



Gestalten
mit Gabionen *natürlich*
+ individuell direkt vom
Hersteller

Produktkatalog



monotec **R**®



Blicks Professional



TSK



Als führender Hersteller von hochwertigen Gabionengittern wissen wir, dass ausgezeichnete Produkte die Bausteine für außergewöhnliche Projekte sind.

Wir verfügen über mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Forschung, Entwicklung und Herstellung von Drahtgittermatten. Kontinuierlich optimieren wir unser Sortiment, um unseren Kunden für unterschiedliche Anforderungen die passenden Lösungen anbieten zu können.

- ✓ EINZIGARTIGE QUALITÄT
- ✓ ÜBER 30 JAHRE ERFAHRUNG
- ✓ GABIONEN DIREKT VOM HERSTELLER

- ✓ Vollsortimenter mit Unternehmensphilosophie „Alles aus einer Hand“
- ✓ Komplettpaket an Serviceleistungen - von der Planung über die Fertigung bis zur Ausführung
- ✓ Breites Fachwissen und jahrelange Erfahrung unseres Teams
- ✓ Professionelle Beratung bei Entwicklung und Konstruktion
- ✓ Intensive Begleitung Ihres Projektes bis zur Auslieferung
- ✓ Vertrauensvoller und kompetenter Partner für Standard- und Individuallösungen



Wir beraten Sie gerne!

Rothfuss Best Gabion GmbH & Co. KG
Dr.-Oetker-Straße 30
54516 Wittlich

Tel. +49 (0) 6571 / 95233-0
Fax +49 (0) 6571 / 95233-55
E-Mail: kontakt@rbg.eu

www.rothfuss-bestgabion.de



Inhalt

monotec R®

- Infos & Einsatzbereiche Seite 4
- Vorteile & Steinfüllung Seite 5
- Materialeinsparung & Stückliste Seite 6
- Montageanleitung (Kurzfassung) Seite 7

monotec R®

ROKO

- Infos & Einsatzbereiche Seite 8
- Montageanleitung (Kurzfassung) & Stückliste Seite 9

Roko

Blicks Professional

- Infos & Einsatzbereiche Seite 10
- Vorteile & Wahlmöglichkeiten Seite 11
- Montageanleitung Seite 12 - 13

Blicks

Weitere Produkte

- Gabionen Sitzbank Seite 14 - 15
- TSK Seite 16 - 17
- GTP Seite 18 - 19
- Silent Plus Seite 20 - 21
- Silent R® Seite 22 - 24
- Wandverkleidung Seite 25 - 26
- L-Stein Verkleidung Seite 27
- Korrosionsschutz von Gabionen Seite 28
- Delta Green Seite 29 - 30

Referenzen

Weitere Produkte



monotec R®

Die neue Sicherheitsgabione

- Einfache Montage
- Formstabil
- Hochwertige Verarbeitung
- Mehr Sicherheit

Die monotec R® ist unsere verletzungsarme Sicherheitsgabione (ohne Drahtüberstand). Sie besteht aus elektrisch punktgeschweißten Stahldrahtgitter mit nach innen gebogenen und geschweißten Ösen sowie Steckstabverbindungen.

EINSATZBEREICHE

- Private Gartengestaltung
- Verwendung an allen Plätzen mit direktem Publikumsverkehr (Kitas, Schulen, Senioreneinrichtungen, Parkplätze)
- Landschaftsgestaltung
- Böschungssicherung
- Lärmschutzwände

ALLGEMEINE INFOS

- Punktgeschweißte Stahldrahtgitter mit Zink-Aluminium Beschichtung (95% Zink / 5% Aluminium)
- Standard Drahtstärke 4,5 oder 5,0 mm
- Schließe: Draht-Ø 6,0 mm
- Zugfestigkeit sämtlicher Artikel $\geq 450 \text{ N/mm}^2$
- 3.000 Stunden Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227-NSS

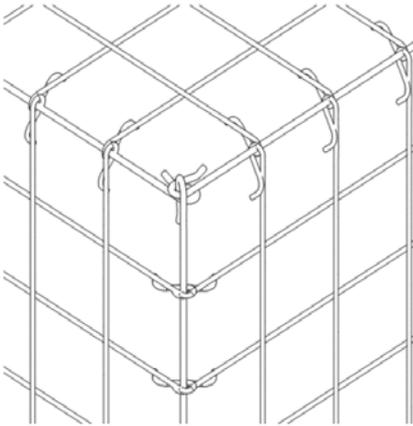




Vorteile der monotec R® im Überblick:

- verletzungsarm
- sicher
- vielseitig einsetzbar
- individuell
- stabil
- schnelle Lieferzeit
- nach innen gebogene und geschweißte Ösen, somit keine Drahtüberstände
- mit patentierter Steckstabverbindung ausgestattet
- standardmäßig in verschiedenen Größen
- wahlweise in Maschung 5 x 10 cm und 10 x 10 cm
- optional in den Drahtstärken Ø 4,5 mm und Ø 5,0 mm erhältlich
- optimierte Produktion und Lagerhaltung

monotec R®



Steinfüllung

Gabionenkörbe werden mit frost- und witterungsbeständigem sowie ausreichend druckbeständigem Steinmaterial befüllt.

Die Steine müssen größer als der kleinste Drahtabstand der Maschen sein, um ein Durchfallen der Steine zu verhindern.

