

So bauen Sie Ihren Gabione Steinkorb



INHALT

- 04 Füllungen
- 06 Nutzungsabsichten
- 08 Grundlegende Informationen
- 09 Aufbauhinweise
- 17 Maße
- 18 Werkzeugliste
- 20 Mobile Steinkörbe



FÜLLUNGEN



Tiroler Kantkorn grau



Tiroler rot



Basaltbruch schwarz



Carrara weiß



Bianco beige



Giallo Siena



Rosso Verona



Alpengrün



Rosario



Arabescato

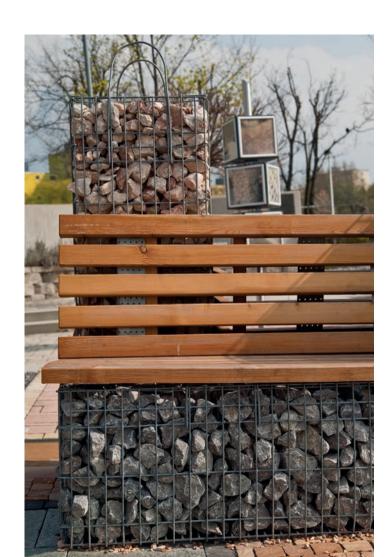


Rouge Royal



Porfido Marrone

Ob als Mauer, Sichtschutz, Raumtrenner, Hochbeet oder Sitzbank, der Gabione Steinkorb ist vielseitig einsetz- und nutzbar.



Gabione mit Sitzbank Füllung Tiroler Kantkorn

WICHTIGE HINWEISE

Bevor Sie mit einer Gabionewand beginnen, erkundigen Sie sich bitte bei den zuständigen Ämtern, ob Sie diese nach Ihren Wünschen und Vorstellungen bauen können!

Bitte beachten Sie auch die Umgebung und die benötigten Sicherheitsabstände zu angrenzenden Bauteilen. Bei Bedarf schützen Sie diese (z.B. durch Folie, Vlies etc.).

Der Aufbau gestaltet sich je nach Breite und Höhe der Gabionen unterschiedlich.

Bei einer Wandbreite von 25 cm müssen immer Säulen gesetzt werden!

GRUNDLEGENDE INFORMATIONEN

- · Gabione werden als ZinkAlu-Galfan-Drahtmatten gefertigt
- Schneiden Sie die Gitter ausschließlich "kalt" also mit einem Bolzenschneider, nicht mit einem Winkelschleifer
- Die Gitter dürfen nicht erhitzt werden (nicht verschweißen oder flexen)
- Verwenden Sie niemals Zinkspray um Schnittkanten zu verschließen ZinkAlu-beschichtete Drähte verschließen sich selbst durch Umwelteinflüsse
- Die Bildung von kleinen Rotrostpunkten an Schnittkanten bzw. beschädigten Stellen ist normal, nach einiger Zeit versiegelt sich der Draht selbstständig
- ZinkAlu-Gitter können jederzeit gebogen bzw. verformt werden ohne die Haltbarkeit negativ zu beeinflussen
- Wir verwenden ausschließlich Matten mit einer ZinkAlu-Beschichtung
- Zum Verbinden der einzelnen Matten werden Proficlips/C-Klammern mitgeliefert
- Proficlips/C-Klammern sind alle 10 cm zu setzen
- Proficlips eignen sich für eine Mauer bis max. 2 Meter Höhe höhere Mauern werden mit C-Klammern verbunden (pneumatische Zange, kann bei uns ausgeliehen werden)
- Die Distanzhaken dürfen nur 1x gebogen werden

AUFBAUHINWEISE



UNTERKONSTRUKTION

Bei einer Gabionewand mit einer Breite von 25 cm genügt ein Frostkoffer mit Punktfundamenten. Die Fundamente (ca. L=30 / B=30 / T=80 cm) werden im Regelfall im Abstand von 150 cm errichtet. Im Bereich zwischen den Fundamenten ist eine 20 cm hohe Schotterschicht (z.B. 16/32 Kantkorn) einzubringen.

