

# GABIONEN

---

## TIEFE 100+200



Mehr als nur Zäune –  
Lebens(f)räume



# GABIONE 100 –

## Ein Zaunsystem aus Design und Funktionalität

Gabionen sind vielseitig einsetzbar und bieten guten Lärm- und Sichtschutz. Um ein besonders harmonisches Gesamtbild zu erreichen, kann man sie gut mit ergänzenden Elementen wie Schmuckblechen kombinieren oder zusätzlich begrünen.

### Pfostenset (2 Bleche) - ohne Schrauben - 600 mm Bodeneinstand

pulverbeschichtet RAL 7042 verkehrsgrau und RAL 7016 anthrazitgrau, 100 mm

erhältlich für die Mattenhöhen: 891, 1.223, 1.782 mm

### Abstandhalter

Ein Unterschreiten der Abstandhalter kann dazu führen, dass die Gabione nicht die nötige Stabilität erhält und sich ggf. ausbeult. Bitte nutzen Sie die von uns angegebene Abstandhalterempfehlung unter **Aufbautipps** und die auf der Internetseite unter **DOWNLOAD** zur Verfügung gestellte Platzierungshilfe.

Bügel M 100 - 8er Set (Drahthalter für Matten)

Bügel P 100 - 4er Set (Fixierhilfe am Pfosten)

Bügel C 100 - 4er Set (Halter zum Verbinden der Matten 891 mm (für Höhe 1782 mm))

### Standfuß zum Aufdübeln - ohne Schrauben

feuerverzinkt, 100 mm für Pfostensets

nutzbar bis zu einer Mattenhöhe von 891 mm



PFOSTENSET  
100



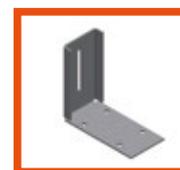
BÜGEL M100  
AN DER MATTE



BÜGEL P100  
AM PFOSTEN



BÜGEL C100  
2x MATTE 891



STANDFUß  
100



## Einstabmatte

Drahtstärke aller Drähte Ø 4 mm  
Mattenweite: 111 x 25 mm

Bei der Montage bitte darauf achten, dass die senkrechten Drähte der Matte nicht nach innen, sondern nach außen ragen. Ansonsten kann es zu Problemen bei der Montage der Abstandhalter kommen (siehe Abbildung RICHTIG/FALSCH)

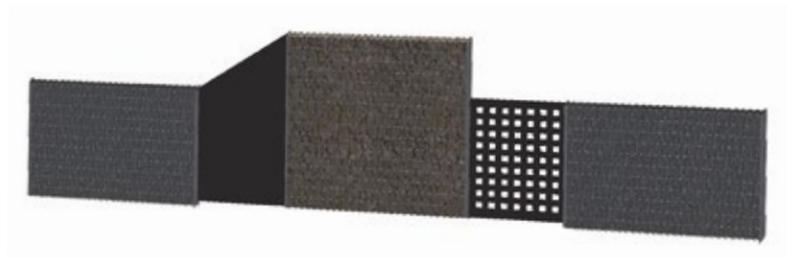
FÜR PFOSTENSET		1540	1840	2440
<b>feuerverzinkt</b>				
Breite 1.205 mm	Höhe in mm:	891	1223	1782 (2x 891)
<b>vorverzinkt und pulverbeschichtet</b>				
Breite 1.205 mm	Höhe in mm:	891	1223	1782 (2x 891)



FVZ

RAL 7016

- 1. feuerverzinkt:**  
im Tauchbad feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
- 2. vorverzinkt und pulverbeschichtet:**  
verzinkt nach DIN EN 10244-2 + zinkphosphatiert + pulverbeschichtet