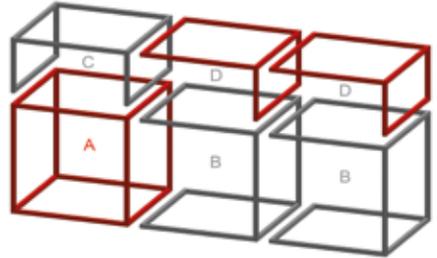


Montageanleitungen
zum Download:
www.rothfuss-bestgabion.de



Materialeinsparung

Wenn die Körbe zusammenhängend eingebaut werden, sind Materialeinsparungen möglich. (gekoppelte Bauweise)

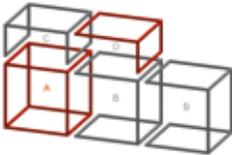
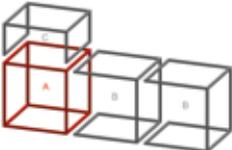
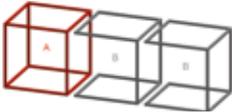
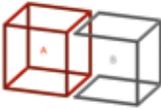


A = Grundmodul (ohne Einsparungen)

B = Anbaumodul B Seitengittereinsparung

C = Anbaumodul C Bodengittereinsparung

D = Anbaumodul D Seitengittereinsparung + Bodengittereinsparung



Stückliste monotec R®

Einzelteile für die verschiedenen Korbgrößen

Korbgrößen (cm) Länge x Breite x Höhe	Gittergrößen (cm)						Schließen Draht-Ø 6,0 mm				Distanzhalter Draht-Ø 5,0 mm	
	200 x 100	200 x 50	150 x 100	150 x 50	100 x 100	100 x 50	200cm	150cm	100cm	50cm	1015mm	515mm
200 x 100 x 100	4				2		4				6	8
200 x 100 x 050	2	2				2	4		4	4	3	4
200 x 050 x 100	2	2				2	4		4	4		14
200 x 050 x 050		4					4			8		7
150 x 100 x 100			4		2			4	8		4	8
150 x 100 x 050			2	2		2		4	4	4	2	4
150 x 050 x 100			2	2		2		4	4	4		12
150 x 050 x 050				4				4		8		6
100 x 100 x 100					6				12			8
100 x 100 x 050					2	4			8	4		4
100 x 050 x 100					2	2	2		8	4		8
100 x 050 x 050					4		2		4	8		4
050 x 050 x 050							6			12		2

Montageanleitung monotec®

Kurzfassung

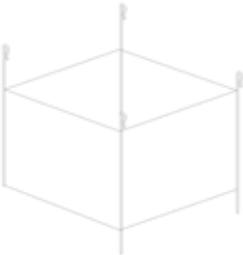
Schritt 1

Boden- und Seitengitter sternförmig auslegen



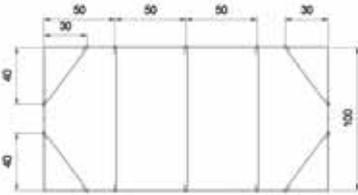
Schritt 3

Seitengitter hochklappen,
Steckschließen von oben einfädeln



Schritt 5

Korb befüllen (ohne Hohlräume)



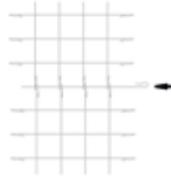
z. B. Draufsicht Korbgröße 200 x 100 x 100 cm

Achtung, Distanzhalter dabei nicht verbiegen

Korrekt zusammengesteckte Steckschließen sitzen nach dem Einbringen der Steinfüllung unverrückbar fest und können normalerweise nicht mehr demontiert werden.

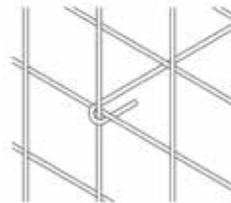
Schritt 2

Bodengitter und Seitengitter
mit Steckschließen verbinden



Schritt 4

Distanzhalter einhängen



Schritt 6

Verschließen mit Deckelgitter
und Steckschließen



Montageanleitungen
zum Download:
www.rothfuss-bestgabion.de



ROKO

Die klassische Spiral-Gabione

- preisgünstig
- bauseitige Anpassung möglich

Bei dem System **ROKO** erfolgt die Kraftübertragung mittels einer Spirale von einem Stahldrahtgitter zum anderen.

EINSATZBEREICHE

- Landschaftsgestaltung
- Niedrige Böschungssicherung

ALLGEMEINE INFOS

- Punktgeschweißte Stahldrahtgitter mit Zink-Aluminium Beschichtung (95% Zink / 5% Aluminium)
- Standard Drahtstärke 4,5 oder 5,0mm
- Spirale: Draht-Ø 4,5mm
- Zugfestigkeit sämtlicher Artikel $\geq 450 \text{ N/mm}^2$
- 3.000 Stunden Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227-NSS

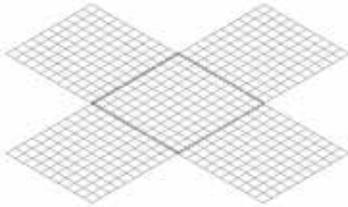


Montageanleitung ROKO

Kurzfassung

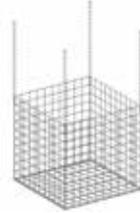
Schritt 1

Boden- und Seitengitter sternförmig auslegen und mit Spiralen verbinden



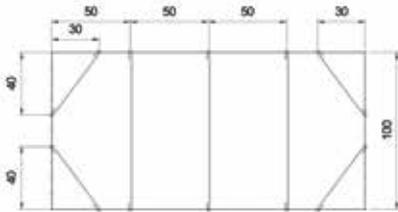
Schritt 2

Seitengitter nach oben klappen, mit Spiralen verbinden



Schritt 3

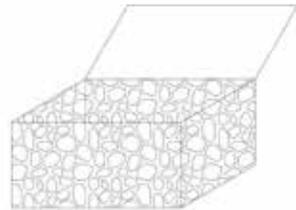
Distanzhalter einhängen
Korb befüllen (ohne Hohlräume)



