

DER AUFBAU

ZUR BERECHNUNG IHRES BEDARFS NUTZEN SIE DEN
REDSUN-GABIONENKONFIGURATOR!

VORMONTIERTE GABIONEN VON REDSUN

Die REDSUN-Gabionen werden vormontiert bei ihnen angeliefert. Seitenteile, sowie der Boden sind durch Press-Clips verbunden.

Die Gabione ist also schon fertig montiert, das Kopfgitter ist lediglich an einer langen Seite vormontiert, so dass bauseits die REDSUN-Gabionen-Füllung eingefüllt werden kann.

Nach der bauseitigen Befüllung wird das Kopfgitter durch mitgelieferte Press-Clips gesichert.

VORARBEITEN

- Je nach Gewicht und Größe der Gabione sollte der Untergrund tragfähig sein. Es empfiehlt sich, den Untergrund zu verdichten. Ein komplettes Fundament ist bei Gabionen unter 100cm Höhe nicht zwingend notwendig.
- Bei größeren Lasten (Gabionen mit Höhe von über 100 cm) empfiehlt sich ein Betonfundament mit einer Betongüte von mind. C12/15 oder C16/20. Es empfiehlt sich eine Einlage von 6er/8er Torstahl in das Fundament.
- Die statischen Erfordernisse können nur bauseits allumfassend und seriös begutachtet und in Folge beachtet werden. Es empfiehlt sich eine Konsultation eines hierfür ausgebildeten Statikers.
- Die Steinkörbe müssen horizontal ausgerichtet werden; dies ist bereits beim Herrichten der Stellfläche und/oder des Fundamentes zu berücksichtigen. Wir empfehlen "REDSUN Wurzelschutzfolie" unter der Gabione auszulegen. So verhindern Sie, dass Gras von unten in den Steinkorb hineinwächst.

FÜLLUNG

- Gabionen Körbe werden im Allgemeinen mit frost- und witterungsbeständigen Steinen befüllt.
- Die Steine sollten auf die Maschenweite abgestimmt sein, um ein Durchrieseln zu verhindern.
- Die Menge der Steine, die Sie zum Befüllen benötigen, können sie bequem über unseren Gabionen-Konfigurator berechnen lassen.

AUFBAU

Bitte achten Sie vor dem Befüllen auf die Ausrichtung der Gabionenkörbe im Gelände. Ein befüllter Korb lässt sich in der Regel nicht mehr bewegen. Wir raten eine Wasserwaage zu nutzen.

AUFBAU MIT ROHRFUNDAMENT

1. Vorbereitung Boden: Erdaushub mind. 20cm tief (Mulde in Breite der Gabione). Die mitgelieferten Rohrfundamente zu 1/3 in das Erdreich einbringen und einbetonieren. Hierzu muss der Korb an entsprechenden Stellen ausgeklinkt werden.
2. Gabionenkorb über die Rohrfundamente stülpen und in die ausgehobene Mulde stellen. Dann zuerst die Mulde mit den gelieferten Steinen bis zum Rand füllen und mit Schnellbeton ausgießen.
3. Hergestelltes Grundfundament trocknen lassen. Distanzhalter (verhindern das „Ausbauchen“ des Korbes und geben ihm Stabilität) im Innern des Korbes ca. alle 30cm anbringen und anschließend den restlichen Korb mit Bruchsteinen befüllen.

DER AUFBAU

MEHRERE KÖRBE MITEINANDER VERBINDEN

- Zur Verbindung der Körbe untereinander kann rostfreier Draht verwendet werden. Alternativ können die Gitter auch mit Spiralen verbunden werden. Dazu ist eine manuelle Anpassung der Spiralen-Länge erforderlich.
- Bei mehreren Gabionen im Verbund ist es wichtig, dass besonders die unteren Körbe dicht und gleichmäßig befüllt werden, um eine optimale Lastverteilung und Aufnahme zu gewährleisten.

DISTANZHALTER EINBAUEN

- Ist die Gabione an ihrem Bestimmungsort aufgestellt, müssen vorab die mitgelieferten Abstandshalter eingehängt werden.
- Dies kann schichtweise während des Befüllens geschehen oder vorab.
- Die Abstandshalter werden nach dem Errichten der Gabione von vorne nach hinten in die Seitengitter eingehängt. So wird die Last der Steine gleichmäßig auf die Gitter verteilt und ein Ausbauchen der Gitter wird verhindert.
- Mindestens alle 30cm sollte ein Abstandshalter eingehängt werden.
- Bei zusätzlichem Bedarf können Sie diese aus unserem Zubehör-Sortiment bestellen.
- **Achtung: Unsere Abstandshalter sind für eine maximale Korbtiefe von 40 cm konzipiert!**

BEFÜLLEN DER GABIONE

- Sind alle Vorarbeiten abgeschlossen, empfehlen wir ihnen die Abstandshalter durch Kanzhölzer zu schützen, um eine mechanische Beschädigung beim Verfüllen zu verhindern. Sobald eine Lage Steine über den Distanzhaltern liegt, können die Hölzer herausgezogen werden.
- Ein verformen der Distanzhalter sollte möglichst vermieden werden, da ansonsten die Funktion beeinträchtigt wird oder gar erlischt.
- Legen Sie große Steine außerdem von Hand in die Körbe. Platzieren Sie diese mit der flachen Seite zur Ansichtsfläche, so eng wie möglich.
- Steine mit einer kleineren Körnung können auch mit Eimern in die Gabionen gefüllt werden. Hier eignet sich ein KG-Rohr besonders gut zum befüllen. So landen die Steine gleich am richtigen Platz und sie schützen dadurch auch die Gitter vor mechanischer Belastung.
- Zum nachrütteln oder nachjustieren der Steine, sollte ausschließlich ein Gummihammer verwendet werden.

MONTAGEHILFE

- Mit dem zugehörigen Press-Clip Montageblock und der speziellen REDSUN Montagezange werden die von uns mitgelieferten Press-Clips für den Deckel verschlossen bzw. befestigt.