Alternativ zur Punktfundamentierung kann auch ein durchgehendes Streifenfundament nach statischen Erfordernissen errichtet werden.

Für eine dauerhafte Standfestigkeit und Stabilität der Gabionen ist entsprechend Ihrer Abmessungen die richtige Fundamentierung wichtig. Hierzu beraten wir Sie gerne!

Ist eine tragfähige Betonmauer mit entsprechendem Fundament vorhanden können die Gabionesäulen auf die Mauer montiert werden.





AUFBAU SÄULEN

Verschließen Sie das Bodengitter mit der vorderen und hinteren Matte. Nun wird das Seitengitter mit der Bodenmatte verbunden und anschließend das Frontgitter mit dem Seitengitter. In der gleichen Weise werden alle anderen Gitter hochgeklappt und miteinander verbunden (z.B. mit Proficlips / C-Klammern alle 10 cm). Achten Sie darauf, dass die senkrechten Drähte der Matten außen liegen.

Bei einer Mauerhöhe über 100 cm wird nur die 1. Lage aufgebaut und befüllt. Erst nach Fertigstellung des unteren Korbes wird der nächste Korb draufgebaut.

AUFBAU GITTER

Verschließen Sie das Bodengitter mit dem Frontgitter bzw. auch rückwärtigen Gitter (z.B. 200 x 100) sowie den Seitengittern (z.B. 25 x 100) alle 10 cm mit Proficlips / C-Klammern. Senkrechte Drähte schauen nach außen, waagrechte nach innen. Bei einer Höhe über 100 cm bitte nur die 1. Lage aufbauen, dann befüllen und verschließen. Im Anschluss die nächste Lage aufbauen.



EINBAU DISTANZHALTER

Befestigen Sie die Distanzhaken immer an den Kreuzungspunkten der Gitter im Abstand von jeweils 30 cm horizontal und 30 cm von der Ober- bzw. Unterkante. Verschließen Sie die Distanzhaken mit einer passenden Zange.





BEFÜLLUNG DER STEINWAND UNTERER TEIL

Zum Befüllen empfehlen wir unser eigens auf Gabionen abgestimmtes Tiroler Kantkorn. Das Füllmaterial muss grundsätzlich frost- und druckbeständig sein. Beim Befüllen ist darauf zu achten, dass der Gabion sowohl horizontal als auch vertikal exakt ausgerichtet wird.

Binden Sie mit einem geeigneten Kabelbinder jeweils an der Vorder- und Rückseite zwei Dachlatten 5/8 an die Gitter. Dies dient zur Sicherung vor Ausbuchtungen beim Befüllen.

Das Füllmaterial ist passend zur Maschung 5 x 10 cm so einzubringen, dass keine Hohlräume (Nester) entstehen. Sobald Sie ca. 1/3 der Korbhöhe befüllt haben, kontrollieren Sie bitte noch einmal die Ausrichtung der Gabionewand.

Bei einer Breite von 25 cm schlichten Sie das Füllmaterial dicht um die Pfosten (verkeilen). Sorgen Sie für eine optisch schöne und geschlossene Verteilung des Füllmaterials.

Nach dem Verschließen des Korbdeckels empfehlen wir eine Ausgleichschicht Körnung (z.B. 16/32) mit etwas Überhöhung aufzubringen, da sich das Material noch geringfügig nachverdichten kann (ca. 3%).









Gestalten Sie Ihren Steinkorb ganz nach Ihrem Geschmack!

AUFBAU GITTERKORB OBERER TEIL

Verbinden Sie die Matten des oberen Korbs zuerst an der Unterkante mit dem bestehenden Gabion (vorerst nach unten hängend). Nun klappen Sie jeweils 2 Matten über Eck nach oben und verbinden Sie diese mit den Proficlips/C-Klammern alle 10 cm.