z. B. Draufsicht Korbgröße 200 x 100 x 100 cm

Schritt 4

Verschließen mit Deckelgitter und Spiralen



Roko

Achtung, Distanzhalter dabei nicht verbiegen

Stückliste ROKO

Einzelteile für die verschiedenen Korbgrößen



Montageanleitungen
zum Download:
www.rothfuss-bestgabion.de

Korbgrößen (cm) Länge x Breite x Höhe	Gittergrößen (cm)								Spiralen Draht-Ø 4,5 mm			Distanzhalter Draht-Ø 5,0 mm	
	200 x 100	200 x 50	150 x 100	150 x 50	100 x 100	100 x 50	50 x 100	50 x 50	150cm	100cm	50cm	1015mm	515mm
200 x 100 x 100	4				2					16		6	8
200 x 100 x 050	2	2				2			12	4		3	4
200 x 050 x 100	2	2					2		12	4			14
200 x 050 x 050		4						2	8	8			7
150 x 100 x 100			4		2				4	8		4	8
150 x 100 x 050			2	2		2			4	4	4	2	4
150 x 050 x 100			2	2			2		4	4	4		12
150 x 050 x 050				4				2	4		8		6
100 x 100 x 100					6					12			8
100 x 100 x 050					2	4			8	4			4
100 x 050 x 100					2	2	2		8	4			8
100 x 050 x 050						4		2	4	8			4
050 x 050 x 050							6			12			2



BLICKS Professional

Hochwertiges Gabionen-Zaunsystem aus Stahldrahtgittern und verzinkten Rundrohrpfosten.

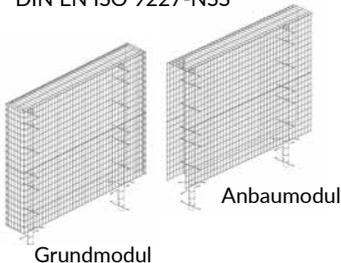
- Einfache Montage
- preisgünstig
- bauseitige Anpassung möglich

EINSATZBEREICHE

- Grundstückseinfassung
- Sichtschutz
- Landschaftsgestaltung

ALLGEMEINE INFOS

- Zaunbreite 23 oder 30 cm
- Wahlweise in Maschenweite 2,5 x 10 cm, 5 x 10 cm, 5 x 20 cm
- Verzinkte Rundrohrpfosten zum Einbetonieren oder optional mit angeschweißten Fußplatten
- Ecklösung ohne Zusatzteile
- Bequemes Befüllen durch 1-m-Aufbauschritte
- Variable Längen und Höhen
- Punktgeschweißte Stahldrahtgitter mit Zink-Aluminium Beschichtung (95% Zink / 5% Aluminium)
- Zugfestigkeit sämtlicher Artikel $\geq 450 \text{ N/mm}^2$
- 3.000 Stunden Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227-NSS





Vorteile von **BLICKS Professional** im Überblick:

- ästhetisch
 - individuell
 - langlebig
 - einfache Montage
 - standfest
 - erweiterbar
- Natursteinfüllung Ihrer Wahl
 - Zaunbreite 23 cm oder 30 cm in je 3 Maschenweiten
 - korrosionsbeständig durch Zink-Alu-Beschichtung
 - alle Teile passgenau vorgefertigt zum Einhängen
 - Module mit je zwei Rundrohrpfosten (innenliegend) zum Einbetonieren in Fundament oder zur Bodenverankerung mit angeschweißten Fußplatten
 - jederzeit mit Anbaumodulen



Steinfüllung

Gabionkörbe werden mit frost- und witterungsbeständigem sowie ausreichend druckbeständigem Steinmaterial befüllt.

Die Steine müssen größer als der kleinste Drahtabstand der Maschen sein, um ein Durchfallen der Steine zu verhindern.

Blicks

Sie haben die Wahl:

Das Grundmodul besteht aus einem Komplettsatz: Seiten- und Deckelgitter, Fixierhaken, Distanzhalter sowie zwei Pfosten zum Einbetonieren.

Das Anbaumodul wird ohne Seitengitter geliefert, da diese bereits im Grundmodul enthalten sind.

Zaunlänge	Zaunbreite	Zaunhöhe	Maschenweite
100 cm	23 cm	60 cm	2,5 x 10 cm
200 cm	30 cm	100 cm	5,0 x 10 cm
		120 cm	5,0 x 20 cm
		140 cm	
		160 cm	
		180 cm	
		200 cm	

Die Zaunelemente sind im Rastermaß der Maschung kürzbar.



Montageanleitung BLICKS Professional

Wir empfehlen die Montage nur handwerklich begabten und erfahrenen Personen, ansonsten sollte ein Fachmann zu Rate gezogen werden. Insbesondere muss eine fachmännische Beurteilung des Baugrundes durchgeführt werden. Die Gründung des Zaunsystems muss frostfrei auf einem tragfähigen Untergrund und in der Betongüte C 25/30 erfolgen. Die Fundamentangaben sind nur als Richtwerte zu verstehen und müssen in der Dimensionierung entsprechend den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden.

