



SICHTSCHUTZ  
WINDSCHUTZ  
LÄRMSCHUTZ  
FASSADE

# PRODUKTKATALOG 2024/2025

Produktbereich Garten

*Design mit Stein*



GabionenZaun · GabionenWand · Wandverkleidung · Hochbeet · DesignGabionen · Blumenkästen · u.v.m

**TRi** <sup>®</sup>  
Innovation





## TRiooo Building Systems GmbH

# Intelligente Innovationen für Haus und Garten

Ein junges Unternehmen in erfahrenen Händen. TRiooo Building Systems ist gerade mal seit 2009 am Markt und hat sich mit seinen innovativen und hochwertigen Produkten für den Haus- und Gartenbereich bereits bestens positioniert. Die Kunden, ob nun Handwerksbetriebe oder private Endkunden, welche jeweils über ausgewählte Stützpunkthändler erreicht werden, schätzen die Kompetenz des bayrischen Unternehmens, an dessen Spitze mit Christian Verschl, Christian Weinzierl und Thomas Beer drei erfahrene Manager stehen.

Das Unternehmen startete 2009 mit der Division Garten, im Januar 2010 folgte der Geschäftsbereich Division Haus. Gemäß dem Motto „Das Bessere ersetzt das Gute“ setzt sich TRiooo Building Systems zum Ziel kundenfreundliche Lösungen im Haus- und Gartenbereich zu (er)finden. Im Unternehmen werden kontinuierlich neue, marktrelevante Ideen entwickelt, die wiederum in Produkten von größtmöglichem Kundennutzen bei gleichbleibend hoher Qualität münden. Natürlich Made in Germany und Made in Austria.

### Stilvolle Alternative zu Hecke und Zaun: System-Gabionen

Einfach gesagt, ist eine Gabione ein mit Steinen gefüllter Drahtkorb. Doch diese Definition wird dem nur zehn Zentimeter schmalen und bis 1,20 m hohen Gabionenzaun der Marke TRIOOSTONE nicht gerecht. Das Besondere: Die Gabionen sind mit einer Maschenweite von 25/200 mm sehr schmal und erlauben eine sehr feine Steinfüllung. Das

Ergebnis ist eine stilvolle und elegante Alternative zu Hecke und Zaun. Die schmalen System-Gabionen erleichtern nicht nur Transport und Einbau, sondern auch die Gestaltung. Die nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkte Metallkonstruktion kann mit Steinen oder, besonders effektiv, mit „GlassBlocks“ gefüllt werden. Farbige Ambiente gefällig? Verschiedene Farbvariationen schaffen faszinierende Lichteffekte dank speziell entwickelter LEDModule. Wer höher hinaus möchte, kann auch Wandelemente bis zu 2,40 m Höhe mit System-Gabionen in einer Breite von 15 cm (bis 1,80 m) und 23 cm wählen.

### Für Außentüren und Fenster: Anputzdichtleisten mit Membran

Dank der neuen mehrteiligen Membran-Leisten des Unternehmens können nun erstmalig auch großformatige Fenster- und Türelemente mit Anputzdichtleisten fachgerecht innen und außen in Verbindung mit Verputz oder WDV-Systemen abgedichtet werden. Diese Innovation in der umgangssprachlich als „RAL-Montage“ bezeichneten Fenster- und Türenabdichtung ist eine Bereicherung des TRIOOSTOP Dichtsystems. Das System beinhaltet die komplette Abdichtung, von den Anputzdichtleisten bis hin zur schlagregendichten Alu-Fensterbank. Die neuartige Produktgeometrie gewährleistet sowohl bei geringen als auch bei großen Bewegungen eine optisch einwandfreie Funktion im Einbauzustand und überzeugt mit einer dauerhaften Dichtheit. Weiterhin wird die Anwendung für nahezu alle Arten und Größen von Einbauteilen wie beispielsweise Fenster und Türen abgedeckt,

wobei zu erwartende Bewegungen, ob nun thermisch- oder materialbedingt, optisch kaum wahrnehmbar sind. Vielfältige Gestaltungs- und Anwendungsmöglichkeiten mit einer unauffälligen und ansprechenden Optik nebst einer einfachen und sicheren Verarbeitung sorgen zudem für ein zeit- und kosteneinsparendes Ergebnis.

Bei Renovierung oder Modernisierung eignet sich für folierte Fenster- und Türelemente das TRIOOSTOP Dichtsystem RENO mit der integrierten Dichtstoffflanke besonders gut.

Die Renovierungsdichtleisten sichern dauerhaft und wartungsfrei den Baukörperanschluss zwischen Bestand und Bauelement. Durch die verschiedenen Oberflächendekore ergeben sich zudem ansprechende Gestaltungs- und Anwendungsmöglichkeiten.

Ob für Haus oder Garten, TRiooo Building Systems GmbH bietet Lösungen die Gutes noch besser machen. Das Unternehmen setzt innovative Impulse im Sinne des Kunden und schafft Innovationen in hochwertiger Produktqualität. Text: Petra Dietz

### TRiooo Building Systems GmbH

Ziegelbreite 8, D-84166 Adlkofen

Tel.: +49 (0)8707 93852-0

Fax: +49 (0)8707 93852-29,

Email: [info@triooo.eu](mailto:info@triooo.eu)

Web: [www.triooo.eu](http://www.triooo.eu)

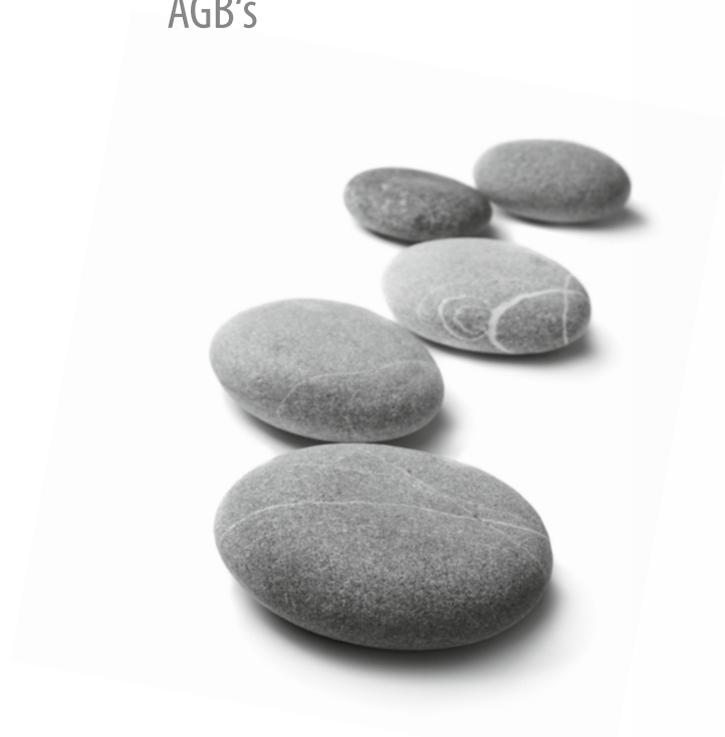


IVD Immo Professional



# Inhaltsübersicht

	Seite
GabionenZaun10/15	5-16
Triofix Gabionenkorb15	17-21
GabionenSäule	23-25
GabionenWand23	27-36
LärmschutzGabione	37-46
SystemGartentüre	47-49
Steinfassade	51-56
Steinfassade Thermo	57-66
Hochbeet	67-71
HochbeetDesign	73-74
Grillstation	75-78
Blumenkasten Set	79-81
GlassBlocks	83-84
AGB's	87



# cico®



www.cico-triooo.eu

## SCHMIERSTOFFE

www.cico-triooo.eu

# DREI PRODUKTE, EIN ZIEL: PERFEKTION

**Trioo**<sup>®</sup>  
Innovation

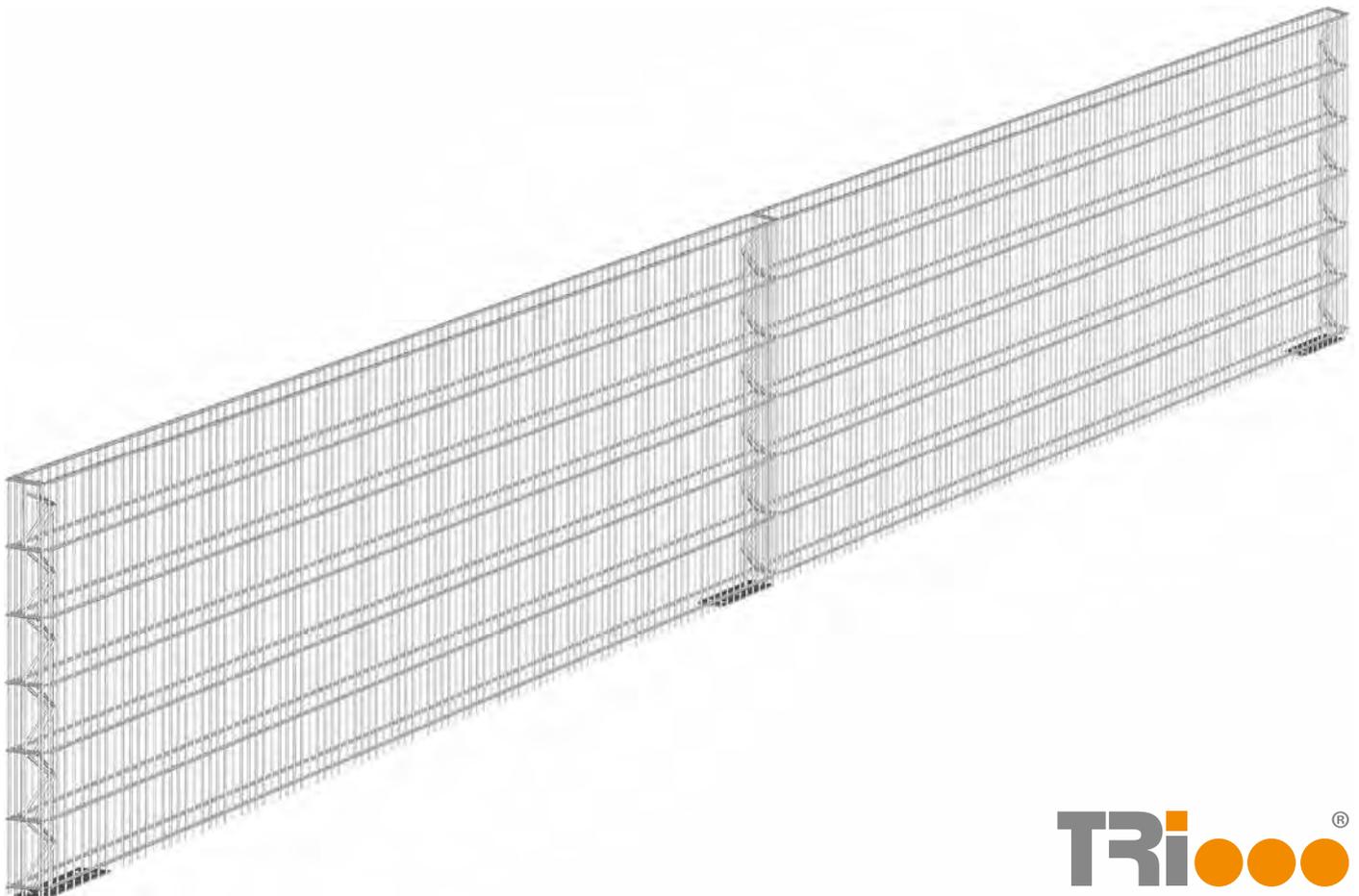


Mitglied im  
**VDB**  
Verband Deutscher Schützenvereine  
e.V. / Waffenclub-Mitglieder e.V.

# WAFFENPFLEGE

# GabionenZaun10/15

	Seite
Grundelement 10	6
Erweiterungselement 10	7
Grundelement 15	8
Erweiterungselement 15	9
Abdeckung	10
Zubehör	11
Aufbauanleitungen	12-15
Referenzen	16



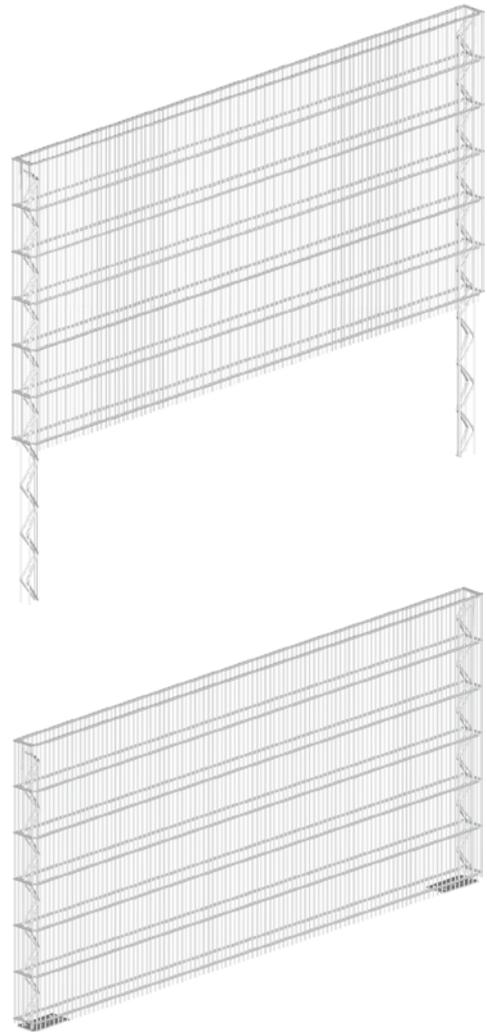
## GabionenZaun10 Grundelement

### Nur 10 cm schmal

Von 63 cm bis 123 cm Höhe erhältlich

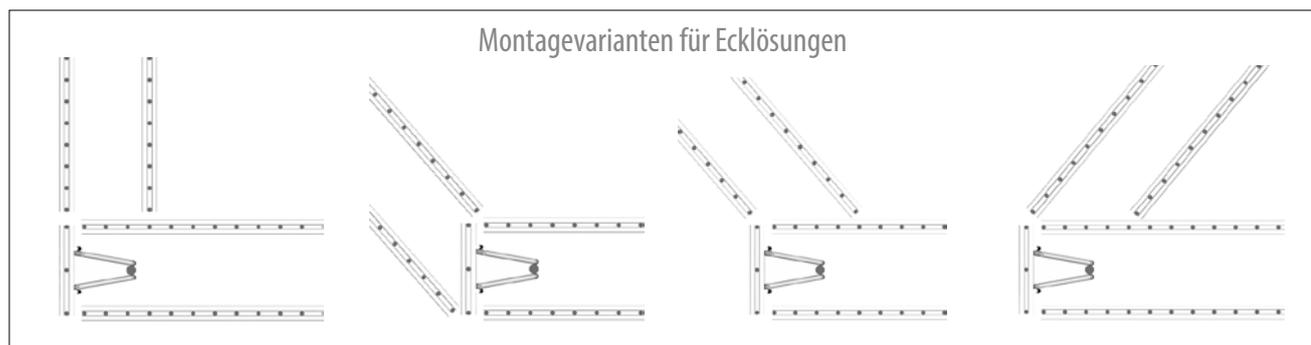
Die ideale Alternative zum Gartenzaun oder zur Hecke. Extrem schmal, kleine Maschenweite (25/200 mm) für feine Steinfüllung. Stilvoller und eleganter geht es kaum. Um einen frei stehenden GabionenZaun errichten zu können wird zuerst ein Grundelement benötigt. Dieses beinhaltet 2 Zaunsäulen, 2 Gittermatten, je nach Elementhöhe 8 oder 12 Universalklemmen und 7 bis 14 Abstandhalter. Universalklemmen in hochwertigem Edelstahl. Standardmäßig werden die verzinkten Grundelemente zur Einbindung in Ortbetonfundamente in ausreichender Länge geliefert. Zur Verlängerung eines Grundelements gibt es passende Erweiterungselemente. Zur Montage auf bestehende Betonuntergründe sind Zaunsäulen mit Fußplatten erhältlich.

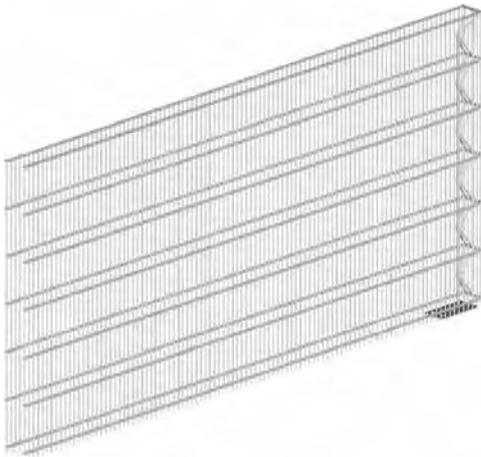
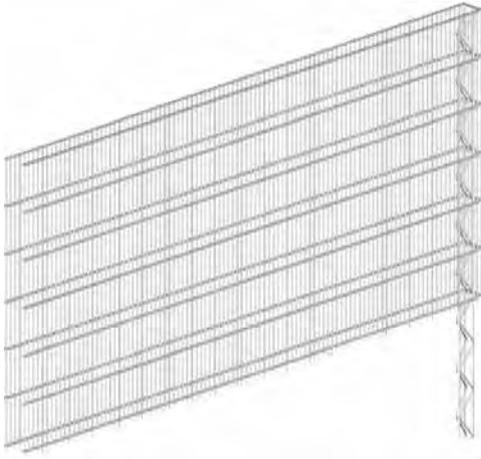
Empfohlen wird das Einbringen von Zierkieseln der Sorte 32/56 (DIN EN 12620), oder 30/45.



Art.Nr.		Höhe Gittermatten / Zaunsäule		Maschenweite	Tiefe	Länge	Universal-klemmen	Abstand-halter
Standard	mit Fußplatte	Standard	mit Fußplatte					
01 ZG 060	01 ZG F 060	63 / 110 cm	63 / 64 cm	25 / 200 mm	10 cm	253 cm	8	7
01 ZG 080	01 ZG F 080	83 / 130 cm	83 / 84 cm	25 / 200 mm	10 cm	253 cm	12	9
01 ZG 100	01 ZG F 100	103 / 150 cm	103 / 104 cm	25 / 200 mm	10 cm	253 cm	12	12
01 ZG 120	01 ZG F 120	123 / 170 cm	123 / 124 cm	25 / 200 mm	10 cm	253 cm	12	14

Montagevarianten für Ecklösungen





## GabionenZaun10 Erweiterungselement Nur 10 cm schmal

Von 63 cm bis 123 cm Höhe erhältlich

Ein Erweiterungselement kann an ein Grundelement oder in Verbindung mit Universalanschlüssen an einen massiven Baukörper (z.B. Wand, Granitpfeiler etc.) angeschlossen werden.

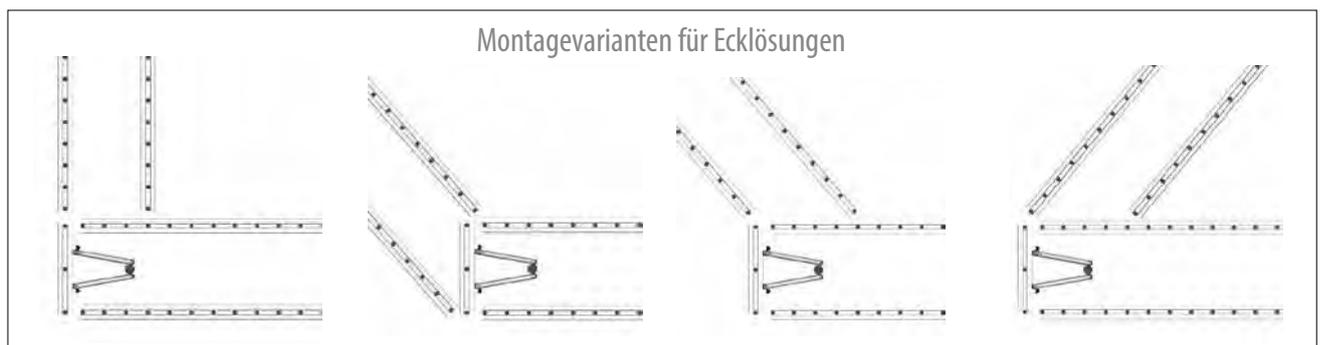
Ein Erweiterungselement beinhaltet 1 Zaunsäule, 2 Gittermatten, je nach Elementhöhe 8 oder 12 Universalclenken und, je nach Elementhöhe, 7 bis 14 Abstandhalter.

Standardmäßig werden die verzinkten Erweiterungselemente zur Einbindung in Ortbetonfundamente in ausreichender Länge geliefert.

Zur Montage auf bestehende Betonuntergründe sind Zaunsäulen mit Fußplatten erhältlich.

Wir empfehlen das Einbringen von Zierkiesen der Sorte 32/56 (DIN EN 12620), oder 30/45.

Art.Nr.		Höhe Gittermatten / Zaunsäule		Maschenweite	Tiefe	Länge	Universalclenken	Abstandhalter
Standard	mit Fußplatte	Standard	mit Fußplatte					
01 ZE 060	01 ZE F 060	63 / 110 cm	63 / 64 cm	25 / 200 mm	10 cm	253 cm	8	7
01 ZE 080	01 ZE F 080	83 / 130 cm	83 / 84 cm	25 / 200 mm	10 cm	253 cm	12	9
01 ZE 100	01 ZE F 100	103 / 150 cm	103 / 104 cm	25 / 200 mm	10 cm	253 cm	12	12
01 ZE 120	01 ZE F 120	123 / 170 cm	123 / 124 cm	25 / 200 mm	10 cm	253 cm	12	14



## GabionenZaun15 Grundelement

### Nur 15 cm schmal

Von 83 cm bis 183 cm Höhe erhältlich

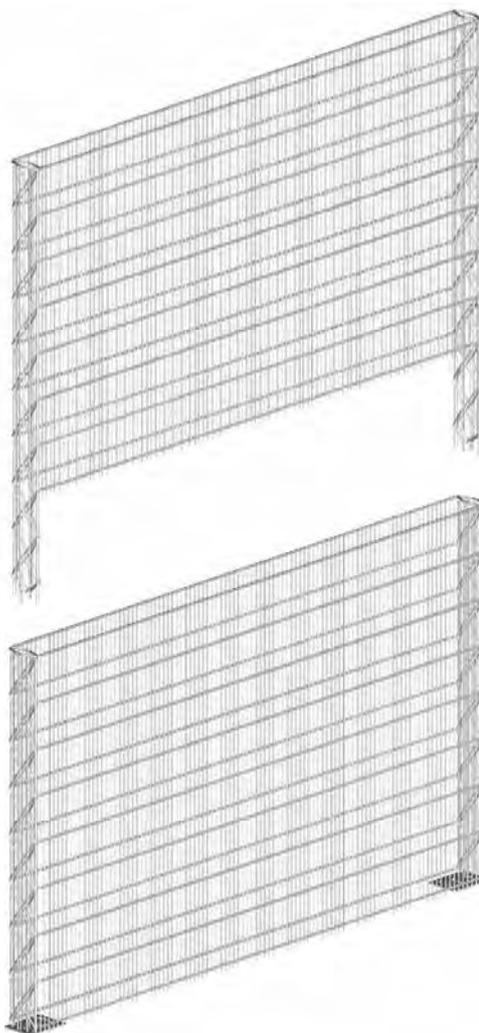
Die ideale Alternative zum Gartenzaun oder zur Hecke.

Sehr schmal, kleine Maschenweite (25/200 mm) für feine Steinfüllung. Stilvoller und eleganter geht es kaum. Um einen frei stehenden GabionenZaun errichten zu können wird zuerst ein Grundelement benötigt. Dieses beinhaltet 2 Zaunsäulen, 2 Gittermatten, je nach Elementhöhe 12 oder 16 Universalklemmen und 9 bis 19 Abstandhalter. Universalklemmen und Abstandhalter in hochwertigem Edelstahl. Standardmäßig werden die verzinkten Grundelemente zur Einbindung in Ortbetonfundamente in ausreichender Länge geliefert. Zur Verlängerung eines Grundelements gibt es passende Erweiterungselemente.

Zur Montage auf bestehende Betonuntergründe sind Zaunsäulen mit Fußplatten erhältlich.

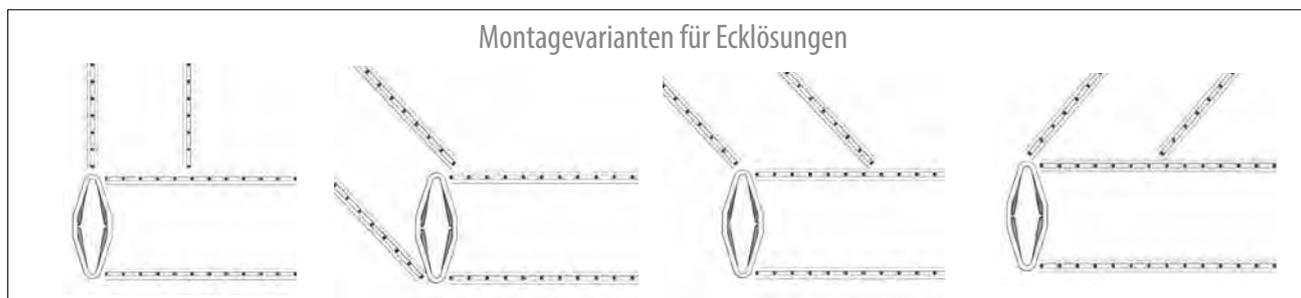
Der GabionenZaun15 ist zusätzlich in der Maschenweite 50/200 erhältlich!

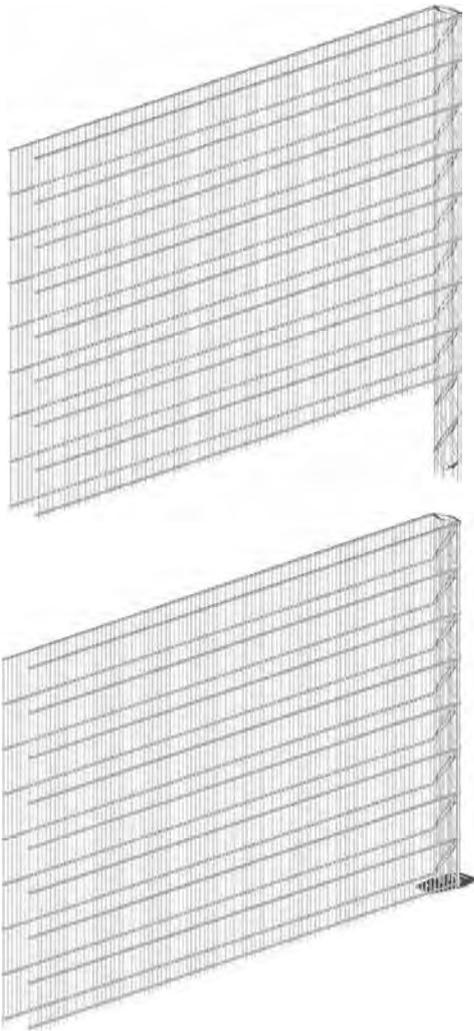
Empfohlen wird das Einbringen von Zierkiesen der Sorte 32/56 (DIN EN 12620), 30/45 oder 45/60 bei MW 25/200, bzw. 60/90 bei MW 50/200.



Art.Nr.		Höhe Gittermatten / Zaunsäule		Maschenweite	Tiefe	Länge	Universal-klemmen	Abstand-halter
Standard	mit Fußplatte	Standard	mit Fußplatte					
01 ZG 080W	01 ZG F 080W	83 / 130 cm	83 / 84 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	12	9
01 ZG 080W5	01 ZG F 080W5			50 / 200 mm				
01 ZG 100W	01 ZG F 100W	103 / 150 cm	103 / 104 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	12	12
01 ZG 100W5	01 ZG F 100W5			50 / 200 mm				
01 ZG 120W	01 ZG F 120W	123 / 170 cm	123 / 124 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	12	14
01 ZG 120W5	01 ZG F 120W5			50 / 200 mm				
01 ZG 140W	01 ZG F 140W	143 / 190 cm	143 / 144 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	16	16
01 ZG 140W5	01 ZG F 140W5			50 / 200 mm				
01 ZG 160W	01 ZG F 160W	163 / 210 cm	163 / 164 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	16	17
01 ZG 160W5	01 ZG F 160W5			50 / 200 mm				
01 ZG 180W	01 ZG F 180W	183 / 230 cm	183 / 184 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	16	19
01 ZG 180W5	01 ZG F 180W5			50 / 200 mm				

### Montagevarianten für Ecklösungen





## GabionenZaun15 Erweiterungselement Nur 15 cm schmal

Von 83 cm bis 183 cm Höhe erhältlich

Ein Erweiterungselement kann an ein Grundelement oder in Verbindung mit Universalanschlüssen an einen massiven Baukörper (z.B. Wand, Granitpfeiler etc.) angeschlossen werden.

Ein Erweiterungselement beinhaltet 1 Zaunsäule, 2 Gittermatten, je nach Elementhöhe 12 oder 16 Universalclenken und, je nach Elementhöhe, 9 bis 19 Abstandhalter.

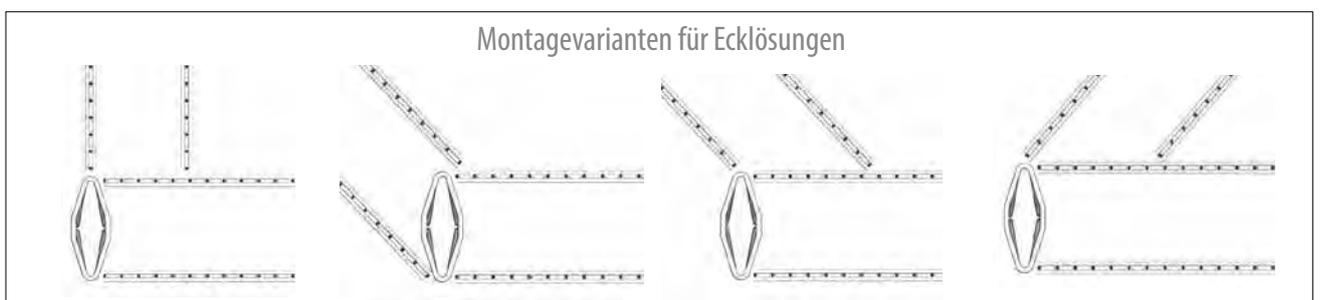
Standardmäßig werden die verzinkten Erweiterungselemente zur Einbindung in Ortbetonfundamente in ausreichender Länge geliefert.

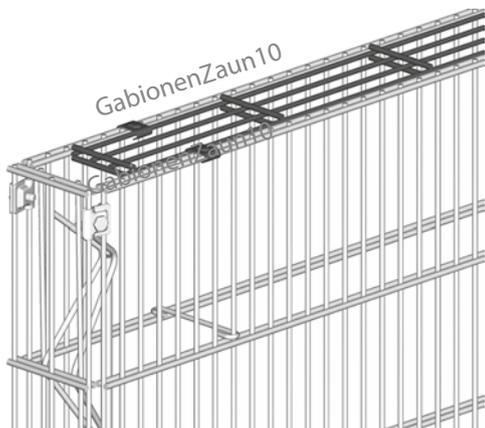
Zur Montage auf bestehende Betonuntergründe sind Zaunsäulen mit Fußplatten erhältlich.

Der GabionenZaun15 ist zusätzlich in der Maschenweite 50/200 erhältlich!

Empfohlen wird das Einbringen von Zierkiesen der Sorte 32/56 (DIN EN 12620), 30/45 oder 45/60 bei MW 25/200, bzw. 60/90 bei MW 50/200. Füllmaterial ab Seite 109.

Art.Nr.		Höhe Gittermatten / Zaunsäule		Maschenweite	Tiefe	Länge	Universalclenken	Abstandhalter
Standard	mit Fußplatte	Standard	mit Fußplatte					
01 ZE 080W	01 ZE F 080W	83 / 130 cm	83 / 84 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	12	9
01 ZE 080W5	01 ZE F 080W5			50 / 200 mm				
01 ZE 100W	01 ZE F 100W	103 / 150 cm	103 / 104 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	12	12
01 ZE 100W5	01 ZE F 100W5			50 / 200 mm				
01 ZE 120W	01 ZE F 120W	123 / 170 cm	123 / 124 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	12	14
01 ZE 120W5	01 ZE F 120W5			50 / 200 mm				
01 ZE 140W	01 ZE F 140W	143 / 190 cm	143 / 144 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	16	16
01 ZE 140W5	01 ZE F 140W5			50 / 200 mm				
01 ZE 160W	01 ZE F 160W	163 / 210 cm	163 / 164 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	16	17
01 ZE 160W5	01 ZE F 160W5			50 / 200 mm				
01 ZE 180W	01 ZE F 180W	183 / 230 cm	183 / 184 cm	25 / 200 mm	15 cm	253 cm	16	19
01 ZE 180W5	01 ZE F 180W5			50 / 200 mm				

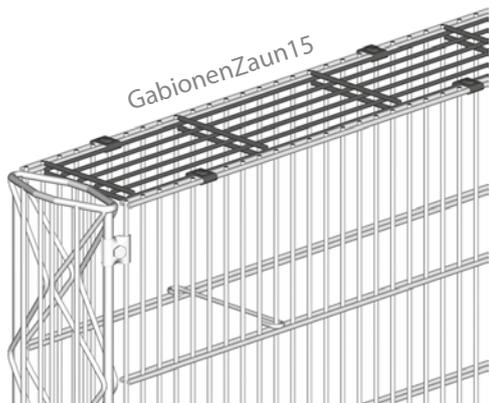




## Abdeckung für GabionenZaun

Verhindert das Entwenden von Füllmaterial durch Dritte. Zusätzlich kann die Abdeckung auch an der Unterseite des GabionenZauns angebracht werden um ein eventuelles Absacken des Füllmaterials bei setzungsempfindlichen Untergründen zu vermindern. Die Abdeckung wird mit 8 Biegeklammern zur Befestigung ausgeliefert.

Biegeklammern mit Rohrzange **zusammendrücken!**



Zinkspray 400 ml,  
Art.Nr. 01 ZS 400

spezial hell,  
ähnlich RAL 9006  
„frische Feuerverzinkung“

Das ideale Produkt zum Schutz von Schnittstellen, entspricht dem Standard ASTM A780 als Instandsetzungsbeschichtung für feuerverzinkte Oberflächen

**Gleich mitbestellen!**



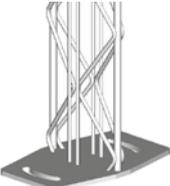
CICO HWST Handwerkerspray transparent  
vollsynthetisch und mineralölfrei 400 ml  
Art.Nr. CHWSTS400

- optimales Gleitmittel für das Handwerk (geeignet für alle gängigen Schraubverbindungen)
- reinigt und löst
- schützt und konserviert
- sauberer, porentiefer Trockengleit- und Schutzfilm
- staub- und schmutzabweisend
- feuchtigkeitsverdrängend
- sparsam im Verbrauch



Art.Nr.	Abbildung	Produktbezeichnung	Tiefe	Länge	Biegeklammern
01 D 010 01		Abdeckung für GabionenZaun10, feuerverzinkt	8,0 cm	240 cm	8 Stk.
01 D 015 01		Abdeckung für GabionenZaun15, feuerverzinkt	13,0 cm	240 cm	8 Stk.
01 03 50		Biegeklammern, verzinkt			50 Stk.