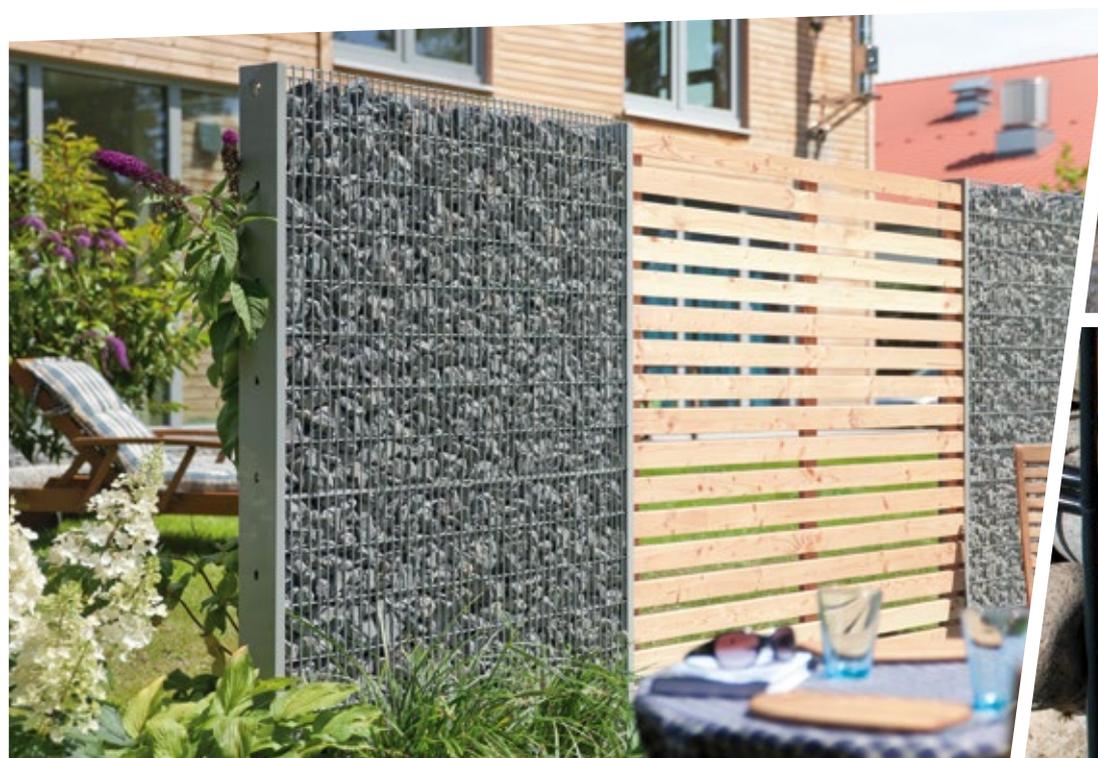
Bügel M 100



Bügel P 100



Bügel C 100



# GABIONE 200 –

Ein Zaunsystem aus Design und Funktionalität



## Pfostenset (2 Bleche) - ohne Schrauben - 600 mm Bodeneinstand

pulverbeschichtet RAL 7042 verkehrsgrau und RAL 7016 anthrazitgrau, 200 mm für Doppelstabmatten  
erhältlich für die Mattenhöhen: 1.030, 1.230, 1.830, 2.030 mm

## Pfostenset (2 Bleche) - ohne Schrauben - zum Aufdübeln

pulverbeschichtet RAL 7042 verkehrsgrau und RAL 7016 anthrazitgrau, 200 mm für Doppelstabmatten  
erhältlich für die Mattenhöhen: 1.030, 1.230 mm

## Standfuß zum Aufdübeln - ohne Schrauben

feuerverzinkt, 200 mm für Pfostensets  
nutzbar bis zu einer Mattenhöhe von 1430 mm

## Zaunanschluss: Wand- und Pfostenanschlusswinkel - inkl. Verschraubung

feuerverzinkt, feuerverzinkt+RAL 7016 anthrazitgrau  
VE: 4 Stück und VE: 2 Stück

## Abstandhalter

Ein Unterschreiten der Abstandhalter kann dazu führen, dass die Gabione nicht die nötige Stabilität erhält und sich ggf. ausbeult. Bitte nutzen Sie die von uns angegebene Abstandhalterempfehlung unter Aufbautipps und die auf der Internetseite unter DOWNLOAD zur Verfügung gestellte Platzierungshilfe.