Schritt 1 - Streifenfundament herstellen

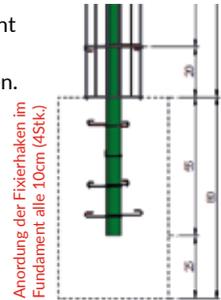
Die Zaun-Gabione muss mit Streifenfundament / Einzelfundament gegründet werden. Ausführung der Fundamente gemäß örtlichen Gegebenheiten und nach öffentlichen Bauvorschriften. Fundamentabmessung gemäß statischer Berechnung (frostfreie Gründung). Streifenfundament: ca. B: 70 cm / Einzelfundament: ca. L: 70 cm x B: 70 cm

Schritt 2 - Pfosten einbauen und betonieren

Die mitgelieferten Pfosten werden ca. 55 cm in das ausgehobene Fundament eingebracht, inkl. als Bewehrung dienende 4 Fixierhaken (alle 10 cm). Das Fundament muss mit einem Beton der Güte C 25/30 ausgeführt werden.



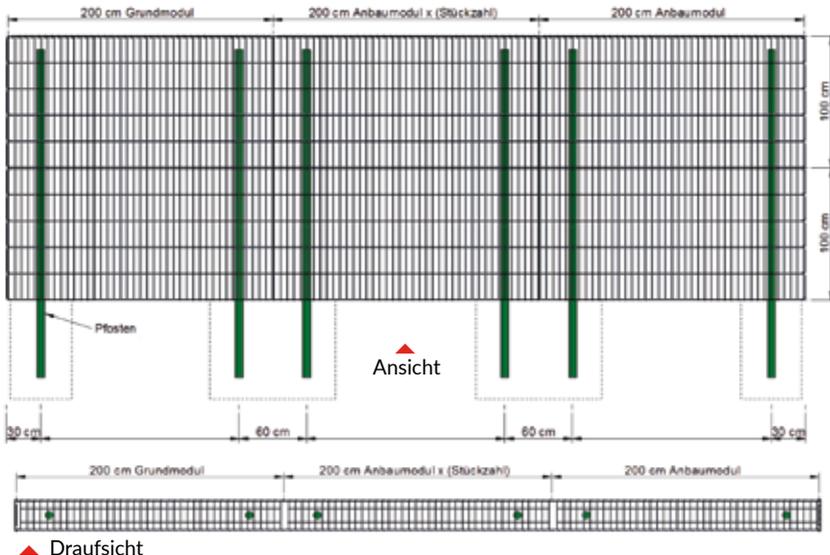
Auf Wunsch erhalten Sie den Pfosten mit angeschweißter Fußplatte (140 x 120 x 8 mm, inkl. 4 Bohrungen Ø 14 mm). Bodenverankerung muss bauseits erfolgen (Empfehlung: Injektionssystem mit Fischer-Anker FIS A/RG M12x260).



Anordnung der Fixierhaken im Fundament alle 10cm (4Stk.)

Blicks

Schritt 3 - Abstände der Pfosten Grund- und Anbaumodul bis 2,0 m Höhe



Schritt 4 - Aufbau

Nach dem Aushärten der Fundamentpfosten können Sie mit der Montage wie folgt beginnen:

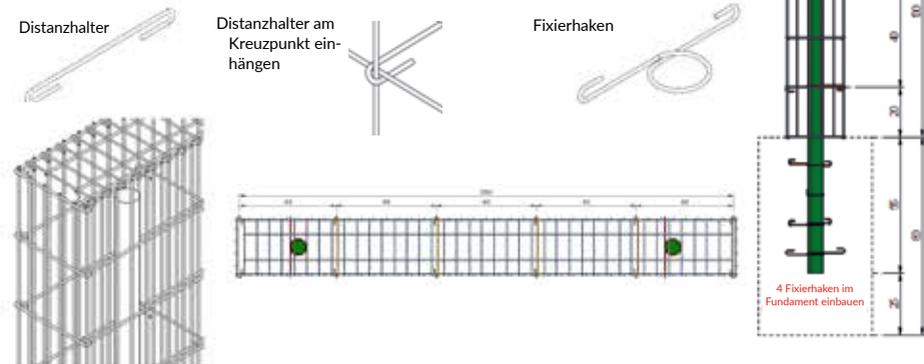
SYSTEM-SKIZZE
Anordnung der Fixierhaken am Pfosten

- Die Fixierhaken werden entsprechend der nebenstehenden System-Skizze angeordnet.
- Front-, Rückwand- und Seitengitter zu einem Korb zusammenfügen, senkrechte Stäbe der Stahldrahtgitter außenliegend.
- Montieren Sie die Distanzhalter in horizontaler Richtung alle 40 cm und in vertikaler Richtung analog zu den Fixierhaken. Befestigen Sie die Distanzhalter an den Kreuzpunkten, mit einer passenden Zange die Enden umbiegen.
- Schieben Sie die mitgelieferte Rohrkappe auf den Pfosten.

Bitte beachten Sie für die Fixierung der Gitterstöße:

An der vertikalen Stoßkante der Stahldrahtgitter beidseitig einen zusätzlichen Distanzhalter am ersten Kreuzpunkt einhängen!

horizontale
Stoßkante der
Gitter



Anordnung der Distanzhalter alle 40 cm.

Schritt 5 - Befüllen des Zaunsystems

Um ein Ausbauchen der Stahldrahtgitter während des Füllens zu verhindern, befestigen Sie z.B. zwei Dachlatten oder Balken jeweils an der Vorder- und Rückseite (z. B. mit Kabelbindern). Bei einer Wandhöhe über 1m wird zuerst die unterste Reihe komplett errichtet und befüllt.

Schritt 6 - Deckelgitter als oberen Abschluss montieren (Eingreifschutz)



Montageanleitungen
zum Download:
www.rothfuss-bestgabion.de



Gabionen-Sitzbank

Hochwertige Gabionen-Sitzbank

Die Sitzbank besteht aus dem monotec **R** Gabionensystem und Bankauflage aus Douglasie.