## GabionenZaun Zubehör

Art.Nr.	für Elementhöhe	Abbildung	Produktbezeichnung	Liefereinheit in Stück	Verwendungszweck
01 Z 110 01 Z 130 01 Z 150 01 Z 170	63 cm 83 cm 103 cm 123 cm		Zaunsäule für Grund- und Erweiterungselement GabionenZaun 10 cm breit, feuerverzinkt	1	Abschluss für Grund- und Erweiterungselemente zum Einbetonieren in Einzelfundamente
01 ZA 060 01 ZA 080 01 ZA 100 01 ZA 120	64 cm 84 cm 104 cm 124 cm		Zaunsäule für Grund- und Erweiterungselement GabionenZaun 10 cm breit mit Fußplatte, feuerverzinkt	1	Abschluss für Grund- und Erweiterungselemente zur Montage auf tragenden Betonuntergründen
01 A 010 xx			Abstandhalter 10 cm	7 / 9 / 12 / 14	Verhindert ein Ausbeulen der Gittermatten
01 02 04 01 02 50			Universalklemmen Zaun 10, V2A	4 50	Zur Befestigung der Gittermatten an der Zaunsäule
01 U 010 01			Universalanschluss 10 cm inkl. Klemmen, aus Aluminium	1	Zum Anschluss an massiven/stabilen Bauteilen (z.B Wand, Säule, etc.)
01 Z 130 W 01 Z 150 W 01 Z 170 W 01 Z 190 W 01 Z 210 W 01 Z 230 W	83 cm 103 cm 123 cm 143 cm 163 cm 183 cm		Zaunsäule für Grund- und Erweiterungselement GabionenZaun 15 cm breit, feuerverzinkt	1	Abschluss für Grund- und Erweiterungselemente zum Einbetonieren in Einzelfundamente
01 ZA 080 W 01 ZA 100 W 01 ZA 120 W 01 ZA 140 W 01 ZA 160 W 01 ZA 180 W	84 cm 104 cm 124 cm 144 cm 164 cm 184 cm		Zaunsäule für Grund- und Erweiterungselement GabionenZaun 15 cm breit mit Fußplatte, feuerverzinkt	1	Abschluss für Grund- und Erweiterungselemente zur Montage auf tragenden Betonuntergründen
01 ZM 080 W 01 ZM 100 W 01 ZM 120 W 01 ZM 140 W 01 ZM 160 W 01 ZM 180 W	84 cm 104 cm 124 cm 144 cm 164 cm 184 cm		Zaunsäule zwischen zwei Elementen GabionenZaun 15 cm breit mit Fußplatte, feuerverzinkt	1	Verbindung zwischen Grund- und Erweiterungselement zur Montage auf tragenden Betonuntergründen
01 A 015 xx			Abstandhalter 15 cm, Federstahl V2A	12 / 14 / 16 / 17 / 19	Verhindert ein Ausbeulen der Gittermatten
01 01 04 01 01 50			Universalklemmen Zaun 15, V2A	4 50	Zur Befestigung der Gittermatten an der Zaunsäule
01 U 015 01			Universalanschluss 15 cm inkl. Klemmen, aus Aluminium	1	Zum Anschluss an massiven/stabilen Bauteilen (z.B Wand, Säule, etc.)
01 03 08 01 03 50			Biegeklammern, verzinkt	8 50	Zur Befestigung von Abdeckungen
01 S 060 01 01 S 080 01 01 S 100 01	für alle Elementhöhen untereinander variierbar.		U-Schiene 60 / 80 / 100 cm für GabionenZaun 15, aus Aluminium Innenmaß ca. 30 mm	1	Zur Befestigung von z.B. Holzelementen, inkl. Befestigungssatz
01 GH 04			Glashalter V2A, geschliffen, ca. 45 x 45 mm	4	Zur Befestigung von Glasplatten in 6, 8 und 10 mm Stärke (nicht GabionenZaun10)

## GabionenZaun10 Aufbauanleitung

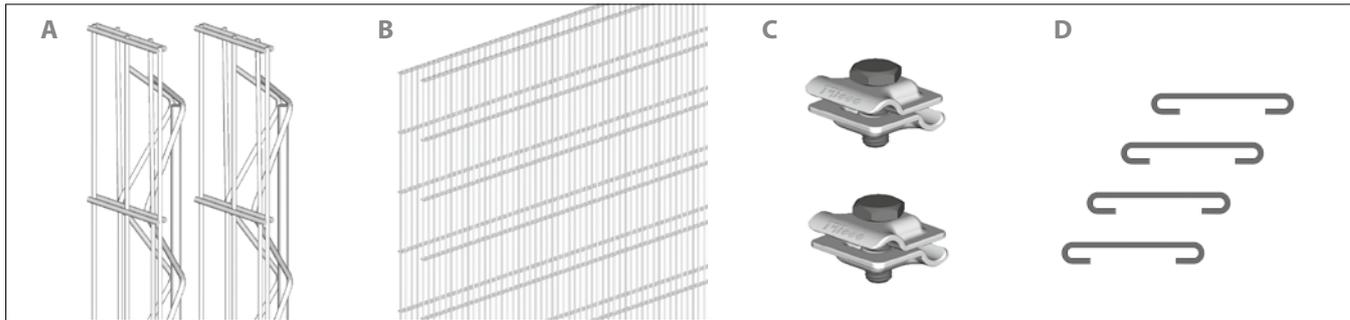
Die Aufbauanleitung richtet sich an den gewerblichen Fachhandwerker.

Bitte vergewissern Sie sich vor dem Aufbau des GabionenZauns über die Vollständigkeit des Lieferumfangs.

Ein **Grundelement** beinhaltet nachfolgende Einzelteile: 2 Zaunsäulen (Grafik A), 2 Gittermatten Maschenweite 25/200 mm (Grafik B), je nach Elementhöhe 8 oder 12 Universalklemmen (Grafik C), je nach Elementhöhe 7/9/12 oder 14 Abstandhalter (Grafik D).

Ein **Erweiterungselement** beinhaltet 1 Zaunsäule weniger.

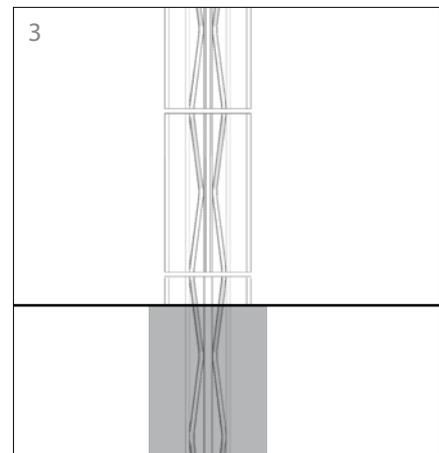
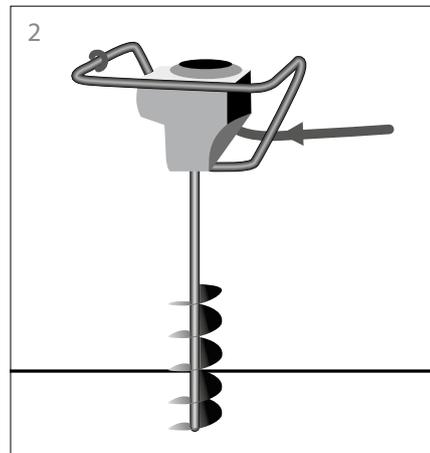
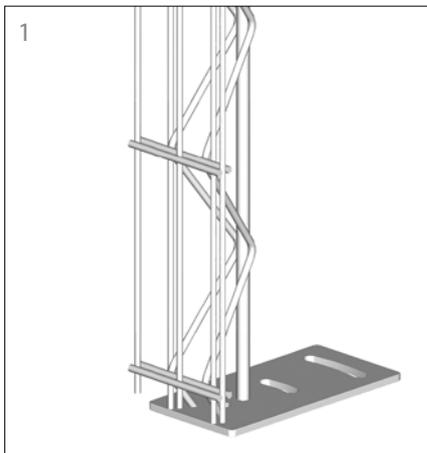
Bei Errichtung an Grenzverläufen ist die jeweils gültige Landesbauordnung eigenverantwortlich zu beachten.



Bei Befestigung der Zaunsäulen mittels **Fußplatte** und geeigneten Ankerdübeln ist das bestehende Fundament auf Eignung eigenverantwortlich zu prüfen. Der Abstand der Zaunsäulen ergibt sich aus der Länge der Gittermatten + 3cm.

Bei Verankerung im **Boden** Einzelfundamente festlegen, mit Erdbohrer ausheben und mit Spaten quadratisch abstechen. Die Fundamentierung muss bauseits eigenverantwortlich, entsprechend den Gegebenheiten vor Ort bestimmt werden.

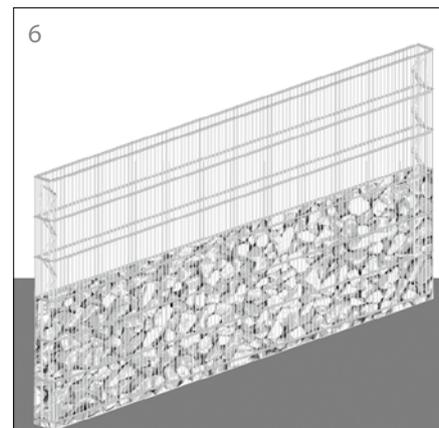
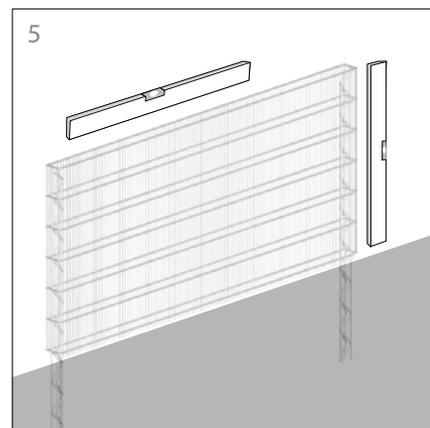
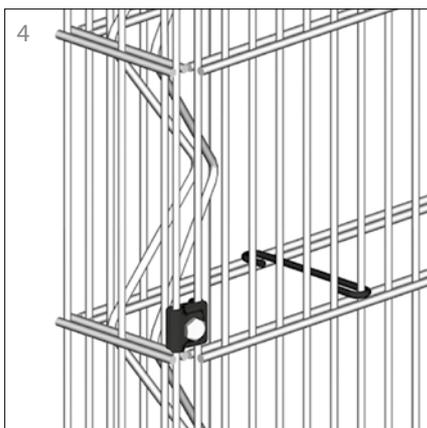
Zaunsäulen in Beton C25/30 (erdfeucht) setzen, hintere Gittermatte mittels Universalklemmen befestigen und Abstandhalter gem. Grafik 7 einseitig einhängen.

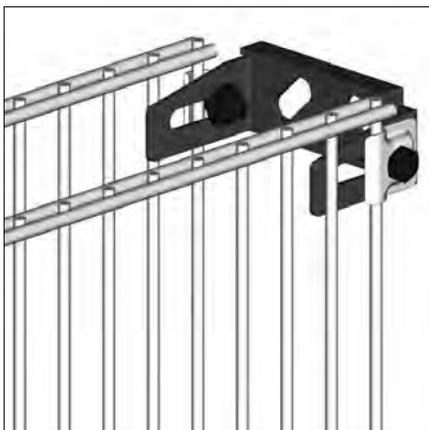
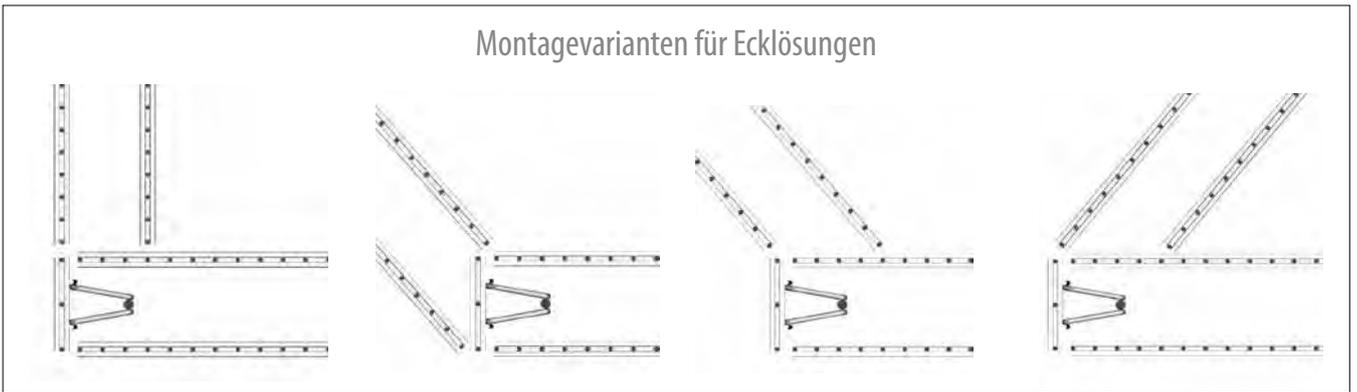
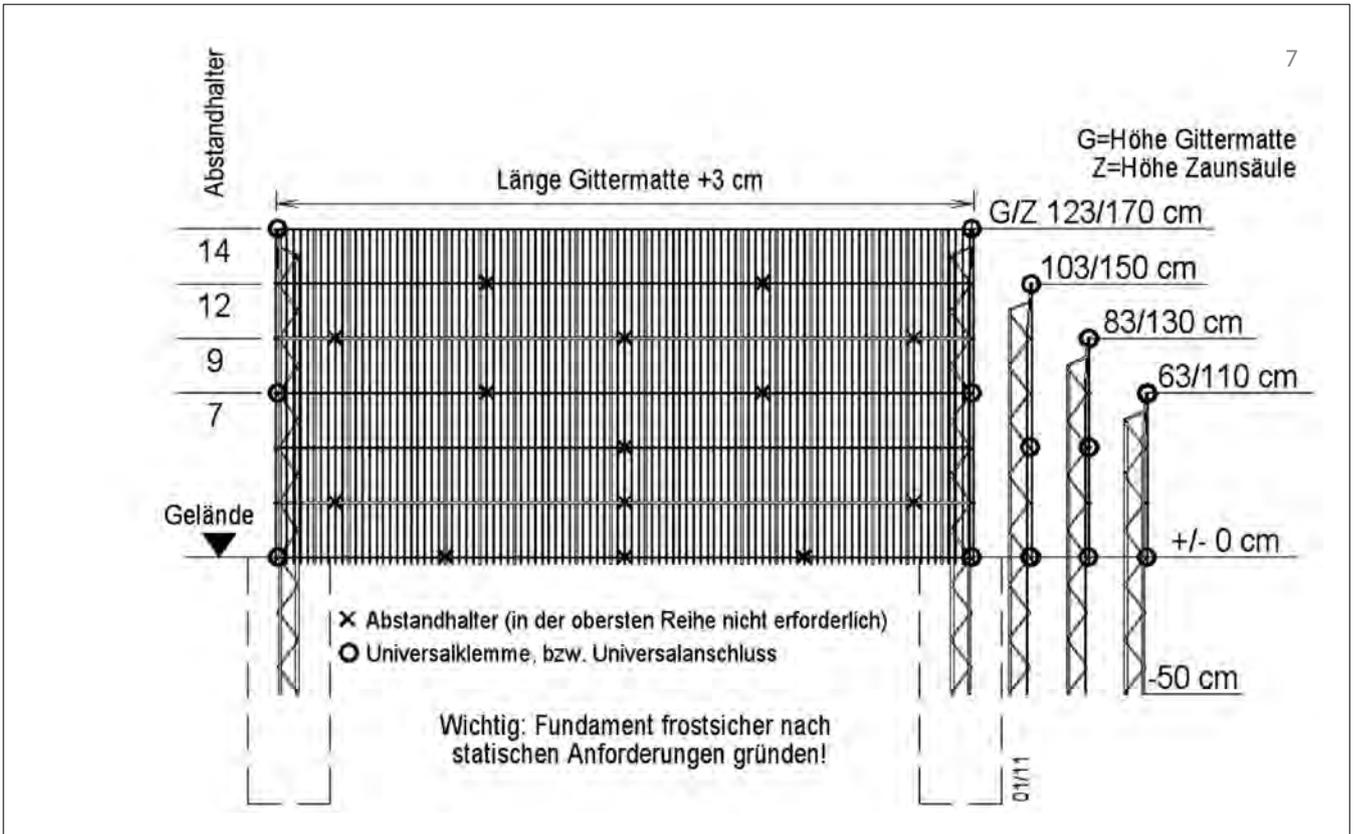


Vordere Gittermatte durch Einhängen der Abstandhalter fixieren und mittels Universalklemmen befestigen (13mm Steckschlüssel).

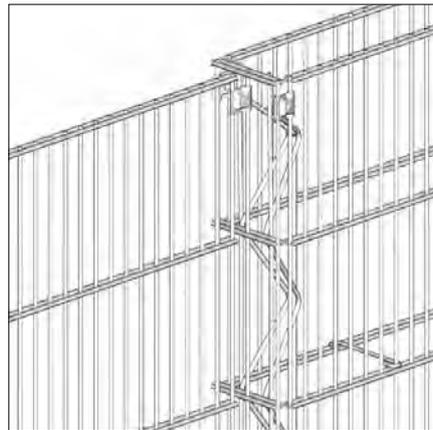
GabionenZaun lot- und fluchtrecht ausrichten. Fundamentbeton durch Einstampfen verdichten. Beton mind. 24 Std. erhärten lassen. Gittermatten sollten am Boden aufstehen.

GabionenZaun schichtweise mit Füllmaterial der Sorte 32 / 56 (DIN EN 122620) o.ä. befüllen und mittels Gummihammer verdichten.





Universalanschluss an Wände, Säulen, etc.



Anschluss-Auflockerelement



Abdeckung

**Hinweis:** Da dem Hersteller weder Bodenbeschaffenheit noch Einsatzort bekannt sind, wird darauf hingewiesen, dass der Aufbau des Gabionen-Zauns eigenverantwortlich den Gegebenheiten vor Ort anzupassen und gegebenenfalls der Verwendungszweck zu überprüfen ist. Schnittstellen sind mittels Zink-Spray mit additivem Styrolalkyldharz (Salzsprühnebeltest >550h) zu versiegeln. Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150 kN/m<sup>2</sup>).

Füllmaterialien (Natursteine), können bedingt durch die geologische Entstehung häufig Einschlüsse (Mineralien) enthalten, welche bei Verwitterung zu Verfärbungen (Rostspuren) führen können.

TRiooo Building Systems GmbH · DiVision Garten  
 Ziegelbreite 8 · D-84166 Adlkofen  
 Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29  
 E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu  
 Social Media: www.facebook.com/triooo.eu



## GabionenZaun15 Aufbauanleitung

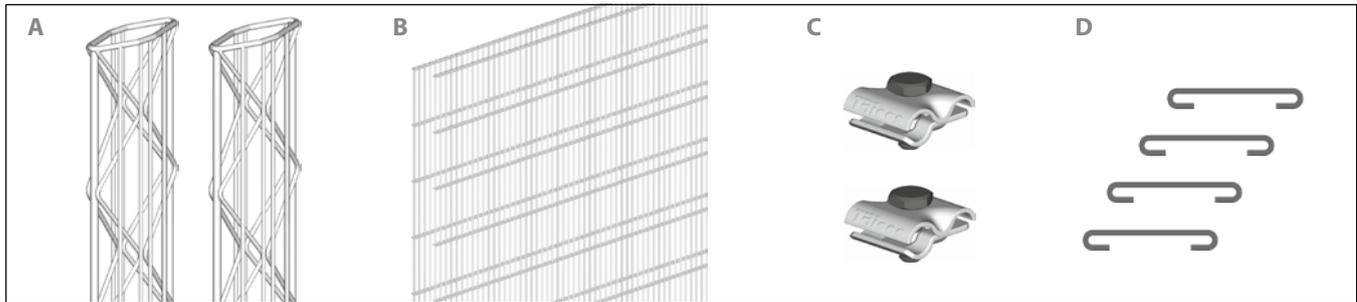
Die Aufbauanleitung richtet sich an den gewerblichen Fachhandwerker.

Bitte vergewissern Sie sich vor dem Aufbau des GabionenZauns über die Vollständigkeit des Lieferumfangs.

Ein **Grundelement** beinhaltet nachfolgende Einzelteile: 2 Zaunsäulen (Grafik A), 2 Gittermatten Maschenweite 25/200, bzw. 50/200 mm (Grafik B), je nach Elementhöhe 12 oder 16 Universalklemmen (Grafik C) und je nach Elementhöhe 9/12/14/16/17 oder 19 Abstandhalter (Grafik D).

Ein **Erweiterungselement** beinhaltet 1 Zaunsäule weniger.

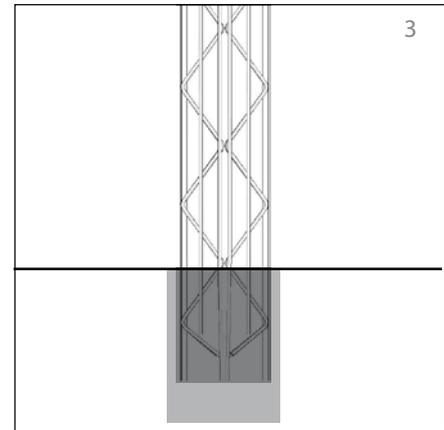
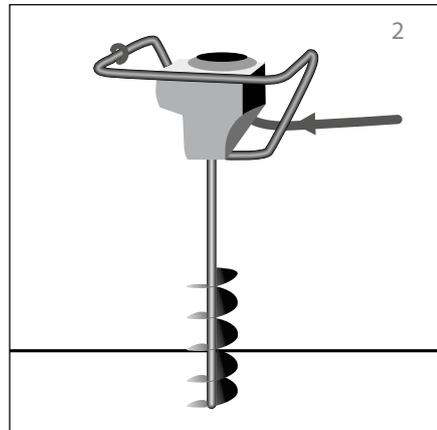
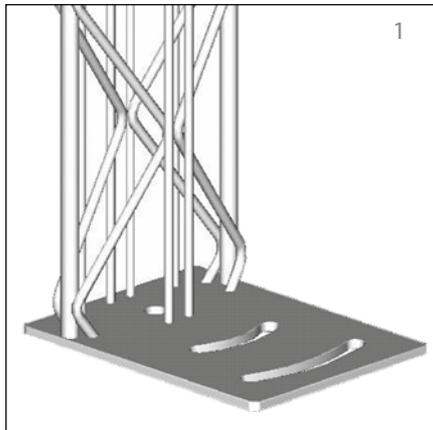
Bei Errichtung an Grenzverläufen ist die jeweils gültige Landesbauordnung eigenverantwortlich zu beachten.



Bei Befestigung der Zaunsäulen mittels **Fußplatte** und geeigneten Ankerdübeln ist das bestehende Fundament auf Eignung eigenverantwortlich zu prüfen. Der Abstand der Zaunsäulen ergibt sich aus der Länge der Gittermatten + 3cm. Es gibt Anfangs- und Mittelfußplatten.

Bei Verankerung im **Boden** Einzelfundamente festlegen, mit Erdbohrer ausheben und mit Spaten quadratisch abstecken. Die Fundamentierung muss bauseits eigenverantwortlich, entsprechend den Gegebenheiten vor Ort bestimmt werden.

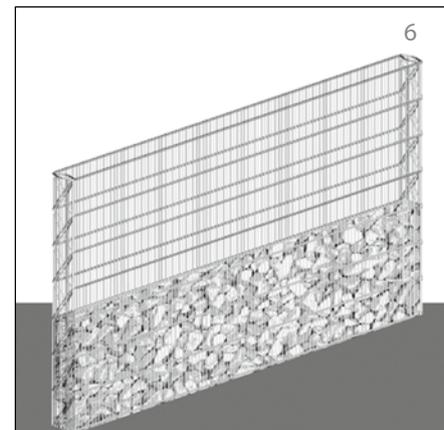
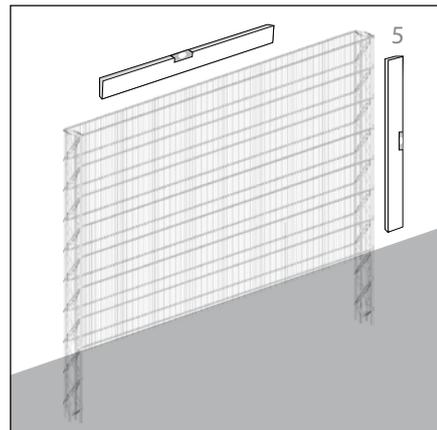
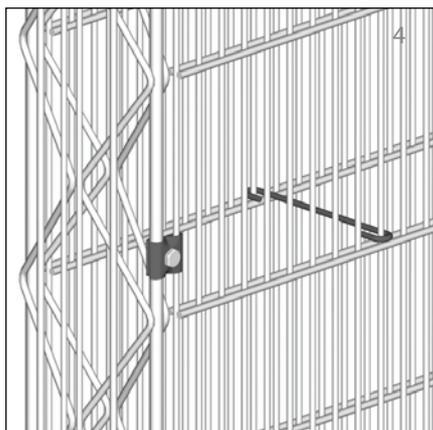
Zaunsäulen in Beton C25/30 (erdfeucht) setzen, hintere Gittermatte mittels Universalklemmen befestigen und Abstandhalter gem. Grafik 7 einseitig einhängen.

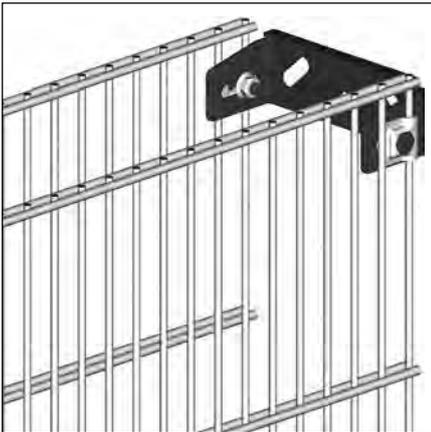
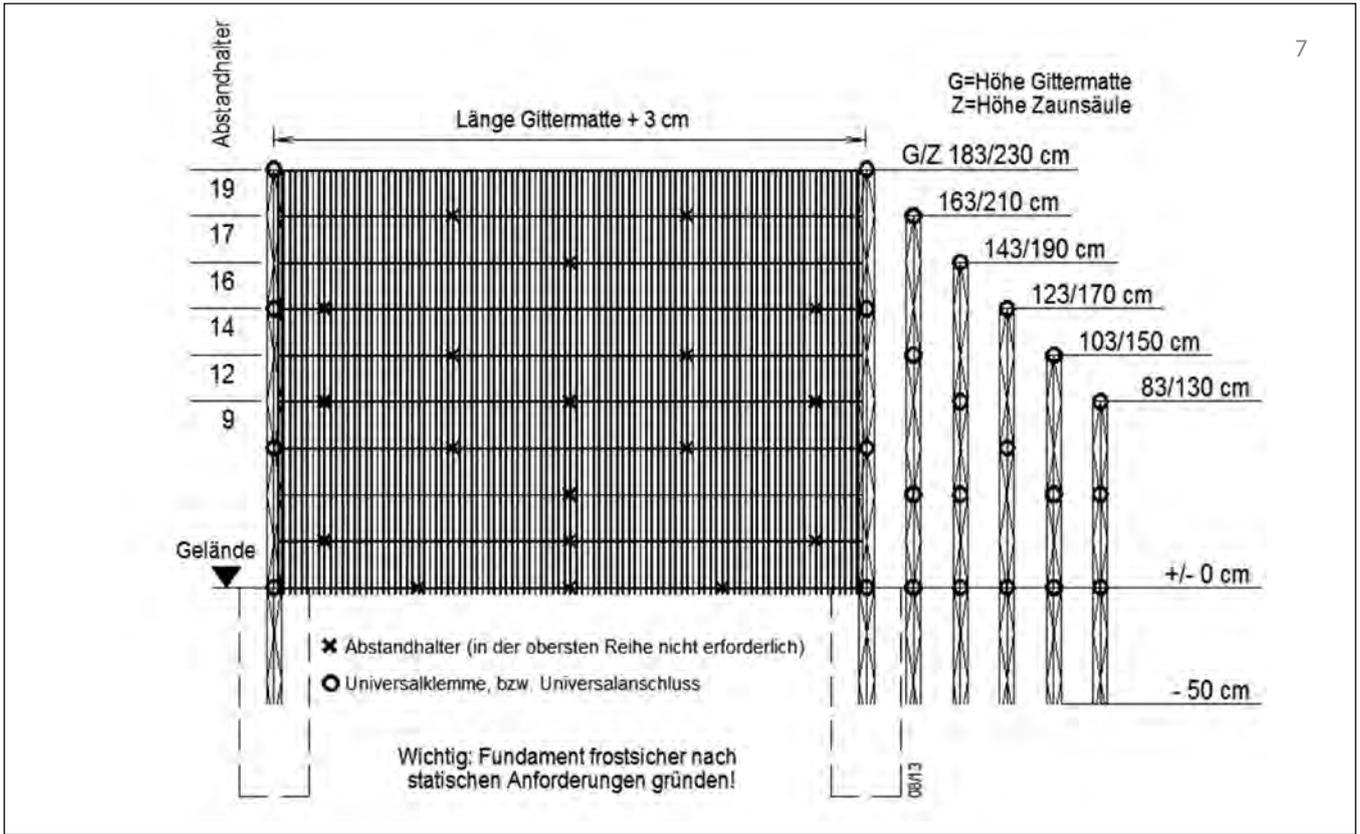


Vordere Gittermatte durch Einhängen der Abstandhalter fixieren und mittels Universalklemmen befestigen (13mm Steckschlüssel).

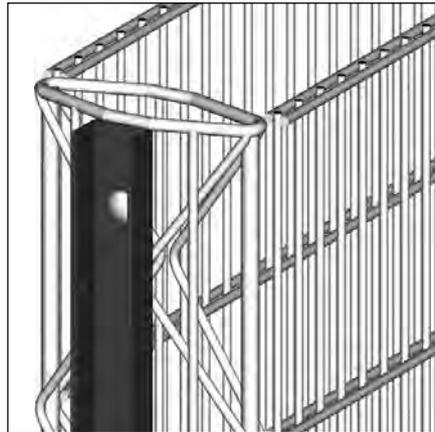
GabionenZaun lot- und fluchtrecht ausrichten. Fundamentbeton durch Einstampfen verdichten. Beton mind. 24 Std. erhärten lassen. Gittermatten sollten am Boden aufstehen.

GabionenZaun schichtweise mit Füllmaterial der Sorte 32 / 56, bzw. 50/60 (DIN EN 122620) o.ä. befüllen und mittels Gummihammer verdichten.

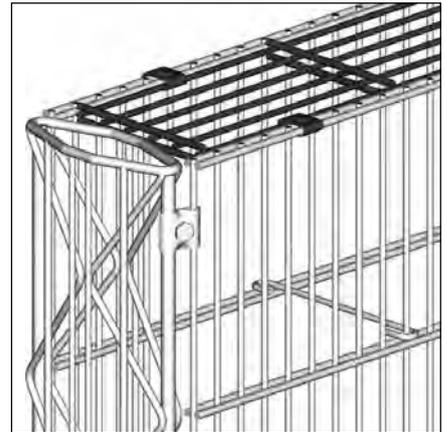




Universalschluss an Wände, Säulen, etc.



U-Schiene zur Aufnahme von z.B. Holzelementen



Abdeckung

**Hinweis:** Da dem Hersteller weder Bodenbeschaffenheit noch Einsatzort bekannt sind, wird darauf hingewiesen, dass der Aufbau des Gabionenzauns eigenverantwortlich den Gegebenheiten vor Ort anzupassen und gegebenenfalls der Verwendungszweck zu überprüfen ist.

Schnittstellen sind mittels Zink-Spray mit additivem Styrolalkyldharz (Salzsprühnebeltest >550h) zu versiegeln.

Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150 kN/m<sup>2</sup>).

Füllmaterialien (Natursteine), können bedingt durch die geologische Entstehung häufig Einschlüsse (Mineralien) enthalten, welche bei Verwitterung zu Verfärbungen (Rostspuren) führen können.

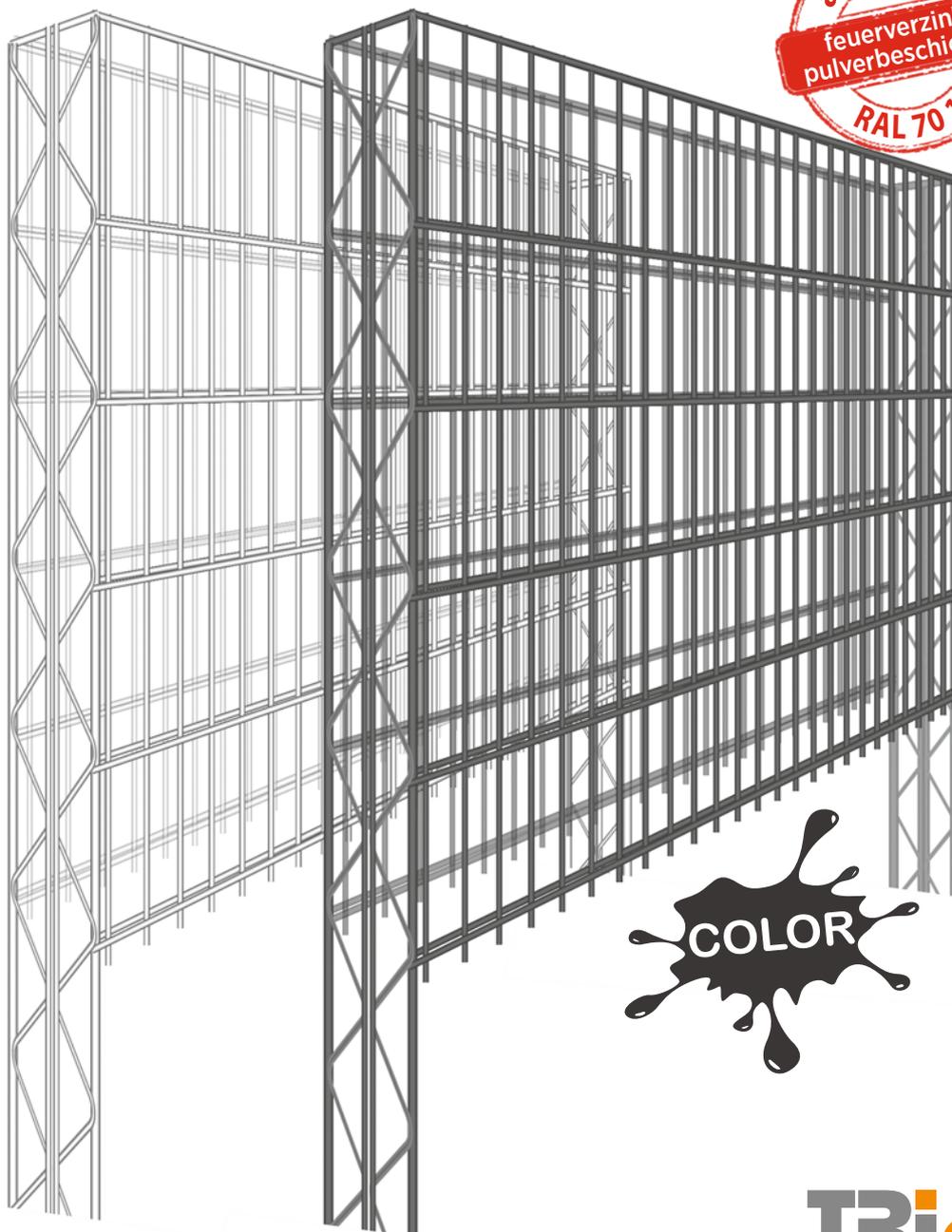
TRiooo Building Systems GmbH · DiVision Garten  
Ziegelbreite 8 · D-84166 Adlkofen  
Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29  
E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu  
Social Media: www.facebook.com/triooo.eu





# Triofix Gabionenkorb15

	Seite
Korbelement	18
Zubehör	19
Aufbauanleitung	20 - 21





## Triofix Gabionenkorb15 fix und fertig geschweißt

Von 83 cm bis 203 cm Höhe erhältlich

Die ideale Alternative zum Gartenzaun oder zur Hecke.  
Extrem schmal, geringe Maschenweite (50/200 mm) für kleine Steinfüllung. Einfacher geht es kaum.  
Standardmäßig werden die verzinkten Gabionenkörbe zur Einbindung in Ortbetonfundamente in ausreichender Länge geliefert. Zur Verlängerung eines Gabionenkorbes können weitere Triofix Gabionenkörbe15 angereiht werden. Ebenso kann ein GabionenZaun15 Erweiterungselement **angeklemt** werden. Zur Montage auf bestehende Betonuntergründe ist der Triofix Gabionenkorb15 mit Fußplatten erhältlich (bis 180 cm Höhe).

