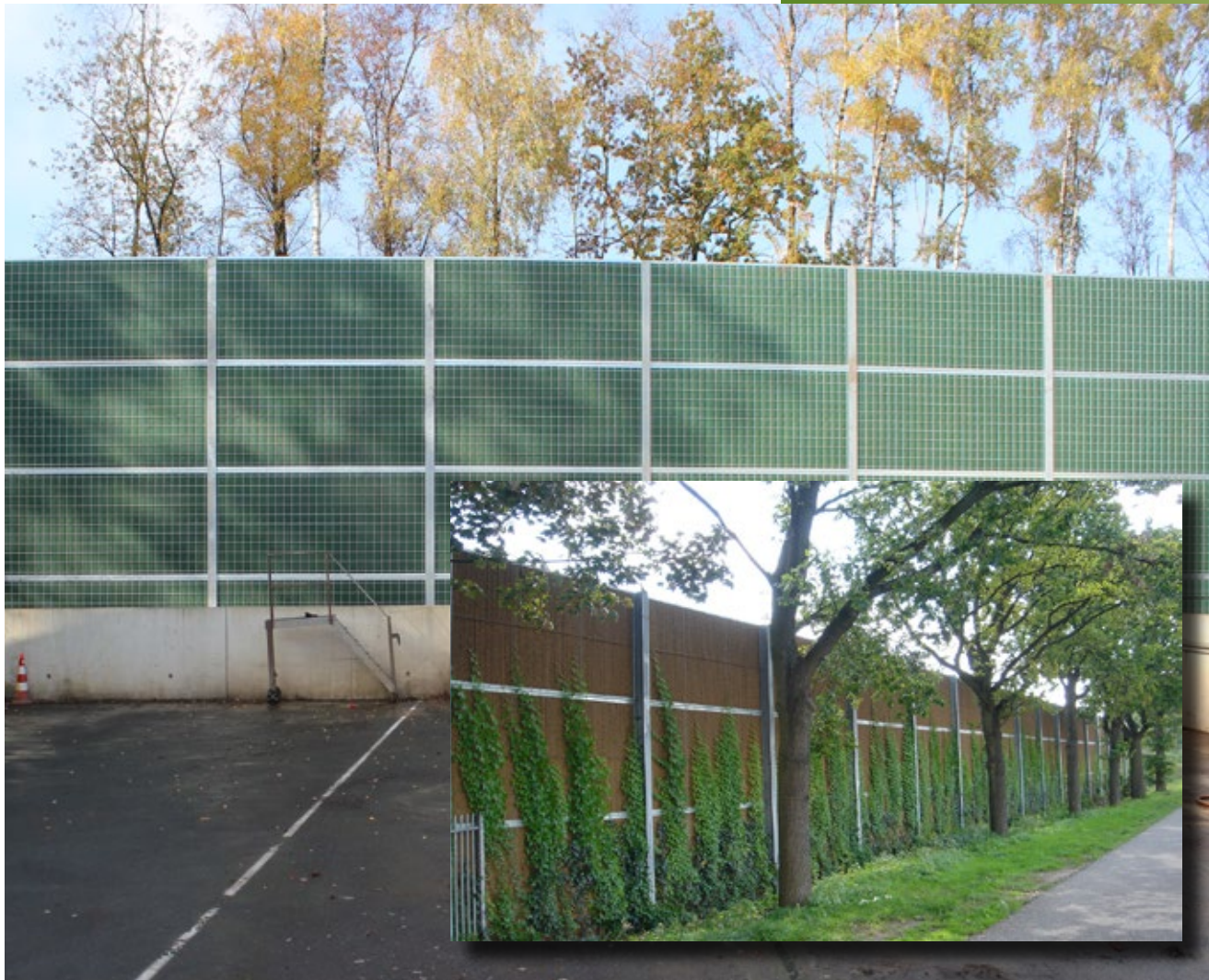
CH-8999 Salmsach

071 461 19 20 | 071 461 18 08

info@burgstaller.ch - www.burgstaller.ch

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

Die Burgstaller Zäune AG 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® Schallschut-

zwand 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:

Burgstaller Zäune AG

Arbonerstrasse 11
CH-8999 Salmsach
071 461 19 20 | 071 461 18 08
info@burgstaller.ch - www.burgstaller.ch



NOISE-REDUCER® Schallschutzwand

Typen SA-36, SA-45 und DA-50

Effektiv, hochabsorbierend und günstig!