- Einfache Montage
- Individuelle Gestaltung
- Ästhetisch
- Pflegeleicht
- Formstabil

Die Douglasie Bankauflage zeichnet sich aus durch:

- Witterungsbeständigkeit
- Haltbarkeit
- Festigkeit

EINSATZBEREICHE

- Private Gartengestaltung
- Landschaftsgestaltung
- Öffentliche Plätze

ALLGEMEINE INFOS

Bankauflage Standard

Längen: 520/1020mm

1520/2020mm

Tiefe: 520mm

Stärke: 21mm - 55mm

Im Lieferumfang enthalten:

- zwei Flachstahl mit je zwei Inbus-Senkkopfschrauben-Ø6,0mm (Inbusschlüssel inkl.)



Vorteile der **Gabionen-Sitzbank** im Überblick:

- verletzungsarm - Einsatz unserer monotec **R**®-Sicherheitsgabione, somit keine Drahtüberstände
- witterungsbeständig - Douglasie wird besonders für Ihre Haltbarkeit, Witterungsbeständigkeit und Festigkeit geschätzt
- individuell - Natursteinfüllung Ihrer Wahl
- variabel - standardmäßig in verschiedenen Größen erhältlich
- natürlich - Douglasie benötigt keinen chemischen Holzschutz, eine einfache Imprägnierung ist jedoch möglich



Sie haben dabei die Möglichkeit, Ihre Gabionen-Sitzbank mit nur einer gefüllten Gabione als Unterbau oder aber zwei Gabionenkörben als Stütze zu gestalten.

Bankauflagen - wahlweise in folgenden Ausführungen

(inkl. Befestigungsmaterial)

Auflage 21 - 55mm

520 x 520 mm

1020 x 520 mm

1520 x 520 mm

2020 x 520 mm

Rückenlehne 21 - 55mm

520 x 320 mm

1020 x 320 mm

1520 x 320 mm

2020 x 320 mm



Steinfüllung

Gabionenkörbe werden mit frost- und witterungsbeständigem sowie ausreichend druckbeständigem Steinmaterial befüllt. Die Steine müssen größer als der kleinste Drahtabstand der Masche sein, um ein Durchfallen der Steine zu verhindern.



TSK

Die Transportgabione

Die Transportgabione **TSK** ist ein transportabler Korb zur Werksbefüllung. Durch die maschinelle Verdichtung ist die Transportgabione **TSK** besonders formstabil.

Da die werksbefüllten **TSK** vom LKW abgeladen und direkt versetzt werden können, entfällt die Lagerhaltung der Einzelkomponenten sowie deren Montage und die Befüllung auf der Baustelle.

Die große Auswahl an unterschiedlichen Füll- und Verblendoptionen ermöglicht es Ihnen auch, mit der Transportgabione **TSK** optisch ganz individuelle Bauwerke zu kreieren.

EINSATZBEREICHE

- Landschaftsgestaltung
- Böschungssicherung
- Hangabsicherung
- Uferbefestigung
- Straßenbau
- Private Gartengestaltung

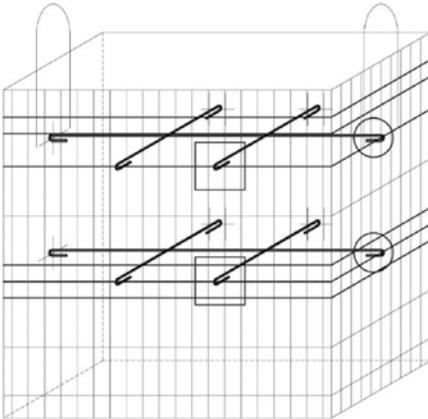
ALLGEMEINE INFOS

- Punktgeschweißte
Stahldrahtgitter mit
Zink-Aluminium Beschichtung
(95% Zink / 5% Aluminium)
- Zugfestigkeit sämtlicher
Artikel $\geq 450 \text{ N/mm}^2$
- 3.000 Stunden
Salzsprühnebeltest nach
DIN EN ISO 9227-NSS



Vorteile der TSK im Überblick:

- einfache Montage
 - robust
 - transportabel
 - vielseitig einsetzbar
 - individuell
 - zeitsparend
 - verkürzte Sperrzeiten
- entladen und versetzen
 - hergestellt aus widerstandsfähigen und langlebigen Stahldrahtgittern
 - kann mit Radlader oder Kran versetzt werden
 - Landschaftsgestaltung, Hangsicherung, etc.
 - verschiedene Füll- und Verblendungsoptionen
 - kurze Aufbauzeit
 - Senkung der Gesamtkosten



Sie haben die Wahl:

Länge: 50 cm / 100 cm / 150 cm / 200 cm
 Breite: 50 cm / 100 cm
 Höhe: 50 cm / 100 cm

Die Standard Drahtstärke der Deckelgitter beträgt \varnothing 5,0 mm, alle anderen Gitter \varnothing 6,0 mm.

Maschung	
Deckelgitter	20x10cm
Bodengitter	5x20cm
Front- und Seitengitter	5x20cm



Steinfüllung

Gabionkörbe werden mit frost- und witterungsbeständigem sowie ausreichend druckbeständigem Steinmaterial befüllt. Die Steine müssen größer als der kleinste Drahtabstand der Maschen sein, um ein Durchfallen der Steine zu verhindern.

Transportable Steinkörbe müssen vor dem Transport durch Rütteln verdichtet werden. Andernfalls kann es zu Setzungen beim Transport kommen. TSK Körbe mit nicht korrekt verdichteter Befüllung führen auch zu statischen Problemen nach dem Einbau.