Bügel M 200 - 4er Set (Drahthalter für Matten)

Bügel P 200 - 4er Set (Fixierhilfe am Pfosten)



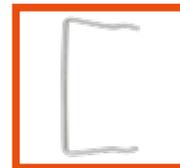
PFOSTENSET  
TIEFE: 200



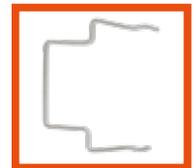
ZAUN-  
ANSCHLUSS



STANDFUß  
200



BÜGEL M200  
AN DER MATTE



BÜGEL P200  
AM PFOSTEN



## Doppelstabmatten 6/5/6 + 8/6/8

Bedingt durch die Steinbefüllung empfehlen wir Ihnen feuerverzinkte Matten zu nehmen.  
Bei farbigen Matten kann es dazu führen, dass die Beschichtung leicht in Mitleidenschaft gezogen wird.  
Dies kann jedoch nachträglich mit einem Lackspray behoben werden.

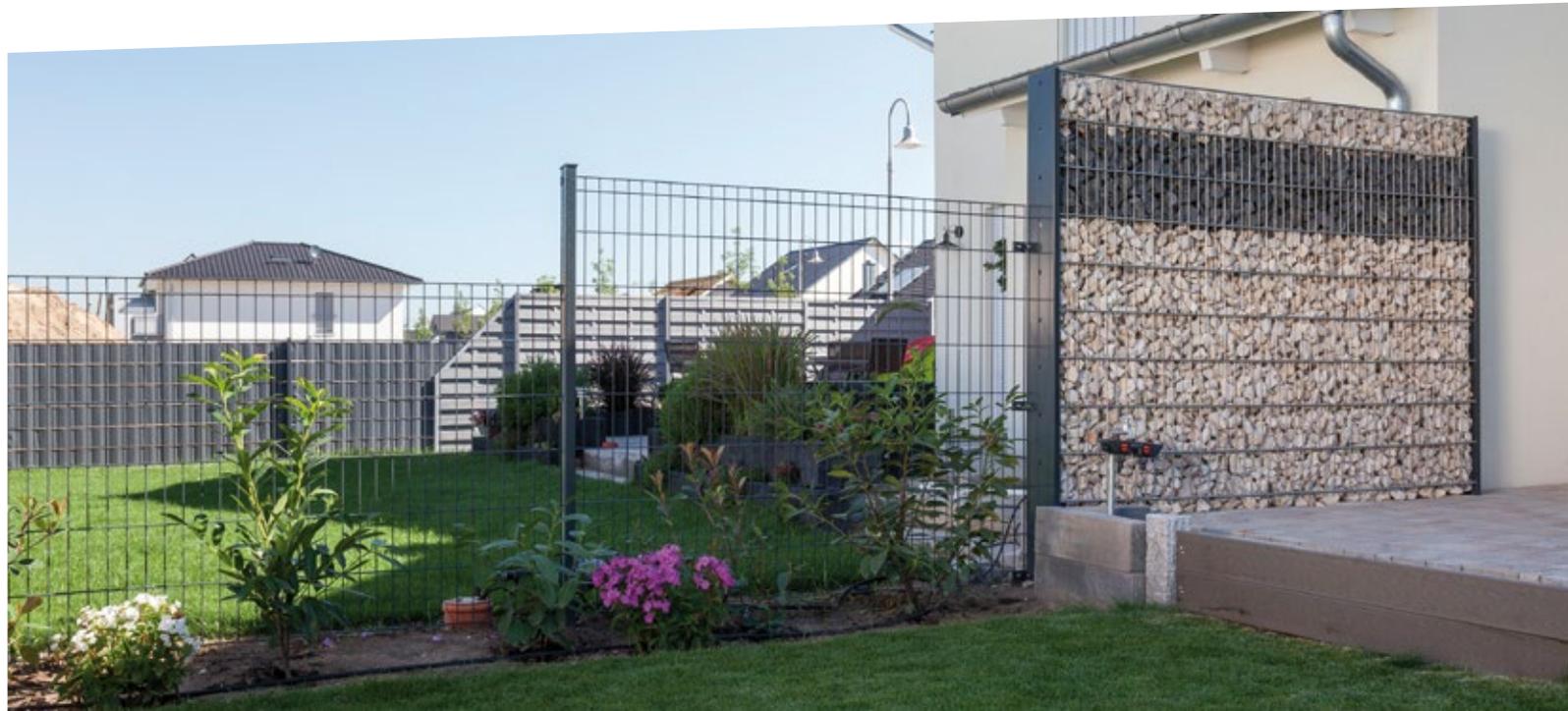
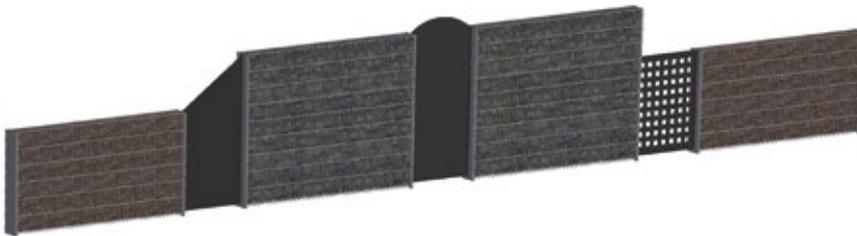
FÜR PFOSTENSET		1600	1800	2200	2400	2600
<b>feuerverzinkt</b>						
Breite 2.010 mm	Höhe in mm:	1.030	1.230	1.630	1.830	2.030
Breite 2.510 mm	Höhe in mm:	1.030	1.230	1.630	1.830	2.030
<b>vorverzinkt und pulverbeschichtet</b>						
Breite 2.010 mm	Höhe in mm:	1.030	1.230	1.630	1.830	2.030
Breite 2.510 mm	Höhe in mm:	1.030	1.230	1.630	1.830	2.030
<b>feuerverzinkt und pulverbeschichtet</b>						
Breite 2.510 mm	Höhe in mm:	1.030	1.230	1.630	1.830	2.030

