



OTT

Natursteine - Baustoffrecycling

Montageanleitung Gabionen- Wandkorb

Bitte lesen Sie diese Anleitung einmal ganz durch, bevor Sie die einzelnen Schritte gemäß dieser Anleitung beginnen.



1. Allgemeine Informationen:

Prüfen Sie, bevor Sie anfangen, den genauen Grenzverlauf des Grundstückes. So vermeiden Sie Ärger mit den Nachbarn. Informieren Sie sich auch über die örtlichen behördlichen Vorschriften: z.B. auf maximale Höhe der Wand und die Materialwahl.

2. Fundamentlöcher

Graben Sie die Löcher für die Fundamente nach folgenden Angaben aus:

Wandhöhe	30-49 cm	50-99 cm	100-149 cm	150-200 cm
Fußlänge	25 cm	30 cm	40 cm	50 cm
Fundamenttiefe im gewachsenen Boden	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm
Durchmesser Fundamentlöcher	Korbbreite + 20 cm	Korbbreite + 20 cm	Korbbreite + 20 cm	Korbbreite + 20 cm

3. Sauberkeitsschicht

Um eine Durchbiegung in Korbmitte zu verhindern, bringen Sie zwischen den Fundamentlöchern unterhalb des Korbes eine Sauberkeitsschicht mit 5-10 cm Stärke Beton C20/25 Konsistenz F2 ein, auf der der Wandkorb nachher aufsitzt.

4. Körbe ausrichten

Körbe vertikal und horizontal ausrichten und mit Balken so unterlegen, dass sie auf die richtige Höhe kommen. Gegebenenfalls die Körbe von vorne und hinten mit Latten stützen.

5. Fundamentlöcher verfüllen

Fundamentlöcher ebenerdig mit Beton C20/25 Konsistenz F2 (plastisch) verfüllen. Gut rütteln, damit ein kraftschlüssiger Verbund mit den Füßen entsteht.

6. Betonaushärtung

Beton mindestens 1-2 Tage aushärten lassen, bevor die Elemente Belastungen ausgesetzt werden.

7. Distanzhalter einhängen

Horizontale Abstände:

In der Korbmitte einen Distanzhalter einhängen, dann in horizontaler Richtung links und rechts davon an jedem 8. senkrechten Draht einen weiteren Distanzhalter einhängen (Abstände: 40 cm)

Vertikale Abstände:

In vertikaler Richtung beginnend am untersten Doppelsteg und dann nach oben fortschreitend an jedem 3. Doppelsteg einen Distanzhalter einhängen (Abstand: 60 cm)

8. Befüllung der Körbe

- Leere Körbe vor dem Befüllen mit Einfüllhilfe (z.B. Kanthölzern, Dachlatten) aussteifen. Dazu 2 Hölzer je Längsseite horizontal an dem zweituntersten und zweitobersten Doppelsteg mit Kabelbindern befestigen.
- Steine lagenweise einfüllen. An den Seitenteilen beginnen und von außen nach innen füllen. Material möglichst mit Gummihammer verdichten, damit die Steine von oben nach



unten durchrutschen. Darauf achten, dass dabei die Distanzhalter nicht verbogen werden. Das Steinmaterial muss frost- und witterungsbeständig und ausreichend druckfest sein. Die Steingröße muss größer sein, als die Maschenweite.

- Einfüllhilfen entfernen, nachdem der Korb fertig befüllt ist.

9. Anfüllen des Korbes

Bei Anfüllen des Korbes mit Schotter- und Erdmaterial böschungsseitig eine Noppenbahn zum Schutz gegen eindringende Nässe und Materialanschwemmungen anbringen.

10. Reinigung der Füllung

Steinmaterial an den Sichtflächen mit Wasserstrahl reinigen, damit Schmutz- und Staubpartikel ausgewaschen werden. So entfaltet die Steinfüllung ihren natürlichen Charakter.

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.