

Montageanleitung Lärmschutzwand mit verzinkten IPE-Stahlstützen

Benötigtes Werkzeug:

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

Aufbau der Wand:

- Baufeld freimachen und Höhenunterschiede ausgleichen.
- Wandanfang bestimmen und mit Schnurpinn markieren. Das Ende der Geraden ebenso markieren. Zwischen den beiden Pinnen die Schnur spannen.
- Die Löcher für die Fundamente der Stahlstützen bohren oder graben. Tiefe und Breite sind abhängig von der Höhe der Wand. 2 m hohe Wände benötigen z.B. in der Regel ein Fundament von 60 x 60 x 100 cm (L x B x T).
Höhengerecht einen Pflasterstein als Auflagepunkt in das Loch legen. Die Pfähle müssen in den meisten Fällen ca. 100 cm tief im Boden stehen. Bei einer Wandhöhe von 2,00 m beträgt die Pfahllänge somit z.B. mindestens 3,00 m.
- Ist der erste Pfahl ausgerichtet (Wasserwaage, Schnur, Höhe), können Sie gut die Hälfte des Lochs mit Beton verfüllen. Den Beton bitte gut verdichten. Erst danach das Loch weiter mit Beton auffüllen.
- Um die Lärmschutzwand während der Bauzeit stabil zu halten, empfehlen wir, die Pfosten mit Hilfe von Dachlatten zu fixieren. Entfernen Sie die Hilfskonstruktion aus Dachlatten erst, wenn der Beton komplett ausgehärtet ist.
- Nun kann der nächste Pfahl gestellt werden (Achismaß und Passfelder beachten). Bitte unbedingt beachten, dass die Pfähle im Lot stehen und den gleichen Abstand zur Schnur haben. Die Höhe des nächsten Pfahles lässt sich am besten 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 auf der Oberseite des Elements, weitermessen.
- Am einfachsten ist, erst Pfahl 1 zu setzen und dann ein Element dazwischen zu montieren. Dann erst Pfahl 2 setzen, verschrauben, das Loch mit Beton verfüllen und so weiter.
Bitte beachten, dass einige Systeme mit Betonsockel gebaut werden. In dem Fall zunächst den Betonsockel einsetzen und anschließend unter Verwendung des mitgelieferten Dichtbandes, ein Element darüber montieren.
Die Pfähle sind mit einer Elementstütze versehen und die Ober- bzw. Unterseite der Elemente sind gekennzeichnet.
Fahren Sie fort, bis die letzte Stütze steht.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg bei der Montage und viel Freude an Ihrer Lärmschutzwand