Die Noise-Reducer® Schallschutzwand ist eine leichtgewichtige Konstruktion mit einem hohen Isolations- und Absorptionswert. Die Außenseite dieser Schallschutzwände ist auf einer der beiden Seiten mit einer Schicht absorbierender Mineralwolle versehen, die mit mehreren Gitterschichten bekleidet ist.

Diese vorgefertigten und sofort einsatzbereiten Elemente bilden eine ideale Schallschutzwand an Standorten direkt an der Straße, als Trennwand zu (lautstarken) Nachbarn sowie als Schutz gegen Lärm von Maschinen und Klimaanlage und können optimal mit Kletterpflanzen begrünt werden!

Vorteile

- Hohe Schalldämmung und -absorption
- Sofortige Ruhe, Privatsphäre und Sicherheit
- Kundenspezifische Maßarbeit in Breite und Höhe
- Einfache manuelle Montage bis zu einer Höhe von 3 m
- Schmale Konstruktion mit einer Tiefe von max. 10 cm
- Sehr gut zu begrünen mit Kletterpflanzen, wie z.B. Efeu oder Wildem Wein
- Preisgünstig und kurze Lieferzeit
- Wartungsfrei und lange Lebensdauer > 25 Jahre

Montage

Die vorgefertigten **Noise-Reducer®** Elemente werden zwischen H-förmige verzinkte Pfähle (Typ IPE) montiert, wobei der Rahmen der Elemente nahtlos an den vorgebohrten Pfählen mit selbstbohrenden Schrauben befestigt wird. Die **Noise-Reducer®** Schallschutzwand kann auf einfache Weise manuell bis zu einer Höhe von 3 m montiert werden!



NOISE-REDUCER® Schallschutzwand

Typen SA-36, SA-45 und DA-50

Effektiv, hochabsorbierend und günstig!

Ausführungen und Eigenschaften

	Noise-Reducer® Schallschutzwände Ausführungen:		
Eigenschaften:	NR SA-36	NR SA-45	NR DA-50
Schalldämmung EN1793-1	8 dB (auf einer Seite), Klasse A3	11 dB (auf einer Seite), Klasse A3	6 dB (auf beiden Seiten), Klasse A2
Schalldämmung EN1793-2	Rw = 30 dB, D _{Lr} = 25 dB, Klasse B3	Rw = 30 dB, D _{Lr} = 25 dB, Klasse B3	Rw = 30 dB, D _{Lr} = 25 dB, Klasse B3
Gewichts des Ele- ments	15 - 21 kg/m ²	16 - 22 kg/m ²	16 - 22 kg/m ²
Max. Breite des Ele- ments	250 cm	300 cm	300 cm
Stärke des Elements	40 mm	50 mm	50 mm
Anmerkung:	Kostenoptimierter Entwurf	Besonders hohe Absorption	Absorption auf beiden Seiten

Sonstige Spezifikationen:

Standardelement Abm.: B 249 x H 200, B 200 x H 250 oder B 249 x H 100 cm

Kundenspezifische Abm.: Alle Zwischenmaße abgerundet auf 0,5 cm

Ausführung Elementrahmen: Verzinkter Stahl, optional pulverbeschichtet

Standardfarbe: Dunkelgrün RAL 6007 oder Anthrazit RAL 7016
(beschichtete Stahlplatte und PE-Separator)

Optionale Farben: 20 andere Farben, wie Olivgrün, Hellgrau, Schwarz
oder Holzmotiv (nur bei den SA-Ausführungen)

Pfosten: Verzinkter IPE Stahlpfosten mit Montage-
löchern und Stütze, optional pulverbeschichtet

Fundierung: In vorgebohrten oder gegrabenen Löchern, gefüllt
mit 30 - 60 l vorgemischtem Beton

Optional:

- Kombination mit transparenten Elementen
- Betonträger unter Elementen
- Noise-Reducer® Tür mit Zylinderschloss
- Einzel- oder Doppel-Aluminiumtür
(in allen RAL Farben erhältlich)

Technische Dokumentation

Die Burgstaller Zäune AG kann auf Wunsch für alle erforderlichen
Dokumente für einen eventuell benötigten Bauantrag, wie
Zeichnungen, Testberichte und Berechnungen, sorgen. Bei einer
Angebotsanfrage erhalten Sie standardmäßig einen Grundriss, eine
Fotoübersicht sowie eine Konstruktionszeichnung.

Umweltfreundlich

Der Kern eines Noise-Reducer® Schallschutzelements ist vollständig
recyclebar.

