



Bau einer Zaungabione „Proficlip“

Am Beispiel einer Wand L 2,00 x B 0,25 x H 2,00m





Grundlegende Punkte beim Umgang mit Gabionen

- Gabionen werden aus ZinkAlu Gittern gefertigt
- Schneiden Sie diese Gitter ausschließlich „kalt“ also mit dem Bolzenschneider, nicht mit einem Winkelschleifer
- Verwenden Sie niemals Zinkspray um Schnittkanten zu verschließen
- ZinkAlu Drähte verschließen sich selbst durch Umwelteinflüsse
- Eine Bildung von kleinen Rotrostpunkten an den Schnittkanten ist normal, nach einigen Wochen versiegelt sich der Draht selbstständig
- ZinkAlu Gitter können jederzeit gebogen werden, ohne dass die Dauerhaltbarkeit darunter leidet.
- Wir verwenden ausschließlich ZinkAlu Gitter mit einer Auflage von 350g/m²
- Verwenden Sie zum Verschließen der Gitter untereinander ausschließlich C-Klammern oder Profi-Clips der Fa. Betafence.
- C-Klammern oder Profi-Clips sind alle 10 cm zu setzen

Erstellung des Betonfundamentes



- Erstellung von 2 Betonfundamenten á 80 cm Tiefe.
 - Betonieren Sie 2 Stahlpfosten (min. 60x40mm, Wandstärke 4mm, oder 60x60mm, Wandstärke 3mm, verzinkt) mind. 60 cm tief in die Fundamente ein.
 - Länge der Pfosten: Oberkante von gedachter Steinwand minus 10 cm
 - In unserem Fall also 250cm lang, 60 cm tief einbetoniert = Höhe über Boden: 190cm.
 - Lichte Weite der Stahlpfosten max. 150 cm
 - Erstellen Sie eine Schottertragschicht unter der Steinwand von mind. 20 cm Tiefe und 45 cm Breite.
 - Stülpen Sie ein Bodengitter von 25 cm Breite über die Pfosten.
 - Zwicken Sie dazu mit dem Bolzenschneider je einen Draht aus.
- ZinkAlu Gitter immer mit Bolzenschneider kürzen, KEIN Zinkspray verwenden.

Aufbau Gitterkorb unterer Teil



- **Senkrechte Stäbe des Gitters immer nach außen verbauen**
- **Verschließen Sie das Bodengitter mit dem Frontgitter/rückwärtigen Gitter (z.B. 200 x 100cm) zusammen mit den Seitengittern (z.B. 25 x 200cm) wahlweise mit C-Klammern oder Profi-Clips.**
- **Befestigen Sie die Distanzhalter immer an den Kreuzungspunkten der Gitter im maximalen Abstand von ca. 40 cm. Sie benötigen pro m² 4 Distanzhaken (siehe auch Anhang 1)**
- **Verschließen Sie die Distanzhalter mit einer passenden Zange.**
- **Die Gitter haben keine Verbindung zu den Pfosten, alleine die Verkeilung des Füllmaterials reicht für die Stabilität aus**
- **Verwenden Sie als Füllmaterial ausschließlich frostsichere Bruchsteine**
- **Richten Sie Ihre Steinwand aus, damit sie exakt senkrecht und im Winkel steht**

Befüllung der Zaungabione unterer Teil



- Binden Sie mit einem geeigneten Kabelbinder jeweils an der Vorder- und Rückseite zwei Dachlatten an die Gitter (jeweils ca. 4 Befestigungen)
- Befestigen Sie diese zwischen den Distanzhaltern zur zusätzlichen Stabilität bei der Befüllung
- Dies dient zur Sicherung vor Ausbuchtungen beim Befüllen
- Füllen Sie das Füllmaterial passend zur Maschung 5 x 10cm in die Zaungabione ein (Korngröße > Maschenweite, mind. 60mm)
- Sorgen Sie für eine optisch schöne und geschlossene Verteilung des Füllmaterials