Achten Sie darauf, dass die äußeren Drähte vertikal verlaufen. Bringen Sie wieder, wie beim unteren Korb, die Distanzhaken an.

FÜLLUNG OBERER TEIL

Lösen Sie die Dachlatten vom unteren Teil und binden Sie diese an den oberen Korbteil. Verschaffen Sie sich eine stabile Steighilfe und befüllen Sie den oberen Korb ebenfalls mit dem Füllmaterial. Verteilen Sie auch hier das Material gleichmäßig und blickdicht und mit einer leichten Überhöhung.



FERTIGSTELLUNG DES STEINKORBS

Verschließen Sie nun den oberen Teil des Steinkorbs ebenfalls mit einem passenden Gitter und entfernen Sie die Dachlatten. Um die Steinmaserung besser hervorzuheben können Sie die Gabionewand mit einem Gartenschlauch abwaschen.







MAßELxBxH

Breite 25 cm	Breite 50 cm	Breite 100 cm
50 x 25 x 50	50 x 50 x 50	50 x 100 x 50
50 x 25 x 100	50 x 50 x 100	50 x 100 x 100
100 x 25 x 50	100 x 50 x 50	100 x 100 x 50
100 x 25 x 100	100 x 50 x 100	100 x 100 x 100
200 x 25 x 50	200 x 50 x 50	200 x 100 x 50
200 x 25 x 100	200 x 50 x 100	200 x 100 x 100

WERKZEUGLISTE

- Zange für Proficlips
- Pneumatische Zange für C-Klammern
- Bolzenschneider
- Kabelbinder
- Dachlatte 5/8 4 Stk. Länge > 210 cm
- Waaglatte
- Hammer (zur Ansichtskorrektur)
- Schlagbohrer Durchmesser 14
- Klebeanker Durchmesser 12 mm
- Ratsche mit 19er Stecknuss
- · Bei Betonfundament Beton, Schaufel





MOBILE STEINKÖRBE "MSK" - "MZK"





Gestalten Sie die Gabionewand individuell nach Ihren Wünschen. Wir liefern die fertigen Steinkörbe direkt auf Ihre Baustelle!

Aufbau Säulen

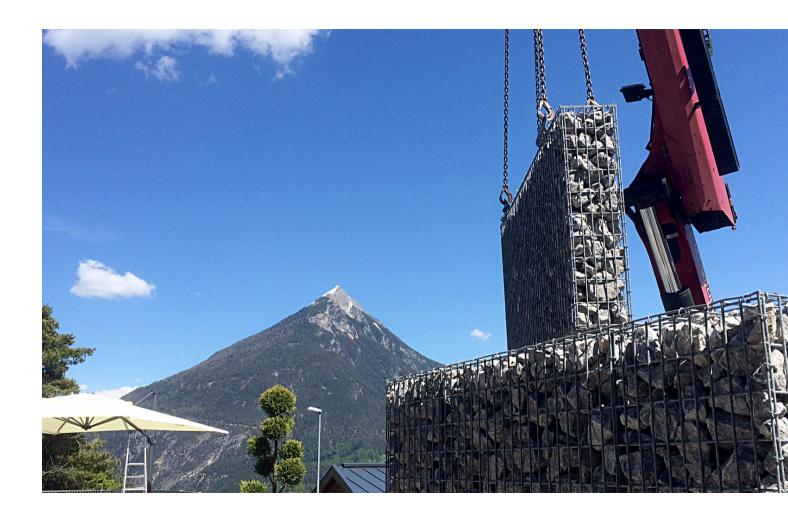
Bei einer Breite von 25 cm sind die Säulen nach Angaben des Verlegeplans zu versetzen.

Versetzen

Das Versetzen der Steinkörbe erfolgt mittels Kran, Bagger oder LKW mit den eigens dafür vorgesehenen Gabionegehängen.