Die Wände sind ausgezeichnet begrünbar, filtern dadurch den Feinstaub
und reduzieren den CO² Gehalt in der Luft!

Begrünung & Wartung

Die Luftwurzeln aller Arten von Kletterpflanzen haften sehr gut an den
Gitternetzen der Noise-Reducer® Wand. Innerhalb kürzester Zeit kann
eine Wand vollständig bewachsen sein! Falls erforderlich, muss die Klet-
terpflanze nach einigen Jahren zurückgeschnitten werden. Erfolgt keine
Bepflanzung mit Kletterpflanzen, sind die Noise-Reducer® Schallschut-
zwände komplett wartungsfrei!

Weitere Informationen:

Burgstaller Zäune AG

Arbonerstrasse 11

CH-8999 Salmsach

071 461 19 20 | 071 461 18 08

info@burgstaller.ch - www.burgstaller.ch



NOISE-REDUCER® Schallschutzwand

Typen DA-80 und SA-80

Effektiv, hochabsorbierend und vielseitig!



Die Noise-Reducer® Schallschutzwand ist eine leichtgewichtige Konstruktion mit einem hohen Isolations- und Absorptionswert. Die Außenseite dieser Schallschutzwände ist auf einer der beiden Seiten mit einer Schicht absorbierender Mineralwolle versehen, die mit mehreren Gitterschichten bekleidet ist.

Diese vorgefertigten Elemente bilden eine ideale Schallschutzwand an Standorten direkt an der Straße, an Schienenwegen oder Betriebsgeländen oder als Schutz gegen Lärm von Maschinen und Klimaanlage. Die Schallschutzwand kann optional mit Kletterpflanzen begrünt werden!

Vorteile

- Hohe Schalldämmung ($R_w = 30 \text{ dB}$) und Schallabsorption ($D_{1a} = 11$ oder 17 dB)
- Sofortige Ruhe, Privatsphäre und Sicherheit
- Kundenspezifische Maßarbeit in Breite und Höhe
- Schmale Konstruktion mit einer Tiefe von max. 10 cm
- Sehr gut zu begrünen mit Kletterpflanzen, wie z.B. Efeu oder Wildem Wein
- Preisgünstig und kurze Lieferzeit
- Wartungsfrei und lange Lebensdauer > 25 Jahre

Montage

Die vorgefertigten **Noise-Reducer®** Elemente werden zwischen H-förmige verzinkte Pfähle (Typ HEA oder IPE) montiert, wobei der Rahmen der Elemente nahtlos an den vorgebohrten Pfählen mit selbstbohrenden Schrauben befestigt wird. Die **Noise-Reducer®** Schallschutzwand kann mit einem mobilen Kran auf einfache Weise bis in hohe Höhen errichtet werden!



NOISE-REDUCER® Schallschutzwand

Typen DA-80 und SA-80

Effektiv, hochabsorbierend und vielseitig!

Ausführungen und Eigenschaften

	Noise-Reducer® Schallschutzwände Ausführungen:	
Beschreibung	Noise-Reducer® DA-80	Noise-Reducer® SA-80
Spezifikation	Doppelseitig absorbierend: Mineralwolle, PE-Netz und Gitter auf beiden Seiten	Einseitig hochabsorbierend: Mineralwolle, PE-Netz und Gitter auf einer Seite, beschichtete Platte auf der Rückseite
Schalldämmung EN1793-1	11 dB (auf zwei Seiten), Klasse A3	17 dB (auf einer Seite), Klasse A5
Schalldämmung EN1793-2	Rw = 30 dB, D _{Lr} = 25 dB, Klasse B3	Rw = 30 dB, D _{Lr} = 25 dB, Klasse B3
Masse des Elements	25 - 34 kg/m ²	24 - 33 kg/m ²
Max. Breite des Elements	396 cm	396 cm
Maximale Höhe des Elements	150 cm	150 cm
Einbautiefe des Elements	90 mm	90 mm
Besonderheiten	Kostenoptimierter Entwurf / Akustik	Besonders hohe Absorption

Sonstige Spezifikationen:

Standardelement Breiten: 396 cm, 296 cm und 249 cm

Standardelement Höhen: 150 cm, 100 cm und 50 cm

Ausführung Elementrahmen: Verzinkter Stahl EN1461, optional pulverbeschichtet

Standardfarbe: Dunkelgrün RAL 6007 oder Anthrazit RAL 7016
(beschichtete Stahlplatte und PE-Separator)

Optionale Farben: 20 andere Farben, wie Olivgrün, Hellgrau, Schwarz
oder Holzmotiv (nur bei den SA-80-Ausführungen)