Empfohlen wird das Einbringen von Zierkiesen der Sorte 60/90, 60/120 oder 80/120 mm.

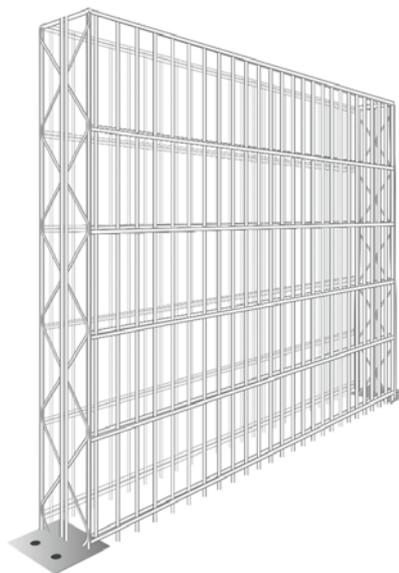
Unser neues Produkt Gabionenkorb15 steht unter Innovationsschutz und ist beim Deutschen Patent- und Markenamt für uns eingetragen.

Beschichtung in Ihrer Wunschfarbe? Fragen Sie uns.

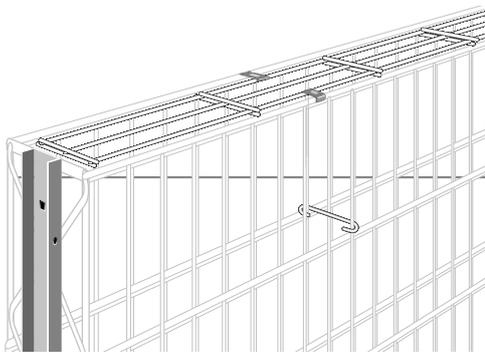
**Wichtig: Fundament frostsicher nach statischen Anforderungen gründen!**



Perfekt für Online Shops  
und Lagerartikel Fachhandel



Art.Nr.		Oberfläche	Höhe Gittermatten / Zaunsäule		Maschenweite	Tiefe	Länge	Abstandhalter
Standard	mit Fußplatte		Standard	mit Fußplatte				
01 KG 080 W5	01 KGF 080 W5	feuerverzinkt	83 / 120 cm	83 / 84 cm	50 / 200 mm	15 cm	125 cm	4
01 KG 080 W5 DG	01 KGF 080 W5 DG	anthrazit						
01 KG 100 W5	01 KGF 100 W5	feuerverzinkt	103 / 140 cm	103 / 104 cm	50 / 200 mm	15 cm	125 cm	5
01 KG 100 W5 DG	01 KGF 100 W5 DG	anthrazit						
01 KG 120 W5	01 KGF 120 W5	feuerverzinkt	123 / 160 cm	123 / 124 cm	50 / 200 mm	15 cm	125 cm	6
01 KG 120 W5 DG	01 KGF 120 W5 DG	anthrazit						
01 KG 140 W5	01 KGF 140 W5	feuerverzinkt	143 / 180 cm	143 / 144 cm	50 / 200 mm	15 cm	125 cm	7
01 KG 140 W5 DG	01 KGF 140 W5 DG	anthrazit						
01 KG 160 W5	01 KGF 160 W5	feuerverzinkt	163 / 200 cm	163 / 164 cm	50 / 200 mm	15 cm	125 cm	8
01 KG 160 W5 DG	01 KGF 160 W5 DG	anthrazit						
01 KG 180 W5	01 KGF 180 W5	feuerverzinkt	183 / 220 cm	183 / 184 cm	50 / 200 mm	15 cm	125 cm	9
01 KG 180 W5 DG	01 KGF 180 W5 DG	anthrazit						
01 KG 200 W5	-	feuerverzinkt	203 / 240	-	50 / 200 mm	15 cm	125 cm	10
01 KG 200 W5 DG	-	anthrazit						



## Zubehör für Gabionenkorb15

Abdeckung: Verhindert das Entwenden von Füllmaterial durch Dritte. Die Abdeckung wird mit 4 Biegeklammern zur Befestigung ausgeliefert.

Biegeklammern mit Rohrzanze **zusammendrücken!**

Art.Nr.	Abbildung	Produktbezeichnung	Tiefe	Länge	Biegeklammern
01 D 015 01K 01 D 015 01K DG		Abdeckung für Gabionenkorb15, feuerverzinkt/anthrazit	8,0 cm	120 cm	4 Stk.
01 03 50		Biegeklammern, verzinkt			50 Stk.

Art.Nr.	für Elementhöhe	Abbildung	Produktbezeichnung	Liefereinheit in Stück	Verwendungszweck
01 S 060 01 01 S 080 01 01 S 100 01	für alle Elementhöhen untereinander variierbar.		U-Schiene 60 / 80 / 100 cm für Gabionenkorb15, aus Aluminium, Innenmaß ca. 30 mm	1	Zur Befestigung von z.B. Holzelementen, inkl. Befestigungssatz
01 S 060 01 DG 01 S 080 01 DG 01 S 100 01 DG	für alle Elementhöhen untereinander variierbar.		U-Schiene 60 / 80 / 100 cm für Gabionenkorb15, aus Aluminium/anthrazit Innenmaß ca. 30 mm	1	Zur Befestigung von z.B. Holzelementen, inkl. Befestigungssatz
01 GH 04			Glashalter V2A geschliffen (1 Satz = 4 Stück) ca. 45 x 45 mm	4	Zur Befestigung von Glasplatten in 6, 8 und 10 mm Stärke



## Triofix Gabionenkorb15 Aufbauanleitung

Die Aufbauanleitung richtet sich an den gewerblichen Fachhandwerker.

Bitte vergewissern Sie sich vor dem Aufbau des Gabionenkorbs über die Vollständigkeit des Lieferumfangs.

Zu jedem Gabionenkorb werden ausreichend Abstandhalter mitgeliefert.

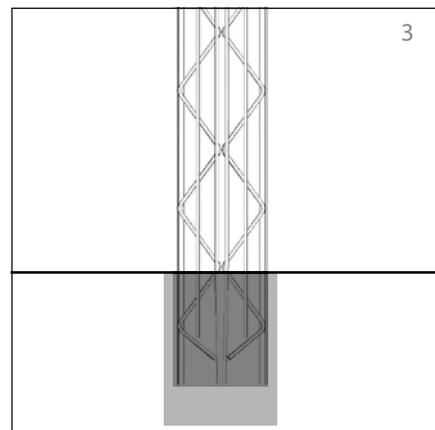
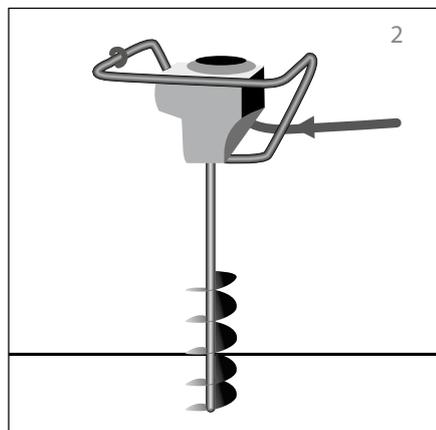
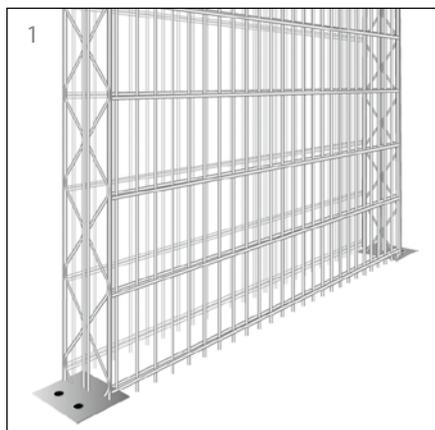
Montage der Abstandhalter siehe Grafik 7.

Bei Errichtung an Grenzverläufen ist die jeweils gültige Landesbauordnung eigenverantwortlich zu beachten.

Bei Befestigung des Gabionenkorbs mittels **Fußplatte** und geeigneten Ankerdübeln ist das bestehende Fundament auf Eignung eigenverantwortlich zu prüfen. Fußplattengröße: 15 x 10 cm  
2 Bohrlöcher Ø 12 mm

Bei Verankerung im **Boden** Einzelfundamente festlegen, mit Erdbohrer ausheben und mit Spaten quadratisch abstechen. Die Fundamentierung muss bauseits eigenverantwortlich, entsprechend den Gegebenheiten vor Ort bestimmt werden.

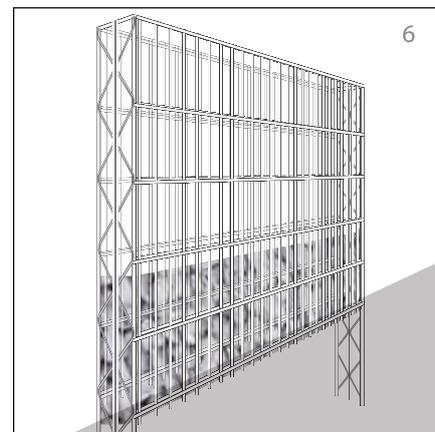
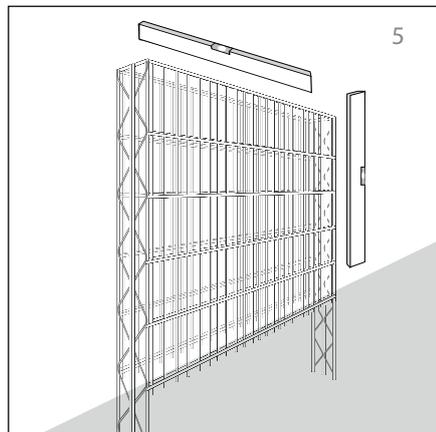
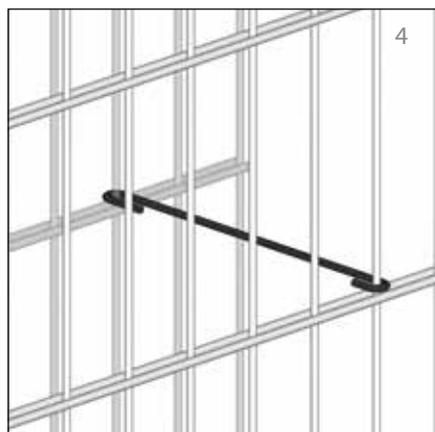
Korbsäulen in Beton C25/30 (erdfeucht) setzen.

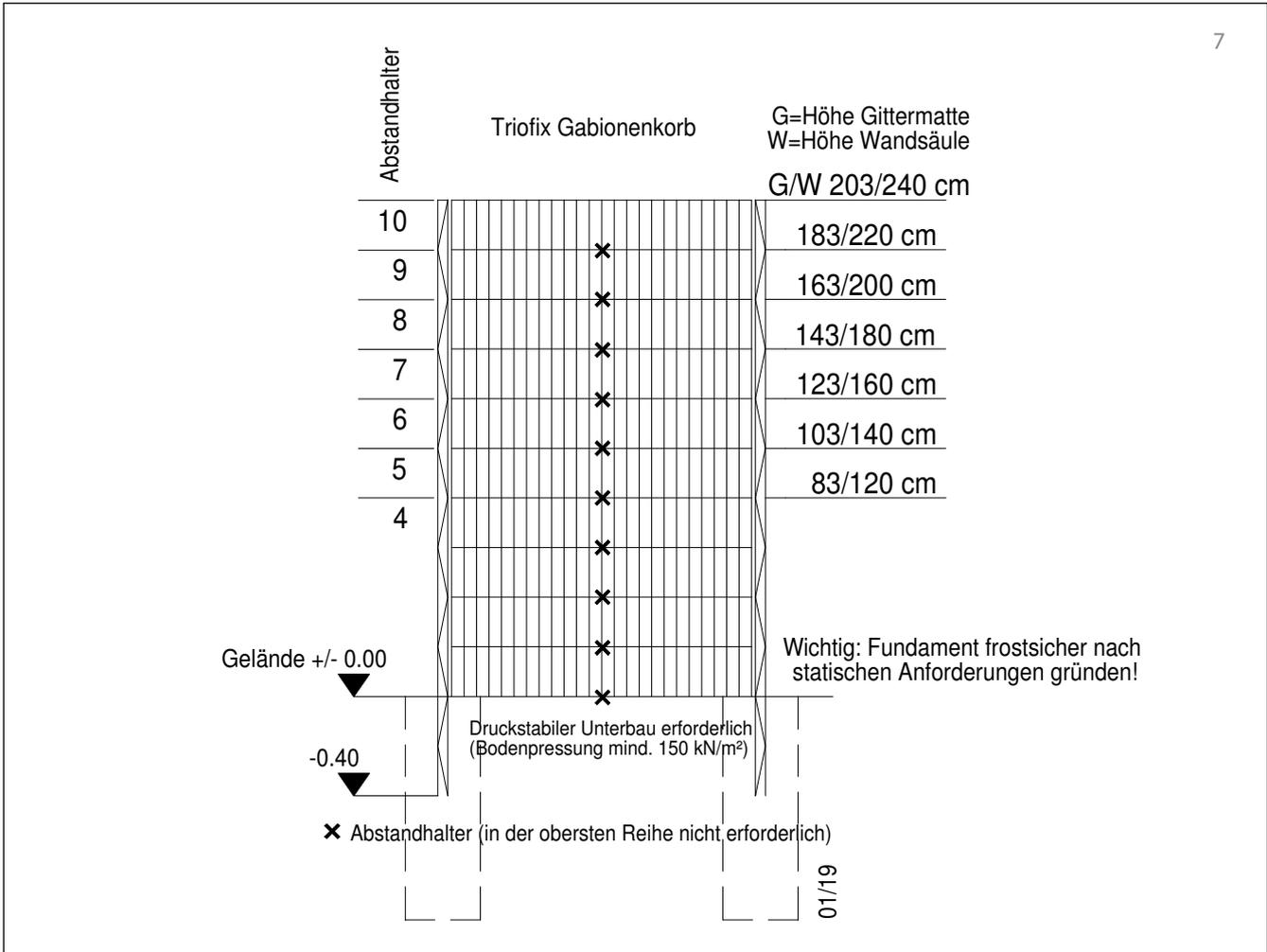


Die Gittermatten durch Einhängen der Abstandhalter fixieren (Grafik 7 beachten)

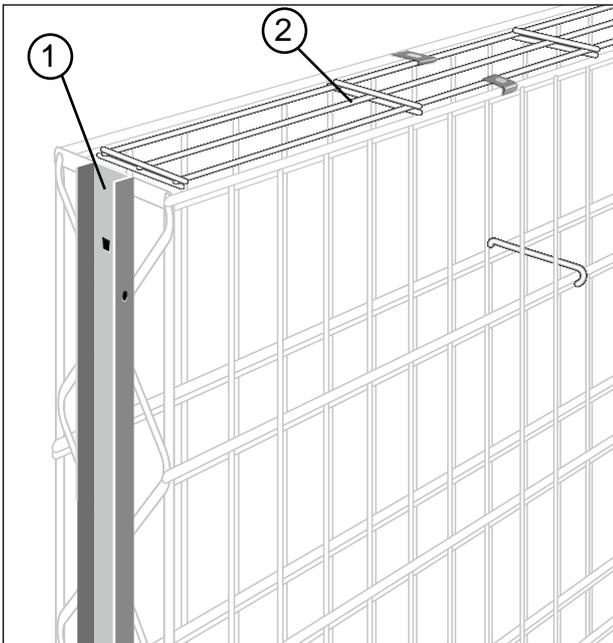
Gabionenkorb lot- und fluchtrecht ausrichten. Fundamentbeton durch Einstampfen verdichten. Beton mind. 24 Std. erhärten lassen. Gittermatten sollten am Boden aufstehen.

Gabionenkorb schichtweise mit Füllmaterial der Sorte 32 / 56, bzw. 50/60 (DIN EN 122620) o.ä. befüllen und mittels Gummihammer verdichten.





Stand: 05/2024 Deutschland/Österreich



- ① U-Schiene zur Aufnahme von z.B. Holzelementen
- ② Abdeckung

**Hinweis:** Da dem Hersteller weder Bodenbeschaffenheit noch Einsatzort bekannt sind, wird darauf hingewiesen, dass der Aufbau des Gabionenkorbs eigenverantwortlich den Gegebenheiten vor Ort anzupassen und gegebenenfalls der Verwendungszweck zu überprüfen ist.  
Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150 kN/m<sup>2</sup>).

Füllmaterialien (Natursteine), können bedingt durch die geologische Entstehung häufig Einschlüsse (Mineralien) enthalten, welche bei Verwitterung zu Verfärbungen (Rostspuren) führen können.

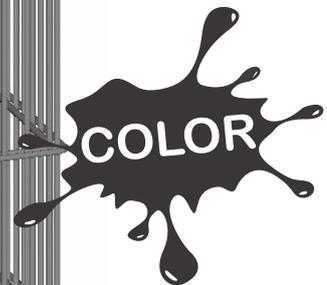
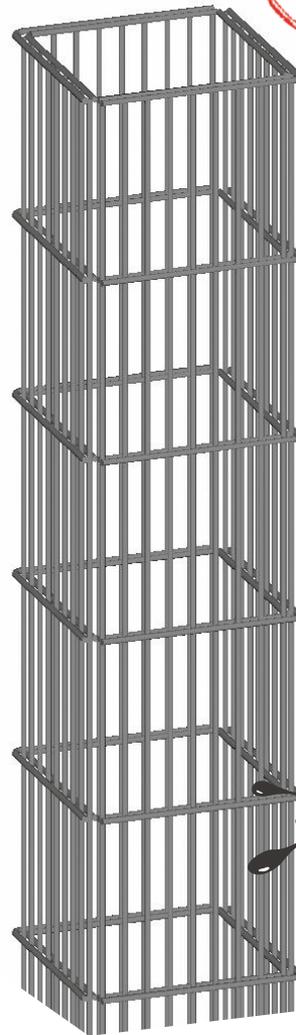
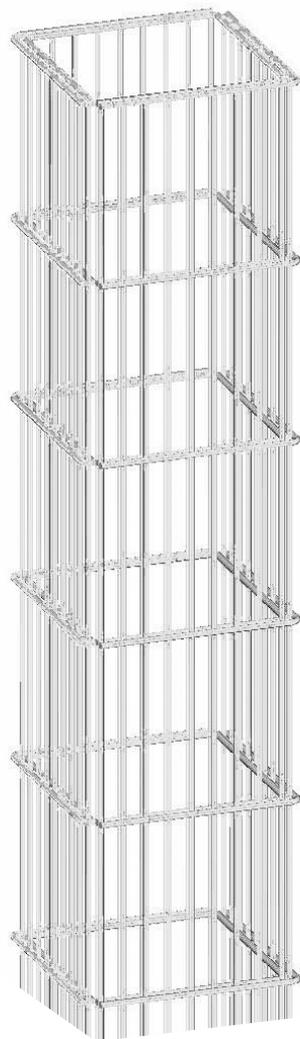
TRiooo Building Systems GmbH · DiVision Garten  
Ziegelbreite 8 · D-84166 Adlkofen bei Landshut  
Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29  
E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu  
Social Media: www.facebook.com/triooo.eu





# GabionenSäule

	Seite
Säulenelement	24
Zubehör	25





## GabionenSäule fix und fertig geschweißt

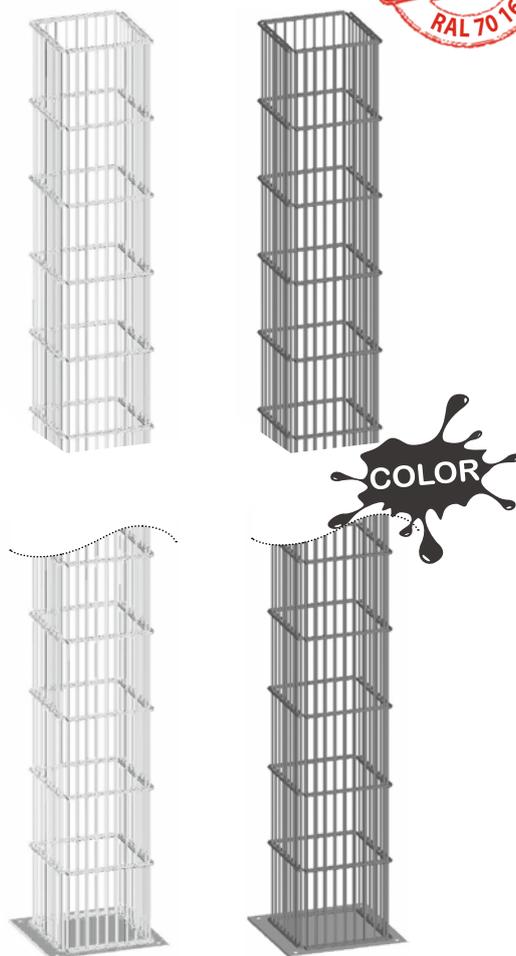
Von 83 cm bis 203 cm Höhe erhältlich

Die ideale Alternative zu Säulen aus Beton oder Granit.  
In der Breite 23 x 23 cm, oder superschmal in 12 x 12 cm erhältlich.  
Die Maschenweite beträgt jeweils 25/200 mm, für eine kleine Stein-  
füllung. Stilvoller und eleganter geht es kaum. Standardmäßig wer-  
den die verzinkten GabionenSäulen zur Einbindung in Ortbeton-  
fundamente in ausreichender Länge geliefert.  
Zur Montage auf bestehende Betonuntergründe ist die Gabionen-  
Säule auch mit Fußplatte erhältlich.  
Empfohlen wird das Einbringen von Zierkiesen der Sorte 32/56.

**Wichtig: Fundament frostsicher nach statischen Anforderungen  
gründen!**



Perfekt für Online Shops  
und Lagerartikel Fachhandel



Sicht- höhe	Gesamthöhe inkl. Fundament- einbettung	Höhe mit Fußplatte	Säulenbreite	Art. Nr. Aluminium	Art. Nr. Aluminium mit Fußplatte	Art. Nr. Aluminium, pulverbeschichtet	Art. Nr. Aluminium, pulverbeschichtet mit Fußplatte	Füllmenge
80 cm	123 cm	84 cm	ca. 12x12cm	01GS120E12	01GSF080E12	01GS120E12DG	01GSF080E12DG	ca. 18 kg
			ca. 23x23 cm	01GS120E23	01GSF080E23	01GS120E23DG	01GSF080E23DG	ca. 68 kg
100 cm	143 cm	104 cm	ca. 12x12cm	01GS140E12	01GSF100E12	01GS140E12DG	01GSF100E12DG	ca. 24 kg
			ca. 23x23 cm	01GS140E23	01GSF100E23	01GS140E23DG	01GSF100E23DG	ca. 85 kg
120 cm	163 cm	124 cm	ca. 12x12cm	01GS160E12	01GSF120E12	01GS160E12DG	01GSF120E12DG	ca. 28 kg
			ca. 23x23 cm	01GS160E23	01GSF120E23	01GS160E23DG	01GSF120E23DG	ca. 102 kg
140 cm	183 cm	144 cm	ca. 12x12cm	01GS180E12		01GS180E12DG		ca. 32 kg
			ca. 23x23 cm	01GS180E23	01GSF140E23	01GS180E23DG	01GSF140E23DG	ca. 118 kg
160 cm	203 cm	164 cm	ca. 12x12cm	01GS200E12		01GS200E12DG		ca. 37 kg
			ca. 23x23 cm	01GS200E23	01GSF160E23	01GS200E23DG	01GSF160E23DG	ca. 135 kg
180 cm	223 cm	184 cm	ca. 12x12cm	01GS220E12		01GS220E12DG		ca. 41 kg
			ca. 23x23 cm	01GS220E23	01GSF180E23	01GS220E23DG	01GSF180E23DG	ca. 152 kg
200 cm	243 cm	204 cm	ca. 12x12cm	01GS240E12		01GS240E12DG		ca. 46 kg
			ca. 23x23 cm	01GS240E23	01GSF200E23	01GS240E23DG	01GSF200E23DG	ca. 169 kg

# Zubehör für GabionenSäule

U-Schiene zur Aufnahme von z.B. Holzelementen und Abdeckung

Art.Nr.	für Elementhöhe	Abbildung	Produktbezeichnung	Liefereinheit in Stück	Verwendungszweck
01 S 060 01 01 S 080 01 01 S 100 01	für alle Elementhöhen untereinander variierbar.		U-Schiene 60 / 80 / 100 cm für Gabionenkorb15, Aluminium, Innenmaß ca. 30 mm	1	Zur Befestigung von z.B. Holzelementen, inkl. Befestigungssatz
01 S 060 01 DG 01 S 080 01 DG 01 S 100 01 DG	für alle Elementhöhen untereinander variierbar.		U-Schiene 60 / 80 / 100 cm für Gabionenkorb15, Aluminium, anthrazit Innenmaß ca. 30 mm	1	Zur Befestigung von z.B. Holzelementen, inkl. Befestigungssatz



# cico®

## SCHMIERSTOFFE

[www.cico-triooo.eu](http://www.cico-triooo.eu)

### Hochleistungsschmierstoffe für Industrie, Handwerk, Hobby und Sport



**SWISS** Technology meets  
**GERMAN** Engineering

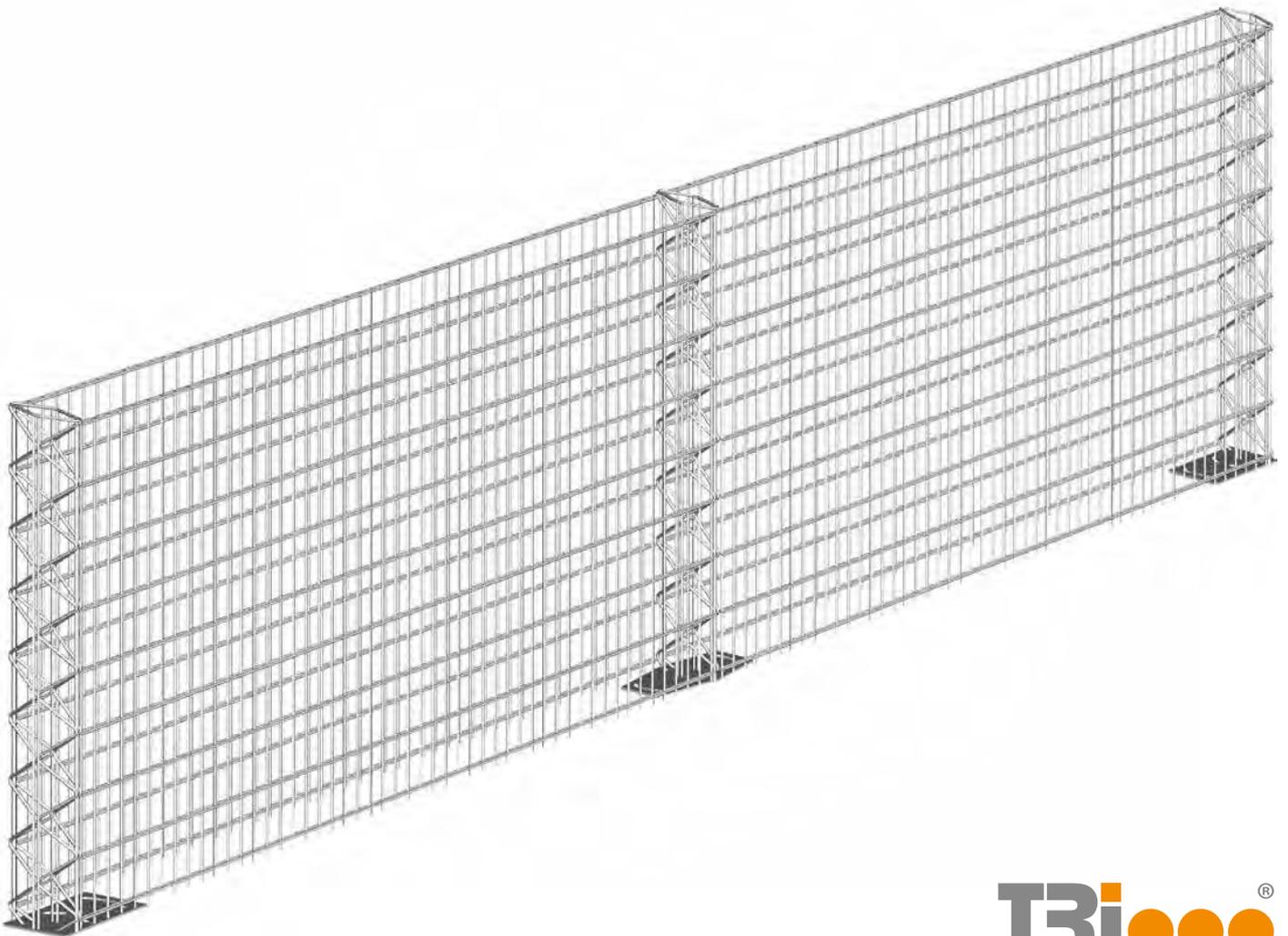
**TRIOOO**®  
Innovation

# GabionenWand23

Seite

---

Grundelement	28-29
Erweiterungselement	30-31
Abdeckung	32
Zubehör	33
Aufbauanleitung	34-35
Referenzen	36



## GabionenWand23 Grundelement 23 cm schmal

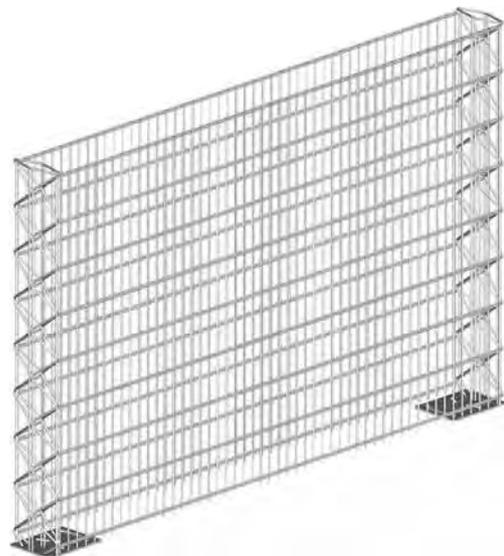
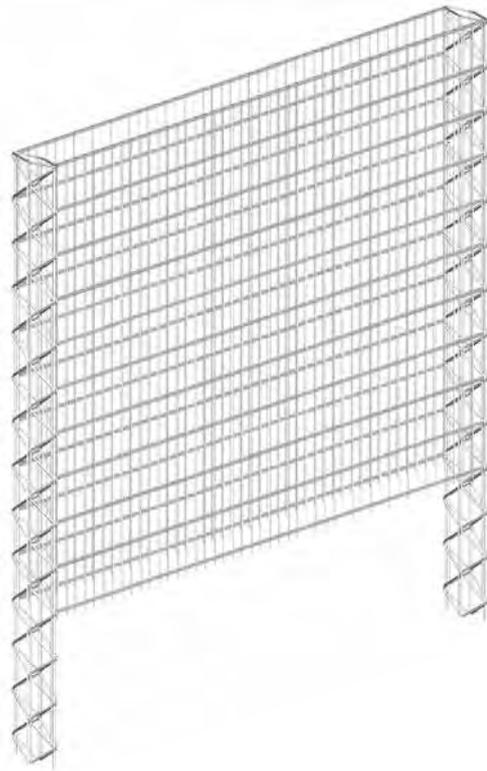
Von 63 cm bis 243 cm Höhe erhältlich

Die optimale Lösung zum Wind- oder Sichtschutz.  
Sehr schmal, geringe Maschenweite (50/200 mm) für kleine Stein-  
füllung. Massiv und doch filigran.

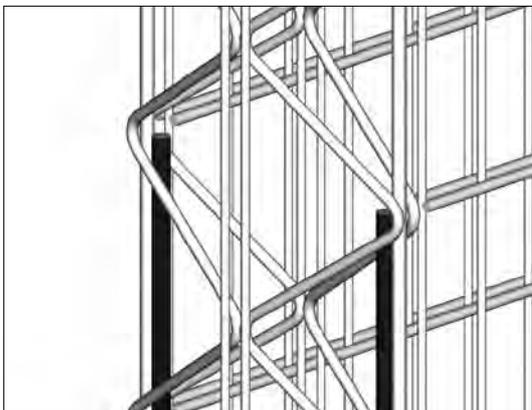
Um eine frei stehende GabionenWand errichten zu können wird zu-  
erst ein Grundelement benötigt. Dieses beinhaltet 2 Wandsäulen, 2  
Gittermatten, je nach Elementhöhe 8 bis 20 Universalklemmen und,  
je nach Elementhöhe 7 bis 30 Abstandhalter. Standardmäßig wer-  
den die Grundelemente zur Einbindung in Ortbetonfundamente in  
ausreichender Länge geliefert. Zur Verlängerung eines Grundele-  
ments gibt es passende Erweiterungselemente.

Zur Montage auf bestehende Betonuntergründe sind Wandsäulen  
mit Anfangs-Fußplatten erhältlich.

Empfohlen wird das Einbringen von Zierkiesen der Sorten 60/90,  
60/120 oder 80/120 mm.

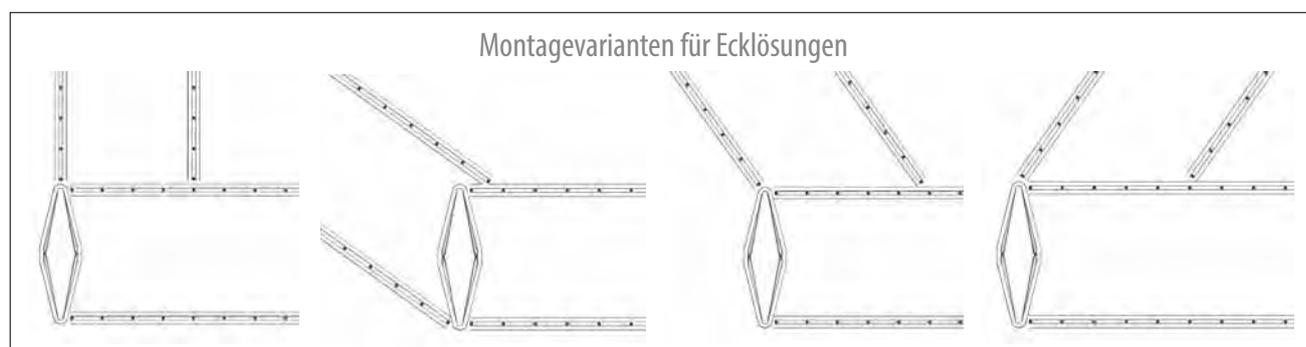


## GabionenWand Grundelement verstärkt



Bei der verstärkten Ausführung, ab 223 cm Mattenhöhe werden  
aus statischen Gründen zusätzlich zwei Rundstähle mit Durch-  
messer 12 mm eingeschweißt.

Art.Nr.		Höhe Gittermatten / Wandsäule		Maschenweite	Tiefe	Länge	Universal- klemmen	Abstand- halter
Standard	mit Fußplatte	Standard	mit Fußplatte					
01 WG 060	01 WG F 060	63 / 110 cm	63 / 64 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	8	7
01 WG 080	01 WG F 080	83 / 130 cm	83 / 84 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	12	9
01 WG 100	01 WG F 100	103 / 150 cm	103 / 104 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	12	12
01 WG 120	01 WG F 120	123 / 170 cm	123 / 124 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	12	14
01 WG 140	01 WG F 140	143 / 190 cm	143 / 144 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	16	16
01 WG 160	01 WG F 160	163 / 210 cm	163 / 164 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	16	17
01 WG 180	01 WG F 180	183 / 230 cm	183 / 184 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	16	19
01 WG 200	—	203 / 250	—	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	20	22
01 WG 220	—	223 / 270 verstärkt	—	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	20	24
01 WG 240	—	243 / 290 verstärkt	—	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	20	30



## GabionenWand23 Erweiterungselement 23 cm schmal

### Von 63 cm bis 243 cm Höhe erhältlich

Ein Erweiterungselement kann an ein Grundelement oder mit einem Universalanschluss an einen massiven Baukörper (z.B. Wand, Granitpfeiler, etc.) angeschlossen werden.