Aufbau Gitterkorb oberer Teil (bei Höhe > 1,00m)



- **Verschließen Sie den unteren Korb, nachdem Sie ihn bündig befüllt haben mit einem passenden Gitter mit 25 cm Breite.**
- **Nehmen Sie als Verschluss wiederum C-Klammern oder Profi-Clips**
- **Achten Sie dabei darauf, dass alle Gitter im Verbund verschlossen werden, d.h. alle aneinanderstoßenden Gitter werden mit einer Klammer verbunden**
- **Bringen Sie eine Ausgleichsschicht von 2-3cm aus feinkörnigem Material (z.B. 5-32mm Korn) auf das Zwischengitter an.**
- **Bringen Sie wieder, wie beim unteren Korb, die Distanzhaken an.**

Befüllung der Zaungabione oberer Teil



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



Fertigstellung der Zaungabione



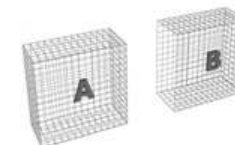
- Verschließen Sie den oberen Teil der Zaungabione ebenfalls mit einem passenden Gitter in 25 cm Breite
- Entfernen Sie auch vom oberen Teil die Dachlatten
- Überprüfen Sie nochmals den sicheren Stand der Zaungabione.
- Spritzen Sie diese nach Möglichkeit mit einem Gartenschlauch ab, um die Steinmaserung hervorzuheben



Anhang - Stückliste für verschiedene Zaungabionen

BETA FENCE

Profi-Clip - Stücklisten für verschiedene Korbgrößen
(V5010312)*



Korbgrößen		Gittermattengröße / Anzahl									Profi-Clips Anzahl	Distanzhalter Anzahl
L x B x H in m	Korb	2 x 1	2 x 0,5	2 x 0,25	1 x 1	1 x 0,5 (MW 100 x 50)	1 x 0,5 (MW 50 x 100)	1 x 0,25	0,5 x 0,5	0,5 x 0,25		250 mm
SAP - Nr		7031170	7031134	7052400	7031133	7037128	7031132	7052399	7031169	7052398	7054204	7041016
2,0 x 0,25 x 2,0	A (01)	4		3				4			220	16
	7000060.. B (02)	4		3				2			170	16
2,0 x 0,25 x 1,5	A (01)	2	2	3				2		2	200	12
	7000055.. B (02)	2	2	3				1		1	160	12
2,0 x 0,25 x 1,0	A (01)	2		2				2			135	8
	7000050.. B (02)	2		2				1			110	8
2,0 x 0,25 x 0,5	A (01)		2	2						2	115	4
	7000045.. B (02)		2	2						1	100	4
1,0 x 0,25 x 2,0	A (01)				4			7			160	8
	7000040.. B (02)				4			5			110	8
1,0 x 0,25 x 1,5	A (01)				2		2	5		2	140	6
	7000035.. B (02)				2		2	4		1	100	6
1,0 x 0,25 x 1,0	A (01)				2			4			95	4
	7000030.. B (02)				2			3			70	4
1,0 x 0,25 x 0,5	A (01)						2	2		2	75	2
	7000025.. B (02)						2	2		1	60	2
0,5 x 0,25 x 2,0	A (01)					4		4		3	130	4
	7000020.. B (02)					4		2		3	80	4
0,5 x 0,25 x 1,5	A (01)					2		2	2	5	110	3
	7000015.. B (02)					2		1	2	4	70	3
0,5 x 0,25 x 1,0	A (01)					2		2		2	75	2
	7000010.. B (02)					2		1		2	50	2
0,5 x 0,25 x 0,5	A (01)								2	4	55	1
	7000005.. B (02)								2	3	40	1

* Die hier angegebenen Stücklisten sind nicht erschöpfend. Es gibt einige weitere Möglichkeiten, die verschiedenen Körbe zusammenzustellen. Gerne können Sie uns hierzu ansprechen!

BETA FENCE