Pfosten: Verzinkter IPE- oder HEA-Stahlpfosten, versehen
mit Montagelöchern, optional pulverbeschichtet

Fundierung: Pfähle in vorgebohrtem Loch, gefüllt mit Beton,
eingerüttelter Stahlfundierungspfahl oder Stahl
rohrpfahl

Optional:

- Kombination mit transparenten Elementen
- Betonträger unter Elementen
- Hartholz-Schallschutzwandtür oder
Einzel- oder Doppel-Aluminiumtür
(in der dazu passenden Farbe)

Technische Dokumentation

Die Burgstaller Zäune AG kann auf Wunsch für alle erforderlichen
Dokumente für einen eventuell benötigten Bauantrag, wie
Zeichnungen, Testberichte und Berechnungen, sorgen. Bei einer
Angebotsanfrage erhalten Sie standardmäßig einen Grundriss, eine
Fotoübersicht sowie eine Konstruktionszeichnung.

Umweltfreundlich

Der Kern eines Noise-Reducer® ist vollständig recyclebar.

Die Wände sind ausgezeichnet begrünbar, filtern dadurch den Feinstaub
und reduzieren den CO₂-Gehalt in der Luft!

Begrünung & Wartung

Die Luftwurzeln aller Arten von Kletterpflanzen haften sehr gut an den
Gitternetzen der Noise-Reducer® Wand. Innerhalb kürzester Zeit kann
eine Wand vollständig bewachsen sein! Erfolgt keine Bepflanzung mit
Kletterpflanzen, sind die Noise-Reducer® Schallschutzwände komplett
wartungsfrei!

Weitere Informationen:

Burgstaller Zäune AG

Arbonerstrasse 11

CH-8999 Salmsach

071 461 19 20 | 071 461 18 08

info@burgstaller.ch - www.burgstaller.ch



KOKOWALL® Gartenwände

Natürlich und zur Begrünung geeignet!



Eine warme Ausstrahlung, die in jede Umgebung passt. Das sind die kennzeichnenden Merkmale der Kokowall® Gartenwände. Kokowall® ist eine für die Begrünung geeignete Gartenwand, deren Außenseite aus natürlichen und langlebigen Kokosfasern besteht. Neben einer schönen Ausstrahlung bieten Kokosfasern einen idealen Untergrund für verschiedene Kletterpflanzen. In wenigen Jahren ist eine Kokowall® Gartenwand vollständig begrünt.

Kokowall® Gartenwände bestehen aus einem Rahmen aus verzinkten Stahlprofilen, die mit Kokosfasern umwickelten Kunststoffrohren gefüllt sind. Mithilfe von zwei mit Kokosband umwickelten Stahlstäbe erhalten die Kokosrohre besondere Stabilität.

Kokowall® Gartenwände können wunderbar mit verschiedenen Kletterpflanzen kombiniert werden. Die Burgstaller Zäune AG liefert bei jeder Bestellung kostenlos einen Beutel mit Pflanzenklammern, mit denen die Ranken der Pflanzen an der Kokosverkleidung befestigt werden können.

Das **Kokowall®** System ist eine niederländische Erfindung und wird komplett in den Niederlanden hergestellt.



KOKOWALL® Gartenwände

Natürlich und zur Begrünung geeignet!

Anwendungsmöglichkeiten

Kokowall® Gartenwände können auf Wunsch zwischen Hartholzpfähle, Beton- oder verzinkte Stahlpfosten montiert werden. Die Burgstaller Zäune AG liefert zudem passende Türen (90 x 180 cm) mit Zylinderschloss oder Riegel. Einige zusätzliche Optionen sind Wände mit abge-schrägten Ecken und Wände mit verzinktem Drahtgeflecht hinter den Kokosrohren. **Kokowall®** Gartenwände können sowohl horizontal als auch vertikal gut mit Paneelen aus Drahtgeflecht kombiniert werden, die im selben Stahlrahmen geliefert werden wie die **Kokowall®** Gartenwände.

Abmessungen

Kokowall® Gartenwand Standard 180 x 180 cm (Breite x Höhe)

Kokowall® Gartenwand Groß 200 x 200 cm (Breite x Höhe)

Kokowall® Gartenwand Halb vertikal 180 x 90 cm (Breite x Höhe)

Kokowall® Gartenwand Halb horizontal 90 x 180 cm (Breite x Höhe)

Kokowall® Gartenwände können ohne Mehrkosten in jeder anderen gewünschten Abmessung geliefert werden (die max. Höhe und Breite beträgt 200 cm). Die Wände können auch noch während der Montage individuell angepasst werden. Eine gängige **Kokowall®** Gartenwand wiegt ungefähr 21 kg. Die Stärke der Wände beträgt ungefähr 5 cm.

