



Montageanleitung Zenturo® Super Gabionen Wandsysteme

Diese Montageanleitung gilt nur für das Wandsystem Zenturo® Super
Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit dem Aufbau der Zaunanlage beginnen.



Erfahrungen mit der selbstständigen Montage einzelner Bauteile

Für die Montage unseres Produktes, empfehlen wir mindestens folgende Kenntnisse und Voraussetzungen einzuhalten:

- Sinnvoll, bzw. nötig = mindestens 2 Personen zum Aufbau
- Der sichere Umgang mit Werkzeugen und/oder Maschinen
- Kenntnisse zum Arbeitsschutz und zur Betriebssicherheit, sowie das Ergreifen von vorbeugenden Maßnahmen gegen Unfallgefahren
- Erfahrungen beim Transport und dem Umgang mit Werkzeugen und/oder schweren, sperrigen Bauteilen.

Sind die oben aufgeführten Qualifikationen nicht gegeben, ist es sicherer einen Fachmann zu Rate zu ziehen.
Beauftragen Sie dafür einen fachkundigen Aufbaubetrieb.



Zusätzliche Sicherheitshinweise

Allgemeine vorbeugende Maßnahmen der Arbeitssicherheit.
Wir sind sicher Sie schätzen die nötigen Vorsichtsmaßnahmen, je nach Produkt und Bedarf selbst richtig ein:

- Montage schwerer Bauteile nur auf ausreichend tragfähigem Untergrund und entsprechend der Montageanleitung vornehmen!
- Das Tragen von Sicherheitsschuhen und Schutzhandschuhen!
- Das Tragen von Schutzbrillen und Gehörschutz!
- Vorsicht bei spitzen und scharfkantigen Metallteilen!
- Gefahren vorher beurteilen und Schutzmaßnahmen ergreifen.

Sie benötigen für die Montage unseres Produktes eventuell auch Montagehilfen wie Werkzeuge und/oder Maschinen zur Umsetzung. Diese sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Drahtwaren Driller GmbH

Robert-Bunsen-Straße 7d
Industriegebiet Nord
D - 79108 Freiburg im Breisgau

T +49 (0) 761-15 14 76 - 0
F +49 (0) 761-15 14 76 - 299
E verkauf@draht-driller.de

Öffnungszeiten:

MO - FR: 8:00 - 12:00 Uhr
13:00 - 17:00 Uhr
SA: 8:00 - 12:00 Uhr

Für Nachrichten, außerhalb unserer Öffnungszeiten, steht Ihnen unser Anrufbeantworter zur Verfügung.



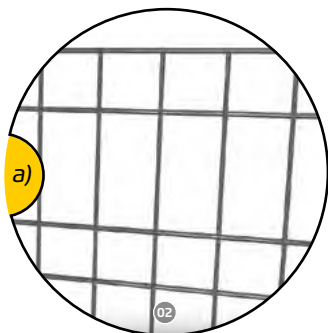
www.draht-driller.de



driller

1. Step: Zubehör

Achtung: Bitte überprüfen Sie die gelieferten Waren vor der Montage auf Vollständigkeit!



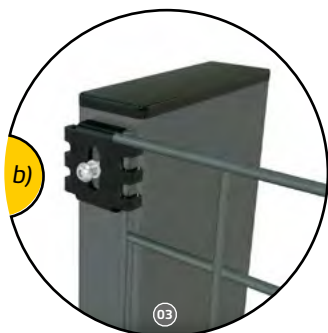
Zenturo® Gittermatte

Zenturo® + Bekaclip®

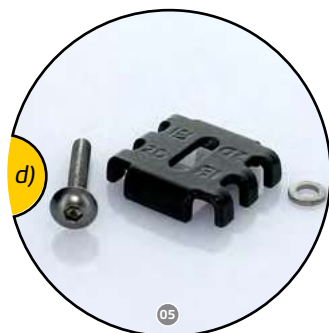
- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| a) Gittermatte | f) Deckelgitter |
| b) Pfosten | g) Flexo Strips |
| c) Distanzhalter | h) Pixels |
| d) Befestigungsklemme | i) Bekaclip® Zange + Clipse |
| e) Perfor Strips | j) Farbspray |



