

Montageanleitung

Ausführung mit 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, 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 **Kokowall®**- und **Bamboowall®**-Lärmschutzelemente haben eine Unter- und eine Oberseite. Einen entsprechenden Aufkleber finden Sie seitlich am 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 den Betonsockel auf die Auflagestütze im Pfosten stellen und auf der anderen Seite waagrecht abstützen. Anschließend auf der Unterseite des Lärmschutzelementes oder auf dem Betonsockel das Dichtungsband anbringen. Bei gestapelten Elementen muss zwischen beiden Elementen ebenfalls Dichtungsband angebracht werden. 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. 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 & 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 waagrecht 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

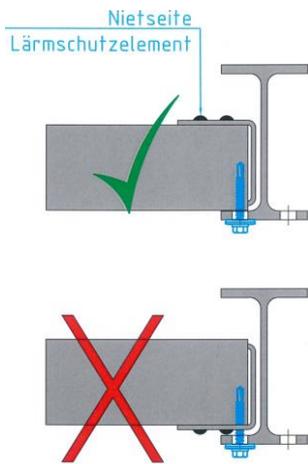


Bild 2



Bild 3



Bild 4



Bild 5



Bild 6



Bild 7



Bild 8
(nur Kokowall® und Bamboowall®)



Bild 9

<p>Pfosten links Pfostenansicht = Schraubseite</p>	<p>Pfosten mitte Pfostenansicht = Schraubseite</p>	<p>Pfosten rechts Pfostenansicht = Schraubseite</p>	<p>Pfosten links Verschraubung LS-Element</p> <p>Pfosten mitte Verschraubung LS-Element</p> <p>Pfosten rechts Verschraubung LS-Element</p>	<p>Pfosten links Verschraubung Elementstütze</p>	<p>Pfosten mitte Verschraubung Elementstütze / Pfosten für einer Elementstütze</p>	<p>Pfosten rechts Verschraubung Elementstütze</p>	<p>ISO 9001:2015 An den Bahngleisen 16 D-48356 Nordwalde</p> <p>Phoebeschaubol</p> <p>Verschraubung Pfosten IPE 100 / 120</p> <table border="1"> <tr> <td>Proj.</td> <td>Titel</td> <td>Blatt</td> <td>Skala</td> </tr> <tr> <td>mtk</td> <td>82001 500</td> <td>A4</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">LBO Lärmschutz GmbH An den Bahngleisen 16 D-48356 Nordwalde Tel. 02573-958040 Fax 02573-9580420 www.laermschutz-im-garten.de info@lbo-laermschutz.de</td> </tr> </table>	Proj.	Titel	Blatt	Skala	mtk	82001 500	A4		LBO Lärmschutz GmbH An den Bahngleisen 16 D-48356 Nordwalde Tel. 02573-958040 Fax 02573-9580420 www.laermschutz-im-garten.de info@lbo-laermschutz.de			
Proj.	Titel	Blatt	Skala																
mtk	82001 500	A4																	
LBO Lärmschutz GmbH An den Bahngleisen 16 D-48356 Nordwalde Tel. 02573-958040 Fax 02573-9580420 www.laermschutz-im-garten.de info@lbo-laermschutz.de																			