

Montageanleitung Kokowall® Basic, HA-MinWoll, HA-A3 / Bamboowall mit verzinkten IPE-Stahlstützen

benötigte Werkzeuge:

- Spaten / Schüppe
- Bohrmaschine
- Sechskantbitt Nr. 8
- Bohrer 6,5 oder 7 mm
- 2 x Schlüssel 13
- Leiter
- Schnurpinne
- Schnur
- Wasserwaage
- Holzkeile / Dachlatten
- Beton



Aufbau:

1. Wandanfang und -ende bestimmen, mit einem Schnurpinn markieren.
2. Die Löcher für die Fundamente der Stahlstützen bohren oder graben. Unten in dem Loch einen Pflasterstein als Auflagepunkt höhengerecht platzieren. Größe der Fundamente entnehmen Sie bitte der Tabelle 1.
3. Die Lärmschutzelemente haben eine Unter- und eine Oberseite. Einen entsprechenden Aufkleber finden Sie seitlich auf dem Element. (Bild 8)
4. Am einfachsten ist es, erst Pfahl 1 zu setzen und auszurichten (Wasserwaage, Schnur, Höhe). Anschließend den Betonsockel auf die Auflagestütze am Pfosten stellen und auf der anderen Seite waagerecht abstützen. Anschließend an der Unterseite der Lärmschutzelemente das Dichtungsband anbringen. Dann das Element auf den Betonsockel stellen und mit Hilfe der selbstbohrenden Schrauben auf der Verschraubungsseite mit dem Pfosten verschrauben. (Bild 1, 2, 3, 5, 6) Auflagestützen befinden sich auf beiden Seiten der Mittelpfosten, Anfangs- und Endpfosten nur einseitig.

5. Wenn der erste Pfahl und das Lärmschutzelement ausgerichtet ist (Wasserwaage, Schnur, Höhe), wird das Loch ein wenig mit Beton verfüllt. Der eingefüllte Beton muss gut verdichtet werden. Anschließend die oberen ca. 40 cm weiter mit Beton verfüllen. (Bild 3)
6. Jetzt kann der nächste Pfahl gestellt werden und so weiter. Immer darauf achten, dass die Pfähle & Elemente im Lot stehen und den gleichen Abstand zur Schnur haben.
7. Um die Lärmschutzwand während der Bauzeit stabil zu halten ist es sinnvoll, die Pfosten mittels Dachlatten zu fixieren. Die Höhe des nächsten Pfahles kann man am einfachsten bestimmen, indem man einen langen, geraden Balken über 2 Pfähle legt und mit der Wasserwaage nachmisst. Auf diese Weise können Sie von Pfahl zu Pfahl (oder direkt auf dem Element) weitermessen. (Bild 4)
8. Bevor die Hilfskonstruktion aus Dachlatten entfernt werden kann, muss der Beton vollständig ausgehärtet sein.
9. Nach Fertigstellung der Montage muss die Kokosseite der Elemente mit Kletterpflanzen begrünt werden (Hilfsmittel – Pflanzkrampe). (Bild 7)



Tabelle 1
Empfohlene Fundamentgröße bei Windzone 1, ohne statischen Nachweis !

Zaunhöhe	Fundament Länge	Fundament Breite	Fundament Tiefe	Pfostentiefe im Boden	Pfostenlänge gesamt
1,80 m	0,35 m	0,35 m	1,00 m	1,00 m	2,80 m
2,00 m	0,50 m	0,50 m	1,00 m	1,00 m	3,00 m
2,50 m	0,60 m	0,60 m	1,00 m	1,00 m	3,50 m

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg bei der Montage und viel Spaß mit Ihrer Lärmschutzwand

Bild 1

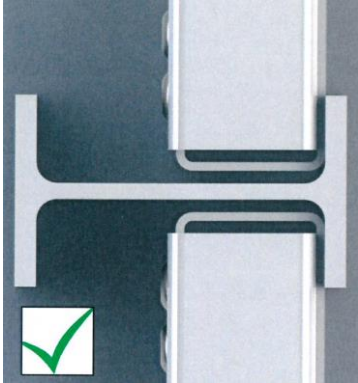


Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5



Bild 6



Bild 7



Bild 8