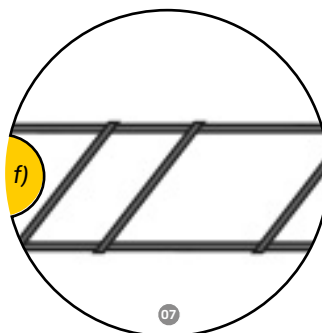
Zenturo® Pixels



Zenturo® Pfosten



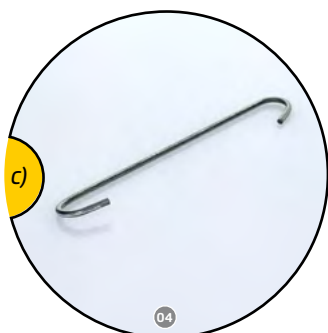
Zenturo® Befestigungsklemme



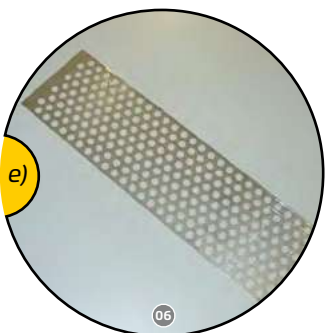
Zenturo® Deckelgitter



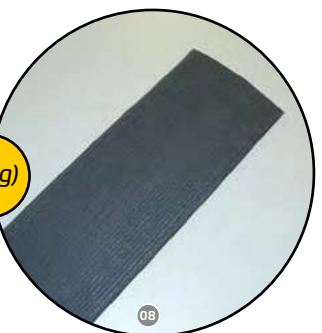
Bekaclip® Zange + Clipse



Zenturo® Distanzhalter



Zenturo® Perfor Strips



Zenturo® Flexo Strips



Zenturo® Farbspray



*Benötigen Sie Hilfe
bei der Montage?
Kontaktieren Sie uns.
Wir helfen Ihnen gerne
weiter.*

2. Step: Fundamente ausheben

Zenturo® Super Gabionen Wandsysteme benötigen ein Pfostenfundament. Heben Sie dafür neue Fundamentlöcher in den angegebenen Maßen aus. Dazu folgen Sie bitte den nachfolgenden Schritten, die Ihnen den genauen Aufbau erläutern.

2.1 Pfostenfundamente

Die Pfostenfundamente werden von der Fundamentmitte aus gemessen. Der Maximalabstand beträgt 2 Meter. Um die Stabilität der Zaunanlage zu gewährleisten befolgen Sie die vom Hersteller angegebenen Maße. **Das Pfostenfundament ist 40x60x70 cm. (Abb. 1)**

Abb. 1 Die Fundamenttiefe ist eine Mindestangabe und kann regional variieren!



2.2 Streifenfundamente

Zwischen den Pfostenfundamenten wird ein schmales Streifenfundament, oder ein abgerütteltes Splittbett angelegt, welches als Untergrund für die Steine zwischen den Gittermatten dient. Der Boden würde unter dem Gewicht der Steine sonst mit der Zeit etwas nachgeben.

Das Streifenfundament ist 5x12x163 cm. (Abb. 2)

Abb. 2 Die Fundamenttiefe ist eine Mindestangabe und kann regional variieren!



Achtung: Das Fundament hängt von den örtlichen Gegebenheiten ab. (Mindestmaße einhalten)

Hinweis: Immer erst das Fundament vollständig aushärten lassen, bevor Sie die Gittermatten anbringen!

3. Step: Pfosten setzen

3.1 Ausrichtung der Pfosten

Die Pfosten mittig in das Fundamentloch stellen und mit Beton auffüllen. Zenturo® Pfosten müssen genau in Waage ausgerichtet sein. Diese Vorarbeiten sind wichtig für die spätere Befestigung der Gittermatten. Je genauer Sie dabei arbeiten, desto einfacher funktioniert die Gittermattenmontage. **(Abb. 3 bis 6)**

Achtung: Pfosten immer im 90° Winkel ausrichten und im Lot aufstellen!

Abb. 3

Pfosten im Fundament verankern und im 90° Winkel aufstellen!

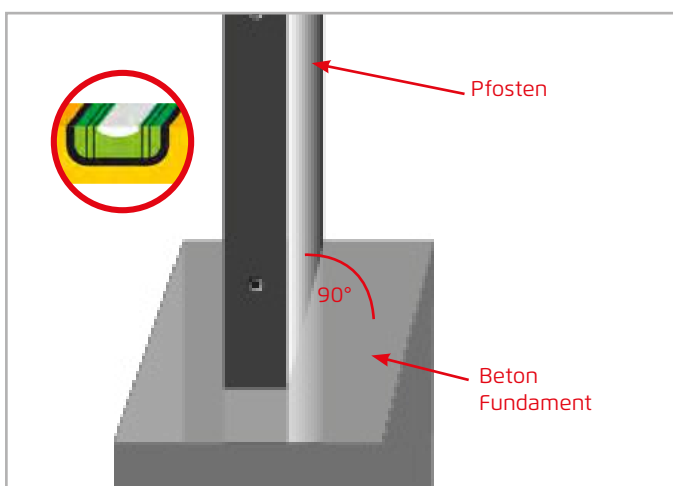


Abb. 4

Streifenfundament zwischen zwei Pfosten für die Gabionesteine, die zwischen den Gittermatten eingefüllt werden.