GTP

Der kleine Bruder des TSK

Die Transportgabione **GTP** ist ein transportabler Korb zur Werksbefüllung.

Durch die maschinelle Verdichtung ist die Transportgabione **GTP** besonders formstabil.

Da der werksbefüllte **GTP** vom LKW abgeladen und direkt versetzt werden kann, entfällt die Lagerhaltung der Einzelkomponenten sowie deren Montage und die Befüllung auf der Baustelle.

Die große Auswahl an unterschiedlichen Füll- und Verblendoptionen ermöglicht es Ihnen auch, mit der Transportgabione **GTP** optisch ganz individuelle Bauwerke zu kreieren.



EINSATZBEREICHE

- Landschaftsgestaltung
- Böschungssicherung
- Hangabsicherung
- Uferbefestigung
- Straßenbau
- Private Gartengestaltung

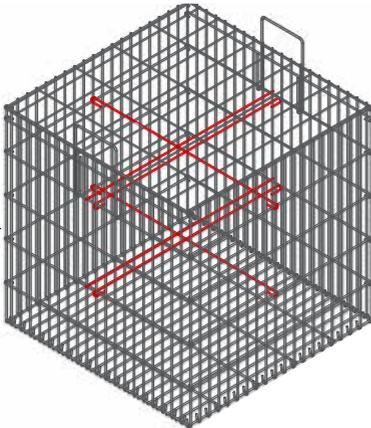
ALLGEMEINE INFOS

- Punktgeschweißte Stahldrahtgitter mit Zink-Aluminium Beschichtung (95% Zink / 5% Aluminium)
- Zugfestigkeit sämtlicher Artikel $\geq 450 \text{ N/mm}^2$
- 3.000 Stunden Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227-NSS



Vorteile des **GTP** im Überblick:

- einfache Montage
 - transportabel
 - vielseitig einsetzbar
 - individuell
 - zeitsparend
 - verkürzte Sperrzeiten
- entladen und versetzen
 - kann mit Radlader oder Kran versetzt werden
 - Landschaftsgestaltung, Hangsicherung, etc.
 - verschiedene Füll- und Verblendungsoptionen
 - kurze Aufbauzeit
 - Senkung der Gesamtkosten



Standard-Korbgrößen:

200x100x100cm
 200x100x050cm
 200x050x100cm
 200x050x050cm
 100x100x100cm
 100x100x050cm
 100x050x100cm
 100x050x050cm



Steinfüllung

Gabionkörbe werden mit frost- und witterungsbeständigem sowie ausreichend druckbeständigem Steinmaterial befüllt. Die Steine müssen größer als der kleinste Drahtabstand der Maschen sein, um ein Durchfallen der Steine zu verhindern.

Transportable Steinkörbe müssen vor dem Transport durch Rütteln verdichtet werden. Andernfalls kann es zu Setzungen beim Transport kommen. **GTP** Körbe mit nicht korrekt verdichteter Befüllung führen auch zu statischen Problemen nach dem Einbau.



Silent Plus

Lärmschutzgabione mit Sandkern

Silent Plus ist ein Mehrkammer-Korbssystem, bestehend aus dem Steckschließen-System monotec **R**®.

In der mittleren Kammer wird ein Sack aus Vlies eingebaut, der mit Sand gefüllt wird. Durch diese spezielle Bauweise wird ein fugenloser Aufbau der Schalldämmschicht gewährleistet. Höchste Ansprüche an die Schalldämmung werden hierdurch erfüllt.

Bei Füllung mit Steinen, Körnung ca. 60-100/140 mm, werden schallabsorbierende Eigenschaften erreicht.

In Verbindung mit dem Sandkern ergibt sich daraus eine ausgesprochen hohe Schallabsorption.

Bei höheren Anforderungen kann eine der außenliegenden Kammern mit offenporiger Lava gefüllt werden. Hierdurch erreichen wir hochabsorbierende Eigenschaften.

Silent Plus – eine Verbindung zwischen attraktivem Sichtschutz und effektivem Lärmschutz. So ist sie beispielsweise ideal geeignet, um Wohngebiete vor Straßenlärm zu schützen.

Wir beraten Sie gerne!

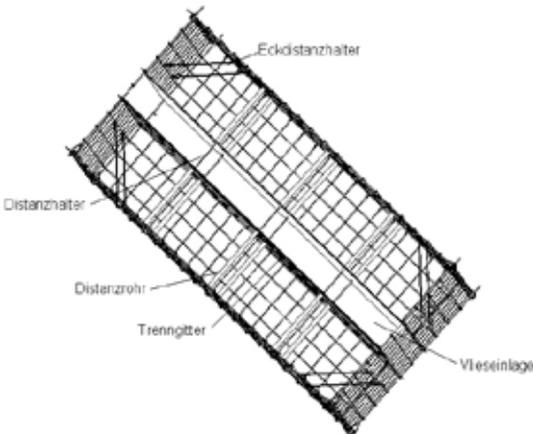




Bei Füllung mit groben Steinen Körnung 63/125 mm, werden schallabsorbierende Eigenschaften erreicht. In Verbindung mit dem Sandkern ergibt sich daraus eine ausgesprochen hohe Schallabsorption.



Bei höheren Anforderungen kann eine der außenliegenden Kammern mit offener Lava gefüllt werden. Hierdurch erreichen wir hochabsorbierende Eigenschaften.