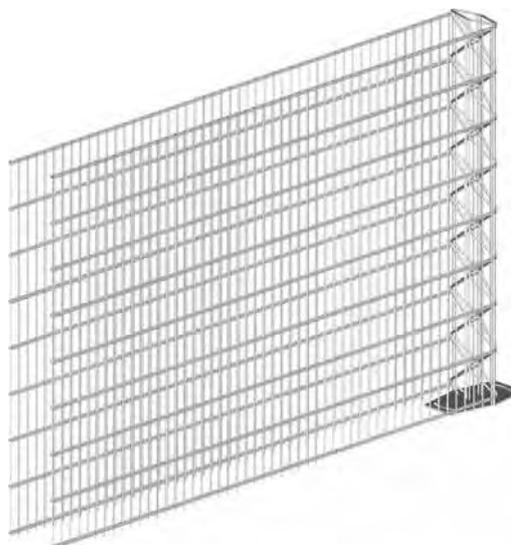
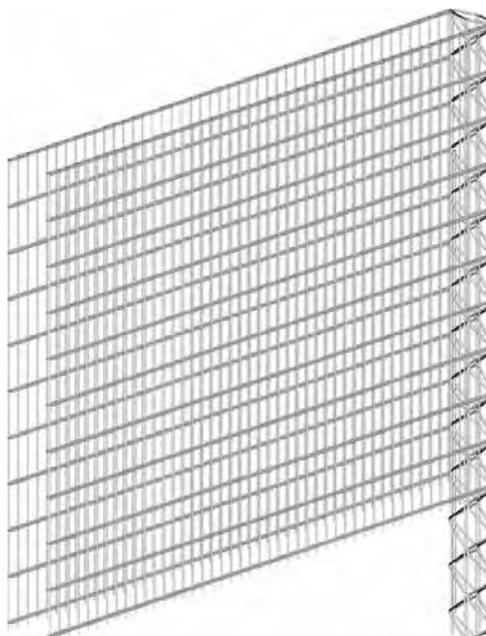
Ein Erweiterungselement beinhaltet 1 Wandsäule, 2 Gittermatten, je nach Elementhöhe 8 bis 20 Universalklemmen und, je nach Elementhöhe 7 bis 30 Abstandhalter.

Standardmäßig werden Erweiterungselemente zur Einbindung in Ortbetonfundamente in ausreichender Länge geliefert.

Zur Montage auf bestehende Betonuntergründe sind Wandsäulen mit Mittel-Fußplatten erhältlich.

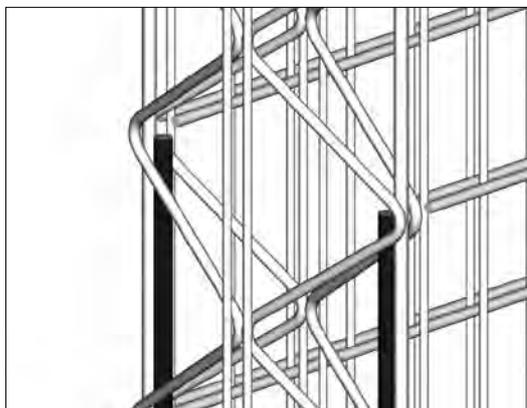
Empfohlen wird das Einbringen von Zierkiesen der Sorten 60/90, 60/120 oder 80/120 mm.

Füllmaterial ab Seite 109.

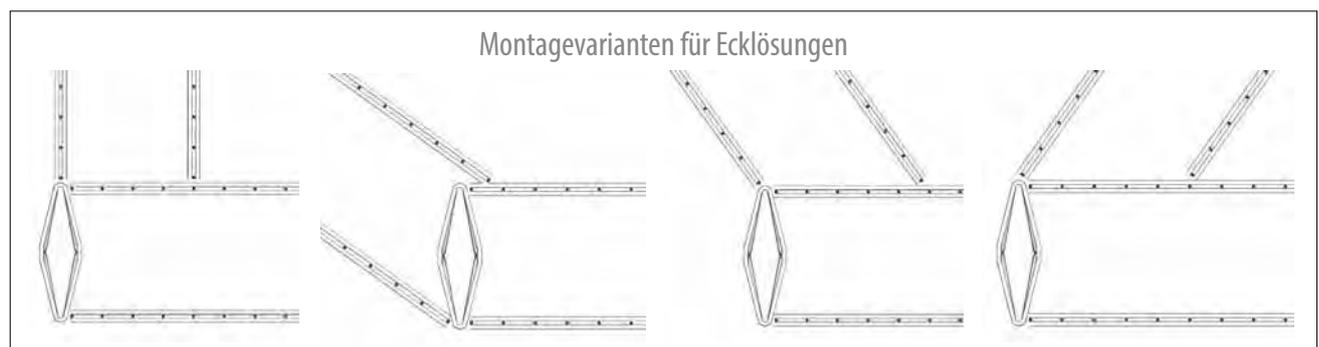


## GabionenWand Erweiterungselement verstärkt

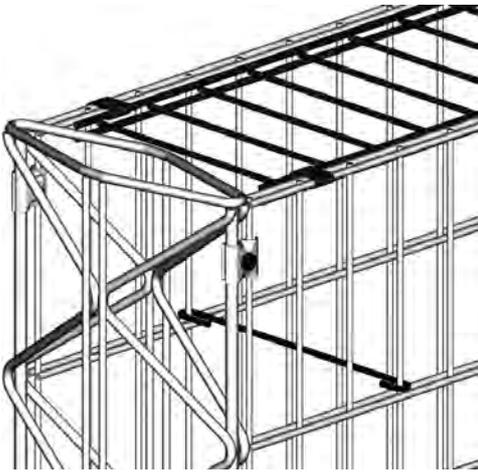
Bei der verstärkten Ausführung, ab 223 cm Mattenhöhe werden aus statischen Gründen zusätzlich zwei Rundstähle mit Durchmesser 12 mm eingeschweißt.



Art.Nr.		Höhe Gittermatten / Wandsäule		Maschenweite	Tiefe	Länge	Universal- klemmen	Abstand- halter
Standard	mit Fußplatte	Standard	mit Fußplatte					
01 WE 060	01 WE F 060	63 / 110 cm	63 / 64 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	8	7
01 WE 080	01 WE F 080	83 / 130 cm	83 / 84 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	12	9
01 WE 100	01 WE F 100	103 / 150 cm	103 / 104 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	12	12
01 WE 120	01 WE F 120	123 / 170 cm	123 / 124 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	12	14
01 WE 140	01 WE F 140	143 / 190 cm	143 / 144 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	16	16
01 WE 160	01 WE F 160	163 / 210 cm	163 / 164 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	16	17
01 WE 180	01 WE F 180	183 / 230 cm	183 / 184 cm	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	16	19
01 WE 200	—	203 / 250	—	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	20	22
01 WE 220	—	223 / 270 verstärkt	—	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	20	24
01 WE 240	—	243 / 290 verstärkt	—	50 / 200 mm	23 cm	253 cm	20	30

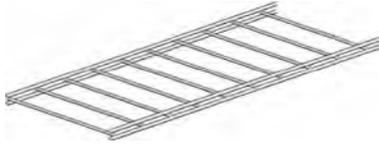


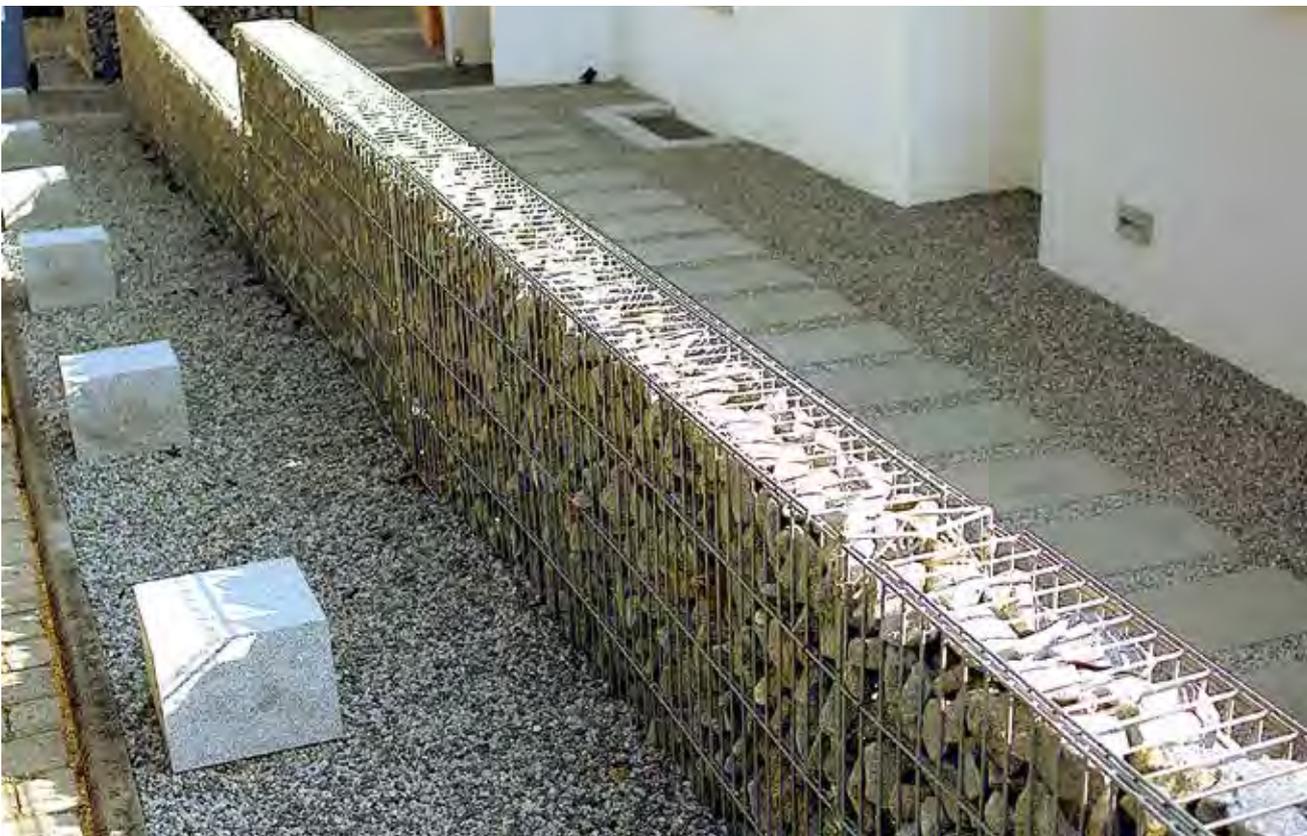
## Abdeckung für GabionenWand



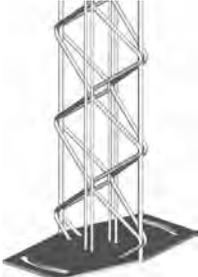
Verhindert das Entwenden von Füllmaterial durch Dritte. Zusätzlich kann die Abdeckung auch an der Unterseite der GabionenWand angebracht werden um ein eventuelles Absacken des Füllmaterials bei setzungsempfindlichen Untergründen zu vermindern.

Die Abdeckung wird mit 8 Biegeklammern zur Befestigung ausgeliefert. Biegeklammern mit Rohrzange **zusammendrücken!**

Art.Nr.	Abbildung	Produktbezeichnung	Tiefe	Länge	Biegeklammern
01 D 023 01		Abdeckung für GabionenWand23, feuerverzinkt	21,5 cm	240 cm	8 Stk.
01 03 50		Biegeklammern, verzinkt			50 Stk.



## GabionenWand **Zubehör**

Art.Nr.	für Elementhöhe	Abbildung	Produktbezeichnung	Liefereinheit in Stück	Verwendungszweck
01 W 110 01 W 130 01 W 150 01 W 170 01 W 190 01 W 210 01 W 230 01 W 250 01 W 270 01 W 290	63 cm 83 cm 103 cm 123 cm 143 cm 163 cm 183 cm 203 cm 223 cm 243 cm		Wandsäule für Grund- und Erweiterungselement GabionenWand 23 cm breit, feuerverzinkt	1	Abschluss für Grund- und Erweiterungselemente zum Einbetonieren in Einzelfundamente
01 WA 060 01 WA 080 01 WA 100 01 WA 120 01 WA 140 01 WA 160 01 WA 180	64 cm 84 cm 104 cm 124 cm 144 cm 164 cm 184 cm		Wandsäule für Grund- und Erweiterungselement GabionenWand 23 cm breit mit Fußplatte für Elementanfang und Elementende, feuerverzinkt	1	Abschluss für Grund- und Erweiterungselemente zur Montage auf tragenden Betonuntergründen
01 WM 060 01 WM 080 01 WM 100 01 WM 120 01 WM 140 01 WM 160 01 WM 180	64 cm 84 cm 104 cm 124 cm 144 cm 164 cm 184 cm		Wandsäule für Grund- und Erweiterungselement GabionenWand 23 cm breit mit Fußplatte für Elementmitte, feuerverzinkt	1	Verbindung zwischen Grund- und Erweiterungselement zur Montage auf tragenden Betonuntergründen
01 U 023 01			Universalanschluss, Aluminium inklusive Klemmen, V2A	1	Zum Anschluss an massiven/stabilen Bauteilen (z.B Wand, Säule, etc.)
01 03 08 01 03 50			Biegeklammern, verzinkt	8 50	Zur Befestigung von Abdeckungen
01 A 023 xx			Abstandhalter, Federstahl V2A	7 / 9 / 12 / 14 / 16 / 17 / 19 / 22 / 24 / 30	Verhindert ein Ausbeulen der Gittermatten
01 01 04 01 01 50			Universalklemmen Wand, V2A	4 50	Zur Befestigung der Gittermatten an der Wandsäule
01 S 060 01 01 S 080 01 01 S 100 01	für alle Elementhöhen untereinander variierbar.		U-Schiene 60 / 80 / 100 cm, Aluminium Innenmaß ca. 30 mm	1	Zur Befestigung von z.B. Holzelementen, inkl. Befestigungsatz
01 GH 04			Glashalter V2A geschliffen (1 Satz = 4 Stück) ca. 45 x 45 mm	4	Zur Befestigung von Glasplatten in 6, 8 und 10 mm Stärke
01 ZS 400			Zinkspray 400 ml, spezial hell, ähnlich RAL 9006, frische Feuerverzinkung	1	entspricht dem Standard ASTM A780 als Instandsetzungsbeschichtung für feuerverzinkte Oberflächen

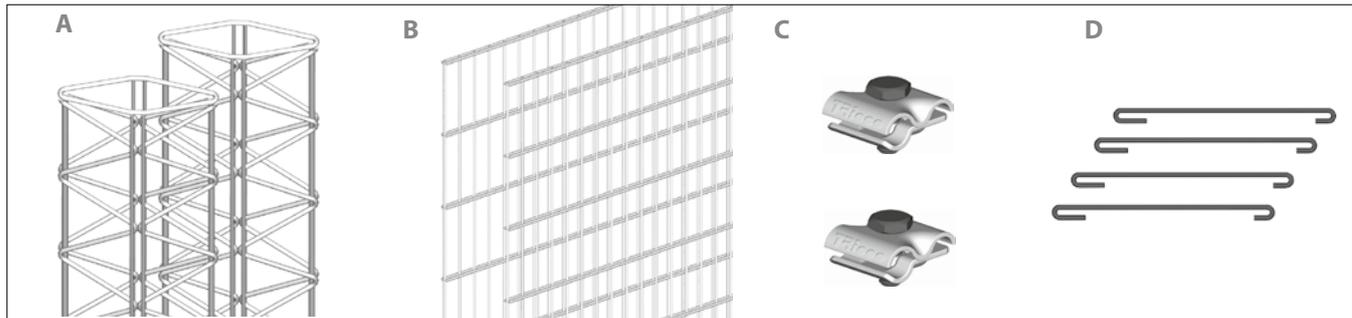
## GabionenWand23 Aufbauanleitung

Die Aufbauanleitung richtet sich an den gewerblichen Fachhandwerker. Bitte vergewissern Sie sich vor dem Aufbau der GabionenWand über die Vollständigkeit des Lieferumfangs.

Ein **Grundelement** beinhaltet nachfolgende Einzelteile: 2 Wandsäulen (Grafik A), 2 Gittermatten, Maschenweite 50/200 mm (Grafik B), je nach Elementhöhe 8 / 12 / 16 oder 20 Universalklemmen (Grafik C), je nach Elementhöhe 7/9/12/14/16/17/19/22/24 oder 30 Abstandhalter (Grafik D).

Ein **Erweiterungselement** beinhaltet 1 Wandsäule weniger.

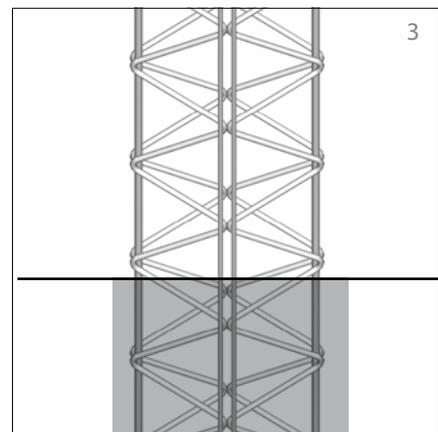
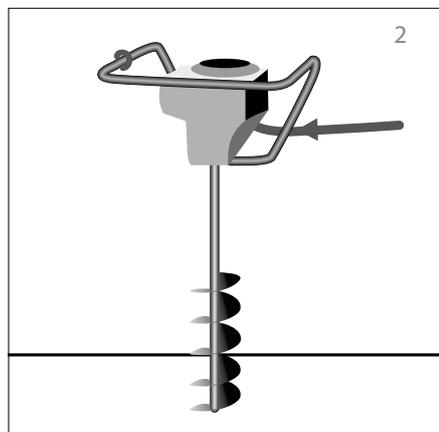
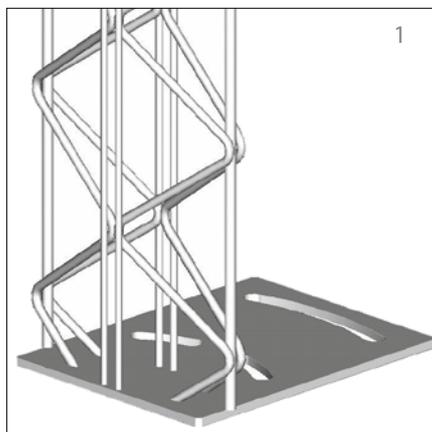
Bei Errichtung an Grenzverläufen ist die jeweils gültige Landesbauordnung eigenverantwortlich zu beachten.



Bei Befestigung der Wandsäulen mittels **Fußplatte** und geeigneten Ankerdübeln ist das bestehende Fundament auf Eignung eigenverantwortlich zu prüfen. Der Abstand der Wandsäulen ergibt sich aus der Länge der Gittermatten + 3cm. Es gibt Anfangs- und Mittelfußplatten.

Bei Verankerung im **Boden** Einzelfundamente festlegen, mit Erdbohrer ausheben und mit Spaten quadratisch abstechen. Die Fundamentierung muss bauseits eigenverantwortlich, entsprechend den Gegebenheiten vor Ort bestimmt werden.

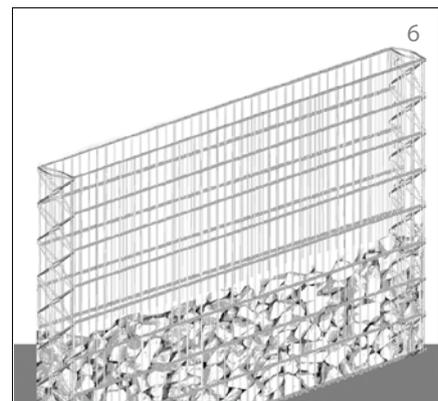
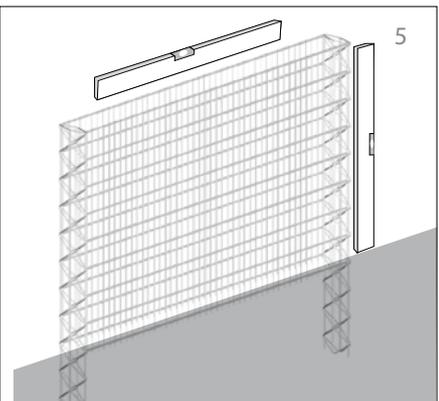
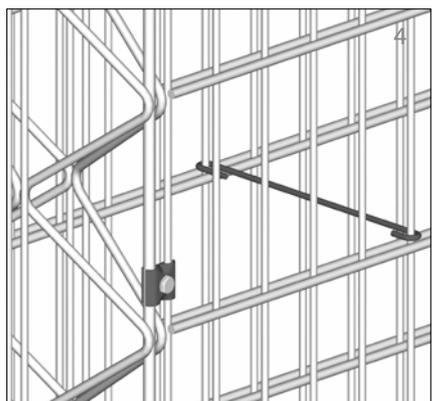
Wandsäulen in Beton C25/30 (erdfeucht) setzen, hintere Gittermatte mittels Universalklemmen befestigen und Abstandhalter mit längerer Biegung gem. Grafik 7 einseitig einhängen.

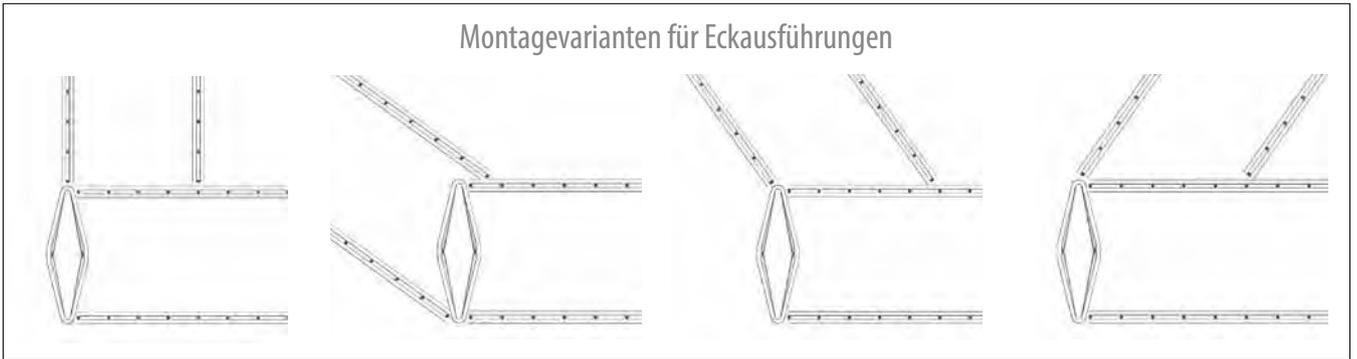
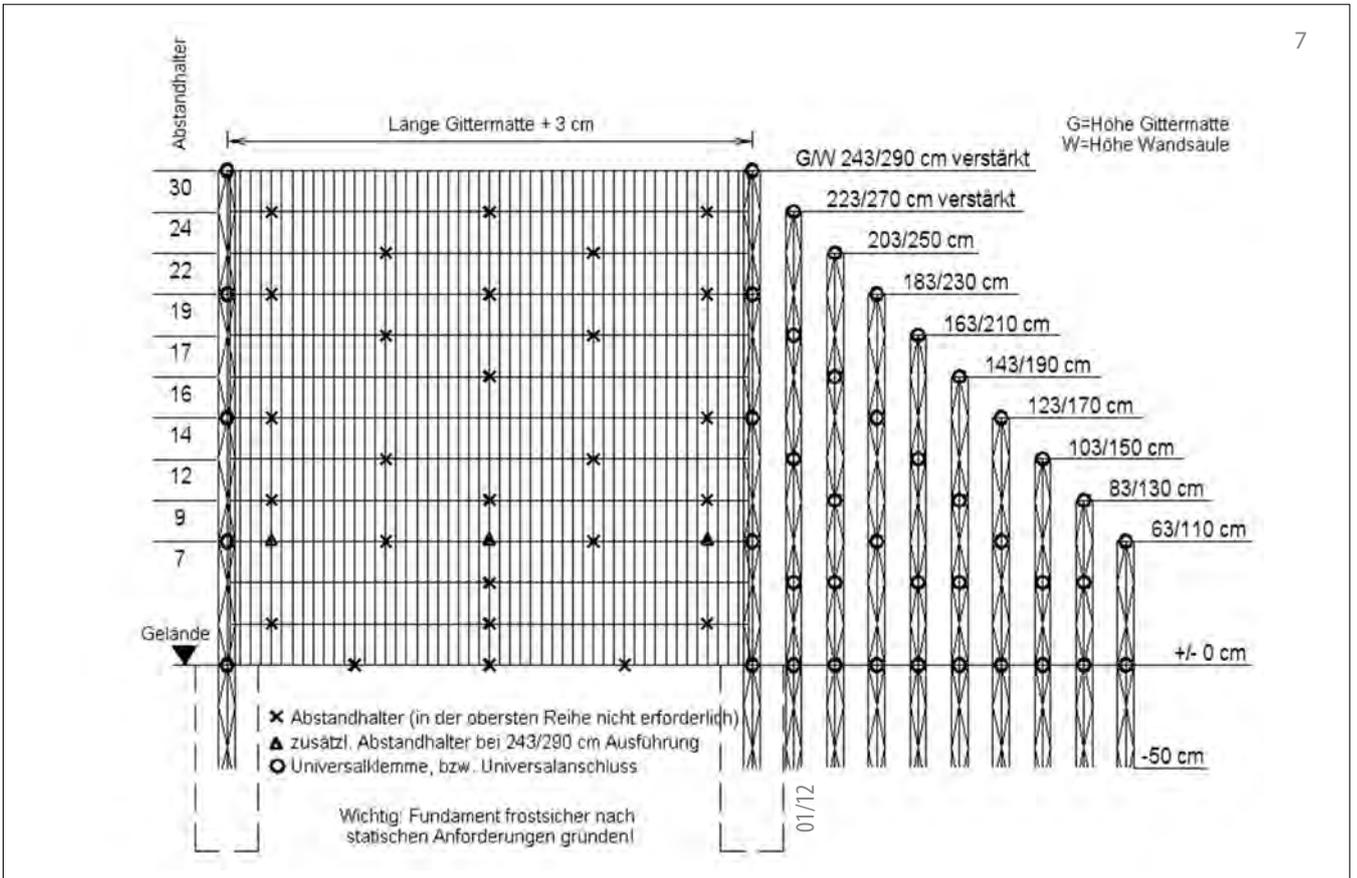


Vordere Gittermatte durch Einhängen der Abstandhalter (kürzerer Biegung) fixieren und mittels Universalklemmen befestigen (13mm Steckschlüssel).

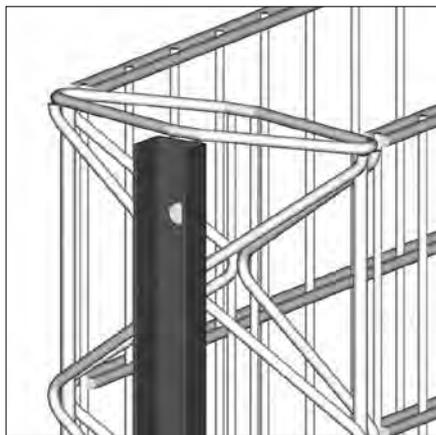
GabionenWand lot- und fluchtrecht ausrichten. Fundamentbeton durch Einstampfen verdichten. Beton mind. 24 Std. erhärten lassen. Gittermatten sollten am Boden aufstehen.

GabionenWand schichtweise mit Füllmaterial >60mm befüllen und mittels Gummihammer verdichten.

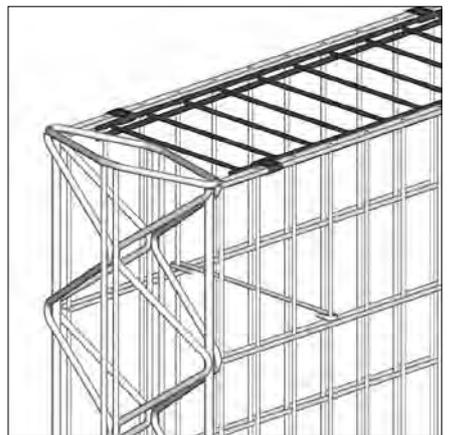




Universalanschluss an Wände, Säulen, etc.



U-Schiene zur Aufnahme von z.B. Holzelementen



Abdeckung

**Hinweis:** Da dem Hersteller weder Bodenbeschaffenheit noch Einsatzort bekannt sind, wird darauf hingewiesen, dass der Aufbau der Gabionenwand eigenverantwortlich den Gegebenheiten vor Ort anzupassen und gegebenenfalls der Verwendungszweck zu überprüfen ist.

Schnittstellen sind mittels Zink-Spray mit additivem Styrolalkyldharz (Salzsprühnebeltest >550h) zu versiegeln.

Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150 kN/m<sup>2</sup>).

Füllmaterialien (Natursteine), können bedingt durch die geologische Entstehung häufig Einschlüsse (Mineralien) enthalten, welche bei Verwitterung zu Verfärbungen (Rostspuren) führen können.

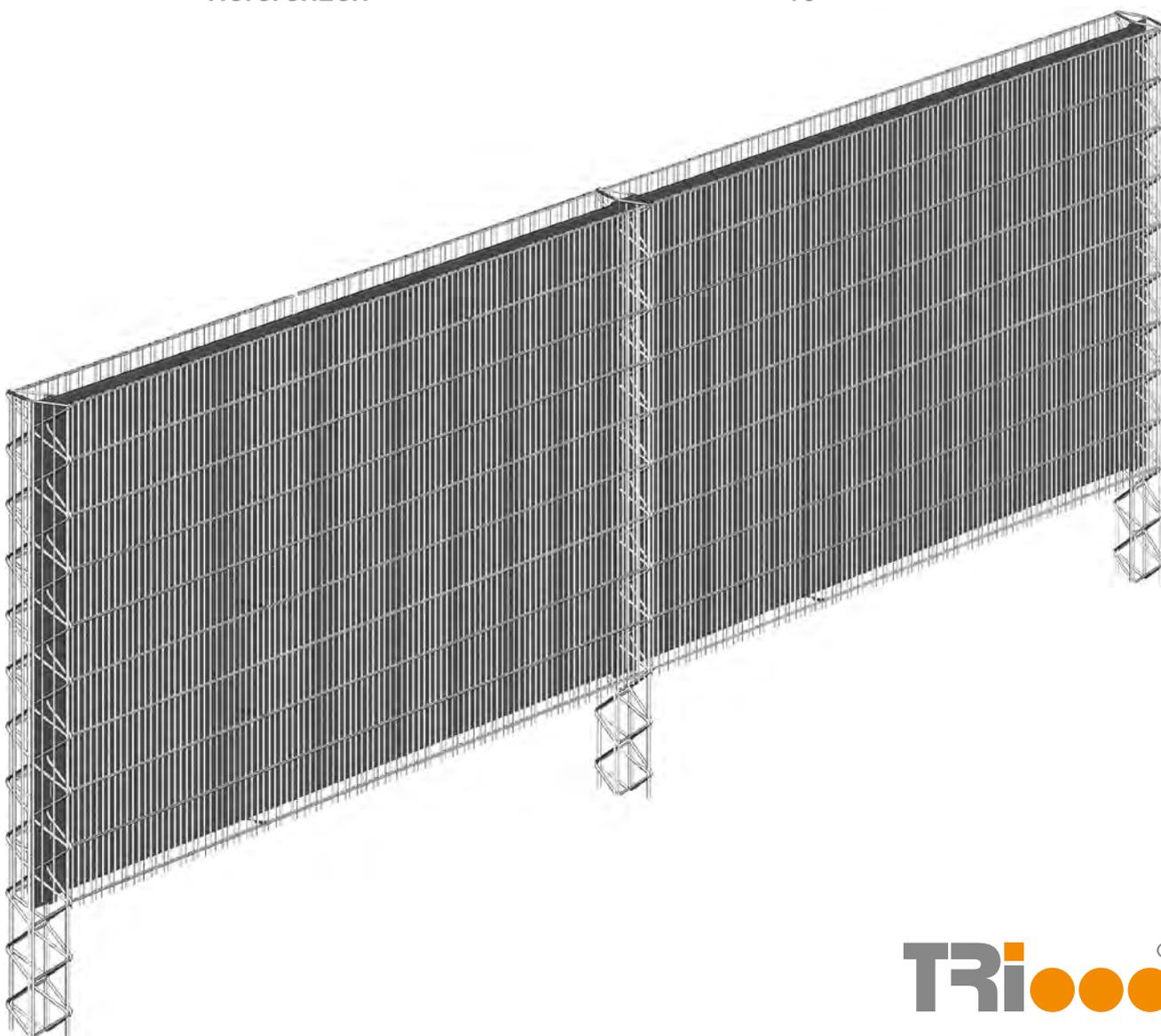
Triooo Building Systems GmbH · DiVision Garten  
 Ziegelbreite 8 · D-84166 Adlkofen bei Landshut  
 Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29  
 E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu  
 Social Media: www.facebook.com/triooo.eu





# LärmschutzGabione

	Seite
Grundelement	38
Erweiterungselement	39
Abdeckung	40
Zubehör	41
Lärmschutzplatten	42
Aufbauanleitung	43-44
Prüfberichte	45
Referenzen	46





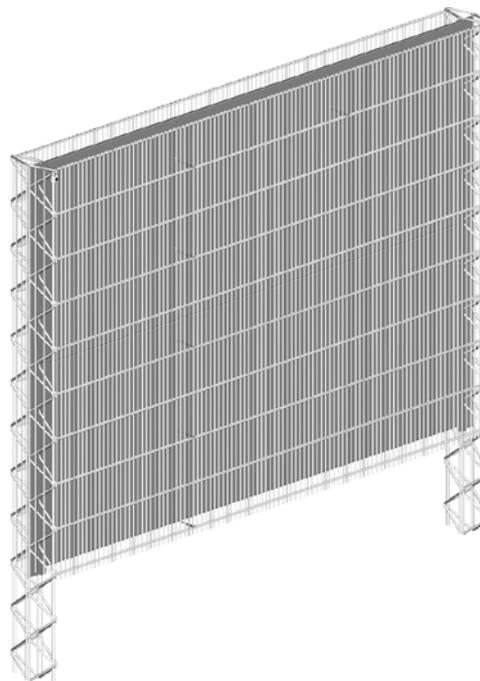
## LärmschutzGabione Grundelement

Lärmschutzwände müssen nicht immer breit und schwer zu hantieren sein.

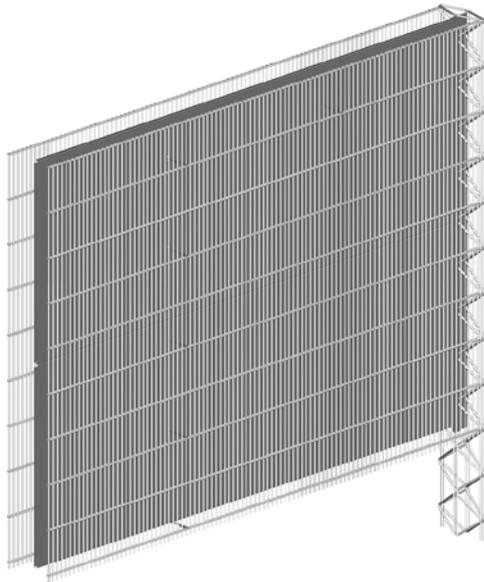
Die extrem schmale TRIOOSTONE-LärmschutzGabione kann vor Ort im Baukastenprinzip montiert und befüllt werden.