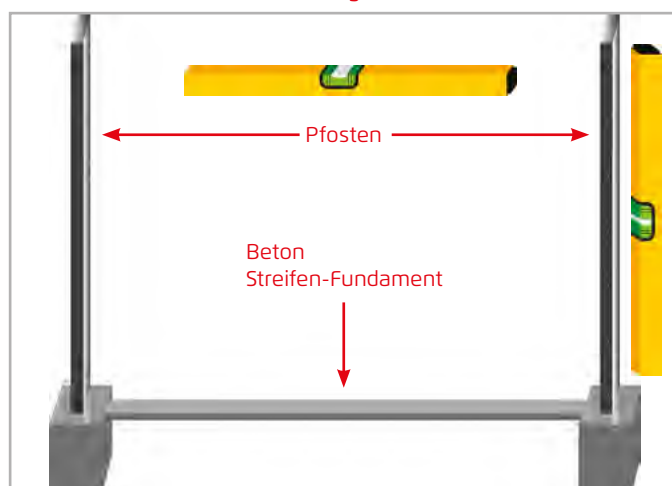


Abb. 5

Nach dem vollständigen Aushärten des Fundamentes kann damit begonnen werden, die Gittermatten an den Pfosten zu befestigen.

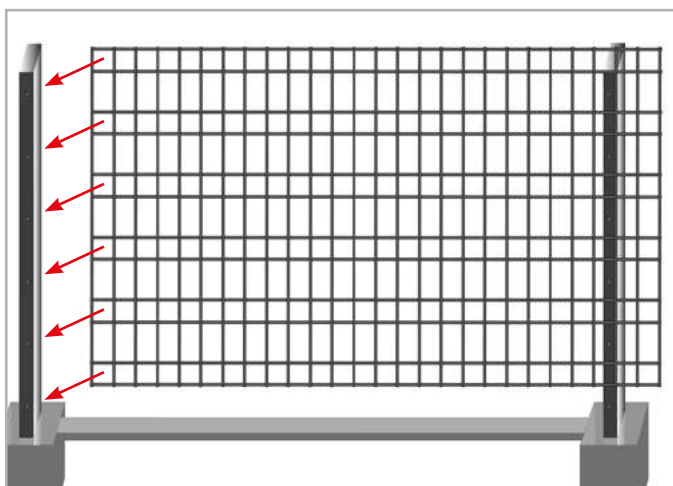
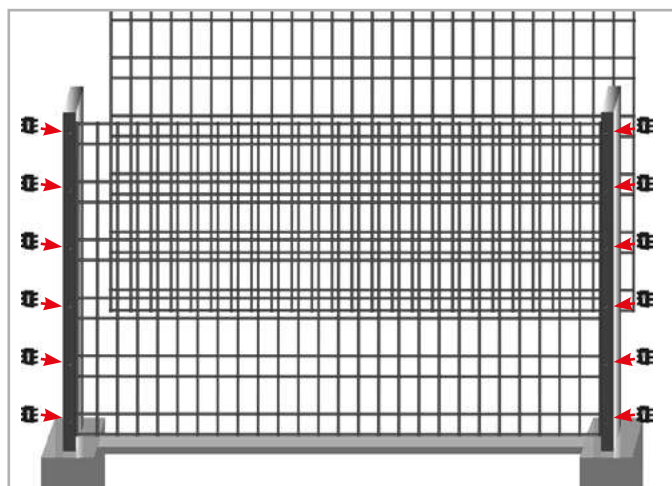


Abb. 6

Die Befestigungsklemmen mit den Gittermatten auf beiden Seiten an den Pfosten verschrauben.



4. Step: Gittermatten befestigen

Zenturo® Gabionen Wandsysteme sind so aufgebaut, dass die Pfosten zwischen zwei Gittermatten platziert sind. Die Gabionensteine werden, nach der Montage der Matten, in den entstandenen Hohlraum eingefüllt.