Standardkorbgrößen:

- 200x100x100cm
- 100x100x100cm
- 200x100x50cm
- 100x100x50cm



Montageanleitungen
zum Download:
www.rothfuss-bestgabion.de



Silent R®

Lärmschutzgabione mit Betonkern

Silent R® ist ein Mehrkammer-Korbssystem bestehend aus dem Steckschließen-System monotec R®.

- Verbindung von attraktiven Sichtschutz mit hocheffektiven Lärmschutz

Durch den Einbau eines durchgehenden Betonkerns in der mittleren Kammer wird ein fugenloser Aufbau der Schalldämmschicht gewährleistet.

Bei Füllung der außenliegenden Kammern mit groben Steinen, werden schallabsorbierende Eigenschaften erreicht.

Bei höheren Anforderungen kann eine der außenliegenden Kammern mit offener Lava befüllt werden. Hierdurch werden hochabsorbierende Eigenschaften erreicht.

EINSATZBEREICHE

Lärmschutzwände im

- Gewerbebau
- Wohnungsbau
- Straßenbau

ALLGEMEINE INFOS

- Punktgeschweißte Stahldrahtgitter mit Zink-Aluminium Beschichtung (95% Zink / 5% Aluminium)
- Standard Drahtstärke Ø 4,5mm
- Schließe Drahtstärke Ø 6,0mm
- Zugfestigkeit sämtlicher Artikel $\geq 450 \text{ N/mm}^2$
- 3.000 Stunden Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227-NSS
- Absorbierend 7dB Gruppe A2 oder hochabsorbierend > 15dB Gruppe A5 nach DIN EN 1793-1, ZTV LSW 06
- Schalldämmend 49dB, Gruppe B4 nach DIN EN 1793-2, ZTV LSW 06





Vorteile **Silent R**® im Überblick:

- Effektiver Lärmschutz
- Schnell und sicher
- Hochabsorbierende Eigenschaften
- Geeignet für Montage vor Ort
- Flachgründung



STEINFÜLLUNG

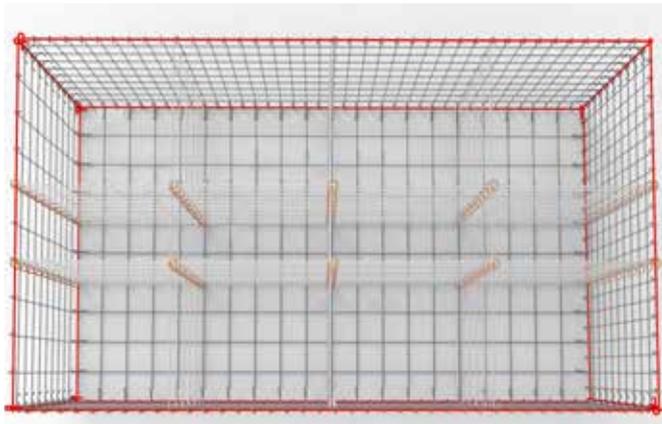
Schallabsorbierende Eigenschaften bei Füllung mit groben Steinen Körnung 63/125 mm

Bei höheren Anforderungen Befüllung einer außenliegenden Kammer mit offenporiger Lava

Betonqualität gemäß den Anforderungen der Ausführungsplanung, bspw. C20/25.

Standardkorbgrößen:

- 200x100x100cm
- 200x100x050cm
- 150x100x100cm
- 150x100x050cm
- 100x100x100cm
- 100x100x050cm



Silent **R**®



Wandverkleidung

Für Objekte mit individuellem Charakter

Mit den Wandverkleidungskörben veredeln Sie jedes Objekt mit Stahlbetonwänden in individueller Art und Weise.

Als Füllmaterial können Natursteine in unterschiedlichsten Farben und Formen verwendet werden.

Die Körbe in den Maßen 99,5 x 14,5 x 49 cm werden am Boden befüllt und in ein geprüftes Schienensystem, das direkt an der Stahlbetonwand befestigt wird, eingehängt.

Das gesamte Wandverkleidungssystem hat eine Bautiefe von 16,5 cm.

Es wird kein zusätzliches Fundament benötigt. Die Körbe geben die Last direkt an die Außenwand ab.

Werden Sie kreativ.
Wir beraten Sie gerne!

Tel.: +49 (0) 6571 / 95233-0
E-Mail: kontakt@rbg.eu

Weitere Informationen finden Sie auch jederzeit aktuell auf:

www.rothfuss-bestgabion.de





L-Stein Verkleidung

- Kostengünstig
- Einfache Montage
- Vorgekantetes Gitterelement
- Bei einer Breite bis 60 cm, Aufbau ohne Distanzhalter

Die **L-Stein Verkleidung** eignet sich hervorragend zur optischen Aufwertung bestehender oder neu erstellter L-Steinwände.

Die vorgekanteten Gitterelemente werden an den L-Stein Wänden befestigt und können dann mit Steinen Ihrer Wahl befüllt werden.



EINSATZBEREICHE

- L-Steine
- Wände mit geringer Höhe

ALLGEMEINE INFOS

- Punktgeschweißte Stahldrahtgitter mit Zink-Aluminium Beschichtung (95% Zink / 5% Aluminium)
- Zugfestigkeit sämtlicher Artikel $\geq 450 \text{ N/mm}^2$
- 3.000 Stunden Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227-NSS



Korrosionsschutz von Gabionen

Bei der Verarbeitung, Montage und dem Gebrauch von Gabionen entstehen häufig Beschädigungen im metallischen Überzug, weshalb ein kathodischer Schutz äußerst wichtig ist. Die Verzinkung ist seit Jahrzehnten ein zuverlässiges und wirtschaftliches Korrosionsschutzverfahren.