Bei nur 23 cm Dicke erreicht die LärmschutzGabione ein bewertetes Schalldämm-Maß  $R_w = 24$  dB. Die Einzahlangabe der Luftschalldämmung DLR nach DIN EN 1793-2 und ZTV-Lsw 06 beträgt 22 dB. Damit ist die TRIOOSTONE-LärmschutzGabione in der Gruppe B2 (DLR 15 bis 24 dB) nach DIN 1793-2 klassifiziert.

Um eine frei stehende LärmschutzGabione errichten zu können wird zuerst ein Grundelement benötigt. Dieses beinhaltet 2 Wandsäulen, 2 Gittermatten, je nach Elementhöhe ausreichend Lärmschutzplatten, Universalklemmen und Abstandhalter. Standardmäßig werden die Grundelemente zur Einbindung in Ortbetonfundamente in ausreichender Länge geliefert. Zur Verlängerung eines Grundelements gibt es passende Erweiterungselemente. Die LärmschutzGabione wird vor Ort mit Natursteinmaterialien der Größe 32/56 oder 40/60 befüllt.



Art.Nr.	Höhe Gittermatten / Wandsäule	Maschenweite	Tiefe	Länge	Lärmschutzplatten	Universalklemmen	Abstandhalter
01 LG 100	103 / 150 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 100 cm	12	10
01 LG 120	123 / 170 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	2 x 60 cm	12	12
01 LG 140	143 / 190 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 60 cm 1 x 80 cm	16	14
01 LG 160	163 / 210 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	2 x 80 cm	16	16
01 LG 180	183 / 230 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 80 cm 1 x 100 cm	16	18
01 LG 200	203 / 250 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	2 x 100 cm	20	20
01 LG 220	223 / 270 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 60 cm 2 x 80 cm	20	22
01 LG 240	243 / 290 cm	25 / 200 mm	23 cm	253 cm	3 x 80 cm	20	24



## LärmschutzGabione Erweiterungselement

Ein Erweiterungselement wird zum Erweitern/Verlängern eines Grundelements benötigt. Daran können beliebig viele Erweiterungselemente angeschlossen werden. Ein Erweiterungselement beinhaltet 1 Wandsäule, 2 Gittermatten (Maschenweite 25 x 200mm), je nach Elementhöhe ausreichend Lärmschutzplatten, Universalclenmen und Abstandhalter. Standardmäßig werden die Erweiterungselemente zur Einbindung in Ortbetonfundamente in ausreichender Länge geliefert.

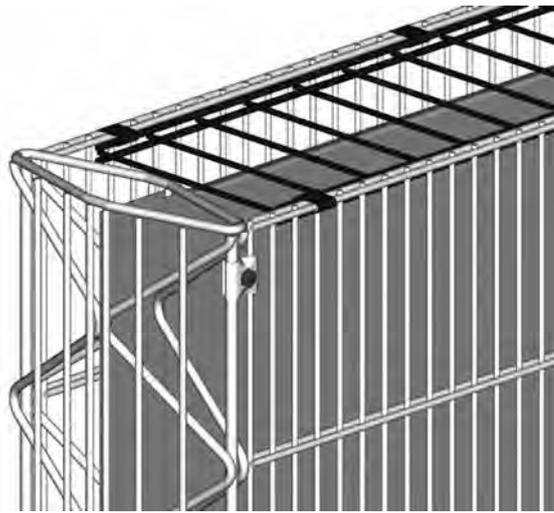
Die LärmschutzGabione wird vor Ort mit Natursteinmaterialien der Größe 32/56 oder 40/60 befüllt.

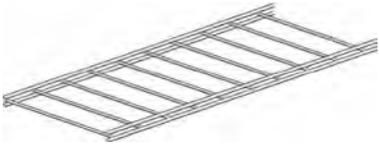
Art.Nr.	Höhe Gittermatten / Wandsäule	Maschenweite	Tiefe	Länge	Lärmschutzplatten	Universalclenmen	Abstandhalter
01 LE 100	103 / 150 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 100 cm	12	10
01 LE 120	123 / 170 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	2 x 60 cm	12	12
01 LE 140	143 / 190 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 60 cm 1 x 80 cm	16	14
01 LE 160	163 / 210 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	2 x 80 cm	16	16
01 LE 180	183 / 230 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 80 cm 1 x 100 cm	16	18
01 LE 200	203 / 250 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	2 x 100 cm	20	20
01 LE 220	223 / 270 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	1 x 60 cm 2 x 80 cm	20	22
01 LE 240	243 / 290 cm	25/ 200 mm	23 cm	253 cm	3 x 80 cm	20	24

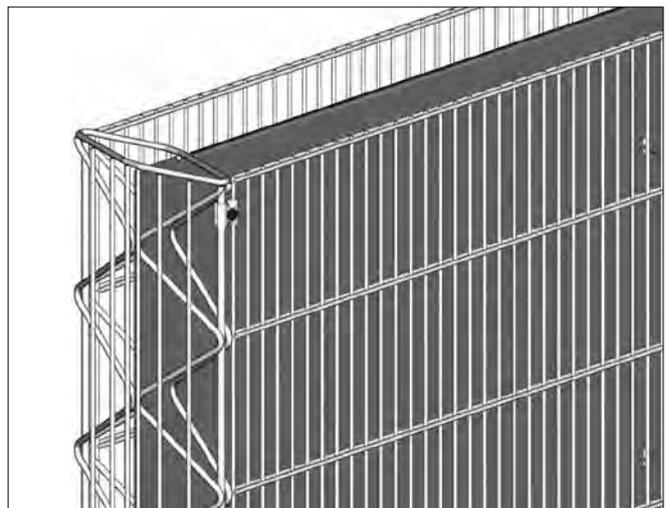
## Abdeckung für LärmschutzGabione

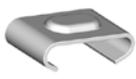
Verhindert das Entwerden von Füllmaterial durch Dritte. Zusätzlich kann die Abdeckung auch an der Unterseite des GabionenZauns angebracht werden um ein eventuelles Absacken des Füllmaterials bei setzungsempfindlichen Untergründen zu vermindern.

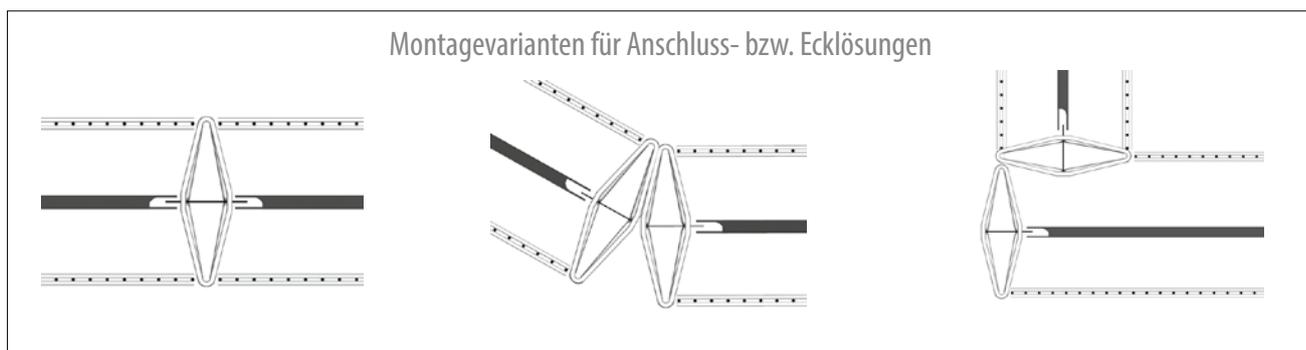
Die Abdeckung wird mit 8 Biegeklammern zur Befestigung ausgeliefert. Biegeklammern mit Rohrzanze **zusammendrücken!**



Art.Nr.	Abbildung	Produktbezeichnung	Tiefe	Länge	Biegeklammern
01 D 023 01		Abdeckung für Wand 23 cm, feuerverzinkt	21,5 cm	240 cm	8 Stk.
01 03 50		Biegeklammern, verzinkt			50 Stk.



Art.Nr.	Abbildung	Produktbezeichnung	Liefereinheit in Stück	Verwendungszweck
01 03 50		Biegeklammern, verzinkt	50	Zur Befestigung von Abdeckungen
01 A 023 xx		Abstandhalter, Federstahl V2A	7 / 9 / 12 / 14 / 16 / 17 / 19 / 22 / 24 / 30	Verhindert ein Ausbeulen der Gittermatten
01 01 04 01 01 50		Universalklemmen Standard, V2A	4 50	Zur Befestigung der Gittermatten an der Wandsäule
01 ZS 400		Zinkspray 400 ml, speziell hell, ähnlich RAL 9006, „frische Feuerverzinkung“	1	entspricht dem Standard ASTM A780 als Instandsetzungsbeschichtung für feuerverzinkte Oberflächen



Optimales Reinigungs- und Gleitmittel für Haushalt und Werkstatt  
(geeignet für Gewinde, Beschläge, Schlösser, Nähmaschinen, Lager, Scharniere etc.)

**Hinweis:** Gezielt und sparsam anwenden

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge	Verwendung	Verpackungseinheit	perfekt für
	CHWSTS400	CICO® Handworkerspray transparent	400 ml	Schmier- und Konservierungsspray	12 Sprühdosen	Oldtimer Baubeschlag Haushalt

Besonders geeignet für Kfz, Getriebe, Schrauben und Festverbindungen  
hochtemperatur- und druckbeständig (Auspuffanlagen)

**Hinweis:** Gezielt und sparsam anwenden

	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge	Verwendung	Verpackungseinheit	perfekt für
	CHWSS400	CICO® Handworkerspray grau	400 ml	Schmier- und Konservierungsspray	12 Sprühdosen	Kfz/Lkw Baustelle Metallbau



## LärmschutzGabione Aufbauanleitung

Die Aufbauanleitung richtet sich an den gewerblichen Fachhandwerker.

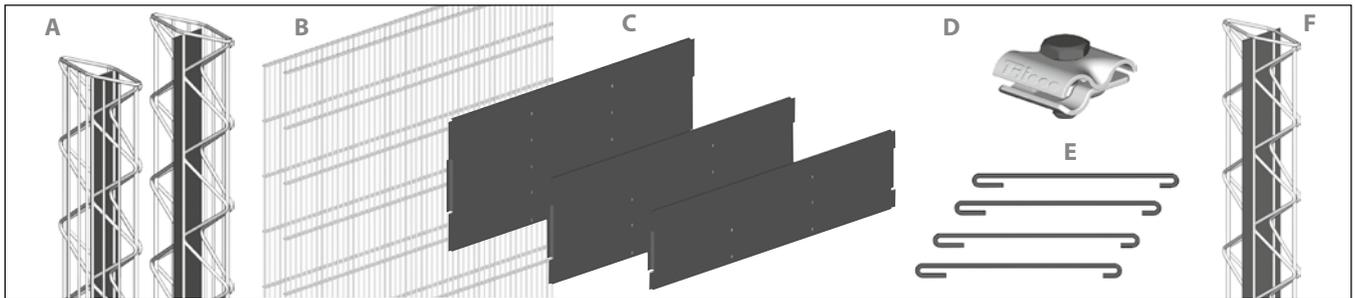
Bitte vergewissern Sie sich vor dem Aufbau der LärmschutzGabione über die Vollständigkeit des Lieferumfangs.

Ein **Grundelement** beinhaltet nachfolgende Einzelteile: 2 Wandsäulen (Anfang/Ende, Grafik A), 2 Gittermatten (Grafik B), Lärmschutzplatten (Grafik C, Anzahl je nach Höhe, siehe Tabelle 8), je nach Elementhöhe 12 / 16 oder 20 Universalklemmen (Grafik D), je nach Elementhöhe 10 / 12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 22 oder 24 Abstandhalter

(Grafik E).

Ein **Erweiterungselement** beinhaltet anstelle der 2 Wandsäulen (Anfang/Ende) 1 Wandsäule Mitte (Grafik F).

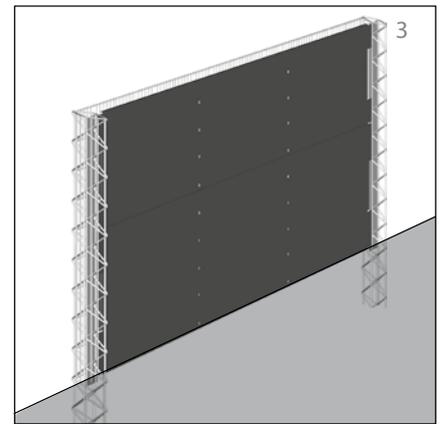
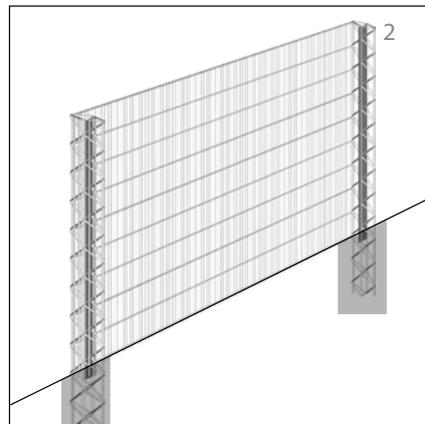
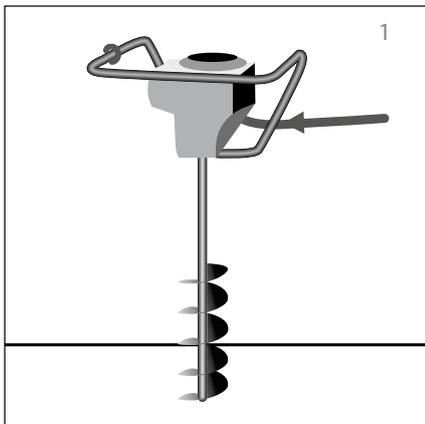
Bei Errichtung an Grenzverläufen ist die jeweils gültige Landesbauordnung eigenverantwortlich zu beachten.



Einzelfundamente festlegen, mit Erdbohrer ausheben und mit Spaten quadratisch abstechen. Die Fundamentierung muss bauseits eigenverantwortlich, entsprechend den Gegebenheiten vor Ort bestimmt werden.

Wandsäulen in Beton C25/30 (erdfeucht) setzen und hintere Gittermatte mittels Universalklemmen gem. Grafik 7 befestigen (13 mm Steckschlüssel).

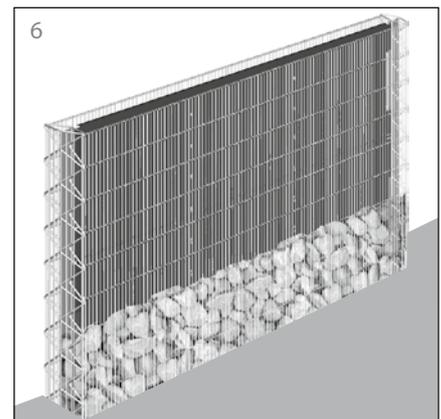
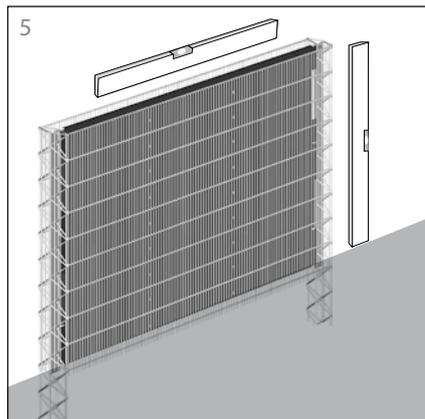
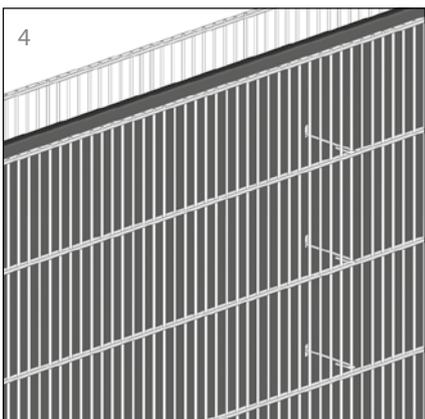
Lärmschutzplatten gemäß Tabelle 8 von oben einschieben und Abstandhalter mit längerer Biegung gem. Grafik 7 durch die Stanzlöcher stecken und einseitig einhängen.

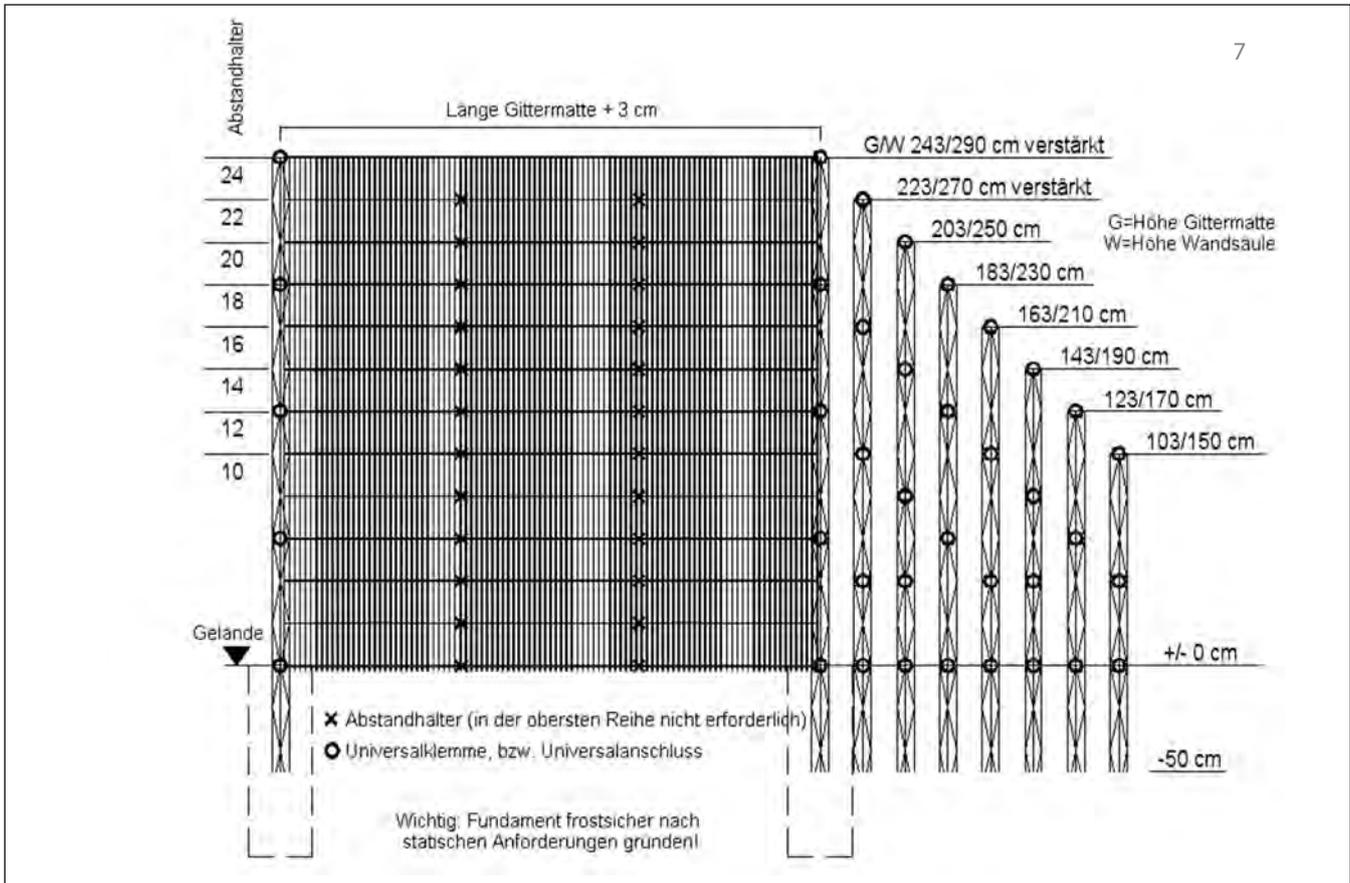


Vordere Gittermatte durch Einhängen der Abstandhalter (kürzerer Biegung) fixieren und mittels Universalklemmen befestigen (13mm Steckschlüssel).

LärmschutzGabione lot- und fluchtrecht ausrichten. Fundamentbeton durch Einstampfen verdichten. Beton mind. 24 Std. erhärten lassen. Gittermatten sollten am Boden aufstehen.

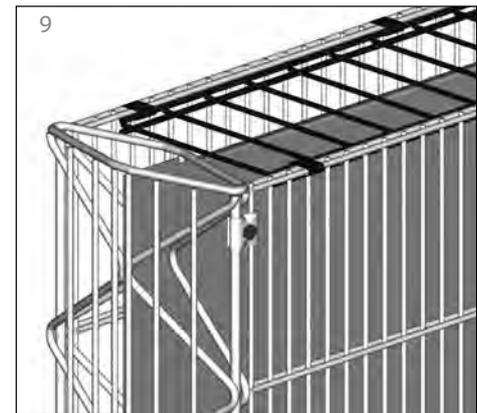
LärmschutzGabione schichtweise mit Füllmaterial >30mm befüllen und mittels Gummihammer verdichten.





Höhe LärmschutzGabione							8
100	120	140	160	180	200	220	240
						1 x 60	1 x 80
			1 x 80	1 x 80	1 x 100	1 x 80	1 x 80
1 x 100	1 x 60	1 x 80	1 x 80	1 x 100	1 x 100	1 x 80	1 x 80
	1 x 60	1 x 60	1 x 80	1 x 100	1 x 100	1 x 80	1 x 80

Einteilung Lärmschutzplatten (Wichtig: Stanzung mit geringerem Randeinstand immer unten!)



**Hinweis:** Da dem Hersteller weder Bodenbeschaffenheit noch Einsatzort bekannt sind, wird darauf hingewiesen, dass der Aufbau der Lärmschutz-Gabione eigenverantwortlich den Gegebenheiten vor Ort anzupassen und gegebenenfalls der Verwendungszweck zu überprüfen ist. Schnittstellen sind mittels Zink-Spray mit additivem Styrolalkyldharz (Salzsprühnebeltest >550h) zu versiegeln. Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150 kN/m<sup>2</sup>).

Füllmaterialien (Natursteine), können bedingt durch die geologische Entstehung häufig Einschlüsse (Mineralien) enthalten, welche bei Verwitterung zu Verfärbungen (Rostspuren) führen können.

TRiooo Building Systems GmbH · DiVision Garten  
Ziegelbreite 8 · D-84166 Adlkofen  
Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29  
E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu  
Social Media: www.facebook.com/triooo.eu



Fenster · windows  
Rollläden · shutters  
Türen + Tore · doors  
Fassaden · curtain walling  
Baubeschläge · building hardware

**KURZBERICHT Nr. 10/08-A326-K1**

Messung der Luftschalldämmung nach DIN EN 20140-3 von Bauteilen im Prüfstand und Bewertung der Messergebnisse nach DIN EN ISO 717-1 zur Ermittlung des Kennwertes  $DL_R$  nach DIN EN 1793-2 einer Lärmschutzgabione

**Antragsteller** TRiooo Building Systems GmbH  
Wildbachstr. 2a  
D-84036 Landshut

**Bauart** Lärm  
Natu  
der I

**Produktbezeichnung** TRI

**geprüfte Maße** 2500

**Prüfbericht** Prüf

**Ergebnisse** Bew  
 $R_{w,P}$   
Einz  
 $DL_R$   
Som  
nach

**Gültigkeit** Lauf

13.09.2010



Dipl.-Ing. (FH) R. Müller  
Institutsleiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG  
Lackermannweg 24  
D-83071 Stephanskirchen (bei Rosenheim)  
Gesellschafter M. Demmel, R. Müller, A. Urban  
AG Traunstein HRA 8871

Fenster · windows  
Rollläden · shutters  
Türen + Tore · doors  
Fassaden · curtain walling  
Baubeschläge · building hardware

**KURZBERICHT Nr. 12/06-A185-K1**

Ermittlung des Kennwertes  $DL_a$  nach DIN EN 1793-1 einer Lärmschutzgabione

**Antragsteller** TRiooo Building Systems GmbH  
Ziegelbreite 6  
84166 Adlkofen

**Bauart** Lärmschutzgabione mit einer Maschenweite von 25 mm x 200 mm, gefüllt mit Lava-Basalt; mittig angeordnetes, durchgehendes Stahlblech der Dicke 3mm.

**Produktbezeichnung** TRIOOSTONE LärmschutzGabione

**geprüfte Maße** 1200 mm x 1200 mm x 230 mm (b x h x d)

**Prüfbericht** Prüfbericht Nr. 12/06-A185-B1 vom 06.08.2012

**Ergebnisse**  Einzulangabe der Schallabsorption  $DL_a$  nach DIN EN 1793-1  
 $DL_a = 2 \text{ dB}$   
Somit ist die Lärmschutzwand in die Gruppe A1 ( $DL_a < 4 \text{ dB}$ ) nach DIN EN 1793-1 Anhang A einzuordnen.

**Gültigkeit** Laufzeit der oben genannten Norm





Dipl.-Ing. Matthias Demmel  
Prüfstellenleiter



Stephanskirchen M.Eng. Dipl.-Ing.(FH) Andreas Wasthuber  
06.08.2012 Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG  
AG Traunstein HRA 8871  
Lackermannweg 24, 83071 Stephanskirchen  
phG PfB Verwaltungs GmbH  
Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller  
AG Traunstein HRB 16490

Telefon +49 (0) 80 36 / 67 49 47 0  
Telefax +49 (0) 80 36 / 67 49 47 28  
www.pfb-rosenheim.de  
info@pfb-rosenheim.de

Sparkasse Rosenheim  
Bankleitzahl 711 500 00  
Kontonummer 500 556 741  
Steuer-Nr. 136/02/13009  
USt-IdNr. DE245353602

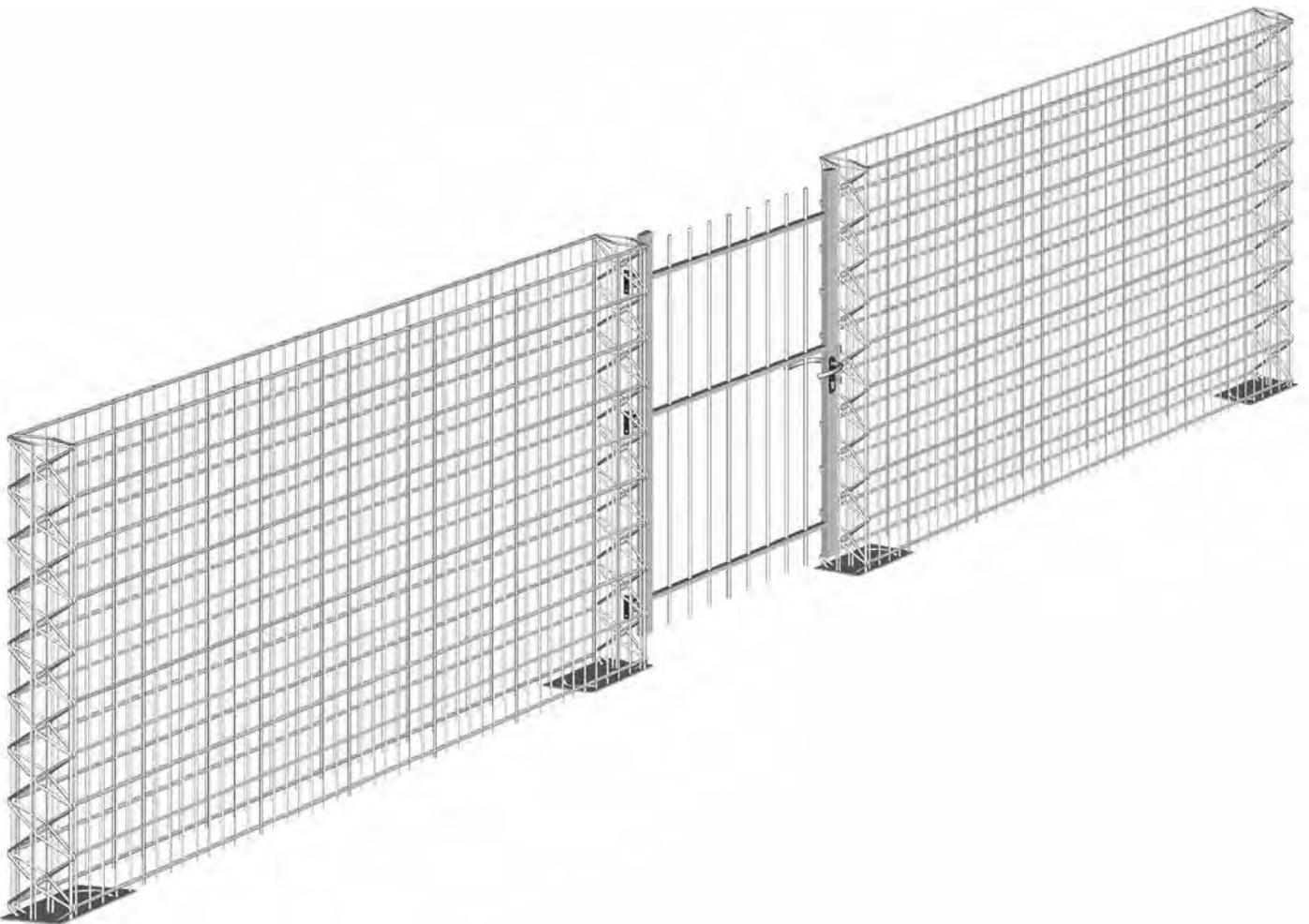




Weitere Bilder unter [www.triooo.eu](http://www.triooo.eu) (DiVision Garten - Galerie)

# SystemGartentüre

	Seite
Produktinfo	48
Referenzen	49



## SystemGartentüre

Mit der SystemGartentüre lassen sich Durchgänge relativ einfach und kostengünstig abschließen. Es sind keinerlei Schweißarbeiten vor Ort notwendig. Zeitgleich mit dem Errichten der Gabionenwände kann die SystemGartentüre vom Garten- und Landschaftsbauer gleich mit montiert werden. Die Türbänder und das Schließeteil werden einfach mit den Wandsäulen verschraubt. Durch ein in den Türrahmen eingearbeitetes Gewinde lassen sich die Türbänder problemlos verstellen. Die SystemGartentüre ist dadurch exakt justierbar. Der Lieferumfang umfasst neben der SystemGartentüre mit 2, bzw. 3 speziellen Türbändern und speziellem Schließeteil mit Edelstahlgriff auch einen Schließzylinder mit 2 Schlüsseln. Die System-Gartentüre ist nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt.

8 Stäbe Ø 12 mm, Zwischenraum 90 mm.



Art.Nr.	Abbildung	Höhe	Breite	Türbänder
01 WT 100115		115 cm	100 cm lichte Öffnung 108 cm	2 Stk.
01 WT 100175		175 cm	100 cm lichte Öffnung 108 cm	3 Stk.
01 WTTB				1 Stk.



Weitere Bilder unter [www.triooo.eu](http://www.triooo.eu) (DiVision Garten - Galerie)

Design mit Stein



STONECOVER  
THERMO Steinfassade

# Steinfassade

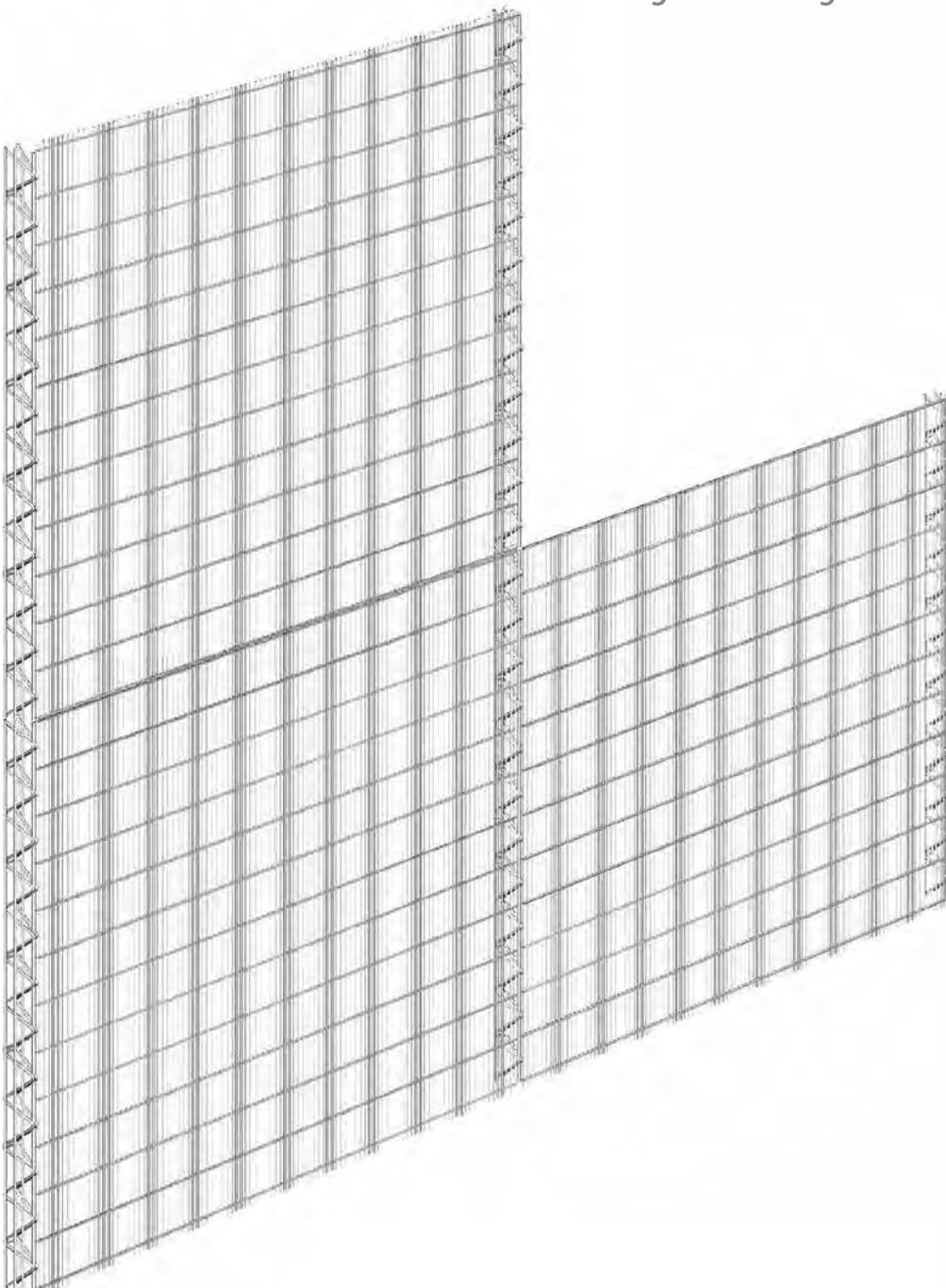
Seite

Grundelement 52

Erweiterungselement 53

Zubehör 54

Montageanleitung 55-56



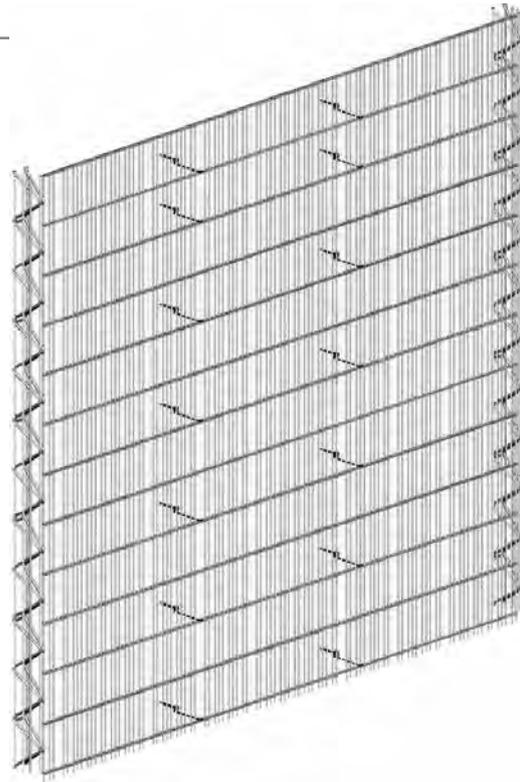
## Steinfassade Grundelement

Neben den architektonischen Gesichtspunkten liegen die Vorteile der Steinfassade hauptsächlich in der Wirtschaftlichkeit der Gebäudenutzung. Laufende Kosten für Anstrich und Putzausbesserungen entfallen.