4.1 Gittermatten fixieren

Zum Anbringen der Gittermatten an den Pfosten benötigen Sie Zenturo® Befestigungsklemmen mit den entsprechenden Schrauben und Muttern. **(Abb. 7 bis 10)**

Abb. 7

Die Befestigungsklemme am Pfosten anschrauben. Dabei eine Schraube mit Unterlegscheibe verwenden.

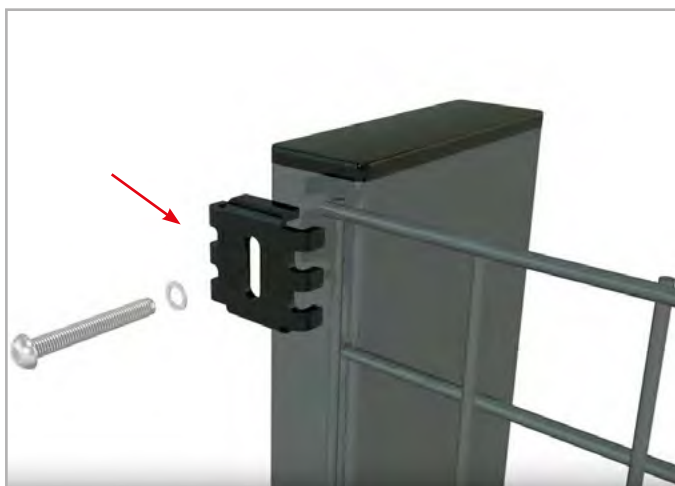


Abb. 8

Die Gittermatte wird mit der Befestigungsklemme fest am Pfosten verankert und lässt sich so nicht mehr verschieben.

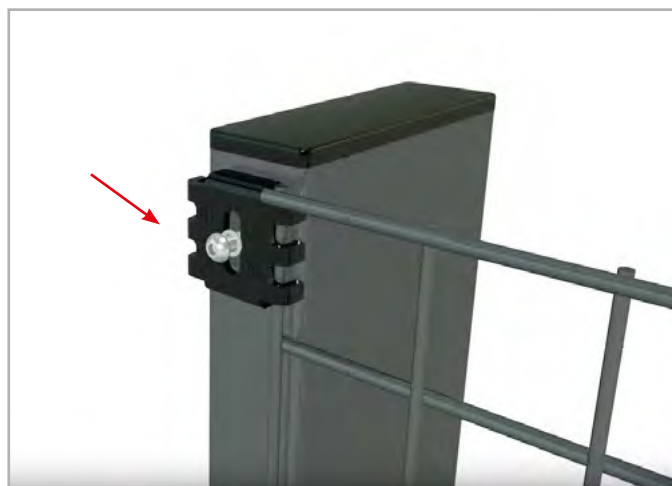


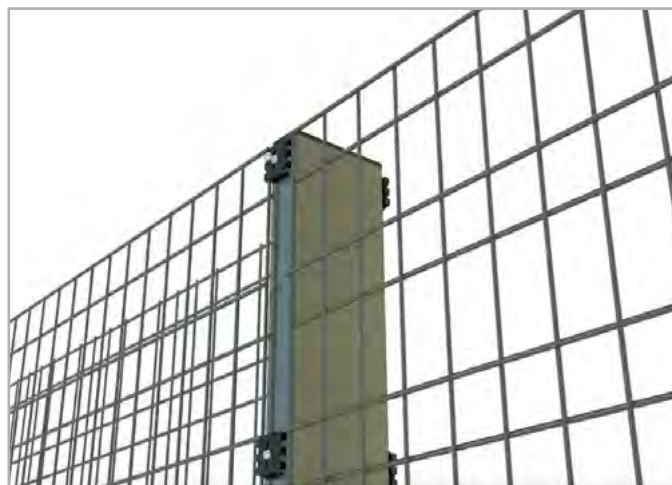
Abb. 9

Eine Befestigungsklemme dient als Halterung für zwei Gittermatten. Dabei werden diese in die Klemme eingeschoben und dann fest verschraubt. Auf beiden Seiten des Pfostens gleichermaßen.



Abb. 10

Die Matten müssen auf beiden Seiten mit der ausreichenden Menge an Befestigungsklemmen angebracht werden. Je nach Höhe der Pfosten erhöht sich auch die Anzahl der Klemmen.



Achtung: Die Gittermatten vorne und hinten fest mit den Befestigungsklemmen verschrauben.