Das Prinzip: Zink ist unedler als Stahl und besitzt dadurch eine aktive Schutzwirkung. Bei Beschädigungen des Überzuges wandert das benachbarte Zink an die Schadstelle. (Dieses Verhalten ist als Fernwirkung des Zinks bekannt.)

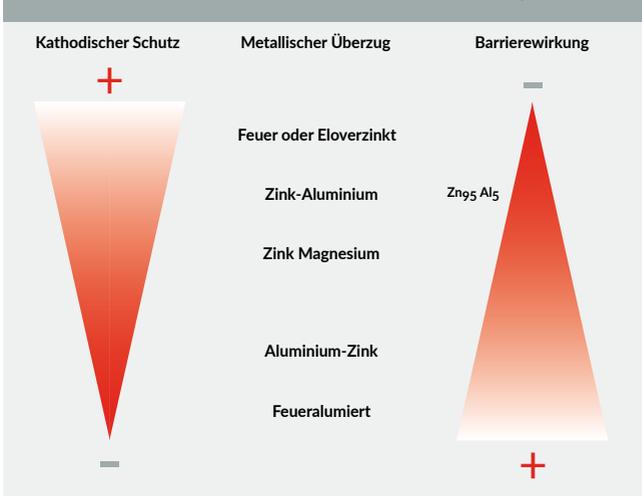
Eine gute Optik mit optimalem Korrosionsschutz und Barrierewirkung wird mit Zink-Aluminium erreicht, in dem eine festhaftende Zink-Aluminium-Legierung (Zn 95% / Al 5%), auf den Stahl aufgebracht wird.

Dadurch erhält man eine deutlich höhere Lebensdauer des Korrosionsschutzes gegenüber einer reinen Verzinkung. Eine weitere Erhöhung des Aluminiumanteils, >5%, verringert den kathodischen Schutz und die Barrierewirkung wird erhöht.

Überzüge mit erhöhter Barrierewirkung sind wenig kathodisch wirksam. An Schadstellen kommt es zu Lochfraß, langfristig entsteht Durchrostung am Grundstoff.



Kathodischer Schutz und Barrierewirkung



Unser verwendeter Draht hat eine hochwertige Zink-Aluminium-Beschichtung (Zn95%, Al5%), deren Mindestbeschichtungsdicke gem. DIN EN 10244-2 erfolgt und eine Zugfestigkeit von $\geq 450 \text{ N/mm}^2$.

Die Korrosionsbeständigkeit beträgt 3.000 Stunden im Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227-NSS.

Korrosionsschutz



Delta Green

Facelement für begrünbare Steilböschungen

Mit **Delta Green** können Böschungen bis ca. 70° standsicher und kostengünstig hergestellt werden.

Delta Green ist sowohl im Lärmschutz (Erdwall) als auch zur Böschungssicherung einsetzbar.

Durch die Verwendung von hochwertigen Einzelkomponenten lassen sich kostengünstige, vollflächig begrünte und dauerhaft standsichere Steilböschungen herstellen.

Delta Green passt sich der Landschaft optimal an.



Delta Green

Ausschreibungstexte,
Montageanleitungen,
Technische Informationen
und mehr :

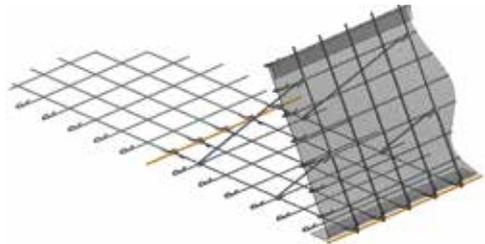
www.rothfuss-bestgabion.de

Vorteile **Delta Green** im Überblick:

- Langlebig
- Standsicher
- Vollflächig begrünbar
- Ökologisch wertvolle Bauweise
- Kostengünstig
- Optimale Anpassung an die Landschaft



Facing Element für begrünbare Steilböschungen “Bewehrte Erde” Prinzip



... geben Ihrer KBE-Wand ein Gesicht

Mit der geeigneten Saatgut- und Pflanzenauswahl lassen sich platzsparende Steilböschungen und Steilwälle ökologisch wertvoll begrünen.

Erfahrene Begrünungsfirmen führen diese Arbeiten aus.

In Kombination mit Gabionen ergeben sich interessante Kontraste.



Delta Green



Referenzen

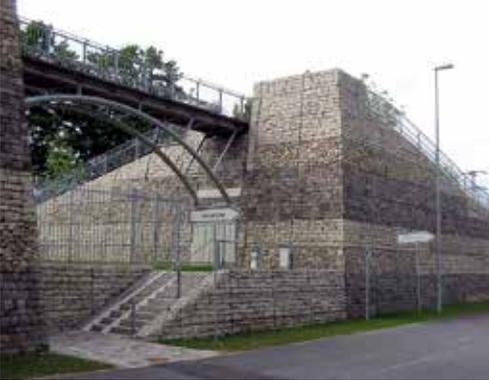
monotec **R**® und ROKO



Referenzen

Referenzen

BLICKS Professional, Wandverkleidungen u.a.



Referenzen



Rothfuss Best Gabion GmbH & Co. KG

Dr.-Oetker-Straße 30

54516 Wittlich

Tel. +49 (0) 65 71 / 95 233 - 0

Fax +49 (0) 65 71 / 95 233 - 55

eMail: kontakt@rbg.eu



www.rothfuss-bestgabion.de

Partner des Verbandes
Börten-, Landschafts- und Sportplatzbau
Rheinland-Pfalz und Saarland e. V.



Wir sind startklar für Ihre Wünsche!