Um eine Fassade oder Mauer zu verkleiden wird pro Reihe als Anfang immer ein Grundelement benötigt. Dieses beinhaltet 2 Sicht-Fassadenträger, 1 Gittermatte, Universalklemmen, Abstandhalter, und Fassadendübel mit Schraube (Allgemeine Technische Zulassung Z-21.2-1838 und Europäische Technische Zulassung ETA-08/0190). Zur Verlängerung eines Grundelements gibt es passende Erweiterungselemente.

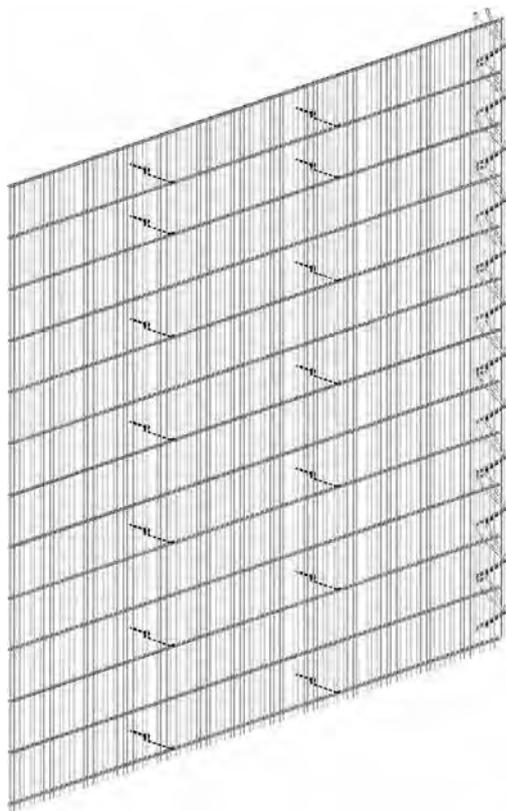
Derzeit ist mit der STONECOVER-Steinfassade eine Verkleidung von Fassaden bis zu einer Höhe von maximal 8 m realisierbar.

Füllmaterial ab Seite 109.



Art.Nr.	Höhe	Maschenweite	Tiefe	Länge	Universalklemmen	Abstandhalter	Fassadendübel
01 SF G 060	60 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	4	4	8
01 SF G 080	80 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	6	6	10
01 SF G 100	100 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	6	6	12
01 SF G 120	120 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	6	8	14
01 SF G 140	140 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	8	8	16
01 SF G 160	160 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	8	10	18
01 SF G 180	180 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	8	10	20
01 SF G 200	200 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	10	12	22
01 SF G 220	220 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	10	12	24
01 SF G 240	240 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	10	14	26

## Steinfassade Erweiterungselement



Mit einem Erweiterungselement können Sie an ein Grundelement anschliessen.

Ein Erweiterungselement beinhaltet 1 Fassadenträger, 1 Gittermatte, Universalklemmen, Abstandhalter, und Fassadendübel mit Schrauben (Allgemeine Technische Zulassung Z-21.2-1838 und Europäische Technische Zulassung ETA-08/0190).

Fassadenträger und Gittermatte sind nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt. Sämtliche Zuberhörteile sind aus Edelstahl V2A gefertigt. Derzeit ist mit der STONECOVER-Steinfassade eine Verkleidung von Fassaden bis zu einer Höhe von maximal 8 m realisierbar.

Füllmaterial ab Seite 109.

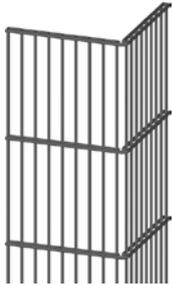
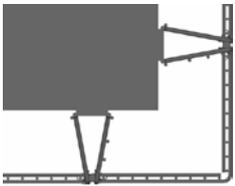


ift Rosenheim  
Prüfbericht Nr. 14-001098-PR01  
Nachweis der Tragfähigkeit der Abstandhalter



Art.Nr.	Höhe	Maschenweite	Tiefe	Länge	Universal-klemmen	Abstand-halter	Fassa-den-dübel
01 SF E 060	60 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	4	4	6
01 SF E 080	80 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	6	6	8
01 SF E 100	100 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	6	6	9
01 SF E 120	120 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	6	8	11
01 SF E 140	140 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	8	8	12
01 SF E 160	160 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	8	10	14
01 SF E 180	180 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	8	10	15
01 SF E 200	200 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	10	12	17
01 SF E 220	220 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	10	12	18
01 SF E 240	240 cm	25 / 200 mm	12,5 cm	253 cm	10	14	20

## Steinfassade Zubehör

Art.Nr.	für Elementhöhe	Abbildung	Produktbezeichnung	Liefereinheit in Stück	Verwendungszweck
01 SF A 060 01 SF A 080 01 SF A 100 01 SF A 120 01 SF A 140 01 SF A 160 01 SF A 180 01 SF A 200 01 SF A 220 01 SF A 240	60 cm 80 cm 100 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 220 cm 240 cm		Sicht-Fassadenträger, feuerverzinkt	1	Fassadenträger bei sichtbarer Stirnseite
01 SF M 060 01 SF M 080 01 SF M 100 01 SF M 120 01 SF M 140 01 SF M 160 01 SF M 180 01 SF M 200 01 SF M 220 01 SF M 240	60 cm 80 cm 100 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 220 cm 240 cm		Fassadenträger, feuerverzinkt	1	Fassadenträger verdeckt
01 A 012 10			Abstandhalter, Federstahl V2A	10	Verhindert ein Ausbeulen der Gittermatten
01 01 04 01 01 50			Universalklemmen Standard, V2A	4 50	Zur Befestigung der Gittermatten an den Fassadenträgern
Z 011 10			Fassadendübel mit Schraube, V4A	10	Zur Fixierung und Justierung der Abstandhalter und Fassadenträger
01 03 08 01 03 50			Biegeklammern, verzinkt	8 10	Für diverse Verbindungen
01 SF 90 22 060 01 SF 90 22 080 01 SF 90 22 100 01 SF 90 22 120 01 SF 90 22 140 01 SF 90 22 160 01 SF 90 22 180 01 SF 90 22 200 01 SF 90 22 220 01 SF 90 22 240	60 cm 80 cm 100 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 220 cm 240 cm		Gebäudeecke 90° für 60-240 cm Elementhöhe  Schenkellänge 22 / 22 cm	1	Zur Ausbildung von Gebäudeaußen- und Innenecken 
01 ZS 400			Zinkspray 400 ml, spezial hell, ähnlich RAL 9006, „frische Feuerverzinkung“	1	entspricht dem Standard ASTM A-780 als Instandsetzungsbeschichtung für feuerverzinkte Oberflächen
CHWSTS400			CICO® Handwerkerspray transparent	1	Schmier- und Konservierungsspray

## Steinfassade Montageanleitung

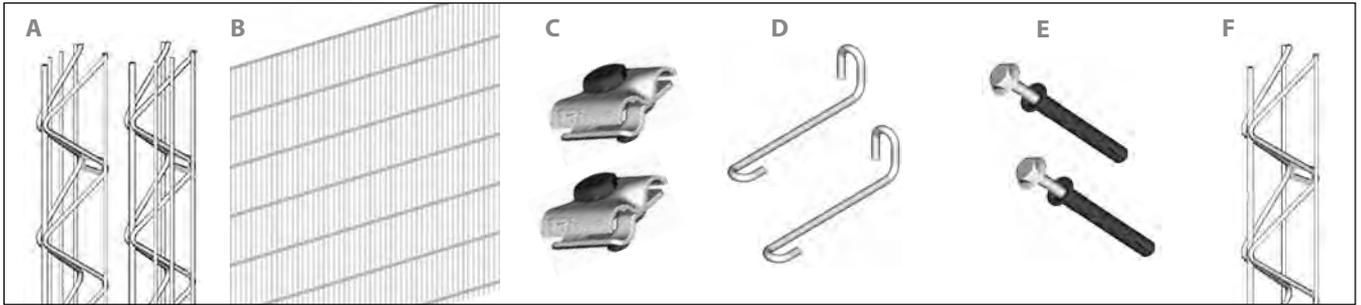
Die Montageanleitung richtet sich an den gewerblichen Fachhandwerker.

Bitte vergewissern Sie sich vor der Montage der Steinfassade über die Vollständigkeit des Lieferumfangs.

Ein **Grundelement** beinhaltet nachfolgende Einzelteile: 2 Sicht-Fassadenträger (Grafik A), 1 Gittermatte Maschenweite 25/200 mm (Grafik B), je nach Elementhöhe 4 bis 10 Universalklemmen (Grafik C), je nach Elementhöhe 4 bis 14 Abstandhalter (Grafik D) und 8 bis 26 Fassaden-dübel

mit Schraube (Grafik E), allgemeine Technische Zulassung Z 21.2-1838 und Europäische Technische Zulassung ETA-08/0190.

Ein **Erweiterungselement** beinhaltet anstelle der 2 Sicht-Fassadenträger nur 1 Fassadenträger (Grafik F).

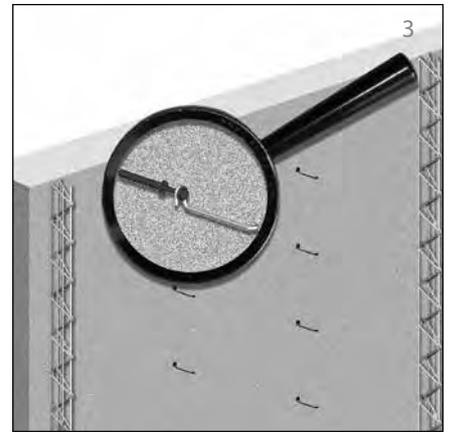
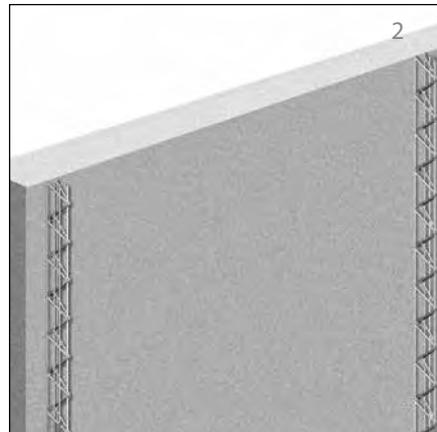
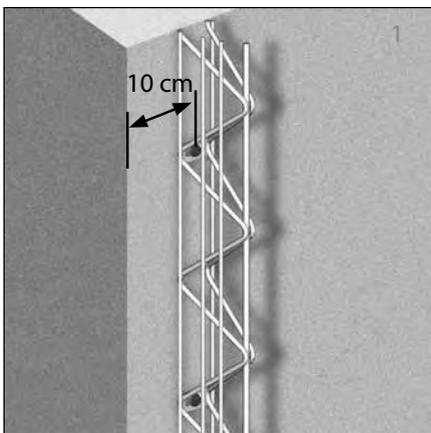


Sicht-Fassadenträger senkrecht an die Wand halten, Bohrstellen anzeichnen und Löcher für Dübel gem. statischer Berechnung 026/09 des Herstellers bohren. Sicht-Fassadenträger mittels Fassadendübel und Schraube befestigen und auf Zugfestigkeit überprüfen.

(Sicht-) Fassadenträger senkrecht einmessen (Abstand siehe Grafik 7). Befestigung wie Sicht-Fassadenträger. Falls der Untergrund (Boden) für das Füllmaterial nicht ausreichend tragfähig sein sollte ist unten waagrecht zusätzlich ein Bodengitter (Grafik 8) zu montieren und mit zusätzlichen Fassadendübeln zu verankern.

Bohrlöcher im Abstand von 85 cm bzw. 40 cm (siehe Grafik 7) für Fassadendübel anzeichnen. Abstandhalter sollten jeweils auf einem Doppelstab aufliegen.

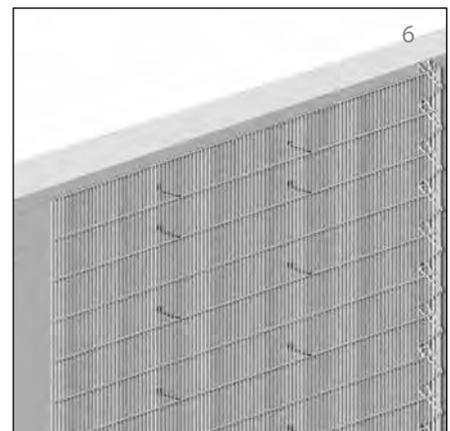
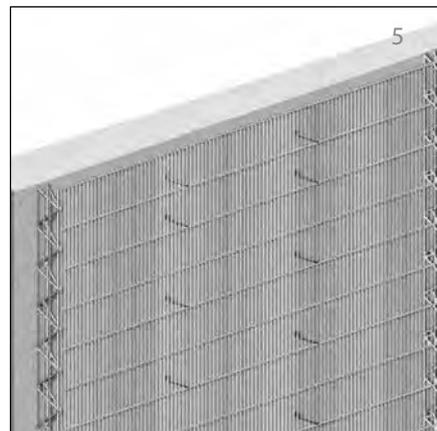
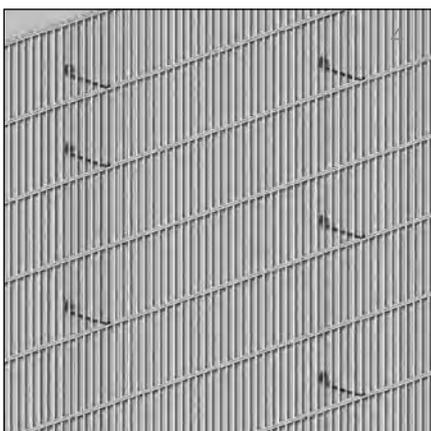
Bohrlöcher gem. statischer Berechnung bohren, Schraube mit eingehängtem Abstandhalter eindrehen und auf Zugfestigkeit überprüfen.



Gittermatte in die Abstandhalter einhängen und anschließend mit Universalklemmen Standard an den Fassadenträgern (13er Steckschlüssel) gem. Grafik 8 befestigen.

Fertig montiertes Element schichtweise mit Füllmaterial (>30 cm) befüllen und dabei mit Gummihammer verdichten (pressen).

Beim Anbau eines Erweiterungselements ist jeweils der zweite Sicht-Fassadenträger des Grundelements (Grafik A) gegen den Fassadenträger des Erweiterungselements (Grafik F) auszutauschen.





# Steinfassade Thermo

Seite

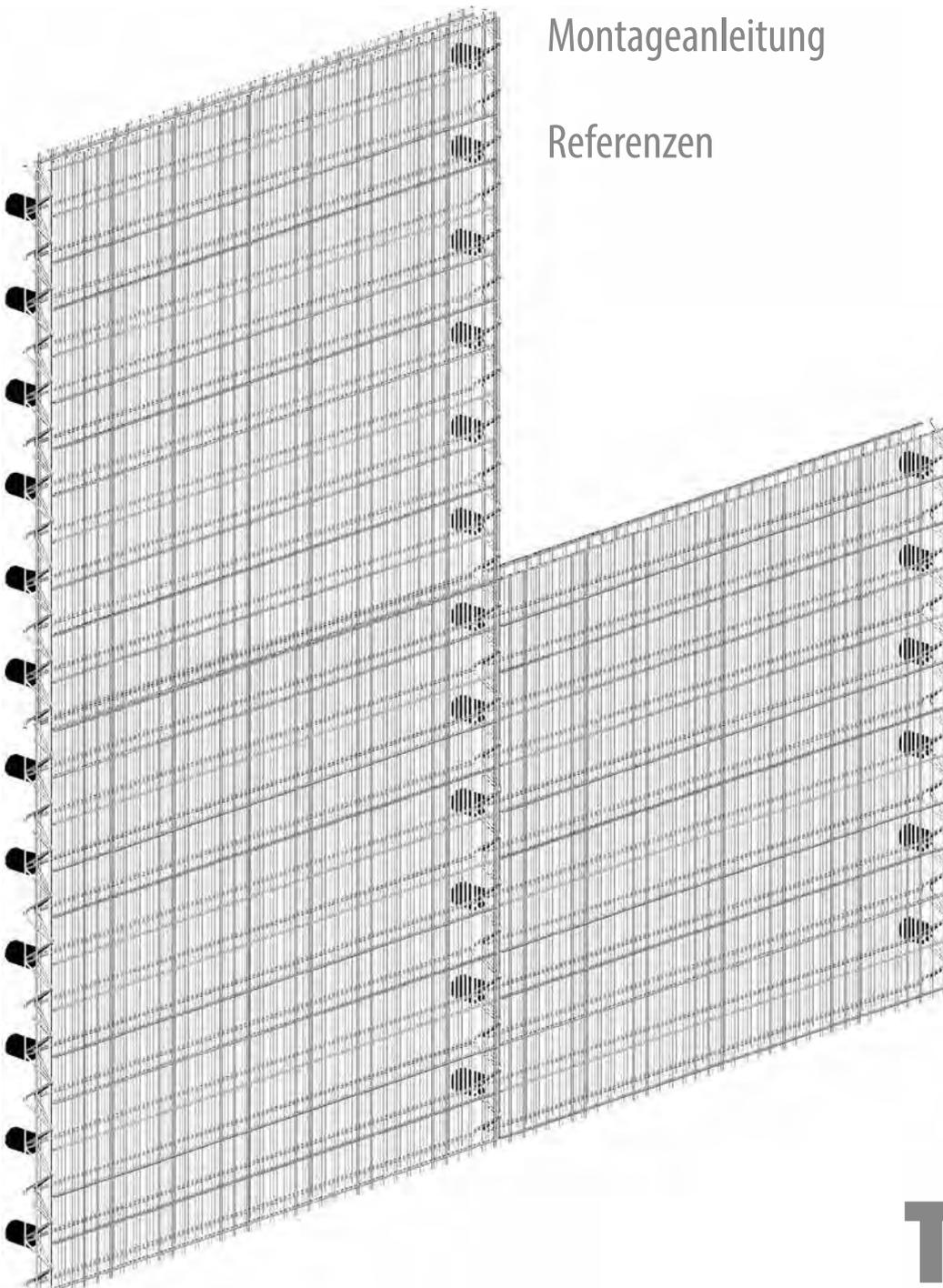
Grundelement 58-59

Erweiterungselement 60

Zubehör 61-62

Montageanleitung 63-64

Referenzen 65-66



## Steinfassade Thermo **Grundelement** 12,5 cm + Wärmedämmung

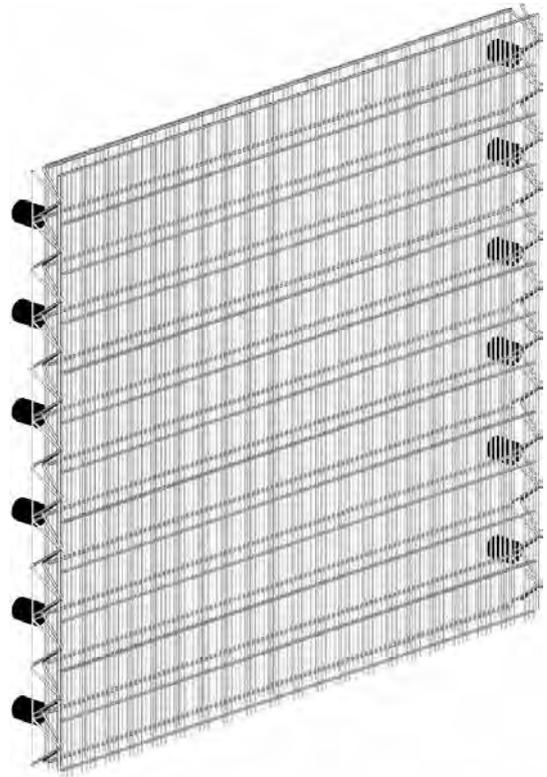
### Ab 60 cm Höhe erhältlich

Neben den architektonischen Gesichtspunkten liegen die Vorteile der STONECOVER Steinfassade Thermo hauptsächlich in der Wirtschaftlichkeit der Gebäudenutzung und der Energieeinsparung. Laufende Kosten für Anstrich und Putzausbesserungen entfallen. Im Hinblick auf die Einsparung von Heizkosten bei der Verkleidung von beheizten Gebäuden ist bei der STONECOVER Steinfassade Thermo die Wärmedämmung gleich mit dabei. Aufgrund des Baukastenprinzips mit Klemmverbindungen können die Elemente bei einem Rückbau problemlos getrennt und wieder einzeln verwertet werden.

Die Wärmedämmung (Steinwolle) entspricht der Brandschutzklasse A1, WLG 040/035, Bauaufsichtliche Zulassung Z-23.2.1-127.

Um eine Fassade zu verkleiden wird pro Reihe als Anfang immer ein Grundelement benötigt. Dieses beinhaltet 2 Fassadenträger, 2 Gittermatten, Universalklemmen, Abstandhalter, Montagezylinder, eine Unterspannbahn, sowie die Wärmedämmung. Diese wird durch spezielle Partnerbetriebe im In- und Ausland vor Ort fertig eingeblasen. Befestigungsmittel (Fixanker) sind im Lieferumfang nicht enthalten.

Die Montage der STONECOVER Steinfassade Thermo ist ausschließlich über zertifizierte Montagepartner möglich. Zur Verlängerung eines Grundelements gibt es passende Erweiterungselemente.



## Steinfassade Thermo **Grundelement**

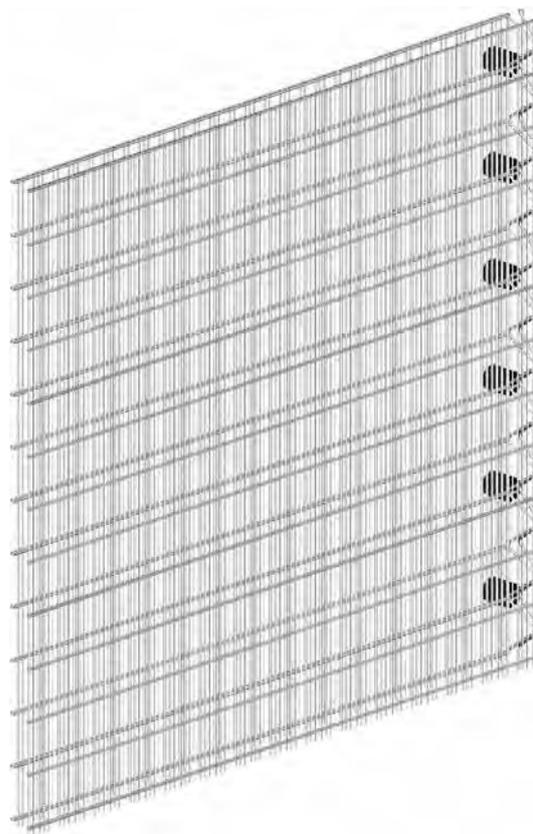
Art.Nr.	Elementhöhe	Maschenweite hintere Matte vordere Matte	Elementtiefe + Wärmedämmung	Elementlänge	Universal Klemmen	Abstand- halter	Montage- zylinder
01 SFT G 060	60 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	8	4	4
01 SFT G 080	80 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	12	6	4
01 SFT G 100	100 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	12	6	6
01 SFT G 120	120 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	12	8	6
01 SFT G 140	140 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	16	8	8
01 SFT G 160	160 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	16	10	8
01 SFT G 180	180 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	16	10	10
01 SFT G 200	200 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	20	12	10
01 SFT G 220	220 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	20	12	12
01 SFT G 240	240 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	20	14	12

## Steinfassade Thermo Erweiterungselement 12,5 cm + Wärmedämmung

### Ab 60 cm Höhe erhältlich

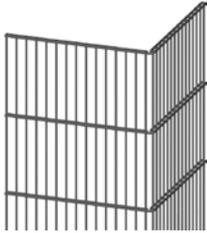
Erweiterungselemente werden zum Anbau an Grundelemente benötigt. Ein Erweiterungselement beinhaltet 1 Fassadenträger, 2 Gittermatten, Universalklemmen, Abstandhalter, Montagezylinder, eine Unterspannbahn, sowie die Wärmedämmung. Diese wird durch spezielle Partnerbetriebe im In- und Ausland vor Ort fertig eingblasen. Die Montage der STONECOVER Steinfassade Thermo ist ausschließlich über zertifizierte Montagepartner möglich. Zur Verlängerung eines Erweiterungselements wird wiederum ein Erweiterungselement benötigt.

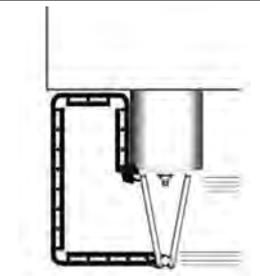
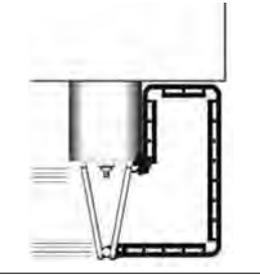
Füllmaterial ab Seite 109.

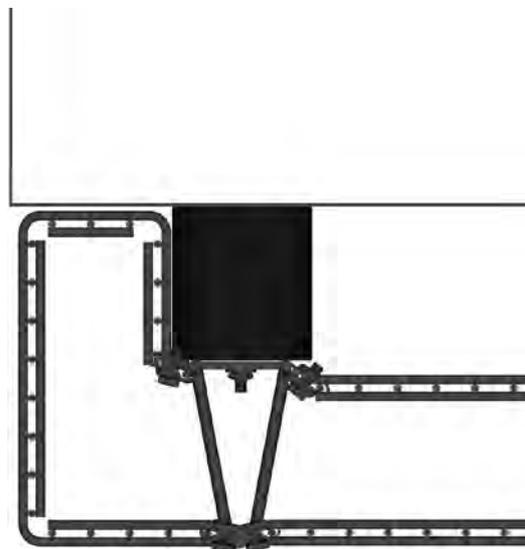


Art.Nr.	Elementhöhe	Maschenweite hintere Matte vordere Matte	Elementtiefe + Wärmedämmung	Elementlänge	Universal Klemmen	Abstand- halter	Montage- zylinder
01 SFT E 060	60 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	8	4	2
01 SFT E 080	80 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	12	6	2
01 SFT E 100	100 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	12	6	3
01 SFT E 120	120 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	12	8	3
01 SFT E 140	140 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	16	8	4
01 SFT E 160	160 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	16	10	4
01 SFT E 180	180 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	16	10	5
01 SFT E 200	200 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	20	12	5
01 SFT E 220	220 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	20	12	6
01 SFT E 240	240 cm	50 / 200 mm 25 / 200 mm	12,5 cm+ 10 cm	253 cm	20	14	6

## Steinfassade Thermo **Zubehör**

Art.Nr.	für Elementhöhe	Abbildung	Produktbezeichnung	Liefereinheit in Stück	Verwendungszweck
01 SF M 060 01 SF M 080 01 SF M 100 01 SF M 120 01 SF M 140 01 SF M 160 01 SF M 180 01 SF M 200 01 SF M 220 01 SF M 240	60 cm 80 cm 100 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 220 cm 240 cm		Fassadenträger, feuerverzinkt	1	Fassadenträger verdeckt
01 A 010 xx			Abstandhalter , Federstahl, V2A	7 / 9 / 12 / 14 / 28	Verhindert ein Ausbeulen der Gittermatten
01 01 04 01 01 50			Universalklemmen Standard ,V2A	4 50	Zur Befestigung der Gittermatten an den Fassadenträgern
01 MZ 90 100			Montagezylinder Ø 90 mm, d = 100 mm λ = 0,04 W/mK	1	Für die thermisch getrennte Montage der Fassadenträger
01 03 08 01 03 50			Biegeklemmern, verzinkt	8 50	Für diverse Verbindungen
01 SF 90 22 060 01 SF 90 22 080 01 SF 90 22 100 01 SF 90 22 120 01 SF 90 22 140 01 SF 90 22 160 01 SF 90 22 180 01 SF 90 22 200 01 SF 90 22 220 01 SF 90 22 240	60 cm 80 cm 100 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 220 cm 240 cm		Innengitter 22 / 22 cm Gebäudeecke 90° für 60 - 240 cm Elementhöhe	1	Zur Ausbildung von Gebäudeaußen- und Innenecken
01 SF 90 42 060 01 SF 90 42 080 01 SF 90 42 100 01 SF 90 42 120 01 SF 90 42 140 01 SF 90 42 160 01 SF 90 42 180 01 SF 90 42 200 01 SF 90 42 220 01 SF 90 42 240	60 cm 80 cm 100 cm 120 cm 140 cm 160 cm 180 cm 200 cm 220 cm 240 cm		Außengitter 42 / 42 cm Gebäudeecke 90° für 60 - 240 cm Elementhöhe	1	Zur Ausbildung von Gebäudeaußen- und Innenecken
01 ZS 400			Zinkspray 400 ml, spezial hell, ähnlich RAL 9006, „frische Feuerverzinkung“	1	entspricht dem Standard ASTM A-780 als Instandsetzungsbe- schichtung für feuerverzinkte Oberflächen
CHWSTS400			CICO® Handwerkerspray transparent	1	Schmier- und Konservierungsspray

Art.Nr.	Abbildung	Produktbezeichnung	Liefereinheit in Stück	Verwendungszweck
01 SFT A xxx L		Seitlicher Abschluss linke Ausführung für 60 - 240 cm Elementhöhe, inkl. Klemmen	1	Zur Ausbildung von senkrechten oder waagerechten Leibungsanschlüssen
01 SFT A xxx R		Seitlicher Abschluss rechte Ausführung für 60 - 240 cm Elementhöhe, inkl. Klemmen	1	Zur Ausbildung von senkrechten oder waagerechten Leibungsanschlüssen



## Technische Daten Steinwolle (Granulat)

	Zeichen	Beschreibung / Messwert	Norm / Vorschrift
Anwendung	WZ	Anwendungsgebiet	DIN 4108 - 10
Brandverhalten	A1	Baustoffklasse	DIN 4102 - 1
Wärmeleitfähigkeitsgruppe	WLG	040/035	Zulassung Z-23.2.1 -127
Einblasrohddichte		80 – 100 kg / m <sup>3</sup>	Zulassung Z-23.2.1 -127
Schmelzpunkt		> 1000° C	DIN 4102 - 17
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	MU 1	$\mu = 1,0$	DIN EN 12086

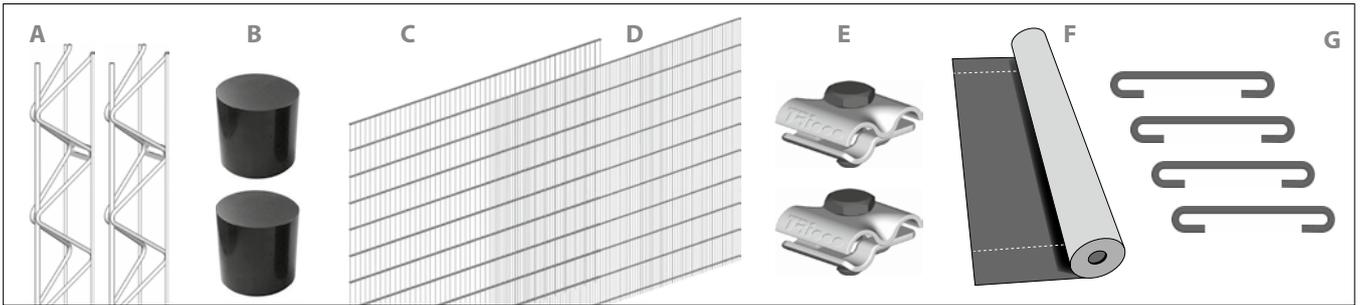
## Steinfassade Thermo Montageanleitung

Die Montageanleitung richtet sich an den zertifizierten STONECOVER-Montagepartner.

Bitte vergewissern Sie sich vor dem Aufbau der Steinfassade Thermo über die Vollständigkeit des Lieferumfangs.

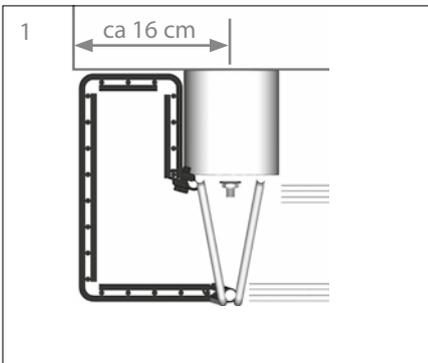
Ein **Grundelement** beinhaltet nachfolgende Einzelteile: 2 Fassadenträger (A), je nach Elementhöhe 4 bis 12 Montagezylinder (B), 1 Gittermatte MW 50/200 mm (C), 1 Gittermatte 25/200 mm (D), je nach Elementhöhe 8 bis 20 Universalklemmen (E), je nach Elementhöhe ausreichend Unterspannbahn (Rollenware) (F) und 4 bis 14 Abstand-

halter (G). Das Einbringen des Dämmstoffs erfolgt nach Abstimmung vor Ort durch den mobilen Einblasseervice. Zur Ausbildung der Leibungen und Gebäudeecken sind seitliche Abschlüsse bzw. Eckteile gesondert erhältlich. Ein **Erweiterungselement** beinhaltet 1 Fassadenträger nebst zugehöriger Montagezylinder weniger



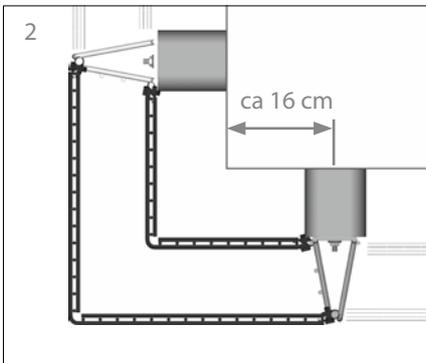
### Montage von seitlichen Abschlüssen (Zubehör)

Seitlichen Abschluss einmessen, Bohrstellen anzeichnen und Löcher für die Fixanker (nicht im Lieferumfang enthalten) bohren. Fassadenträger und Montagezylinder (vorbohren) mittels geeignetem Fixanker (je nach Untergrund, z.B. Würth W-FAZ/A4) befestigen und auf Zugfestigkeit überprüfen.

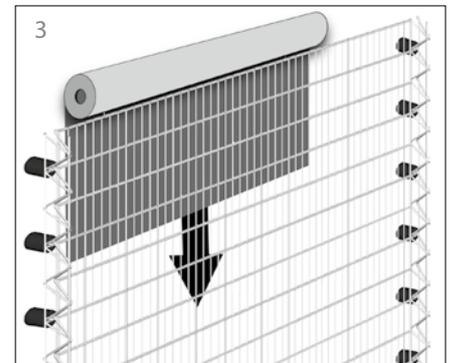


### Montage von Gebäudeecken (Zubehör)

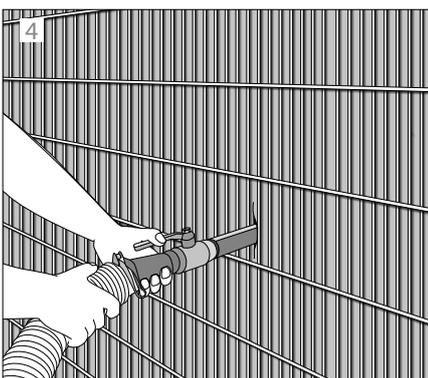
Hinteres Eckgitter einmessen, Bohrstellen anzeichnen und Löcher für die Fixanker (nicht im Lieferumfang enthalten) bohren. Fassadenträger und Montagezylinder (vorbohren) mittels geeignetem Fixanker (je nach Untergrund, z.B. Würth W-FAZ/A4) befestigen und auf Zugfestigkeit überprüfen.