Befestigung zwischen Pfosten

Die Wände können mit den mitgelieferten Montagewinkeln aus Edelstahl zwischen und an Hartholzpfählen (7 x 7 cm) befestigt werden (Hartholzpfähle nicht im Lieferumfang enthalten).

Die Burgstaller Zäune AG liefert speziell verzinkte Stahlpfosten, bei denen die Seite der Wand in den Flansch des Pfostens einrastet.

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®** Gartenwänden 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. Wir empfehlen, die nicht begrünt Teile der Wand mit Holzbeize oder Bankirai-Öl zu bespritzen.

Weitere Informationen:

Burgstaller Zäune AG

Arbonerstrasse 11

CH-8999 Salmsach

071 461 19 20 | 071 461 18 08

info@burgstaller.ch - www.burgstaller.ch



BAMBOOWALL® Gartenwand

Tropisch, exklusiv & ganz nach Maß lieferbar!



Verleihen Sie Ihrem Garten einen tropischen Touch mit den-
BambooWall®

Gartenwänden! Die wunderschöne Kombination aus Bambus-
rohren mit verzinktem Stahl verleiht einem jeden Garten eine
warme und besondere Ausstrahlung.

Bambus ist eine sehr starke und nachhaltige Pflanzenart, die
sich sehr für Anwendungen im Outdoor-Bereich eignet. Darü-
ber hinaus ist er ein erneuerbarer Rohstoff, nimmt er CO₂ auf
und reduziert den Feinstaub während des Wachstums.

BambooWall® Gartenwandelemente bestehen aus einem Rahmen
aus verzinkten Stahlprofilen, welcher mit **einer einzigen Reihe**
Bambusrohren gefüllt ist. Die Bambusrohre sind im Rahmen derart in
einem Verband angeordnet, dass die Wände nahezu „blickdicht“ sind.

Die Wände können auf einfache Weise zwischen spezielle, verzinkte
H-Stahlpfosten, Holzpfeiler oder zwischen Betonpfosten montiert
werden. Das Ganze bildet eine sehr robuste, attraktive und nahezu
wartungsfreie Gartenwand - ganz anders als alle anderen Garten-
wände!

Die **BambooWall® Gartenwand** ist eine niederländische Erfindung
und wird komplett in den Niederlanden hergestellt.



BAMBOOWALL® Gartenwand

Tropisch, exklusiv & ganz nach Maß lieferbar!

Anwendungsmöglichkeiten

BambooWall® Gartenwände können auf Wunsch zwischen verzinkte Stahl-, Holz- oder Betonpfosten montiert werden.

Die Burgstaller Zäune AG liefert darüber hinaus **die passenden Türen** mit Zylinderschloss oder Riegel.

Zusätzliche Optionen: Elemente mit einer verzinkten Gittermatte hinter den Bambusrohren (zur Begrünung mit Kletterpflanzen).

Eine auf der Oberseite montierte Spitzenreihe als Kletterschutz.

BambooWall® Gartenwände sind sowohl horizontal als auch vertikal auf eine ansprechende Weise mit Gitterelementen zu kombinieren, die im selben Stahlrahmen geliefert werden wie die **BambooWall®** Gartenwände.

Abmessungen

Standard BambooWall® Gartenwand	B x H	180 x 90 cm
Breite BambooWall® Gartenwand	B x H	200 x 90 cm
Extra breite BambooWall® Gartenwand	B x H	249 x 90 cm
Schmale BambooWall® Gartenwand	B x H	90 x 90 cm
Hohe BambooWall® Gartenwand	B x H	180 x 100 cm
Breite BambooWall® Gartenwand	B x H	200 x 100 cm
Extra breite BambooWall® Gartenwand	B x H	249 x 100 cm

BambooWall® Gartenwände können in **jeder gewünschten Abmessung** geliefert werden (max. Höhe 125 cm und Breite 249 cm). Bei einer Höhe von mehr als 125 cm werden gestapelte Elemente verwendet. Auch während der Montage können Wände einfach nach Maß angefertigt werden. Eine Standard **BambooWall®** Gartenwand wiegt ungefähr 25 kg. Die Stärke der Wände beträgt 4 cm.