4.2 Vorhandene Maße des Herstellers

Im folgenden erhalten Sie einen Einblick über die Maße von Zenturo® Super Wandsystem Pfostenprofilen und den möglichen Gitterhöhen:



12

Pfostenhöhen und benötigte Klemmen		
Zaunhöhe	Pfostenlänge	Anzahl Klemmen
655 mm	1100 mm	6 Stück
955 mm	1500 mm	8 Stück
1255 mm	1700 mm	10 Stück
1555 mm	2000 mm	12 Stück
1705 mm	2400 mm	12 Stück
2005 mm	2700 mm	14 Stück

Hinweis: Die Pfostenlänge ist immer höher als die spätere Zaunhöhe, da diese noch einbetoniert werden!

5. Step: Gittermatten mit Distanzhaltern versehen und befüllen

5.1 Distanzhalter und Beschichtung schützen

Damit sich die Distanzhalter nicht verbiegen, wenn die Steine darauf fallen, werden die Gabionensteine vorsichtig von Hand in die Gabione eingefüllt. Durch das langsame Arbeiten ist es auch möglich die Steine die nach außen zeigen so zu drehen, dass keine großen Lücken entstehen und ein geschlossenes Bild entsteht. Ein weiteres Argument für die echte Handarbeit ist die Beschichtung der Gittermatten, die sonst auch beschädigt werden könnte. Sollte dies trotzdem einmal der Fall sein, können Sie einfach mit unserem Zenturo® Farbspray nacharbeiten.



13

Benötigte Menge an Distanzhaltern		
Zaunhöhe	Anzahl Reihen	Anzahl Distanzhalter
655 mm	2 Reihen à 7 Stück	14 Stück
955 mm	3 Reihen à 7 Stück	21 Stück
1255 mm	4 Reihen à 7 Stück	28 Stück
1555 mm	5 Reihen à 7 Stück	35 Stück
1705 mm	6 Reihen à 7 Stück	42 Stück
2005 mm	7 Reihen à 7 Stück	49 Stück

Wichtig: Die Steine vorsichtig mit der Hand in die Gabione einfüllen um Beschädigungen an den Gittermatten und den Distanzhaltern zu vermeiden!

5.2 Die Füllung zwischen den Matten absichern

Zenturo® Distanzhalter sind ein sehr wichtiges Element dieses Zaunsystemes. Sie werden angebracht um den Druck der Steine besser zu verteilen. Damit wird verhindert, dass sich die Gittermatten verbiegen. Es muss immer etappenweise Füllung zwischen den Matten eingebracht werden. Nach jeder Etappe werden erneut Distanzhalter festgemacht und wieder Gabionensteine eingefüllt, bis das Gabionen Wandsystem komplett gefüllt ist. **(Abb. 11 bis 12)**

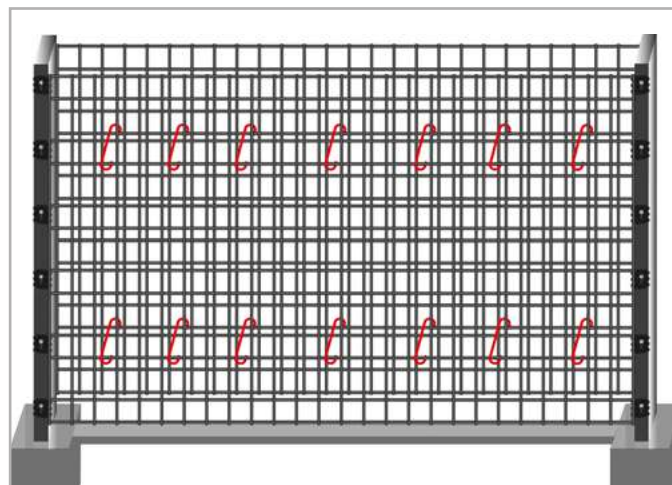
Abb. 11

Die Gittermatten nach dem Befestigen mit Zenturo® Distanzhaltern versehen, damit die Matten sich unter dem Druck der Füllung nicht verbiegen können.



Abb. 12

Je nach Höhe der Matte werden etappenweise Distanzhalter dazwischen befestigt, Steine aufgefüllt und wieder Distanzhalter angebracht bis zum oberen Rand der Matten.



Wichtig: Zwischen den Gittermatten werden Distanzhalter angebracht. Achten Sie dabei auf ihre gleichmäßige Verteilung in Reihen, wie sie vom Hersteller empfohlen wird.

