

UngerGeo

Perfekte Produkte
für den Erd-, Straßen-
und GaLaBau

SZ 30 *forte*

Der Steinzaun unter den Gabionen

schöne Gärten



Schmalgabione

Die filigrane Alternative für den privaten Bauherrn

Nur 30cm breit.

Mit Deckel.

Keine sichtbaren Pfosten.

Steinzaun

SZ 30 forte

Der Steinzaun unter den Gabionen

Schöne Gärten

Der Steinzaun SZ 30 forte

zeichnet sich durch das stabile Verbundsystem aus.

Geringer Steinbedarf.

Die Wand ist nur 30cm breit. Sie sparen 40% Füllmaterial gegenüber einer 50cm breiten Standardgabione.

Geringer Platzbedarf

Die Schmalgabione nimmt weniger Platz in Anspruch als eine Standardgabione mit 50cm Breite.

Keine sichtbaren Pfosten.

Optisch wirkt die Wand nicht wie ein mit Steinen gefüllter Doppel-Zaun, sondern wie aus echten Gabionen gebaut.

Korbhöhe 50cm.

Für das Setzen der Füllsteine ist diese Korbhöhe ideal. Jeder Stein kann von oben mit der Hand in die Sichtfläche eingepasst werden. Dadurch erreicht man eine schöne Optik der gesamten Konstruktion.

Mit Deckel.

Während viele Steinzäune oben offen sind, hat **SZ 30 forte** einen Deckel. So wird ein Diebstahl Ihrer hochwertigen Steine verhindert.

Schmale Drahtöffnungen.

Es können auch kleinere Steingrößen eingefüllt werden.

Schneller Zusammenbau.

Die Verbindung der einzelnen Gitter erfolgt analog zum **QUICKY forte**-Gabionensystem mit rundum laufenden Ösen und Steckstäben.

Schallschutz.

SZ 30 forte reduziert bei 2,00m Höhe spürbar den Lärm.

Technische Merkmale:

Standard-Korb:

L x B x H
100cm x 30cm x 50cm

Kurz-Korb:

L x B x H
50cm x 30cm x 50cm

Standard-Maschenweite:

B x H
sichtbar 5cm x 10cm
innen 10cm x 10cm

Material:

Gittermatten Stahldraht Ø 4,5mm
geschweißt

beschichtet mit Langzeit-Korrosionsschutz Bezinal-2000
> 3.200 Std im Salz-Sprühnebel-Test DIN 50 021 SS

Das bedeutet für Sie:

dauerhafter Korrosionsschutz über Jahrzehnte.



Sichtschutz



abgetreppt



Sitzbank

Unser Tipp:

Verwenden Sie nur
frostsicheres Füllmaterial!
Vermeiden Sie den Einbau von Steinen
mit anhaftendem Lehm.

Setzen Sie die Steine an den Sichtflächen
mit möglichst schmalen Fugen – so wie
bei einer Trockenmauer.

Gestaltungsvarianten:

Wählen Sie mehrere verschiedene Steinfarben.
Schichten Sie diese wie eine Welle oder als
waagerechte/senkrechte Linien.

Oder befüllen Sie die einzelnen Körbe mit
verschiedenen Steingrößen.

SZ 30 forte

Der Steinzaun unter den Gabionen

Montage

Der Steinzaun muss auf einem ausreichend tragfähigen Untergrund stehen.

Damit die Standsicherheit der Mauer gewährleistet ist, werden ab einer Zaunhöhe von 1,50m innen stehende Stützpfähle eingebaut.

Höhe 1,50m ein Pfosten alle 2,00m

Höhe 2,00m ein Pfosten alle 1,50m

Pfostenlänge = (Höhe der Wand - 15cm) + 50cm

(verzinkter Stahl: Rohre, T-Profil oder U-Profil)

Einbau im Betonfundament - Fundament-Tiefe 0,50m.

Die Gabionenwand wird in Verbundbauweise erstellt. Die mitgelieferten 30cm langen Distanzhalter werden in halber Höhe des Korbes in den Drittelpunkten eingebaut. Sie verhindern das Ausbeulen der Seitenwände. Zur Herstellung einer geraden Wand ist eine bis nach der Befüllung fest an den Gabionen befestigte Lehre (Leiter, Holzbohle etc.) hilfreich.

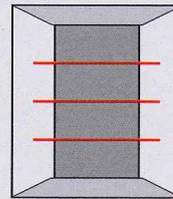
Befüllung

Das Füllmaterial (frostsicher und druckfest) darf nicht sturzartig in die Körbe geschüttet werden, da sich diese dabei verbiegen könnten.

Die Körbe sollten möglichst hohlraumarm verfüllt werden. Steine der Sichtflächen fugenarm setzen. Flache Seite des Steines am Gitter anliegend. Bei der Befüllung muss auf die Formhaltigkeit des Korbes geachtet werden.

Hohlräume auf dem jeweils unteren Korb sind vollflächig mit Steinen geringerer Körnungsgröße zu verfüllen, bevor der darüber stehende Korb montiert wird.

Eventuell nach außen stehende Steckstab-Enden werden umgebogen.