Befestigung zwischen Stahlpfosten

Stahlpfosten in H-Form, Typ JB Metallic oder IPE. Montage mit 4 selbstbohrenden Schrauben $\varnothing$ 4,8 x 25 mm pro Wand.

Befestigung zwischen Holzpfosten

Holzpfosten 6,5 x 6,5 cm oder 8,5 x 8,5 cm. Montage mit 4 Edelstahl-Montagewinkeln und 8 selbstbohrenden Schrauben $\varnothing$ 4,8 x 25 mm pro Wand.

Umweltfreundlich & Nachhaltig

Bambus ist eine besonders schnell wachsende Pflanzenart und nachdem die Bambusrohre ohne Wurzel geerntet werden, wachsen diese sehr schnell wieder nach. Der verwendete Bambus ist damit ein erneuerbarer Rohstoff. Darüber hinaus haben die Bambusrohre dieselben Eigenschaften wie tropisches Hartholz. Sie vermodern darum nicht. Die Wände besitzen somit eine sehr lange Lebensdauer.

Wartung

Die Farbe der Bambusrohre kann nach einiger Zeit auf Grund der wechselnden Witterungseinflüsse etwas verblassen und heller werden. Darüber hinaus können die Bambusrohre nach einiger Zeit vertikale Risse aufzeigen. Die Wände behalten jedoch ihre natürliche Ausstrahlung. Auf Wunsch können Sie die Wände mit einem klaren Lack behandeln, um die Bambusrohre zusätzlich zu schützen und die ursprüngliche Farbe und den alten Glanz wiederherzustellen.

Weitere Informationen:

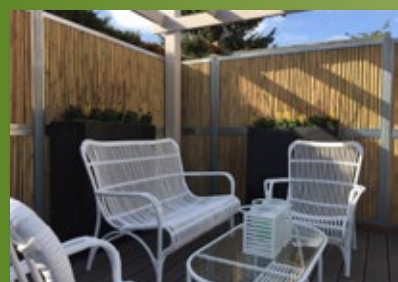
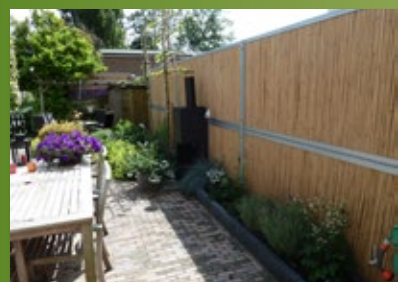
Burgstaller Zäune AG

Arbonerstrasse 11

CH-8999 Salmsach

071 461 19 20 | 071 461 18 08

info@burgstaller.ch - www.burgstaller.ch





Eine natürliche Ausstrahlung und in nahezu jeder Umgebung anwendbar. Die **BambooWall®** Schallschutzwand besteht aus einer Sandwich-Konstruktion mit auf beiden Seiten einer Reihe Bambusrohre. Bambus ist eine sehr starke und nachhaltige Pflanzenart, die sich sehr für Anwendungen im Outdoor-Bereich eignet. Die wunderschöne Kombination aus Bambusrohren mit verzinktem Stahl verleiht jeder Umgebung eine warme und besondere Ausstrahlung.

BambooWall® Schallschutzelemente bestehen aus einem Rahmen aus verzinkten Stahl-U-Profilen, welcher mit einer doppelten Reihe Bambusrohren gefüllt ist. Zwischen den beiden Bambusrohrreihen ist eine schalldämmende Platte eingebaut. Auf Wunsch kann eine Schicht Mineralwolle zwischen der schalldämmenden Platte und den Bambusrohren eingefügt werden, um die Lärmseite der Schallschutzwand mit einem zusätzlichen Absorptionsvermögen auszustatten.

Die **BambooWall®** Schallschutzwand erreicht dank dieser Sandwich-Bauweise einen **Isolationswert von mindestens 25 dB**.

Auf der Lärmseite kann durch Einfügen einer Schicht Mineralwolle zwischen den Bambusrohren und der schalldämmenden Platte ein Absorptionswert von 6 dB erreicht werden.

Die **BambooWall®** Schallschutzwand ist eine niederländische Erfindung und wird komplett in den Niederlanden hergestellt!



BAMBOOWALL® Schallschutzwand

Effektiv, natürlich und exklusiv!

Die **BambooWall®** Schallschutzwand besitzt einen modularen Aufbau und kennzeichnet sich durch eine sehr kurze Montagezeit. Die vorgefertigten Elemente werden zwischen verzinkten IPE Stahlpfosten montiert.