Legen Sie immer auf jede Reihe Distanzhalter zuerst ein Kantholz, das Sie später wieder entfernen können. Diese Vorgehensweise ermöglicht es, die Gabionensteine einzufüllen, ohne die Distanzhalter dabei zu beschädigen. Bis zum Ende der Gittermatten wiederholen Sie das Einfüllen mit der Hilfe der Kanthölzer. **(Abb. 13 bis 14)**

Abb. 13

Schrittweise die Gittermatten mit den Gabionensteinen befüllen!

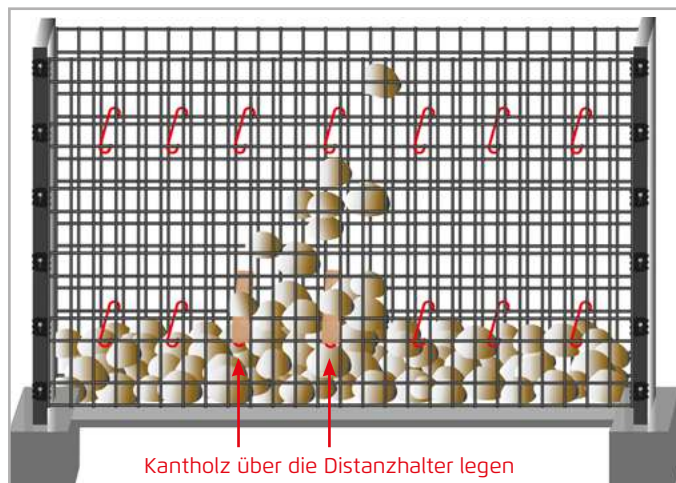
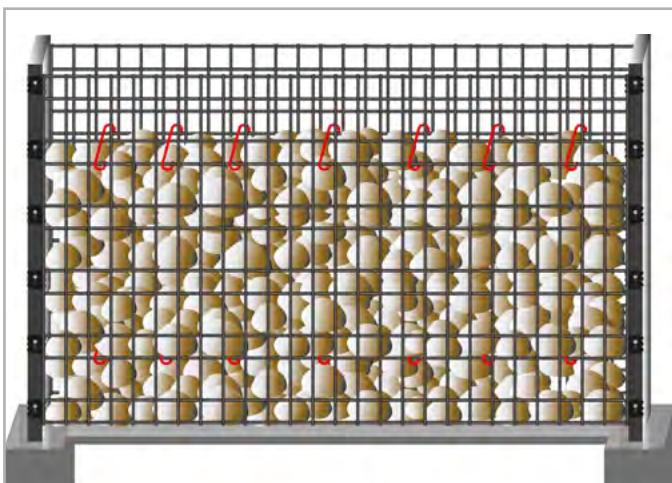


Abb. 14

Bis zum Ende der Gittermatten auf die gleiche Weise vorgehen.