FVZ

RAL 6005

RAL 7016

- 1. feuerverzinkt:**  
im Tauchbad feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
- 2. vorverzinkt und pulverbeschichtet:**  
verzinkt nach DIN EN 10244-2 + zinkphosphatiert + pulverbeschichtet
- 3. feuerverzinkt und pulverbeschichtet:**  
im Tauchbad feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 + pulverbeschichtet



# ZUBEHÖR - für Gabionen

Die Schmuckbleche werden an den Pfosten der Gabione angeschraubt.  
Die Pulverbeschichtung trägt zum Schutz des Bleches bei und ist optisch ansprechend.

## SCHMUCKBLECHE für 100+ 200 - pulverbeschichtet RAL 7016 anthrazitgrau

### GLATT

Höhen: 1.200, 1.800 mm // Breite ca. 900 mm - mit Schrauben

### QUADRAT

Höhen: 1.000, 1.200, 1.800 mm // Breite ca. 900 mm - mit Schrauben

### SCHRÄG

Höhen: 1.800, 2.000 mm // Breite ca. 900 mm - mit Schrauben

### SPITZE GLATT

Höhe: 1.800 mm (Übergang von 1.200 auf 1.800 mm) // Breite ca. 900 mm - mit Schrauben

### BOGEN GLATT

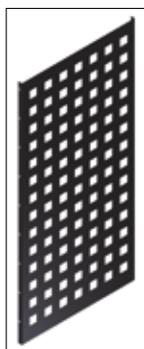
Höhe: 1.800 mm (Blech: 1.800, mit Bogen: 1.950 mm) // Breite ca. 900 mm - mit Schrauben

### INDIVIDUELL

Breite ca. 900 mm - mit Schrauben



GLATT



QUADRAT



SCHRÄG



SPITZE



BOGEN



INDIVIDUELL



## MÜLLABTRENNUNG MIT ECKWINKEL, GEKÜRZTEM PFOSTENSET 200 UND DS MATTE 6/5/6 (EIGENBAU)

Der Eckwinkel dient dazu, 90° Konstruktionen aus Gittermatten zu erstellen.

Der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. Sie können Müllabtrennungen, Steinwände, Rankgerüste und vieles mehr mit Hilfe des Eckwinkels umsetzen.

