

Montageanleitung

Ausführung ohne Betonsockel

benötigte Werkzeuge:

Spaten / Schaufel	Maurerschnur
evtl. Erdbohrer	Wasserwaage
Bohrmaschine	Holzkeile
Sechskantbitt Nr. 8	Dachlatten
Bohrer 7 mm	Beton
Schraubzwingen	Pflasterstein als
Leiter	Auflagepunkt für
Schnurpinne	den ersten Pfosten



Aufbau:

1. Wandanfang und -ende bestimmen, diese mit einem Schnurpinn markieren und die Maurerschnur spannen.
2. Die Löcher für die Fundamente der Stahlstützen entsprechend der Bauzeichnung markieren. Danach die Erdlöcher bohren oder graben. Im Loch des Anfangspfostens wird unten im Loch ein Pflasterstein als Auflagepunkt höhengerecht platziert. Die Größe der Fundamente entnehmen Sie bitte der Tabelle 1.
3. Die **Kokowall®**- und **Bamboowall®**-Lärmschutzelemente haben eine Unter- und eine Oberseite. Einen entsprechenden Aufkleber finden Sie seitlich auf dem Element. (Bild 8)
4. Den Anfangspfosten setzen, ausrichten (Wasserwaage, Schnur, Höhe) und mit Hilfe von Dachlatten lotgerecht auf der Nicht-Verschraubungsseite fixieren. Alternativ kann man diesen auch schon am Vortag setzen, um einen festen Startpunkt zu haben. Anschließend das Lärmschutzelement auf die Auflagestütze im Pfosten stellen und auf der anderen Seite waagrecht abstützen. Mit Hilfe der selbstbohrenden Schrauben das Element auf der Verschraubungsseite mit dem Pfosten verschrauben. (Bilder 1, 2, 3, 5, 6)
Bei gestapelten Elementen muss zwischen beiden Elementen das Dichtungsband angebracht werden. Hierzu wird an der Unterseite des oberen Elementes das Band aufgeklebt. Dann das obere Element auf das untere Element stellen und verschrauben.
Auflagestützen befinden sich auf beiden Seiten der Mittelpfosten. Bei den Anfangs- und Endpfosten befinden sich diese nur auf einer Seite. (Bild 9)

5. Jetzt kann der nächste Pfosten gestellt und mit dem Lärmschutzelement verschraubt werden. Immer darauf achten, dass die Pfosten und Elemente im Lot stehen und den gleichen Abstand zur Schnur haben.
6. Um die Lärmschutzwand während der Bauzeit stabil zu halten ist es sinnvoll, die Elemente am oberen Rahmen mittels Dachlatte und Schraubzwinge zu fixieren. Die Höhe des nächsten Pfahles kann man am einfachsten bestimmen, indem man eine Wasserwaage auf das Element legt und waagerecht auslotet. (Bild 4)
7. Wenn 3 – 4 Elemente und Pfosten aufgestellt und ausgerichtet sind (Wasserwaage, an der Maurerschnur und Höhe) werden die Löcher zur Hälfte mit Beton verfüllt und gut verdichtet. Anschließend den restlichen Beton einfüllen und verdichten. Bevor die Hilfskonstruktion aus Dachlatten entfernt werden kann, muss der Beton vollständig ausgehärtet sein.
8. Nach Fertigstellung der Montage müssen die Kokosseiten der Elemente mit Kletterpflanzen begrünt werden (Hilfsmittel – Pflanzkrampe). (Bild 7)



Fundamentabmessungen:

Die Größe des Fundamentes hängt von verschiedenen Faktoren ab. Das sind u. a. der Standort, die Höhe der Lärmschutzwand und die Bodenverhältnisse.

Grundsätzlich ist das Fundament aber 1,00 m tief (frosthfrei) zu erstellen.

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

Bild 1

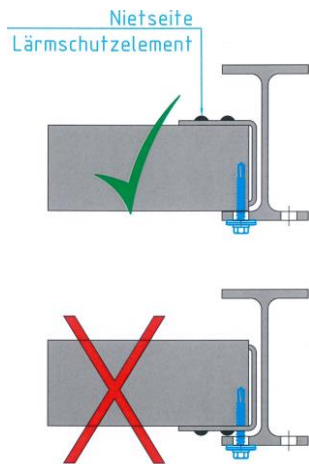


Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5



Bild 6



Bild 7



Bild 8
(nur Kokowall® und Bamboowall®)



Bild 9

