

Montageanleitung

Ausführung mit HEA-Pfosten

benötigte Werkzeuge:

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



Aufbau:

Bei dieser Ausführung werden erst alle HEA-Pfosten gesetzt, bevor die Elemente nachträglich mittels Bagger/Radlader von oben zwischen den Pfosten eingebaut werden.

1. Wandanfang und -ende bestimmen, mit Schnurpinnen markieren und die Maurerschnur spannen.
2. Die Löcher für die Fundamente der Stahlstützen entsprechend der Bauzeichnung markieren. Danach die Erdlöcher bohren oder graben. In diesen Löchern unten einen Pflasterstein als Auflagepunkt höhengerecht platzieren. Die Größe der Fundamente entnehmen Sie bitte der Tabelle 1.
3. Die Pfosten setzen, ausrichten (Wasserwaage, Schnur, Höhe) und mit Hilfe von Dachlatten lotgerecht auf der Nicht-Verschraubungsseite fixieren. Die Löcher zur Hälfte mit Beton verfüllen und gut verdichten. Anschließend den restlichen Beton einfüllen und verdichten. Bevor die Hilfskonstruktion aus Dachlatten entfernt werden kann, muss der Beton vollständig ausgehärtet sein. Achsabstände lt. Bauzeichnung einhalten.
4. Nun können die Elemente mittels Bagger von oben bis auf die Elementstütze eingelassen werden. Bei gestapelten Elementen muss das Dichtungsband zwischen beiden Elementen angebracht werden (Bild 3). Das Element seitlich ausrichten und mit Hilfe der selbstbohrenden Schrauben auf der Verschraubungsseite mit dem Pfosten verschrauben. (Bild 1, 2, 5, 6). Auflagestützen befinden sich auf beiden Seiten der Mittelpfosten. Bei den Anfangs- und Endpfosten befinden sich diese nur auf einer Seite. (Bild 9)

5. Mit den weiteren Feldern wie vor beschrieben fortfahren.
6. Die **Kokowall**®- und **Bamboowall**®-Lärmschutzelemente haben eine Unter- und eine Oberseite. Einen entsprechenden Aufkleber finden Sie seitlich am Element. (Bild 8)
7. 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 (frostfrei) zu erstellen.

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

Bild 1

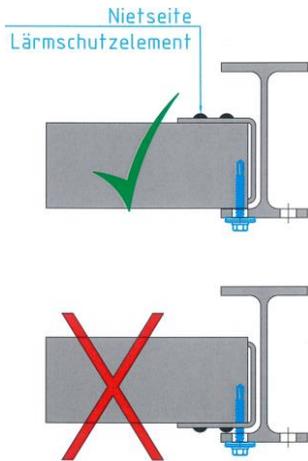


Bild 2



Bild 3



Bild 5



Bild 6



Bild 7



Bild 8



Bild 9