### ECKWINKEL - 90° - 3er SET

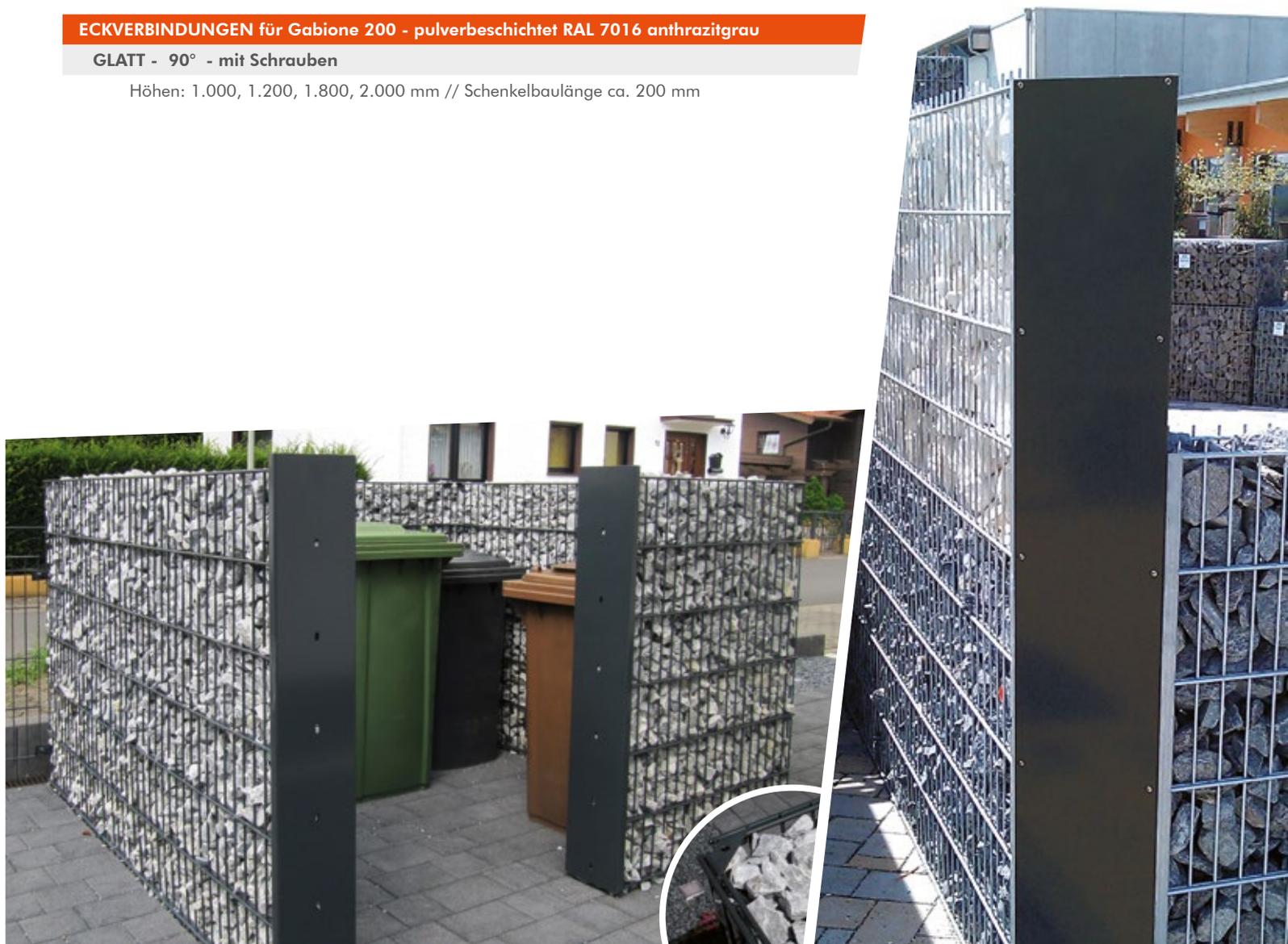
feuerverzinkt, grün RAL6005 und anthrazit RAL7016



## ECKVERBINDUNGEN für Gabione 200 - pulverbeschichtet RAL 7016 anthrazitgrau

### GLATT - 90° - mit Schrauben

Höhen: 1.000, 1.200, 1.800, 2.000 mm // Schenkelbaulänge ca. 200 mm



# AUFBAUTIPPS – für Gabionen 100+200

## GABIONENMONTAGE

Unsere Gabione besteht aus einem Pfostenset (dies entspricht zwei Pfosten), zwei Matten und Abstandhaltern. Die Matten werden in die Pfosten eingehangen und mit Hilfe des Abstandhalters P fixiert. Anschließend werden die Abstandhalter M zwischen die Matten eingehakt.