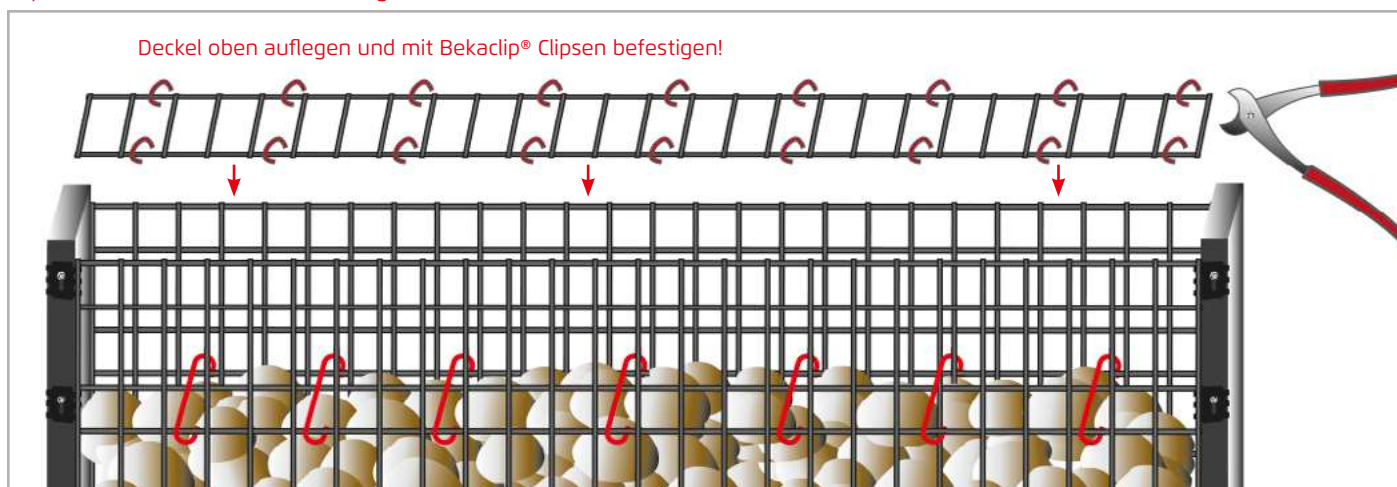
6. Step: Optionale Möglichkeiten

6.1 Deckelgitter für die Gabionenwand

Wenn das Gabionenwandsystem, wie vorher dargestellt, gefüllt wurde, fehlt jetzt nur noch der Abschluss oben. Dafür wird ein Abdeckgitter verwendet, das wie ein Deckel die Gabionenwand abschließt, damit später nichts mehr entnommen werden kann. (Abb. 15)

Abb. 15

Erst die Gittermatten vollständig mit den Gabionensteinen befüllen und dann den Deckel auflegen. Dieser wird anschließend mit Bekaclip® Clipsen an der Gabionenwand befestigt.



6.2 Abdeckgitter befestigen

Für die Befestigung der Bekaclip® Clipse benutzen Sie die speziell dafür angefertigte Bekaclip Zange, die Sie jederzeit bei uns beziehen können.

Wichtig: Erst das Gabionenmaterial **komplett** einfüllen und dann das Abdeckgitter montieren!

Hinweis: Das Deckelgitter ist ein Zusatzartikel und nicht im Lieferumfang enthalten!



7. Step: Optische Variationen

7.1 Das Zenturo® Super Gabionen Wandsystem

Bei der Gestaltung Ihres Wandsystemes sind Ihnen keine Grenzen gesetzt. Gabionensteine, Glasschotter, Glasbrocken oder Holz sind möglich. Wichtig ist das richtige Befüllen und Sichern des Inhaltes, wie in Step 5 und Step 6 ausführlich erklärt. **(Abb. 16 + 17)**

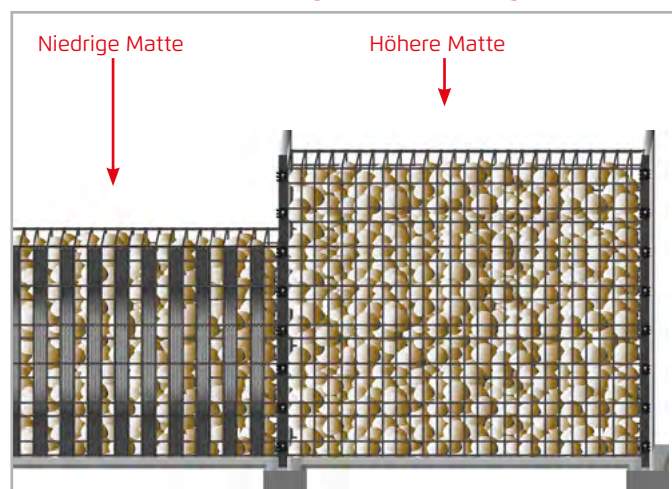
Abb. 16

Mit Zenturo® Perfo Strips aus Edelstahl können Sie die Gabionenfüllung noch edler aussehen lassen.



Abb. 17

Sie können die Gittermatten in verschiedenen Höhen aneinander montieren und auch die Füllungen unterschiedlich gestalten!



Vorteil: Flexibilität in der Gabionenfüllung und Gestaltung!

7.2 Weitere Gestaltungsmöglichkeiten

Sie können die Zenturo® Gittermatten auch mit weiteren Schmuckelementen ausstatten. Zur Auswahl stehen Zenturo Pixels aus Kunststoff, mit denen sich Wörter oder ganze Bilder in die Wandanlage integrieren lassen oder Flexo Strips, die ähnlich wie die Perfo Strips in das Gitter eingebaut werden (grauer Kunststoff). Verzierungen geben Ihrem Wandssystem eine ganz persönliche Note. **(Abb. 18 + 19)**