Draufsicht
Lage der Abstandshalter

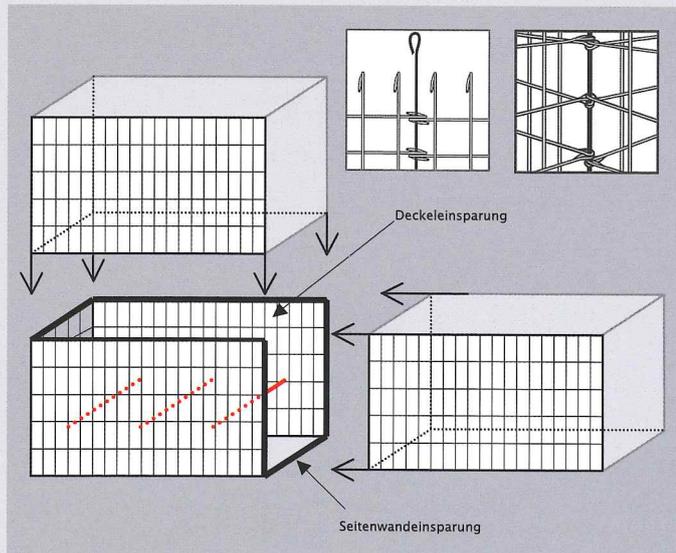
Hinweis:

Auf- oder nebeneinander gestellte Körbe erhalten an den Kontaktflächen nur je ein Deckel- bzw. Seitenwand-Gitter.

Nicht sichtbare Gittermatten werden mit der Maschenweite 10cm x 10cm geliefert. (Böden, Zwischendeckel sowie innen liegende Seitenteile)

Die Gittermatten und Zubehörteile werden als Bausatz auf Einweg-Holzpaletten angeliefert. Der Zusammenbau erfolgt bauseits.

Die Steinfüllung und eventuell notwendige Pfosten erhalten Sie von Ihrem Baustoffhändler



Steinzäune sind nicht als Stützwand gegen Erdrreich geeignet.

Ausnahme: H = 50cm ohne Verkehrslast. (Filtervlies erdseitig vorhängen!)

Für größere Höhen werden Körbe mit einer Breite $\geq 1,00$ m verwendet. Dafür liefern wir die HOY-Gabionen QUICKY forte. Eine prüffähige Statik kann von uns gegen Kostenübernahme erstellt werden.

Vergleiche mit anderen Systemen

Wände aus werksgefüllten transportablen Gabionen:

Hier werden komplette Körbe einfach aufeinander gesetzt. Die dabei sichtbaren doppelten Gitterlagen sind ästhetisch nicht akzeptabel. Zusätzlich verstärken die dicken Drähte und Streben die Optik eines Käfigs. Die Steinfüllung ist häufig nur gerüttelt. Große Hohlräume an der Sichtfläche, bzw. nach außen ragende Steine sind das Ergebnis.

SZ 30 forte

dagegen wird im Verbundsystem aufeinander gesetzt. Optimale Verbindung der einzelnen Körbe durch das Stecksystem. Die Körbe können mit der Hand befüllt werden, wodurch ein schönes Fugenbild (Trockenmauer) entsteht.

Steinzäune aus Zaunelementen

Wirken eben wie zwei nebeneinander gestellte Zaunelemente, die mit Steinen gefüllt sind. Oft sind sie nur 20-25 cm breit und erlauben daher keine Handbefüllung. Pfosten werden für jede Zaunhöhe erforderlich und sind optisch präsent. Nur wenige Hersteller bieten einen Deckel an. Lange Zaunelemente erlauben nur eine geringe Flexibilität in der Gestaltung.

SZ 30 forte

dagegen ist ein echtes Gabionensystem mit rundum geschlossenen Körben. Dadurch wird eine hohe Eigenstabilität erreicht. Eventuell erforderlich werdende Stützen sind innenliegend und daher unsichtbar. Die beiden Korbgrößen erlauben viele Gestaltungsmöglichkeiten, wie Abtreppungen, Radien, Verwendung als Sitzbank etc. Die Körbe sind optisch und technisch mit dem QUICKY-Gabionensystem kombinierbar, falls in bestimmten Bauabschnitten z.B. breitere Körbe benötigt werden (Stützwand oder Höhe > 2,00m).

SZ 30 forte

Der Steinzaun unter den Gabionen

Weitere Produkte

HOY QUICKY® Gabionen

Drahtgitterkörbe für hohe Ansprüche

GEOLON® Straßenbaugewebe

Für Trennung und Bewehrung

Greenfields

Erosionsschuttmatten aus Stroh/Kokos

TEN CATE

Geogitter + Dränagematten

TEN CATE

Vliesstoffe für den Erdbau

EccoGravel 30

Kies-Stabilisierungsplatte

MolEX Maulwurfsperr

Hilft ohne Gift, Fallen oder störende Geräusche

Greenmax

Wurzelsperren und Wurzelführung

Unsere Einbauempfehlungen sind als Einbauvorschläge zur bauseitigen Prüfung gedacht. Eine Funktionsgarantie kann hieraus nicht abgeleitet werden, da die jeweiligen Baustellenbedingungen sehr unterschiedlich sein können und damit außerhalb unseres Einflusses liegen. Die Zeichnungen sind nicht maßstabgetreu.

Das Foto zeigt eine 50cm breite Wand.

Ihr Baustoffhändler

UngerGeo

Unger & Bultmann oHG
Forsthof Hagen 7
22926 Ahrensburg

Tel. 04102 - 20 499-0

Fax 04102 - 20 499-66
ub@ungergeo.de



März 2013

www.ungergeo.de
www.steinzaun.com
www.maulwurfsperr.de