Die Abstandhalter dienen als Transportsicherung, um diese einfach zum Einbauort zu bringen und geben der Gabione die nötige Stabilität. Diese vermeiden auch, dass sich die Matten nach der Steinbefüllung ausbeulen.

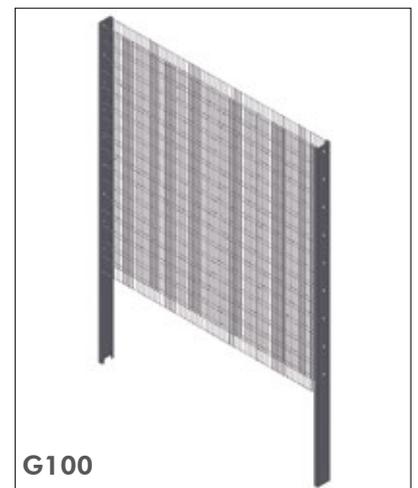
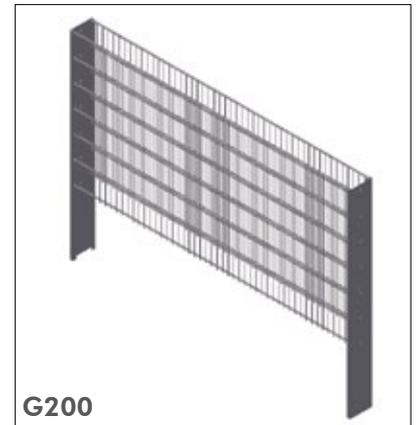
Um ein Absacken der Gabione zu verhindern, sollte auf einen festen (witterungsbeständigen) Untergrund, wie z.B. Schotter geachtet werden.

Die Gabione 100 besteht bei der Gabionenhöhe 1782 mm aus vier Matten. Um diese zu verbinden, werden pro Seite zwei Matten übereinander gesetzt und mit Hilfe des Draalthalters C100 verbunden. Hier mit dem Aufbau des unteren Teils beginnen, die Gabione setzen und befüllen. Dann die Draalthalter um die Matten legen und zum Schluss die P und M Bügel einhängen. Bei der Montage der Matten darauf achten, dass der herausstehende, senkrechte Draht nach außen zeigt.

Beim **Einbetonieren (600 mm Pfostenüberstand)** müssen Sie zwei Löcher ausheben. Einfach die Gabione einstellen, ausrichten und einbetonieren. Ca. 800 mm Einbautiefe (frosttief) und ca. 400 mm Einbaubreite.

Beim **Aufdübeln** setzen Sie die Gabione mit den bereits montierten Standfüßen auf den festen Untergrund und schrauben diese an.

Die **Eckverbindungen und Schmuckbleche** werden an die bereits montierte, unbefüllte Gabione angeschraubt.



## STANDFUß ZUM AUFDÜBELN FÜR GABIONE 100+200

### Gabione 100: Selbstkürzung

Die Standfüße sollten aus statischen Gründen nur bis zu einer Mattenhöhe von 891 mm genutzt werden. Die Pfosten müssen hierfür um ca. 600 mm gekürzt werden.

### Gabione 200: Lieferbare Pfosten - Höhe 1.030 und 1.230 mm

Bei Selbstkürzung sollten die Standfüße aus statischen Gründen nur bis zu einer Mattenhöhe von 1430 mm genutzt werden. Die Pfosten müssen hierfür um ca. 600 mm gekürzt werden.

#### Montage am Pfosten:

Die Standfüße werden mit Hilfe von M8x20mm Schrauben an die Pfosten angeschraubt. Es werden pro Pfostenset 2 Pfostenhalter und 1 Beutel Schrauben benötigt. Diese sind separat zu bestellen.

#### Montage auf dem Untergrund:

Das Fundament ist auf Eignung zu prüfen. Hierfür müssen die Schrauben eigenständig besorgt werden, da diese individuell auf die Gegebenheiten anzupassen sind.

Standardmäßig sind die Halter mit 4 Bohrlöchern Ø 10,5 mm, ohne Befestigungsmaterial, versehen.