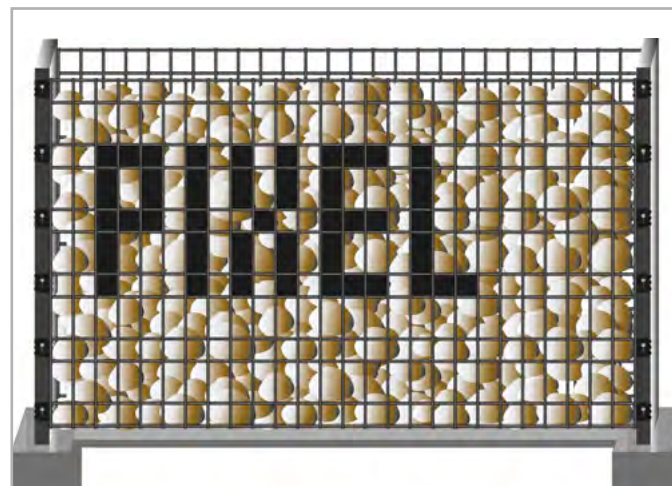
Abb. 18

Mit Zenturo® Perfo Strips aus Edelstahl können Sie die Gabionenfüllung noch edler aussehen lassen.



Abb. 19

Sie können die Gittermatten in verschiedenen Höhen aneinander montieren und auch die Füllungen unterschiedlich gestalten!



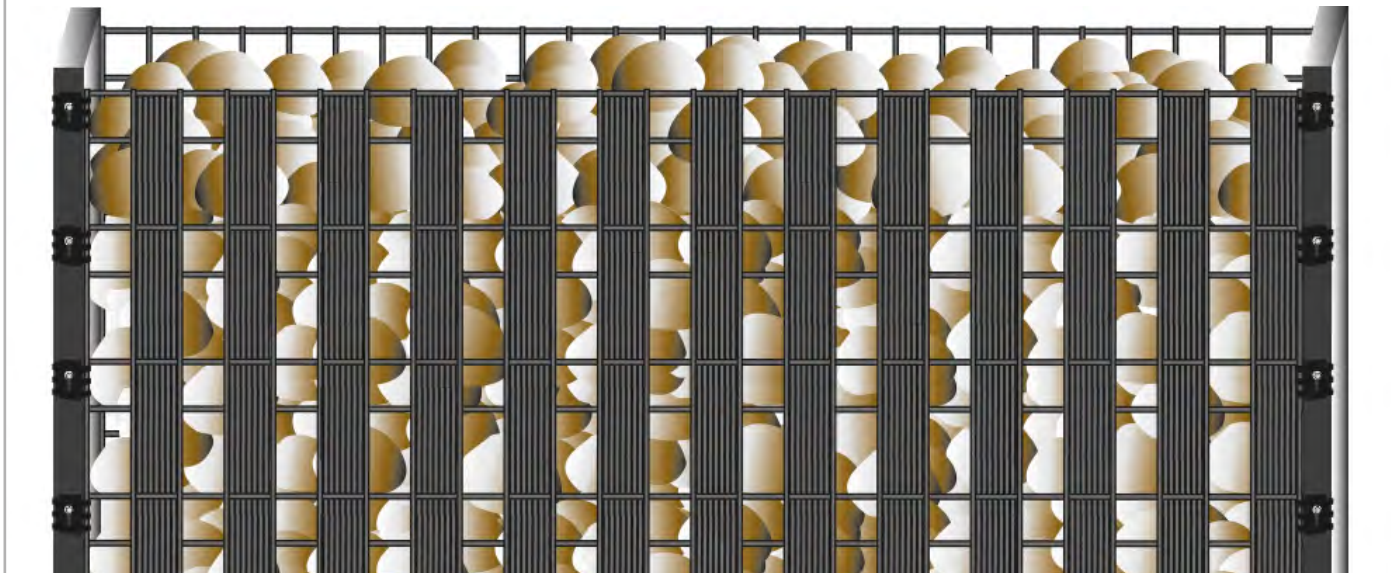


Zenturo®

Gabionen Wandsysteme

driller
www.draht-driller.de

Abb. 20



Service: Wir begleiten Ihr Projekt

Welches Bauvorhaben Sie auch realisieren möchten, wir stehen Ihnen mit unserer Fachberatung zur Seite. Das Umsetzen ihres Projektes bedarf außer hochwertigem Material, viel Sorgfalt im Aufbau. Mit unseren Montageanleitungen bieten wir Ihnen unser Wissen auf Papier, damit Sie sich auf der Baustelle nicht allein gelassen fühlen. Weitere Aufbauanleitungen zu unseren Produkten erhalten Sie auf Anfrage.



*Haben Sie noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns unter:
verkauf@draht-driller.de*

Haftungsausschluss

*Unsere Montage- und Einbauhinweise in Wort und Bild erfolgen nach bestem Wissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Ware auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.
Anwendung: Verwendung und Verarbeitung der Ware liegen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters.*