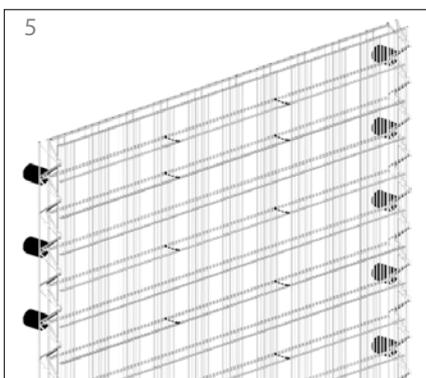
Hintere, kürzere Gittermatte (MW 50/200) mit Universalklemmen, gem. Grafik 7, am hinteren Stab der Fassadenträger befestigen (13er Steckschlüssel). Mit allen weiteren Elementen an der Fassade so verfahren Unterspannbahn vom obersten Element wandseitig an der Gittermatte bis zum Boden abrollen und Bahnen seitlich am Klebestreifen verkleben.



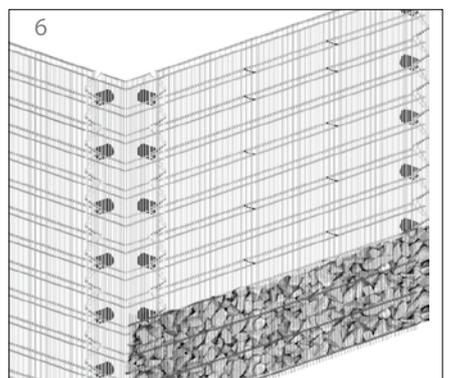
Durch den mobilen Einblasseervice wird in Abstimmung mit dem Montagebetrieb der Dämmstoff (Steinwollgranulat) fachgerecht in den Hohlraum zwischen Gittermatte mit Unterspannbahn und Mauerwerk eingeblasen. Die Einblasöffnungen werden fachgerecht verschlossen.

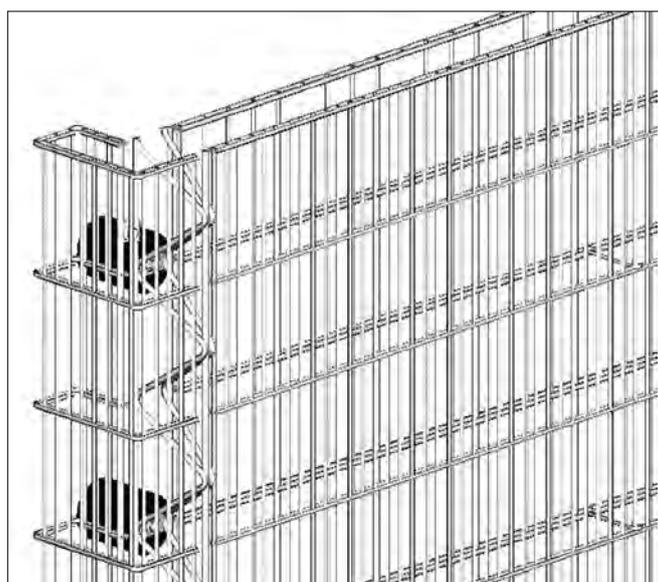
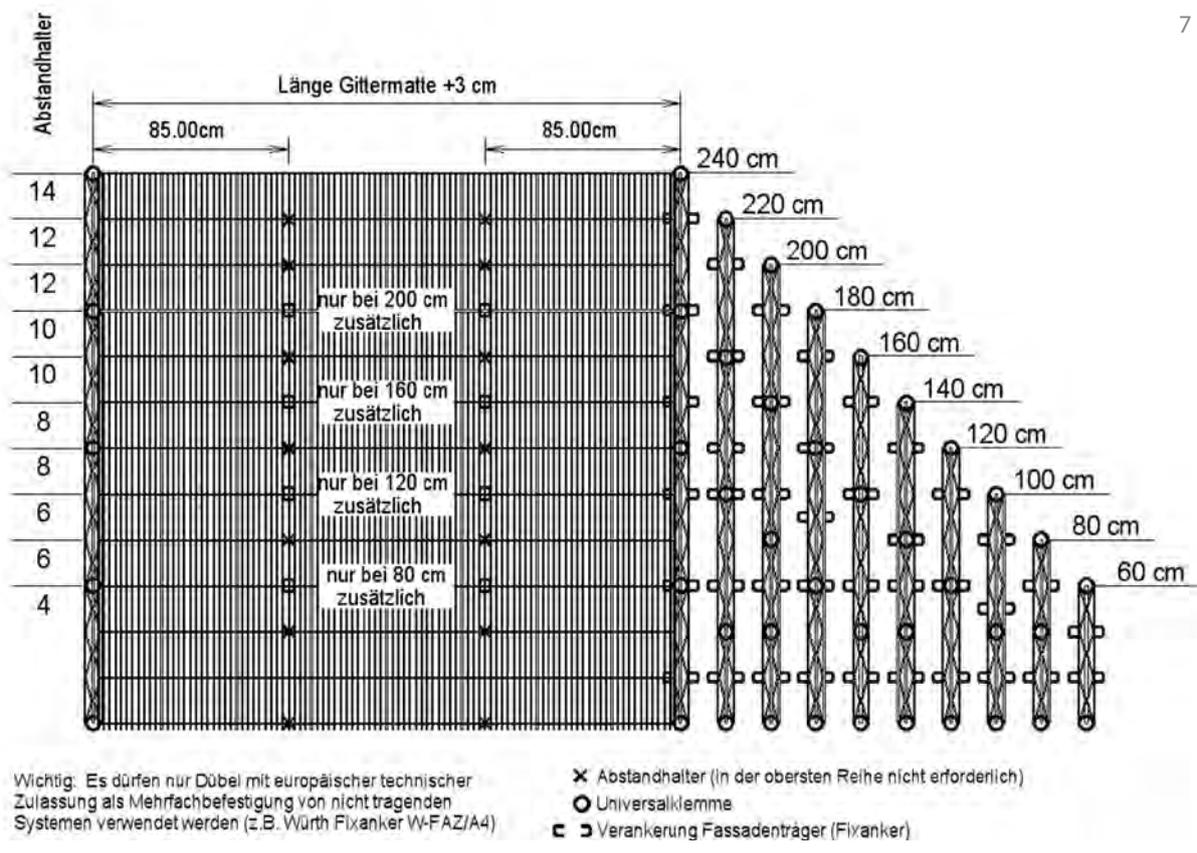


Vordere Gittermatte (MW25/200) mit Universalklemmen gem. Grafik 7 am vorderen Stab des Fassadenträgers befestigen und Abstandhalter gem. Grafik 7 einhängen.

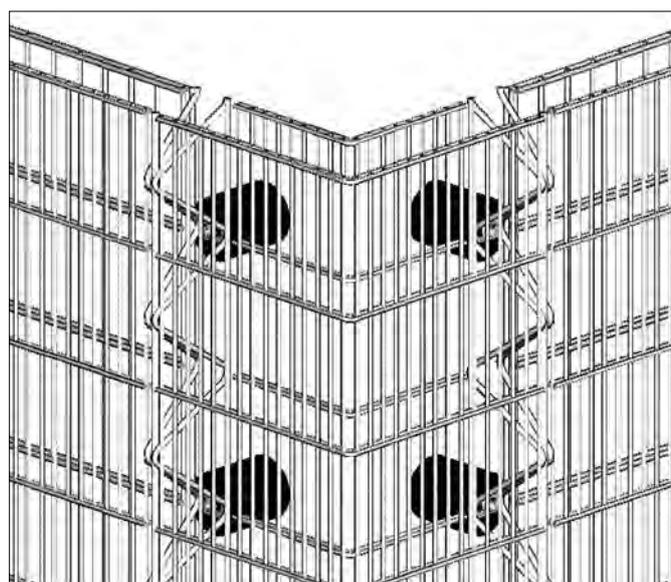


Fertig montiertes Element schichtweise mit Füllmaterial (> 30 mm) befüllen und dabei mit dem Gummihammer verdichten (prellen).





Seitlicher Abschluss



Gebäudecke 90°

Stand: 05/2024 Deutschland/Österreich

**Hinweis:** Der Befestigungsuntergrund (Wand / Fassade) ist eigenverantwortlich auf Eignung zu überprüfen.  
Es dürfen nur Dübel mit europäischer technischer Zulassung verwendet werden.  
Die Montage der STONECOVER Steinfassade Thermo ist ausschließlich über zertifizierte Montagepartner möglich.  
Schnittstellen sind mittels Zink-Spray mit additivem Styrolalkyldharz (Salzsprühnebeltest >550h) zu versiegeln.  
Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150kN/m<sup>2</sup>).

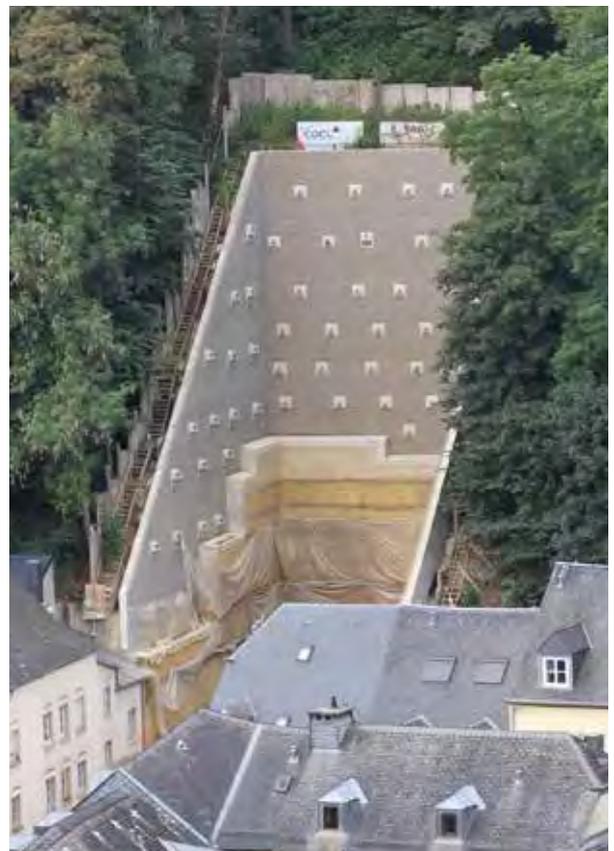
Füllmaterialien (Natursteine), können bedingt durch die geologische Entstehung häufig Einschlüsse (Mineralien) enthalten, welche bei Verwitterung zu Verfärbungen (Rostspuren) führen können.

TRiooo Building Systems GmbH · DiVision Garten  
Ziegelbreite 8 · D-84166 Adlkofen bei Landshut  
Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29  
E-Mail: info@triooo.eu · Web: www.triooo.eu  
Social Media: www.facebook.com/triooo.eu

**TRiooo**®



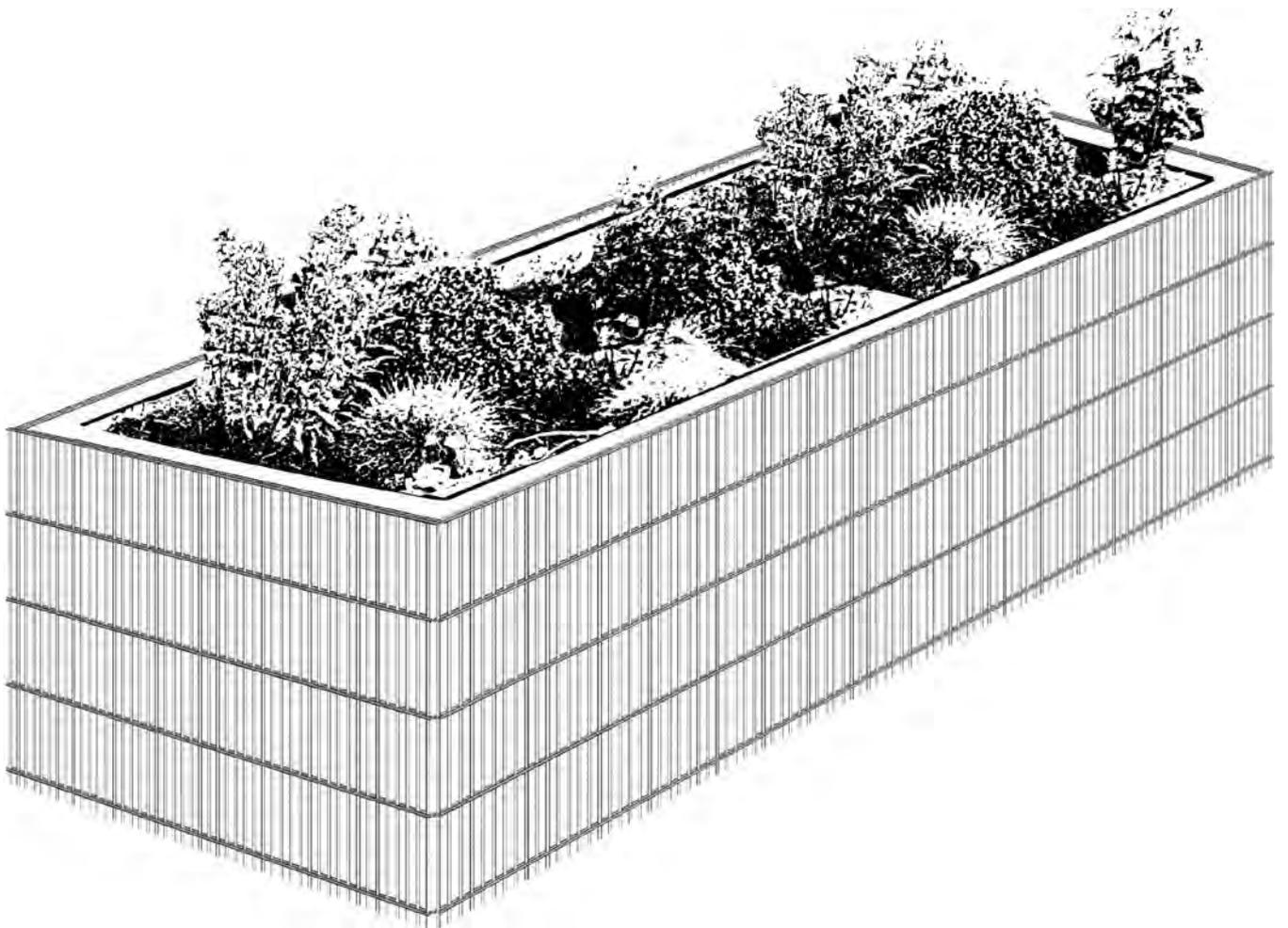
Weitere Bilder unter [www.triooo.eu](http://www.triooo.eu) (DiVision Garten - Galerie)



Weitere Bilder unter [www.triooo.eu](http://www.triooo.eu) (DiVision Garten - Galerie)

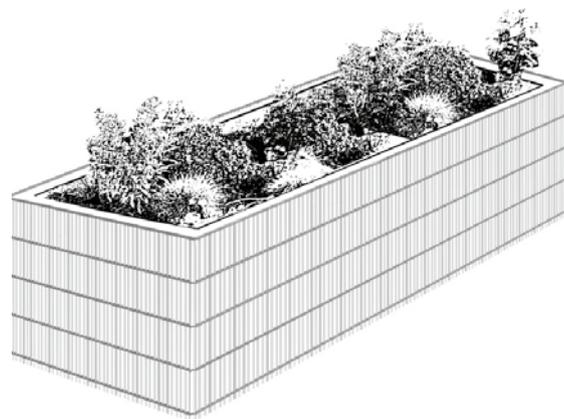
# Hochbeet

	Seite
Produktinfo	68
Aufbauanleitung	69-70
Referenzen	71



## Hochbeet PROFI

Ideal für die Verwertung wertvoller Gartenabfälle im naturnahen Gartenbau. Durch die spezielle Bauweise optimale Voraussetzungen für ein angenehmes Arbeiten am Beet. Durch die Verrottung des organischen Befüllmaterials entsteht ein günstiges Kleinklima, bzw. Wärme von unten. Es wurden Temperaturunterschiede von ca. 5 Grad Celsius gemessen. Auslieferung im kompletten Bausatz (ohne Befüllmaterial). Das Hochbeet PROFI besteht aus feuerverzinktem Stahl (DIN-EN-ISO 1461), Kleinteile aus Edelstahl bzw. aus Blech (Abstandhalter 103,5 cm)



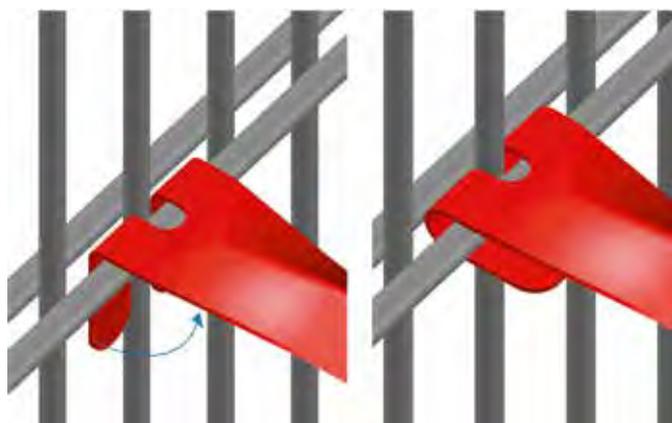
Maße: 250 cm x 120 cm, Höhe 80 cm, bzw. 120 cm x 120 cm, Höhe 80 cm

Empfohlen wird das Einbringen von Natursteinen der Größe 32/56 oder/ und GlassBlocks der Größe 40/80.

Füllmenge Umrandung (Rechteck): ca. 1000 kg, bzw. ca. 800 kg (Quadrat)

Art. Nr.	Abbildung	Höhe	Breite	Länge	Universalklemmen	Abstandhalter
01 H 250 120 080		80 cm	120 cm	250 cm	24	28 x 10,5 10 x 103,5
01 H 120 120 080		80 cm	120 cm	120 cm	24	16 x 10,5 6 x 103,5

Stabile Querstreben verhindern Verformungen



Verformung durch instabile Querstrebe



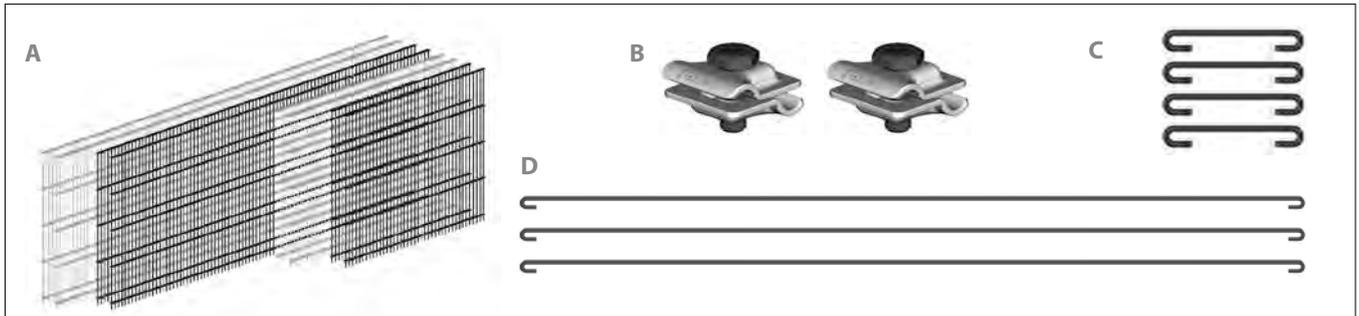
# Hochbeet PROFI Aufbauanleitung

Bitte vergewissern Sie sich vor dem Aufbau des Hochbeetes PROFI über die Vollständigkeit des Lieferumfangs.

Das **Hochbeet PROFI** besteht aus folgenden Einzelteilen: 8 Gittermatten, 2 x 230 cm und 2 x 100 cm (Innenelement) und 2 x 250 und 2 x 120 cm (Außenelement)(A), 6 Klemmsätze V2A à 4 Klemmen (B), 28 Abstandhalter V2A 10,5 cm (C) und 10 Abstandhalter 103,5 cm (D).

Die Gittermatten sind nach DIN EN ISO 1461 feuerverzinkt und haben aus optischen Gründen eine Maschenweite von nur 25 x 200 mm.

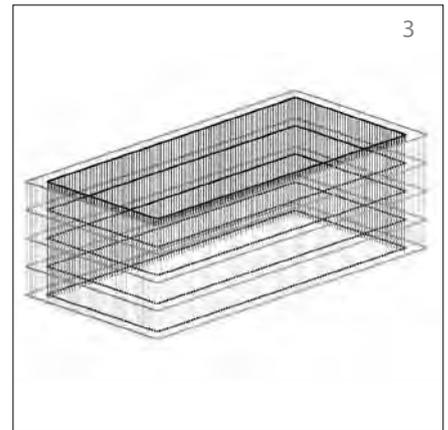
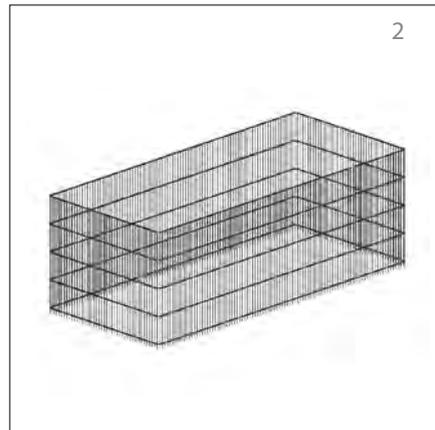
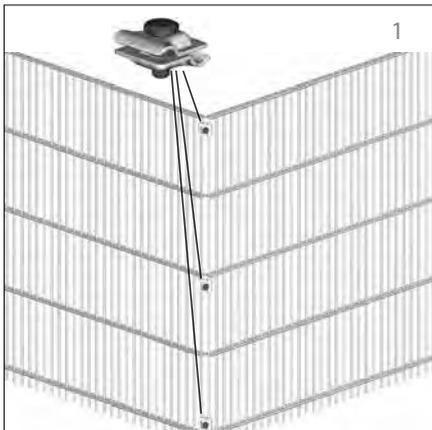
Die ideale Höhe des Hochbeetes PROFI beträgt aus ergonomischer Sicht 80 cm.



Stellen Sie eine 230 cm lange Gittermatte und eine 100 cm lange Gittermatte im rechten Winkel (90°) aneinander und verbinden Sie diese mit drei Klemmen. Ziehen Sie diese mit einem 13er-Gabelschlüssel vorerst nur handfest an.

Die zweite 230 cm lange Gittermatte verbinden Sie genau so mit der zweiten 100 cm langen Gittermatte. Die beiden so entstandenen Elemente verbinden Sie nun auf die gleiche Weise zu einem Rechteck. Die Schrauben können nun fest angezogen werden.

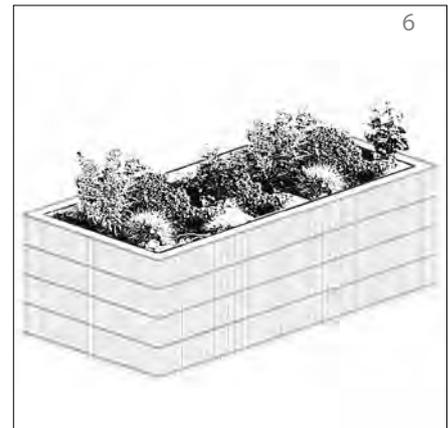
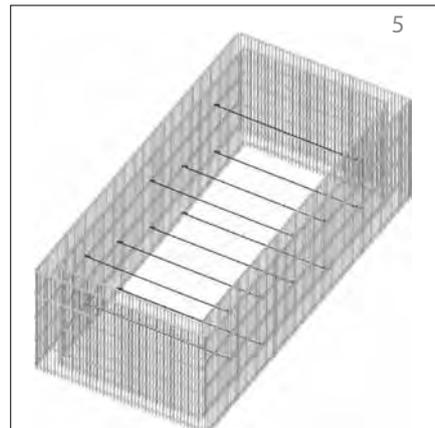
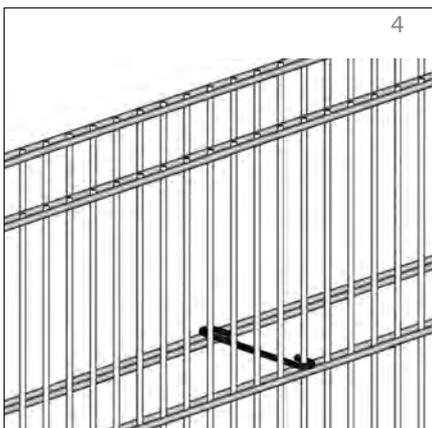
Verfahren Sie nun mit den 250 bzw. 120 cm langen Gittermatten genauso und erstellen Sie damit ein größeres zweites Rechteck um das bereits fertig gestellte innere Rechteck.

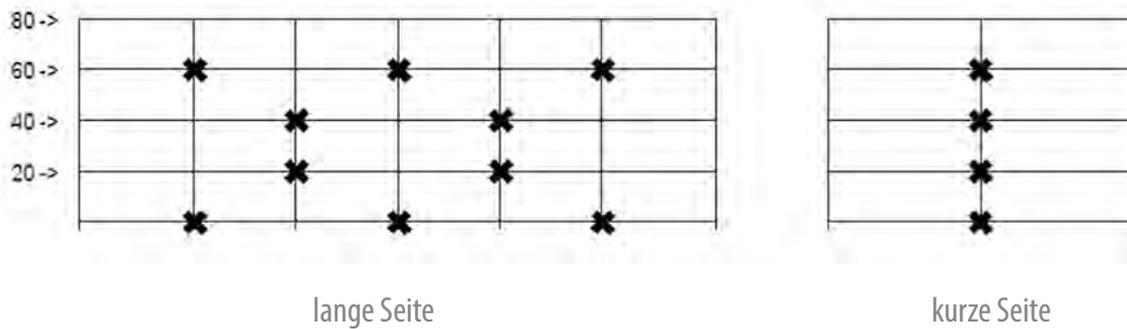


Hängen Sie nun zwischen der inneren und der äußeren Gittermatte die kurzen Abstandhalter gemäß Schema 7 gleichmäßig verteilt ein.

Kleiden Sie nun die senkrechten Innenflächen mit einem Flies zur Trennung von Umrandung und Beetfüllung aus. Hängen Sie die langen Abstandhalter nun gleichmäßig verteilt in den Innenbereich (Flies dabei durchstoßen).

Zum Befüllen der Umrandung empfehlen wir Steinmaterial (32/56) oder GlassBlocks (40/80). Einen empfohlenen Schichtaufbau für das Hochbeet PROFI finden Sie unter Schema 8.





## Befüllung

8

**Boden:** Zum Fernhalten von Wühlmäusen sollte am Boden ein engmaschiges Drahtgitter ausgelegt werden.

**Schicht 1:** Kiesfüllung, ca. 15 cm (bei Verwendung als Komposter Verschnittreste von Bäumen und Sträuchern).

**Schicht 2:** Laub und Grünabfälle, ca. 20 cm.

**Schicht 3:** Gartenerde, 10 cm.

**Schicht 4:** Reifer Kompost, ca. 20 cm.

**Schicht 5:** Blumenerde/ Muttererde.

Als Abdeckmaterial empfehlen wir Toresa Protect (gerbsäurefreie Holzfaserstruktur).

## Bepflanzung

In den ersten zwei Jahren enthält das frische Hochbeet die meisten Nährstoffe.

Um Nitratanreicherungen zu vermeiden sollten nur Starkzehrer wie Kohl, Sellerie, Tomaten, Lauch, Zucchini und Gurken angebaut werden.

Diese gedeihen dann gesund und kräftig.

Schwachzehrer wie Salat und Spinat sollten daher erst ab dem dritten Jahr folgen.

## Vorteile

Bei der Verrottung der verschiedenen Schichten wird Wärme frei und die Bodentemperatur erhöht sich dadurch um Vergleich zum Flachbeet um bis zu 5° C. Dies fördert das Pflanzenwachstum.

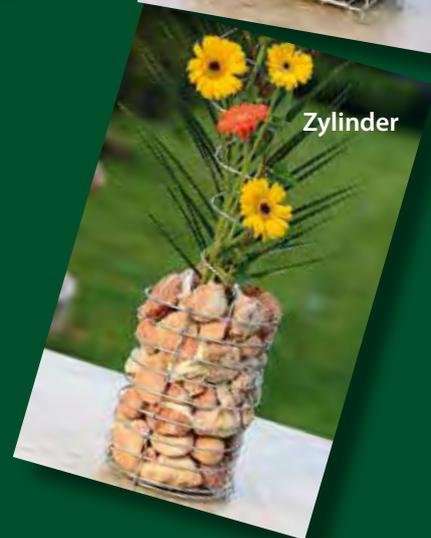
Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150 kN/m<sup>2</sup>).

Füllmaterialien (Natursteine), können bedingt durch die geologische Entstehung häufig Einschlüsse (Mineralien) enthalten, welche bei Verwitterung zu Verfärbungen (Rostspuren) führen können.



Weitere Bilder unter [www.triooo.eu](http://www.triooo.eu) (DiVision Garten - Galerie)

# Design Gabionen



Perfekt für Online Shops

# Hochbeet Design

Seite

Produktinfo

74



## HochbeetDesignPROFI



### In drei Größen erhältlich :

- S: L/B/H 107/107/80cm
- M: L/B/H 127/107/80cm
- L: L/B/H 127/127/80cm

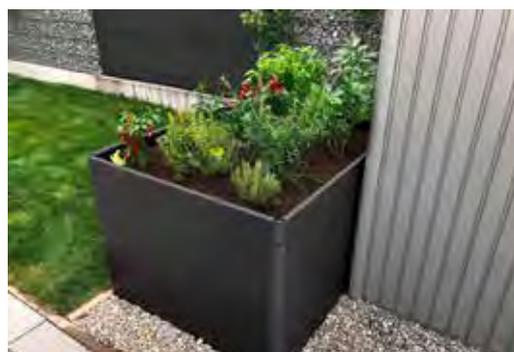
Das TRiooo® Hochbeet Design wirkt puristisch und zudem sehr elegant und modern. Der Zusammenbau erfolgt relativ einfach an den Eckverbindungen mittels Schlossschrauben.

Es ist in den Farben anthrazitgrau (ähnlich RAL7016) und hellgrau (ähnlich RAL9006) erhältlich



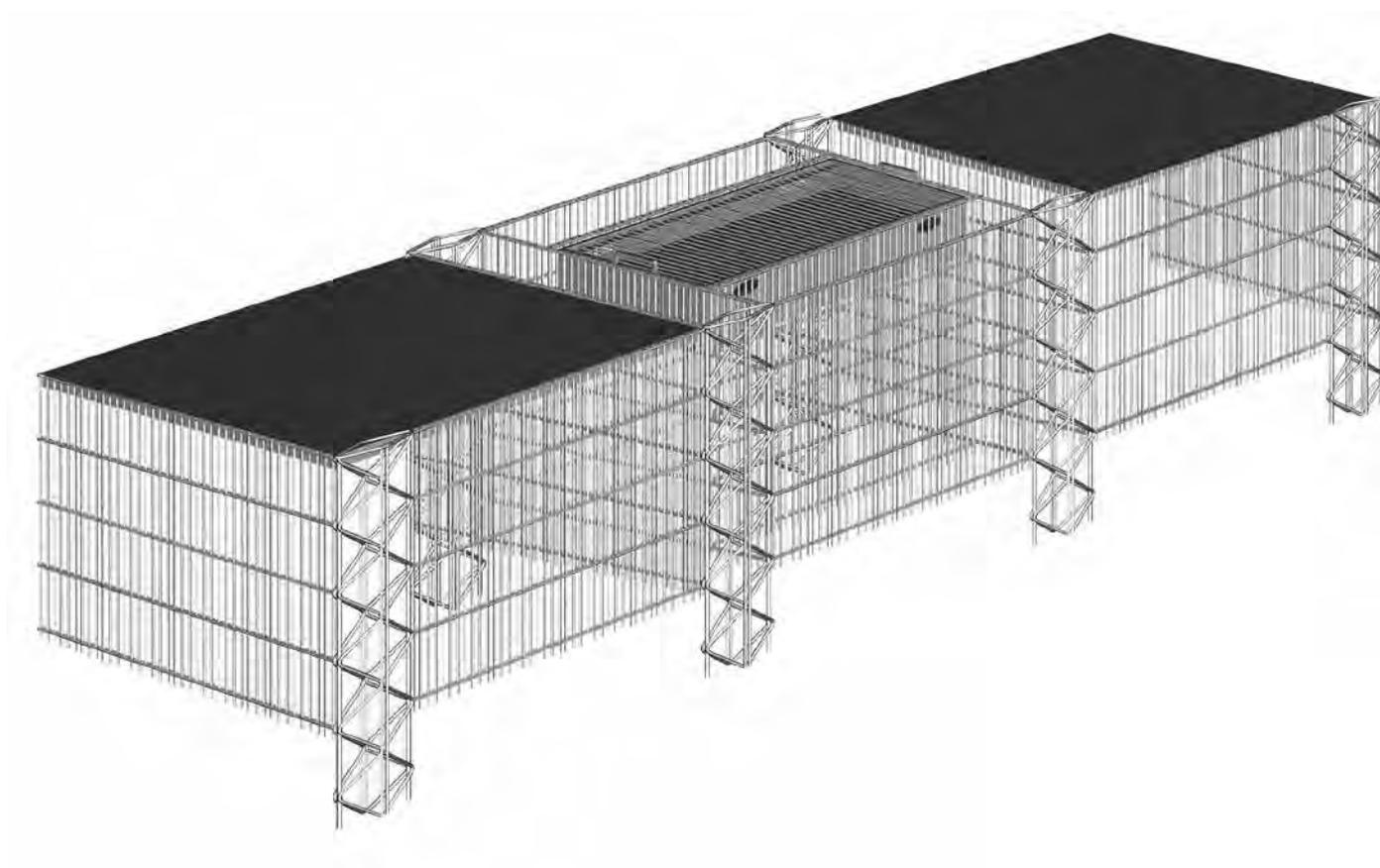
Perfekt für Online Shops  
und Lagerartikel Fachhandel

Art.Nr.	Maße	Material	Farboption	Befestigung	Gewicht (ohne Füllung)
01HM10710780	S: L/B/H 107x107x80 cm	verzinktes Blech, 3 mm	anthrazit (ähnl. RAL7016) hellgrau (ähnl. RAL9006)	Schlossschrauben V2A und Sperrzahnmuttern V2A	85 kg
01HM12710780	M: L/B/H 127x107x80 cm	verzinktes Blech, 3 mm	anthrazit (ähnl. RAL7016) hellgrau (ähnl. RAL9006)	Schlossschrauben V2A und Sperrzahnmuttern V2A	95 kg
01HM12712780	L: L/B/H 127x127x80 cm	verzinktes Blech, 3 mm	anthrazit (ähnl. RAL7016) hellgrau (ähnl. RAL9006)	Schlossschrauben V2A und Sperrzahnmuttern V2A	105 kg



# Lifestyle Grillstation

	Seite
Produktinfo	76
Aufbauanleitung	77
Referenzen	78



## Lifestyle Grillstation

Erleben Sie die neue Dimension des Grillens.