## MONTAGE DER DRAHTHALTER

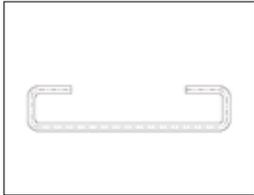
### Montage der Fixierhilfe P



### Montage des Drahthalters M



### Montage des Drahthalters C100 (nur für Gabione 100)



## ABSTANDHALTERVORGABE

### Gabione 100:

#### **ABSTANDHALTER M100**

empfohlene Menge:

- 891 mm Matte: 3 Beutel
- 1223 mm Matte: 3 Beutel
- 1782 mm Matte: 5 Beutel

#### **ABSTANDHALTER P100**

empfohlene Menge:

- 891 mm Matte: 1 Beutel
- 1223 mm Matte: 1 Beutel
- 1782 mm Matte: 2 Beutel

#### **ABSTANDHALTER C100**

empfohlene Menge:

- 1782 mm Matte: 1 Beutel

### Gabione 200:

#### **ABSTANDHALTER M200 - DS2510**

empfohlene Menge:

- 1030 mm Matte: 3 Beutel
- 1230 mm Matte: 4 Beutel
- 1830 mm Matte: 5 Beutel
- 2030 mm Matte: 6 Beutel

#### **ABSTANDHALTER M200 - DS2010**

empfohlene Menge:

- 1030 mm Matte: 2 Beutel
- 1230 mm Matte: 3 Beutel
- 1830 mm Matte: 4 Beutel
- 2030 mm Matte: 5 Beutel

#### **ABSTANDHALTER P200**

empfohlene Menge:

- 1030 mm Matte: 1 Beutel
- 1230 mm Matte: 1 Beutel
- 1830 mm Matte: 1 Beutel
- 2030 mm Matte: 1 Beutel

## BEFÜLLEN DER GABIONE

### Berechnungsgrundlage zum Befüllen

Als Berechnungsgrundlage für die Befüllung der Gabione verwenden Sie bitte diese Formel:

$$\frac{\text{Höhe der Matte} \times \text{Länge der Matte} \times \text{Tiefe der Gabione}}{10.000} \times 0,016$$

Beispiel:

$$\frac{1223 \times 1205 \times 100}{10.000} \times 0,016 = 235,79 \text{ kg} \quad (10 \times 25 \text{ Kg Säcke})$$

# SICHTSCHUTZ –

## Auf Rolle oder Streifen für Doppelstabmatten

### SICHTSCHUTZROLLE

Hochwertige Sichtschutzstreifen von der Rolle. Die Sichtschutzstreifen sind aus stabilem, festem Kunststoff. Die Streifen sind leicht in eine Zaunmatte (Maschenweite 200x50mm) einzuflechten und aus UV-stabilisiertem Material.

#### Ausführung:

- 191 mm hoch, 50m Rolle
- stabiler, fester Kunststoff, Materialstärke: 1,1 mm
- langlebiges und witterungsbeständiges Polypropylen
- Brandverhalten B2 nach DIN 4102
- wasserfest und schimmelresistent, UV-stabil
- Wollskala (Lichtechtheit) Klasse 7-8
- Schlagzäh, flexibel, formstabil bei Frost + Hitze
- Klemmschienen/Befestigungsmaterial sind nicht erforderlich
- mit einer Haushaltsschere kürzbar



Eine 50 Meter Rolle ist ausreichend für ca. 19 Bahnen á 2550 mm Länge. Beginnen Sie bei der Montage am Anfang des Zauns und fädeln Sie die Streifen in die Zaunstreben ein. Die Streifen werden je nach Pfostenausführung zwischen Pfosten und Abdeckschiene eingeschoben oder über den Zaunpfahl hinweg gespannt. Zusätzliches Befestigungsmaterial ist nicht erforderlich.

**RAL 6005**

GRÜN

**RAL 7016**

ANTHRAZITGRAU

**RAL 7040**

FENSTERGRAU

**RAL 7030**

STEINGRAU

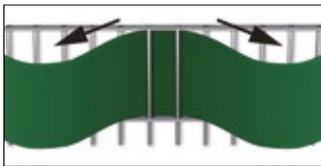


## SICHTSCHUTZSTREIFEN

Attraktiver Sichtschutz zum Nachrüsten für alle gängigen 2510 mm Doppelstabmatten.  
Die konfektionierten 2550 mm Streifen lassen sich leicht ohne jegliches Werkzeug einflechten.