Verbinden Sie die einzelnen Körbe mittels C-Klammern. Anschließend werden die Aussparungen der Körbe mit einem zur Füllung passenden Material (Körnung 16/32) verfüllt. Achten Sie darauf, dass die Körbe sowohl vertikal als auch horizontal ausgerichtet sind.

Wir empfehlen die mobilen Körbe von einer Fachfirma versetzen zu lassen, da diese über das geeignete Equipment verfügen.











MAßELxBxH

100 x 25 x 50

100 x 25 x 100 150 x 25 x 50 150 x 25 x 100

Breite 25 cm	Breite 50 cm	Breite 100 cm
Anfang-Endkorb	50 x 50 x 50	50 x 100 x 50
150 x 25 x 50	50 x 50 x 100	100 x 100 x 50
150 x 25 x 100	100 x 50 x 50	100 x 100 x 100
200 x 25 x 50	100 x 50 x 100	150 x 100 x 50
200 x 25 x 100	150 x 50 x 50	150 x 100 x 100
	150 x 50 x 100	200 x 100 x 50
Feldkorb	200 x 50 x 50	200 x 100 x 100

200 x 50 x 100



Das Druckwerk ist urheberrechtlich geschützt. Alle dadurch begründeten Rechte bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem Druckwerk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären. Sämtliche Angaben dieses Druckwerkes wurden sorgfältig geprüft und erfolgen ohne Gewähr. Jegliche Haftung des Medieninhabers oder Verlags aus dem Inhalt dieses Druckwerks ist ausdrücklich ausgeschlossen.

Impressum:

Medieninhaber: Katzenberger Beton- und Fertigteilwerk GmbH, FN 257254 s, Archenweg 52, 6020 Innsbruck, Tel. 0512/3303 - 0, E-Mail: office@katzenberger.co.at, Offenlegung gem. § 25, Medien: www.katzenberger.at/Impressum/, Redaktion: Fotos Katzenberger, Grafik: Nina Streiter, Druck: Pinxit Druckerei GmbH, Bruder Willram Strasse 1, 6067 Absam, Verlags- und Herstellungsort: Innsbruck

Stand: September 2018



Der Name "Katzenberger" steht österreichweit seit Jahrzehnten für Qualität und Innovation bei Betonprodukten und Fertigteilen für den Hoch- und Tiefbau.

Mit einem umfassenden Sortiment und einem kompetenten Team, stellt die Firma Katzenberger sowohl für den Gewerbe- wie auch für den Privatkunden einen idealen Partner dar.

Besuchen Sie unsere Filialen in Innsbruck, Wörgl, Ötztal Bahnhof oder in Landeck und lassen Sie sich inspirieren! Wir helfen bei der Gestaltung und Planung für den Außen- und Innenbereich. Durch die innovative Präsentationssoftware ist es möglich, das ausgewählte Produkt gleich in Ihr Raumbild einzufügen. Auch die Steingärten und andere Musterflächen für den Außenbereich sind in allen Filialen visualisiert und werden laufend nach den aktuellen Trends umgestaltet.

Wir freuen uns, gemeinsam mit Ihnen Ihr Zuhause, oder die Geschäftsfläche gestalten zu dürfen!



www.katzenberger.co.at



KATZENBERGER BETON- UND FERTIGTEILWERK GMBH Archenweg 52·6020 Innsbruck +43 512 3303 0 | office@katzenberger.co.at

FILIALE LANDECK
Bahnhofstrasse 34-6500 Landeck
+43 676 88181 4607 | office@katzenberger.co.at

FILIALE ÖTZTAL BAHNHOF Ötztaler Höhe 2·6430 Ötztal Bahnhof +43 676 88181 4606| office@katzenberger.co.at

FILIALE WÖRGL Lahntal 7 · 6300 Wörgl +43 676 88181 4610 | office@katzenberger.co.at