

# Bau einer Zaungabione „Proficlip“

Am Beispiel einer Wand L2,00 x B0,25 x H2,00m



# 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  $350\text{g/m}^2$
- 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 m<sup>2</sup> 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

---

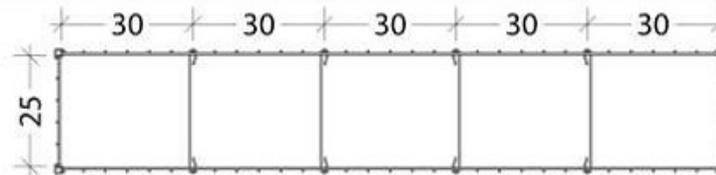


- Verschließen Sie den oberen Teil der Zaungabione ebenfalls mit einem passenden Gitter in 25 cm Breite
- Entfernen Sie auch vom oberen Teil die Dachlatten
- Überprüfen Sie nochmals den sicheren Stand der Zaungabione.
- Spritzen Sie diese nach Möglichkeit mit einem Gartenschlauch ab, um die Steinmaserung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

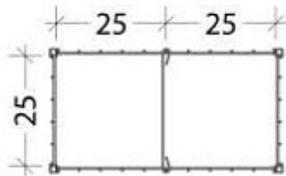


# Anhang 1 - Aufteilung der Distanzhalter

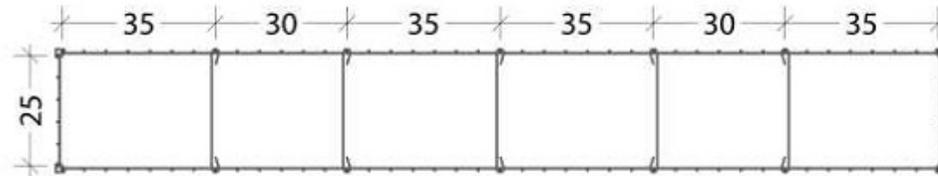
Für eine bessere Stabilität der Körbe müssen die Distanzhalter wie folgt aufgeteilt werden.  
 Bei 50cm hohen Körben wird eine Ebene bei 30cm benötigt.  
 Bei 100cm hohen Körben wird eine Ebene bei 30cm und eine weitere bei 70cm benötigt.



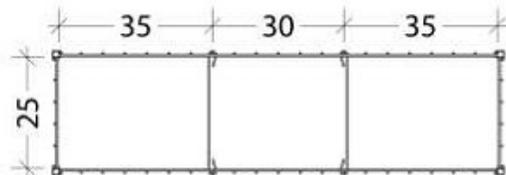
**Zaungabione 1,50 x 0,25m**  
 4x 25cm Distanzhalter pro Ebene



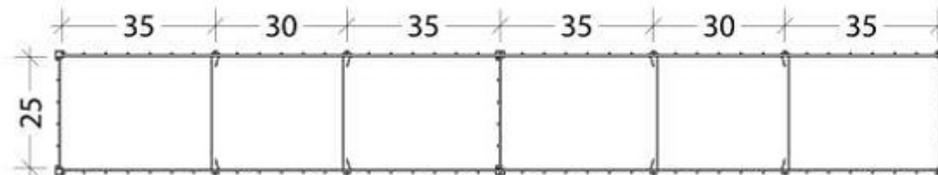
**Zaungabione 0,50 x 0,25m**  
 1x 25cm Distanzhalter pro Ebene



**Zaungabione 2,00 x 0,25m**  
 5x 25cm Distanzhalter pro Ebene



**Zaungabione 1,00 x 0,25m**  
 2x 25cm Distanzhalter pro Ebene



**Zaungabione 2,00 x 0,25m (mit Trennwand)**  
 4x 25cm Distanzhalter pro Ebene

## Anhang 2 - Stückliste für verschiedene Zaungabionen

### Stücklisten für verschiedene Korbgrößen\*

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	4		3				4			220	20
	B	4		3				2			170	20
2,0 x 0,25 x 1,5	A	2	2	3				2		2	200	15
	B	2	2	3				1		1	160	15
2,0 x 0,25 x 1,0	A	2		2				2			135	10
	B	2		2				1			110	10
2,0 x 0,25 x 0,5	A		2	2						2	115	5
	B		2	2						1	100	5
1,0 x 0,25 x 2,0	A				4			7			160	8
	B				4			5			110	8
1,0 x 0,25 x 1,5	A				2		2	5		2	140	6
	B				2		2	4		1	100	6
1,0 x 0,25 x 1,0	A				2			4			95	4
	B				2			3			70	4
1,0 x 0,25 x 0,5	A						2	2		2	75	2
	B						2	2		1	60	2
0,5 x 0,25 x 2,0	A					4		4		3	130	4
	B					4		2		3	80	4
0,5 x 0,25 x 1,5	A					2		2	2	5	110	3
	B					2		1	2	4	70	3
0,5 x 0,25 x 1,0	A					2		2		2	75	2
	B					2		1		2	50	2
0,5 x 0,25 x 0,5	A								2	4	55	1
	B								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!