Zusatzoptionen: **BambooWall®** Schallschutzwände kombiniert mit transparenten Elementen, Wände mit einer Spitzenreihe oder das Hinzufügen einer Schicht Mineralwolle zur Erhöhung der Schallabsorption. Die Burgstaller Zäune AG liefert auf Wunsch eine passende Aluminium-, Hartholz- oder eine **BambooWall®**-Tür mit Zylinderschloss.

Die **BambooWall®** Schallschutzwand wird in zwei Ausführungen geliefert: Die Standard- **BambooWall®** DR-45 Schallschutzwand (ohne schallabsorbierende Eigenschaften) und die **BambooWall®** SA-80 Schallschutzwand (mit auf einer Seite schallabsorbierenden Eigenschaften).

Technische Dokumentation

Die Burgstaller Zäune AG kann auf Wunsch für alle erforderlichen Dokumente für einen eventuell benötigten Bauantrag sorgen, wie Zeichnungen, Testberichte und Berechnungen. Bei einer Angebotsanfrage erhalten Sie standardmäßig einen Grundriss, eine Fotoübersicht sowie eine Konstruktionszeichnung.

Abmessungen

Die **BambooWall®** Schallschutzwand kann manuell bis in eine Höhe von 2,5 m errichtet werden. Bei Wandhöhen von über 1,25 m werden die **BambooWall®** Schallschutzwandelemente gestapelt. Wände von über 2,5 m werden mit einem Kran montiert und auf eine andere Weise fundiert. **BambooWall®** Schallschutzwandelemente sind jedoch ohne hohe Kosten in jedem gewünschten anderen Format erhältlich. Während der Montage ist die Breite der Wände auf relativ einfache Weise zu kürzen. Das Gewicht und die Stärke der Wände hängen vom Typ ab.

Die **BambooWall®** DR-45 Schallschutzwand wiegt ungefähr 20 kg/m² und ist 5 cm stark. Die **BambooWall®** SA-80 Schallschutzwand wiegt ungefähr 35 kg/m² und ist 8 cm stark.

Umweltfreundlich & Nachhaltig

Bambus ist eine besonders schnell wachsende Pflanzenart und nachdem die Bambusrohre ohne Wurzel geerntet werden, wachsen diese sehr schnell wieder nach. Der verwendete Bambus ist damit ein erneuerbarer Rohstoff. Darüber hinaus haben die Bambusrohre dieselben Eigenschaften wie tropisches Hartholz. Sie vermodern darum nicht. Die Wände besitzen somit eine sehr lange Lebensdauer.

Wartung

Die Farbe der Bambusrohre kann nach einiger Zeit auf Grund der wechselnden Witterungseinflüsse etwas verblassen und heller werden. Darüber hinaus können die Bambusrohre nach einiger Zeit vertikale Risse aufzeigen. Die Wände behalten jedoch ihre natürliche Ausstrahlung. Auf Wunsch können Sie die Wände mit einem klaren Lack behandeln, um die Bambusrohre zusätzlich zu schützen und die ursprüngliche Farbe und den alten Glanz wieder zu erhalten.

Weitere Informationen:

Burgstaller Zäune AG

Arbonerstrasse 11
CH-8999 Salmsach

071 461 19 20 | 071 461 18 08

info@burgstaller.ch - www.burgstaller.ch





**Burgstaller
Zäune**

LÄRMSCHUTZWÄNDE

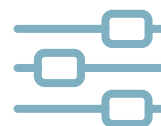
ALS UMBAUUNG VON ANLAGEN UND MASCHINEN



Stille



Maßarbeit



Modular

AUFSTELLUNG UND MONTAGE



Auf Dachkonstruktion
aus Beton mittels
Pfosten-Riegel-
Konstruktion



Auf Betonfuß



An vorhandener
Stahlkonstruktion



Mit Fundament



Kokowall HA-Minwol® Schallschutzwand

Typ	Schallabsorption EN 1793-1	Schalldämmung EN 1793-2	Gewicht des Elements	Stärke des Elements	Anmerkung
Kokowall HA-Minwol	10 dB (Innen- seite)	Rw=30 dB, Dlr=27 dB	ca. 25 kg/m ²	85 mm	Begrünung an der Außenseite wird empfohlen

Das System Kokowall® HA-Minwol ist eine Lärmschutzwand. Die außenseite besteht aus Kokosfasern, welche begrünt werden sollte. Die Innenseite besteht aus einer absorbierenden Schicht aus Mineralwolle, einem PE-Kunststoffgitter und einem verzinkten Stahlgitter. Die Innenseite kann unbegrünt bleiben.

