

Haben Sie eine Frage zu diesem Produktblatt?

Dann klicken Sie bitte hier!



Sichtschutzwand - GARDEN WALL

Sicht- und Schallschutz in Einem

Holen Sie sich die Kokoswand „GARDEN WALL“ in Ihren Garten und setzen Sie natürliche Akzente die sich ausgezeichnet begrünen lassen und so eine idealen Untergrund für Ihre Grüne Oase ist.

Die GARDEN WALL besteht aus fertigen Sicht-/Schallschutzelementen, die zwischen stabilen Stahlträger-Pfosten (IPE 80) montiert werden. Eine Reihe sicher fixierte Recyclingkunststoffrohre (Ø 32 mm) sind mit natürlichen Kokosfasern ummantelt. Eine stabile Rahmenkonstruktion aus verzinkten Stahlprofilen fasst die einzelnen Kokosstäbe zu einem fertigen Element zusammen.

Zusätzlich wird die Innenkonstruktion in der Mitte mit zwei mit Kokosband umwickelten Stahlstangen verstärkt.

Ein ideales Produkt also für die Schallreduktion bei privaten Grundstücken.



Eigenschaften und Produktinformationen der GARDEN WALL

schmal, stabil und standfest:	Unabhängig von der Elementhöhe haben Sie eine Tiefe von nur 4cm. Durch den Stahlrahmen und die Doppel-U-Profile Pfosten haben Sie jedoch eine hohe Stabilität und eine gute Standfestigkeit.
naturnahe Materialien:	Es werden nur natürliche und recycelbare Materialien verwendet, also keine giftigen Imprägnierungssalze wie bei imprägnierten Gartenwänden aus Holz
optisch ansprechend:	Auch ohne Bepflanzung schön anzusehen
flexibel:	Durch Eigenkürzung vor Ort können Maßgenaue Wände erstellt werden
Windschutz:	Reduzierung von Strömungsflüssen und Windgeschwindigkeiten
Kokos:	Die Kokosfasern stammen von dem Bast der Kokosnuss. Es ist also ein natürliches Produkt der Kokosfrucht. Die Qualität der Kokosfasern kann mit der von tropischem Hartholz verglichen werden.

Die Bauelemente

Sichtschutz Höhe	Elementbreite		Pfostentyp	
	Elementbreite	Elementbreite	Anfangs- / Endpfosten	Mittelpfosten
 900 mm	22845 Elementbreite 1800 mm	22846 Elementbreite 2000 mm	22882 Anfangs- / Endpfosten	22881 Mittelpfosten
	22843 Elementbreite 900 mm	22837 Elementbreite 1800 mm	22878 Anfangs- / Endpfosten	22848 Mittelpfosten
	22844 Elementbreite 900 mm	22842 Elementbreite 2000 mm	22879 Anfangs- / Endpfosten	22880 Mittelpfosten

Sichtschutzwand - GARDEN WALL

Zersetzung

Dadurch dass die Kokosfaser nur wenig Wasser aufnimmt, tritt bei normaler Anwendung im Außenbereich keine Zersetzung der Faser auf. Die Fasern trocknen sehr schnell an der Luft, und somit tritt bei der Kokoswand keine Schimmel- oder Moosbildung auf.

Begrünung und Bepflanzung

Für eine lange Lebensdauer ist eine Bepflanzung oder Begrünung nahezu unumgänglich. Pflanztriebe können mit speziellen Krampen, welche im Lieferumfang enthalten sind befestigt werden. Eine andere Alternative wäre, die Begrünung mit speziellen Rankpflanzen. Diese klettern selbstständig nach oben ohne Fremde Hilfe.

Pflege

Die GARDEN WALL Elemente benötigen im Prinzip keine Pflege und sind wartungsfrei. Durch Lichteinwirkung können die Kokosfasern im Laufe der Zeit durch Einwirkung der Sonnenstrahlung etwas heller werden. Jedoch behalten die Fasern ihre natürliche Ausstrahlung und werden nicht brüchig.

Die Standard-Sichtschutzwand besteht aus fertigen GARDEN WALL – Elementen, die zwischen verzinkten IPE - Stahlträgern auf ebener Bautrasse eingesetzt und vorderseitig verschraubt werden.

Der Baugrund muss bauseitig auf seine Tauglichkeit hin überprüft werden!

Die Statik und Fundamentgrößen sind bauseitig auf die örtlichen Gegebenheiten hin zu überprüfen und müssen bauseitig den Erfordernissen der örtlichen Gegebenheiten entsprechend angepasst werden.

Die Montage

Die Stahlträgerpfosten müssen höhen- lot- und fluchtgerecht einbetoniert werden. Der Achsabstand der Pfosten ergibt sich aus der Elementbreite zuzüglich 15 mm. (Maß nicht unterschreiten) Das Mindestmaß der zu erstellenden Punktfundamente beträgt: 500 mm (Breite) x 500 mm (Länge) x 1000 mm (Tiefe).

Der Stahlträgerpfosten wird in das Fundamentloch, auf den Beton gesetzt und bis ca. 10 cm unter Fertighöhe mit Beton verfüllt. Die Aufnahme der später zu montierenden Sichtschutzelemente erfolgt zwischen jeweils zwei Stahlträgerpfosten IP 80.



Nachdem aushärten des Betons, werden die Elemente mittig von oben zwischen den Flanschen der Pfosten eingelassen. Damit Sie an dieser Stelle der Montage keine Probleme bekommen, ist es sehr wichtig den Pfostenachsabstand beim betonieren exakt einzuhalten. Um die eingefädelt Elemente zu fixieren befestigen Sie diese mit den ersten zwei selbst schneidenden Schrauben.

Mit den mitgelieferten selbst bohrenden Sechskantschrauben 6.3 x 38 mm (3/8" -Bitaufsatz) werden die Elemente an die Innenseite der vorderen Flansche des Pfostens geschraubt, so dass eine geschlossene Konstruktion entsteht.



Eventuelle Spalten oder Löcher am unteren Ende Ihrer Sichtschutzwand werden nach der Endmontage mit Erde aufgefüllt bzw. abgedichtet.



Nach der Fertigstellung Ihrer neuen Sichtschutzwand befestigen Sie die bauseitig organisierte Bepflanzung mit den mitgelieferten Spezialklammern extensiv an der Wand. Die meisten Luftwurzeln vieler Arten von Kletterpflanzen haften besonders gut an der Kokosfassade. Innerhalb weniger Jahre ist die Wand so völlig begrünt.

Wenn es aber noch schneller gehen soll dann empfehlen wir Ihnen unsere Produktreihe [„Hecke am laufenden Meter“](#).