### Ausführung:

- 190 mm hoch, 10 Streifen á 2550 mm als Rolle gebündelt
- stabiler, fester Kunststoff, Materialstärke: 0,7 mm
- langlebiges und witterungsbeständiges Polypropylen
- Brandverhalten B2 nach DIN 4102
- wasserfest und schimmelresistent, UV-stabil
- Wollskala (Lichtechtheit) Klasse 7-8
- Schlagzäh, flexibel, formstabil bei Frost + Hitze
- Klemmschienen/Befestigungsmaterial sind nicht erforderlich



Beginnen Sie nicht am Anfang sondern in der Mitte des Zauns.  
Die PP-Streifen lassen sich so viel einfacher und ohne viel Kraftaufwand in die Zaunstreben einfädeln.

**RAL 7016**

ANTHRAZITGRAU

**RAL 7040**

FENSTERGRAU



### Hinweis bei Verwendung von Sichtschutzstreifen

Beim Einziehen von Sichtschutzstreifen kann es je nach Wandstärke des Materials zu leichten Abschürfungen bei beschichteten Doppelstabmatten kommen. Im Falle von thermisch feuerverzinkten Matten nach DIN EN ISO 1461 sind auch kleinere Kratzspuren auf Grund der Oberflächenbeschaffenheit möglich. Die Firma Kraus Zaunsysteme hat darauf keinen Einfluss.

### Montagehinweis:

Bitte beachten Sie, dass durch großflächigen Einsatz des Sichtschutzes hohe Windlasten auf Ihren Zaun einwirken können. Sorgen Sie in diesem Fall für eine besonders stabile Befestigung der Zaunpfähle oder holen Sie sich fachmännischen Rat eines Statikers. Sollten Sie Sichtschutz in Kombination mit Standfüßen nutzen, empfohlen wird dies bis zu einer Höhe von 1430 mm.





STABGITTER JUNGLE



## Der Alleskönner-Katalog für Privat, Industrie und Gewerbe

Ein Zaun bietet Schutz und Sicherheit, weil er die Zugänglichkeit zum Grundstück verwehrt, gleichzeitig kann dadurch aber auch die Nutzbarkeit erheblich eingeschränkt werden. Daher spielt die Auswahl der passenden Tore eine entscheidende Rolle. Für die Auswahl eines geeigneten Torsystems sind die Öffnungsmaße und der vorhandene Platz maßgeblich.

Ist genügend Platz in der Tiefe vorhanden oder handelt es sich um eine geringe Durchgangsbreite, ist ein Drehtor die beste Wahl. Fahrzeugeinfahrten können mit doppel-flügeligen Industrie-Drehtoren bis zu einer Einfahrtsbreite von 12m gesichert werden. Die passenden Stabgitter sind in Größe und Gestaltung sehr variabel und vielseitig. Die unterschiedlichen Modelle können nicht nur für Gartenzäune, sondern auch für Hof Tore und Türen eingesetzt werden.

Ist kein Platz in der Tiefe, aber dafür seitlich zur Durchfahrt vorhanden, ist dies ideal für ein Schiebetor. Die Durchfahrtsbreiten bei freitragenden Schiebetoren reichen von 3-12m, bei Schienenschiebetoren sogar darüber hinaus. Ob aus Aluminium oder Stahl, freitragend oder auf Schiene, automatisch ein-satzbereit oder zur Nachrüstung mit eigenem Motor. Zu allen Toren gibt es zahlreiche Extras wie z.B. Codetastatur, Videosprechanlage, Durchgangsbeleuchtung, Handy-modul, Briefkastenkonsole usw.. So können Sie Ihr Grund-stück stilvoll sichern und uneingeschränkt nutzen.



Freitragendes Schiebetor ALUETTE

**Auf unserer Internetseite [www.kkraus.de](http://www.kkraus.de) finden Sie Detailinformationen zu unseren Produkten und die Kataloge unter dem Menüpunkt DOWNLOAD.**



Drehtor ALZEBRA mit Torantrieb



Eigene Herstellung im Werk Lindlar

**K. KRAUS Zaunsysteme GmbH**  
Schuhmacherstraße 7  
D-51789 Lindlar

Telefon +49 (0) 2266 4752-0  
Telefax +49 (0) 2266 4752-52

info@kkraus.de  
www.kkraus.de