Eine ideale Schallschutzwand, die sich besonders als Umbau von Maschinen, Klimaanlage und für andere Situationen eignet, wo eine natürliche und grüne Ausstrahlung erwünscht ist.

Merkmale & Vorteile:

- Hohe Schalldämmung und -absorption
- Kundenspezifische Maßarbeit in Breite und Höhe
- Optional: lieferbar mit dickerer Mineralwollschicht für höhere Absorption >11 dB Kat. A4
- Optional: Stahlteile mit Pulverbeschichtung in Standard RAL-Farbe nach Wahl
- Ausgezeichnet mit Kletterpflanzen zu begrünen
- Kurze Lieferzeit
- Natürlich, ökologisch und wirksam! Nur Bepflanzung an der Kokos-(Außen)seite nötig
- Lebensdauer > 25 Jahre





Noise-Reducer® Schallschutzwand

Typ	Schallabsorption EN 1793-1	Schalldämmung EN 1793-2	Gewicht des Elements	Stärke des Elements	Anmerkung
SA-45	11 dB (Innenseite)	Rw=30 dB, Dlr=25 dB	16-22 kg/m²	50 mm	In verschiedenen RAL-Farben erhältlich
SA-80	17 dB (Innenseite)	Rw=30 dB, Dlr=25 dB	24-33 kg/m²	85 mm	In verschiedenen RAL-Farben erhältlich

Die Noise-Reducer® Lärmschutzwand ist eine Leichtgewichtkonstruktion mit einem hohen Isolierungs- und Absorptionswert. Die Außenseite dieser Lärmschutzwände ist an einer oder an beiden Seiten mit einer Schicht absorbierender Mineralwolle hinter einem Drahtgeflechtnetz versehen.

Diese gebrauchsfertigen Elemente bilden eine ideale Schallschutzwand zur Abschirmung von Lärm von Maschinen und Klimaanlage. Sie können optional mit Kletterpflanzen begrünt werden!

Merkmale & Vorteile:

- Hohe Schalldämmung und -absorption
- Kundenspezifische Maßarbeit in Breite, Höhe, Farben sowie bei den akustischen Eigenschaften
- Schmale Konstruktion mit einer maximalen Tiefe von 10 cm
- Optional: Stahlteile mit Pulverbeschichtung in Standard RAL-Farbe nach Wahl
- Ausgezeichnet mit Kletterpflanzen zu begrünen
- Kostengünstig und kurze Lieferzeit
- Wartungsfrei und lange Lebensdauer > 25 Jahre





Bitte beachten Sie:

Im Zusammenhang mit der Zu- und Abfuhr von Luft muss beim Entwurf der Abstand der Anlage zur Schallschutzwand beachtet werden. Darüber hinaus sollte die Schallschutzwand so weit wie möglich fugenfrei montiert werden.



Umweltfreundlich

Der Kern eines **Noise-Reducer®** Schallschutzelements ist vollständig recycelbar. Die Wände können mit Pflanzen begrünt werden.

Die Rohre von **Kokowall® HA-Minwol** sind aus recyceltem ABS-Kunststoff (ohne PVC) hergestellt. Kokosfaser ist ein nachwachsender Rohstoff, der vom Bast der Kokosnuss stammt und deshalb besonders umweltfreundlich ist. Die Qualität dieser widerstandsfähigen, tropischen Fasern kann mit den Eigenschaften von Hartholz verglichen werden. Die Kokowall® Schallschutzwand ist in die höchste Umweltklasse eingeteilt, was den CO₂-Fußabdruck betrifft.

Beide Schallschutzwände können ausgezeichnet begrünt werden. Sie filtern dadurch den Feinstaub und verringern den CO₂-Gehalt der Luft!



Begrünung & Wartung

Die Luftwurzeln verschiedenster Kletterpflanzen haften besonders gut an den Drahtgeflechten der **Noise-Reducer®** und der **Kokowall® HA-Minwol Schallschutzwand**. Innerhalb kürzester Zeit kann eine Wand vollständig begrünt sein. Die Kletterpflanzen müssen gegebenenfalls nach einigen Jahren zurückgeschnitten werden. Außer den bewuchs von Kletterpflanzen, sind die Lärmschutzwände komplett **wartungsfrei!**

Kontakt Daten und Anfahrt

Burgstaller Zäune

Arbonerstrasse 11 CH-8999 Salmsach
071 461 19 20 | 071 461 18 08
info@burgstaller.ch www.burgstaller.ch