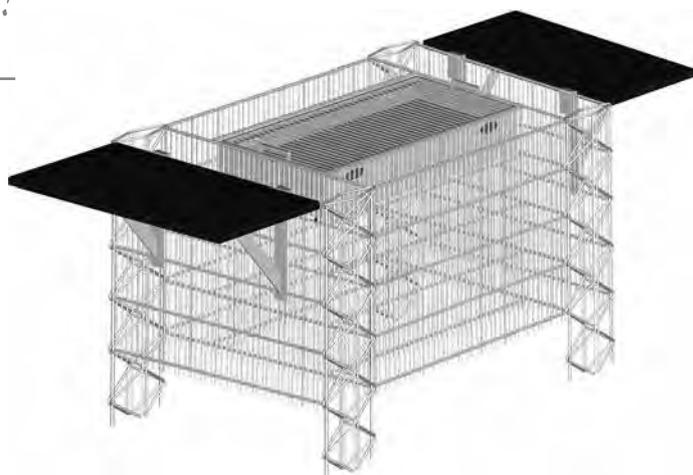
Die FIRESTONE Grillstation steht immer an ihrem Platz, zu jeder Jahreszeit. Egal ob als Grillstation oder als Lagerfeuer.

Von der einfachen Speise bis zum hochwertigen Gourmet-Gericht – ein Grill-Genuss der besonderen Art.

Durch die verschiedenen Füllmöglichkeiten mit Naturstein oder GlassBlocks kann der FIRESTONE individuell an den Garten angepasst werden. Feuerschale, Grillrost und Kleinteile sind aus hochwertigen Edelstahl gefertigt und machen den FIRESTONE nahezu unverwundlich.

Für die Gastronomie dient die Lifestyle-Grillstation als Grundmodul und ist je nach Wunsch beliebig erweiterbar.

Lassen Sie sich von den Grill-Rezepten von Spitzenkoch Charly Smith (Augustlhof) verzaubern.



Art.Nr.	Abbildung	Höhe breite Länge	Grillfläche	Gewicht ohne Steinfüllung	Universal- klemmen	Abstandhalter
01 G 150 100 080		80 cm 100 cm 150 cm	100 x 50	ca. 115 kg	36 x 01 01 01 12 x 01 02 01	16 x 23 cm 3 x 103,5 cm
01 G S 02			Konsolen, Metall verzinkt 2 Stück per Set			
01 GP 100 050		3 cm 50 cm 100 cm	Padang Cristal poliert, (Padang dunkel, Nero Africca Impal oder Juparana Colombo)			

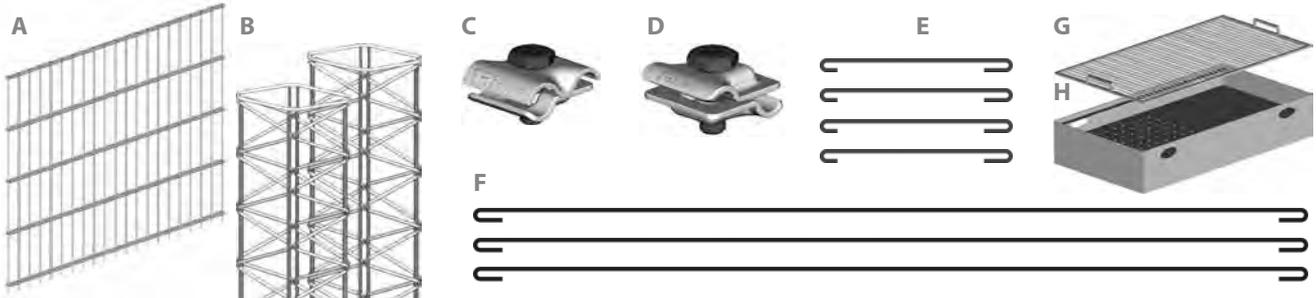
Stand: 05/2024 Deutschland/Österreich

## Aufbauanleitung Lifestyle Grillstation

Bitte vergewissern Sie sich vor dem Aufbau der Grillstation über die Vollständigkeit des Lieferumfangs. Die Grillstation besteht aus folgenden Einzelteilen:  
8 Gittermatten h/b 80/100 cm, MW 50/200 mm (A), 4 Säulen b/l 23/110 cm (B), 9 Klemmsätze Standard (C) und

3 Klemmsätze Universal (D), jeweils à 4 Klemmen, 16 Abstandhalter V2A 23 cm (E) und 3 Abstandhalter V2A 103,5 cm (F), 1 Grillrost (G) sowie 1 Grillwanne 50/100 cm (H), jeweils in Edelstahl.  
Die Gittermatten sind nach DIN EN ISO 1461 feuerver-

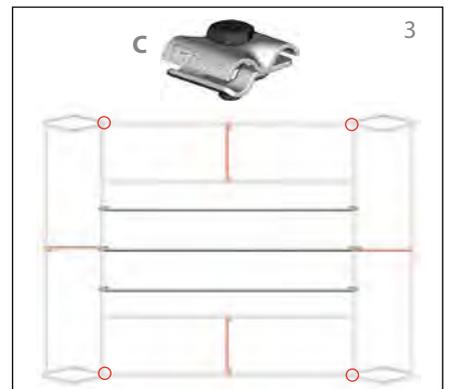
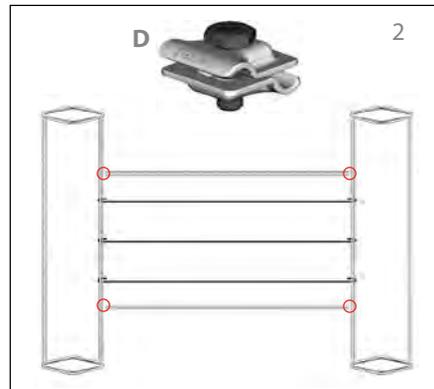
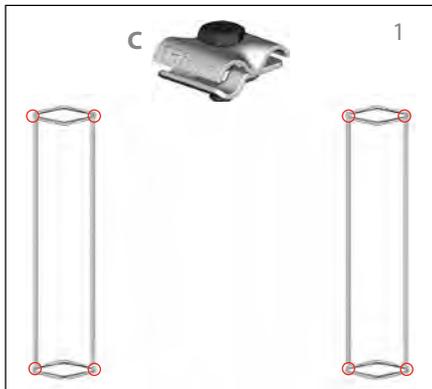
inkt. Optional sind noch Tischplatten aus Naturstein (3/50/100 cm) und dafür konzipierte Halterungen (verzinkt) gesondert erhältlich.  
Benötigtes Werkzeug: 13er Steckschlüssel, Gummihammer.



Verbinden Sie jeweils 2 Gittermatten (A) mit 2 Säulen (B) oben, unten und mittig Standardklemmen (C). Die senkrecht überstehenden Stabstiftel sollten nach unten zeigen und der obere waagerechte Doppelstab der Gittermatte soll oben bündig mit der Raute der Säule abschließen.

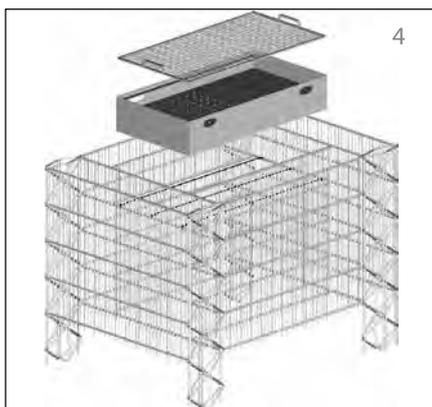
Verbinden Sie die beiden Seitenteile mit einer Gittermatte und je 3 Universalklemmen (D) am 5. Stab und hängen anschließend die 3 Abstandhalter (F) an der 2. Doppelstabreihe (waagerecht) von oben ein. Nun die 2. Gittermatte genauso einklemmen.

Die beiden übrigen Gittermatten nun jeweils ganz außen mit je 3 Standardklemmen (C) befestigen und die schmalen Abstandhalter (E), je 4 Stück pro Seite mittig über dem Doppelstab einhängen.



4 Löcher für die Säulen am vorgesehenen Standplatz ausheben, Grill platzieren und mittels Wasserwaage ausrichten. Füllmaterial mit einer Körnung von ca. 32/56 einbringen (ca. 1 to) und mittels Gummihammer (prellen) verdichten. Grillwanne und Rost einsetzen

Optional können noch Tischplatten seitlich an die Grillstation eingehängt werden. Für den Einsatz in der Gastronomie ist für die Lifestyle Grillstation eine beliebige Erweiterung je nach Bedarf möglich.



Die Lastabtragung des Füllmaterials erfolgt über den Baugrund (Bodenpressung mind. 150 kN/m<sup>2</sup>).



Weitere Bilder unter [www.triooo.eu](http://www.triooo.eu) (DiVision Garten - Galerie)

# Blumenkasten

	Seite
Produktinfo	80
Referenzen	81



## Blumenkasten

### V2A Edelstahl

In zwei Größen erhältlich :  
(kurz: L/B/H 16/16/14cm, lang: L/B/H 62/19/15cm)

Blumenkasten zum Einhängen an Gabionen und Zäune aus Doppelstabmatten.

Der Korpus besteht aus V2A Edelstahl, die dunkle Variante ist zusätzlich pulverbeschichtet, ähnlich RAL 7016.

Der zugehörige Einsatz ist aus beständigem PVC.



Perfekt für Online Shops  
und Lagerartikel Fachhandel



Art.Nr.	Bezeichnung	Mateial	Maße L/B/H	Verpackungseinheit
01 BK 16 V2 01	Blumenkasten kurz	Edelstahl V2A	16/16/14 cm	Blumenkasten mit Pflanzkasten (Ø 13 cm) aus PVC
01 BK 16 DG 01	Blumenkasten kurz	Edelstahl V2A + Pulverbeschichtung in Anthrazit (ähnlich RAL7016)	16/16/14 cm	Blumenkasten mit Pflanzkasten (Ø13 cm) aus PVC
01 BK 62 V2 01	Blumenkasten lang	Edelstahl V2A	62/19/15 cm	Blumenkasten mit Pflanzkasten (L/B 59/17 cm) aus PVC
01 BK 62 DG 01	Blumenkasten lang	Edelstahl V2A + Pulverbeschichtung in Anthrazit (ähnlich RAL7016)	62/19/15 cm	Blumenkasten mit Pflanzkasten (L/B 59/17 cm) aus PVC





# CICO®

SCHMIERSTOFFE

[www.cico-triooo.eu](http://www.cico-triooo.eu)



# GlassBlocks

Seite

Produktinfo

84



## GlassBlocks (Glasschotter/Glasbrocken)

Das Highlight als Applikation im GabionenZaun oder in der GabionenWand. Durch verschiedene Farbvariationen auf das Ambiente abstimmbare. Zusätzlich kann durch die Verwendung von LED-Lichtschläuchen die Beleuchtungsfarbe variiert werden.

Sowohl für den GabionenZaun (Korngröße 40-80 mm) als auch für die GabionenWand (Korngröße 80-120 mm) lieferbar.

GlassBlocks sind überwiegend aus Recyclingglas hergestellt, witterungsbeständig, unverrottbar, farbstabil und selbstreinigend.

Mengenermittlung: Volumen (m<sup>3</sup>) x 1600 = Bedarf in kg



Abbildung	Artikel Nr.	Farbe	Korngröße	Lieferform	Liefermenge
	01 GT 40	türkis	40 - 80 mm	BigBag	1 to
	01 GT 40 E25	türkis	40 - 80 mm	PVC Eimer	1 Palette/24 Eimer 25 kg/Eimer
	01 GT 80	türkis	80 - 120 mm	BigBag	1 to
	01 GT 80 E25	türkis	80 - 120 mm	PVC Eimer	1 Palette/24 Eimer 25 kg/Eimer
	01 G G 40	grün	40 - 80 mm	BigBag	1 to
	01 G G 40 E25	grün	40 - 80 mm	PVC Eimer	1 Palette/24 Eimer 25 kg/Eimer
	01 G G 80	grün	80 - 120 mm	BigBag	1 to
	01 G G 80 E25	grün	80 - 120 mm	PVC Eimer	1 Palette/24 Eimer 25 kg/Eimer
	01 G B 40	blau	40 - 80 mm	BigBag	1 to
	01 G B 40 E25	blau	40 - 80 mm	PVC Eimer	1 Palette/24 Eimer 25 kg/Eimer
	01 G B 80	blau	80 - 120 mm	BigBag	1 to
	01 G B 80 E25	blau	80 - 120 mm	PVC Eimer	1 Palette/24 Eimer 25 kg/Eimer
	01 G K 40	klar	40 - 80 mm	BigBag	1 to
	01 G K 40 E25	klar	40 - 80 mm	PVC Eimer	1 Palette/24 Eimer 25 kg/Eimer
	01 G K 80	klar	80 - 120 mm	BigBag	1 to
	01 G K 80 E25	klar	80 - 120 mm	PVC Eimer	1 Palette/24 Eimer 25 kg/Eimer

# TRIOOO® Garten-Sofa

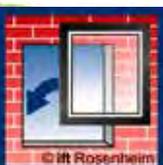




gezielt Heizkosten senken

Fensterabdichtung vom Profi

Membranleisten von TRiOOO



# Allgemeine Lieferbedingungen der Triooo Building Systems GmbH (TRiooo)

## § 1 Geltung

- (1) Alle Lieferungen, Leistungen und Angebote von TRiooo erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Allgemeinen Lieferbedingungen. Diese sind Bestandteil aller Verträge, die TRiooo mit seinen Vertragspartnern (nachfolgend auch „Auftraggeber“ genannt) über die von ihm angebotenen Lieferungen oder Leistungen schließt. Sie gelten auch für alle zukünftigen Lieferungen, Leistungen oder Angebote an den Auftraggeber, selbst wenn sie nicht nochmals gesondert vereinbart werden.
- (2) Geschäftsbedingungen des Auftraggebers oder Dritter finden keine Anwendung, auch wenn TRiooo ihrer Geltung im Einzelfall nicht gesondert widerspricht. Selbst wenn TRiooo auf ein Schreiben Bezug nimmt, das Geschäftsbedingungen des Auftraggebers oder eines Dritten enthält oder auf solche verweist, liegt darin kein Einverständnis mit der Geltung jener Geschäftsbedingungen.

## § 2 Angebot und Vertragsabschluss

- (1) Alle Angebote von TRiooo sind freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind oder eine bestimmte Annahmefrist enthalten. Bestellungen oder Aufträge kann TRiooo innerhalb von vierzehn Tagen nach Zugang annehmen.
- (2) Allein maßgeblich für die Rechtsbeziehungen zwischen TRiooo und dem Käufer ist der schriftlich geschlossene Kaufvertrag, einschließlich dieser Allgemeinen Lieferbedingungen. Dieser gibt alle Abreden zwischen den Vertragsparteien zum Vertragsgegenstand vollständig wieder. Mündliche Zusagen von TRiooo vor Abschluss dieses Vertrages sind rechtlich unverbindlich und mündliche Abreden der Vertragsparteien werden durch den schriftlichen Vertrag ersetzt, sofern sich nicht jeweils ausdrücklich aus ihnen ergibt, dass sie verbindlich fortgelten. Ergänzungen und Abänderungen der getroffenen Vereinbarungen einschließlich dieser Geschäftsbedingungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Mit Ausnahme von Geschäftsführern oder Prokuristen sind die Mitarbeiter von TRiooo nicht berechtigt, hiervon abweichende mündliche Abreden zu treffen.
- (3) Angaben von TRiooo zum Gegenstand der Lieferung oder Leistung (z. B. Gewichte, Maße, Gebrauchswerte, Belastbarkeit, Toleranzen und technische Daten) sowie unsere Darstellungen derselben (z. B. Zeichnungen und Abbildungen) sind nur annähernd maßgeblich, soweit nicht die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck eine genauere Übereinstimmung voraussetzt. Sie sind keine garantierten Beschaffenheitsmerkmale, sondern Beschreibungen oder Kennzeichnungen der Lieferung oder Leistung. Handelsübliche Abweichungen und Abweichungen, die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sowie die Ersetzung von Bauteilen durch gleichwertige Teile sind zulässig, soweit sie die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen.
- (4) TRiooo behält sich das Eigentum oder Urheberrecht an allen von ihm abgegebenen Angeboten und Kostenvorschlägen sowie dem Auftraggeber zur Verfügung gestellten Zeichnungen, Abbildungen, Berechnungen, Prospekten, Katalogen, Modellen, Werkzeugen und anderen Unterlagen und Hilfsmitteln vor. Der Auftraggeber darf diese Gegenstände ohne ausdrückliche Zustimmung von TRiooo weder als solche noch inhaltlich Dritten zugänglich machen, sie bekannt geben, selbst oder durch Dritte nutzen oder vervielfältigen. Er hat auf Verlangen von TRiooo diese Gegenstände vollständig an diesen zurückzugeben und eventuell gefertigte Kopien zu vernichten, wenn sie von ihm im ordnungsgemäßen Geschäftsgang nicht mehr benötigt werden oder wenn Verhandlungen nicht zum Abschluss eines Vertrages führen.

## § 3 Preise und Zahlung

- (1) Die Preise gelten für den in den Auftragsbestätigungen aufgeführten Leistungs- und Lieferungsumfang. Mehr- oder Sonderleistungen werden gesondert berechnet. Die Preise verstehen sich in EURO ab Werk zuzüglich Verpackung, der gesetzlichen Mehrwertsteuer, bei Exportlieferungen Zoll sowie Gebühren und anderer öffentlicher Abgaben.
- (2) Soweit den vereinbarten Preisen die Listenpreise von TRiooo zugrunde liegen und die Lieferung erst mehr als vier Monate nach Vertragsschluss erfolgen soll, gelten die bei Lieferung gültigen Listenpreise von TRiooo (jeweils abzüglich eines vereinbarten prozentualen oder festen Rabatts).
- (3) Rechnungsbeträge sind innerhalb von dreißig Tagen ohne jeden Abzug zu bezahlen, sofern nicht etwas anderes schriftlich vereinbart ist. Maßgebend für das Datum der Zahlung ist der Eingang bei TRiooo. Schecks gelten erst nach Einlösung als Zahlung. Leistet der Auftraggeber bei Fälligkeit nicht, so sind die ausstehenden Beträge ab dem Tag der Fälligkeit mit 8% p. a. zu verzinsen; die Geltendmachung höherer Zinsen und weiterer Schäden im Falle des Verzugs bleibt unberührt.
- (4) Die Aufrechnung mit Gegenansprüchen des Auftraggebers oder die Zurückbehaltung von Zahlungen wegen solcher Ansprüche ist nur zulässig, soweit die Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

## § 4 Lieferung und Lieferzeit

- (1) Lieferungen erfolgen ab Werk.
- (2) Von TRiooo in Aussicht gestellte Fristen und Termine für Lieferungen und Leistungen gelten stets nur annähernd, es sei denn, dass ausdrücklich eine feste Frist oder ein fester Termin zugesagt oder vereinbart ist. Sofern Versendung vereinbart wurde, beziehen sich Lieferfristen und Liefertermine auf den Zeitpunkt der Übergabe an den Spediteur, Frachtführer oder sonst mit dem Transport beauftragten Dritten.
- (3) TRiooo kann – unbeschadet seiner Rechte aus Verzug des Auftraggebers – vom Auftraggeber eine Verlängerung von Liefer- und Leistungsfristen oder eine Verschiebung von Liefer- und Leistungsterminen um den Zeitraum verlangen, in dem der Auftraggeber seinen vertraglichen Verpflichtungen TRiooo gegenüber nicht nachkommt.
- (4) TRiooo haftet nicht für Unmöglichkeit der Lieferung oder für Lieferverzögerungen, soweit diese durch höhere Gewalt oder sonstige, zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbare Ereignisse (z. B. Betriebsstörungen aller Art, Schwierigkeiten in der Material- oder Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussperrungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen, behördliche Maßnahmen oder die ausbleibende, nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch Lieferanten) verursacht worden sind, die TRiooo nicht zu vertreten hat. Sofern solche Ereignisse TRiooo die Lieferung oder Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen und die Behinderung nicht nur von vorübergehender Dauer ist, ist TRiooo zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Bei Hindernissen vorübergehender Dauer verlängern sich die Liefer- oder Leistungsfristen oder verschieben sich die Liefer- oder Leistungstermine um den Zeitraum der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlauffrist. Soweit dem Auftraggeber infolge der Verzögerung die Abnahme der Lieferung oder Leistung nicht zumuten ist, kann er durch unverzüglich schriftliche Erklärung gegenüber TRiooo vom Vertrag zurücktreten.
- (5) TRiooo ist nur zu Teillieferungen berechtigt, wenn
  - die Teillieferung für den Auftraggeber im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist,
  - die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und
  - dem Auftraggeber hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen (es sei denn, TRiooo erklärt sich zur Übernahme dieser Kosten bereit).
- (6) Gerät TRiooo mit einer Lieferung oder Leistung in Verzug oder wird ihm eine Lieferung oder Leistung, gleich aus welchem Grunde, unmöglich, so ist die Haftung von TRiooo auf Schadensersatz nach Maßgabe des § 8 dieser Allgemeinen Lieferbedingungen beschränkt.

## § 5 Erfüllungsort, Versand, Verpackung, Gefahrübergang, Abnahme

- (1) Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist der Geschäftssitz von TRiooo, soweit nichts anderes bestimmt ist.
- (2) Die Versandart und die Verpackung verstehen dem pflichtgemäßen Ermessen von TRiooo. Verpackungen nach Maßgabe der Verpackungsverordnung werden nicht zurückgenommen. Ausgenommen hiervon sind Paletten. Die Verpackungsentsorgung erfolgt auf Kosten des Käufers.
- (3) Die Gefahr geht spätestens mit der Übergabe des Liefergegenstandes (wobei der Beginn des Verladevorganges maßgeblich ist) an den Spediteur, Frachtführer oder sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Dritten auf den Auftraggeber über. Dies gilt auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder TRiooo noch andere Leistungen übernehmen hat. Verzögert sich der Versand oder die Übergabe infolge eines Umstandes, dessen Ursache beim Auftraggeber liegt, geht die Gefahr von dem Tag an auf den Auftraggeber über, an dem TRiooo versandbereit ist und dies dem Auftraggeber angezeigt hat.
- (4) Lagerkosten nach Gefahrübergang trägt der Auftraggeber. Bei Lagerung durch TRiooo betragen die Lagerkosten 0,25% des Rechnungsbetrages der zu lagernden Liefergegenstände pro abgelaufene Woche. Die Geltendmachung und der Nachweis weiterer oder geringerer Lagerkosten bleiben vorbehalten.
- (5) Die Sendung wird von TRiooo nur auf ausdrücklichen Wunsch des Auftraggebers und auf seine Kosten gegen Diebstahl, Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden oder sonstige versicherbare Risiken versichert.

## § 6 Gewährleistung

- (1) Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Lieferung. Soweit das Gesetz zwingend längere Gewährleistungsfristen regelt, gelten diese.
- (2) Die gelieferten Gegenstände sind unverzüglich nach Ablieferung an den Auftraggeber oder an den von ihm bestimmten Dritten sorgfältig zu untersuchen. Sie gelten als genehmigt, wenn TRiooo nicht eine Mängelrüge hinsichtlich offensichtlicher Mängel oder anderer Mängel, die bei einer unverzüglichen, sorgfältigen Untersuchung erkennbar waren, binnen sieben Werktagen nach Ablieferung des Liefergegenstandes, oder ansonsten binnen sieben Werktagen nach der Entdeckung des Mangels oder dem Zeitpunkt, in dem der Mangel für den Auftraggeber bei normaler Verwendung des Liefergegenstandes eine nähere Untersuchung erkennbar war, in der in § 2 (2) S. 6 bestimmten Form zugegangen ist. Auf Verlangen von TRiooo ist der beanstandete Liefergegenstand kostenfrei an TRiooo zurückzusenden. Bei berechtigter Mängelrüge vergütet TRiooo die Kosten des günstigsten Versandweges sowie die Kosten des Ausbaus des mangelhaften und des Einbaus neuen Liefergegenstandes; dies gilt nicht, soweit die Kosten sich erhöhen, weil der Liefergegenstand sich an einem anderen Ort als dem Ort des bestimmungsgemäßen Gebrauchs befindet.
- (3) Bei Sachmängeln der gelieferten Gegenstände ist TRiooo nach seiner innerhalb angemessener Frist zu treffenden Wahl zunächst zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung verpflichtet und berechtigt. Im Falle des Fehlschlagens, d. h. der Unmöglichkeit, Unzumutbarkeit, Verweigerung oder unangemessenen Verzögerung der Nachbesserung oder Ersatzlieferung, kann der Auftraggeber vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis angemessen mindern.
- (4) Beruht ein Mangel auf dem Verschulden von TRiooo, kann der Auftraggeber unter den in § 8 bestimmten Voraussetzungen Schadensersatz verlangen.

- (5) Die Gewährleistung entfällt, wenn der Auftraggeber ohne Zustimmung von TRiooo den Liefergegenstand ändert oder durch Dritte ändern lässt und die Mängelbeseitigung hierdurch unmöglich oder unzumutbar erschwert wird. In jedem Fall hat der Auftraggeber die durch die Änderung entstehenden Mehrkosten der Mängelbeseitigung zu tragen. Die Gewährleistung entfällt auch, wenn Produkte von TRiooo mit Produkten anderer Hersteller kombiniert werden und dadurch Mängel an den von TRiooo gelieferten Produkten auftreten.

## § 7 Schutzrechte

- (1) TRiooo steht nach Maßgabe dieses § 7 dafür ein, dass der Liefergegenstand frei von gewerblichen Schutzrechten oder Urheberrechten Dritter ist. Jeder Vertragspartner wird den anderen Vertragspartner unverzüglich schriftlich benachrichtigen, falls ihm gegenüber Ansprüche wegen der Verletzung solcher Rechte geltend gemacht werden.
- (2) In dem Fall, dass der Liefergegenstand ein gewerbliches Schutzrecht oder Urheberrecht eines Dritten verletzt, wird TRiooo nach seiner Wahl und auf seine Kosten den Liefergegenstand derart abändern oder austauschen, dass keine Rechte Dritter mehr verletzt werden, der Liefergegenstand aber weiterhin die vertraglich vereinbarten Funktionen erfüllt, oder dem Besteller durch Abschluss eines Lizenzvertrages das Nutzungsrecht verschaffen. Gelingt TRiooo dies innerhalb eines angemessenen Zeitraums nicht, ist der Auftraggeber berechtigt, von dem Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis angemessen zu mindern. Etwasige Schadensersatzansprüche des Auftraggebers unterliegen den Beschränkungen des § 8 dieser Allgemeinen Lieferbedingungen.

## § 8 Haftung auf Schadenersatz wegen Verschuldens

- (1) Die Haftung von TRiooo auf Schadenersatz, gleich aus welchem Rechtsgrunde, insbesondere aus Unmöglichkeit, Verzug, mangelhafter oder falscher Lieferung, Vertragsverletzung, Verletzung von Pflichten bei Vertragsverhandlungen und unerlaubter Handlung ist, soweit es dabei jeweils auf ein Verschulden ankommt, nach Maßgabe dieses § 8 eingeschränkt.
- (2) TRiooo haftet nicht
  - a) im Falle einfacher Fahrlässigkeit seiner Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten oder sonstigen Erfüllungsgehilfen;
  - b) im Falle grober Fahrlässigkeit seiner nichtleidenden Angestellten oder sonstigen Erfüllungsgehilfen,soweit es sich nicht um eine Verletzung vertragswesentlicher Pflichten handelt. Vertragswesentlich ist die Verpflichtung zur rechtzeitigen, mängelfreien Lieferung und Installation sowie Beratungs-, Schutz- und Obhutspflichten, die dem Auftraggeber die vertragsgemäße Verwendung des Liefergegenstandes ermöglichen sollen oder den Schutz von Leib oder Leben von Personal des Auftraggebers oder Dritten oder des Eigentums des Auftraggebers vor erheblichen Schäden bezwecken.
- (3) Soweit TRiooo gemäß § 8 (2) dem Grunde nach auf Schadenersatz haftet, ist diese Haftung auf Schäden begrenzt, die TRiooo bei Vertragsschluss als mögliche Folge einer Vertragsverletzung vorausgesehen hat oder unter Berücksichtigung der Umstände, die ihm bekannt waren oder die er hätte kennen müssen, bei Anwendung verkehrsbüher Sorgfalt hätte voraussehen müssen. Mittelbare Schäden und Folgeschäden, die Folge von Mängeln des Liefergegenstandes sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstandes typischerweise zu erwarten sind. Eine bestimmungsgemäße Verwendung des Liefergegenstandes ist nicht gegeben, wenn dieser Liefergegenstand mit Produkten anderer Hersteller kombiniert wird.
- (4) Im Falle einer Haftung für einfache Fahrlässigkeit ist die Ersatzpflicht von TRiooo für Sach- oder Personenschäden auf einen Betrag entsprechend der derzeitigen Deckungssumme seiner Produkthaftpflichtversicherung oder Haftpflichtversicherung beschränkt, auch wenn es sich um eine Verletzung vertragswesentlicher Pflichten handelt. Auf Verlangen wird dem Käufer die Police der Produkthaftpflichtversicherung oder Haftpflichtversicherung von TRiooo vorgelegt.
- (5) Die vorstehenden Haftungsausschlüsse und -beschränkungen gelten in gleichem Umfang zugunsten der Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen von TRiooo.
- (6) Soweit TRiooo technische Auskünfte gibt oder beratend tätig wird und diese Auskünfte oder Beratung nicht zu dem von ihm geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang gehören, geschieht dies unentgeltlich und unter Ausschluss jeglicher Haftung.
- (7) Die Einschränkungen dieses § 8 gelten nicht für die Haftung von TRiooo wegen vorsätzlichen Verhaltens, für garantierte Beschaffenheitsmerkmale, wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz.

## § 9 Eigentumsvorbehalt

- (1) Der nachfolgend vereinbarte Eigentumsvorbehalt dient der Sicherung aller jeweils bestehenden derzeitigen und künftigen Forderungen von TRiooo gegen den Käufer aus der zwischen den Vertragspartnern bestehenden Lieferbeziehung einschließlich Saldoforderungen aus einem auf diese Lieferbeziehung beschränkten Kontokorrentverhältnis.
- (2) Die von TRiooo an den Käufer gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller gesicherten Forderungen Eigentum von TRiooo. Die Ware sowie die nach dieser Klausel an ihre Stelle tretende, vom Eigentumsvorbehalt erfasste Ware wird nachfolgend Vorbehaltsware genannt.
- (3) Der Käufer verwahrt die Vorbehaltsware unentgeltlich für TRiooo.
- (4) Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware bis zum Eintritt des Verwertungsfalls (Absatz 9) im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr zu verarbeiten und zu veräußern. Verpfändungen und Sicherungsübereignungen sind unzulässig.
- (5) Wird die Vorbehaltsware vom Käufer verarbeitet, so wird vereinbart, dass die Verarbeitung im Namen und für Rechnung von TRiooo als Hersteller erfolgt und TRiooo unmittelbar das Eigentum oder – wenn die Verarbeitung aus Stoffen mehrerer Eigentümer erfolgt oder der Wert der verarbeiteten Sache höher ist als der Wert der Vorbehaltsware – das Miteigentum (Bruchteilseigentum) an der neu geschaffenen Sache im Verhältnis des Werts der Vorbehaltsware zum Wert der neu geschaffenen Sache erwirbt. Für den Fall, dass kein solcher Eigentumserwerb bei TRiooo eintreten sollte, überträgt der Käufer bereits jetzt sein künftiges Eigentum oder – im o. g. Verhältnis – Miteigentum an der neu geschaffenen Sache zur Sicherheit an TRiooo. Wird die Vorbehaltsware mit anderen Sachen zu einer einheitlichen Sache verbunden oder trennbar vermischt und ist eine der anderen Sachen als Hauptsache anzusehen, so überträgt TRiooo, soweit die Hauptsache ihm gehört, dem Käufer anteilig das Miteigentum an der einheitlichen Sache in dem in Satz 1 genannten Verhältnis.
- (6) Im Fall der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware tritt der Käufer bereits jetzt sicherungshalber die hieraus entstehende Forderung gegen den Erwerber – bei Miteigentum von TRiooo an der Vorbehaltsware anteilig entsprechend dem Miteigentumsanteil – an TRiooo ab. Gleiches gilt für sonstige Forderungen, die an die Stelle der Vorbehaltsware treten oder sonst hinsichtlich der Vorbehaltsware entstehen, wie z. B. Versicherungsansprüche oder Ansprüche aus unerlaubter Handlung bei Verlust oder Zerstörung. TRiooo ermächtigt den Käufer widerruflich, die an TRiooo abgetretenen Forderungen in eigenem Namen für Rechnung von TRiooo einzuziehen. TRiooo darf diese Einzugsermächtigung nur im Verwertungsfall widerrufen.
- (7) Dritten auf die Vorbehaltsware zu, insbesondere durch Pfändung, wird der Käufer sie unverzüglich auf das Eigentum von TRiooo hinweisen und TRiooo hierüber informieren, um TRiooo die Durchsetzung seiner Eigentumsrechte zu ermöglichen. Sofern der Dritte nicht in der Lage ist, TRiooo die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, haftet hierfür der Käufer gegenüber TRiooo.
- (8) TRiooo wird die Vorbehaltsware sowie die an ihre Stelle tretenden Sachen oder Forderungen auf Verlangen nach seiner Wahl freigeben, soweit ihr Wert die Höhe der gesicherten Forderungen um mehr als 50% übersteigt.
- (9) Tritt TRiooo bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers – insbesondere Zahlungsverzug – vom Vertrag zurück (Verwertungsfall), ist er berechtigt, die Vorbehaltsware herauszuverlangen.

## § 10 Schlussbestimmungen

- (1) Gerichtsstand für alle etwaigen Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung zwischen TRiooo und dem Auftraggeber ist nach unserer Wahl der Sitz von TRiooo oder der Sitz des Auftraggebers. Für Klagen gegen TRiooo ist der Sitz von TRiooo ausschließlicher Gerichtsstand. Zwingende gesetzliche Bestimmungen über ausschließliche Gerichtsstände bleiben von dieser Regelung unberührt.
- (2) Die Beziehungen zwischen TRiooo und dem Auftraggeber unterliegen ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Das Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11. April 1980 (CISG) gilt nicht.
- (3) Soweit der Vertrag oder dieser Allgemeinen Lieferbedingungen Regelungslücken enthalten, gelten zur Auffüllung dieser Lücken diejenigen rechtlich wirksamen Regelungen als vereinbart, welche die Vertragspartner nach den wirtschaftlichen Zielsetzungen des Vertrages und dem Zweck dieser Allgemeinen Lieferbedingungen vereinbart hätten, wenn sie die Regelungslücke gekannt hätten.

## Hinweis:

Die personenbezogenen Daten des Kunden, insbesondere Name, Anschrift, Telefonnummer, Bankdaten, die allein zum Zwecke der Durchführung des entstehenden Vertragsverhältnisses notwendig und erforderlich sind, werden von TRiooo werden auf Grundlage gesetzlicher Berechtigungen erhoben.

Stand 03/2018

DiVision Garten  
**TRI**○○○

**TRI**○○STONE  
*Ambiente*

**FIRESTONE**  
*grillen-nur besser*

**TRI**○○STONE  
*Design mit Stein*

**STONECOVER**<sup>®</sup>  
*Steinfassade*

**STONECOVER**<sup>®</sup>  
**THERMO** *Steinfassade*

**TRI**○○○<sup>®</sup>  
*Garten-Sofa*



DiVision Haus  
**TRI**○○○

**TRI**○○STOP  
Dichtsystem

**TRI**○○STOP  
Dichtsystem RENO

**TRI**○○○<sup>®</sup>  
Anputzleisten

**TRI**○○○<sup>®</sup>  
Trockenbauprofile

**TRI**○○FLOOR  
*Eventboden*

Equipment Event/Kfz  
**TRI**○○○

**TRI**○○○<sup>®</sup>  
*Racing-Boden*

**TRI**○○○<sup>®</sup>  
*Racing-Sofa*

**CICO**<sup>®</sup>  
SCHMIERSTOFFE  
[www.cico-triooo.eu](http://www.cico-triooo.eu)



Foto: Sven Rahm Photographie

**TRI**○○○<sup>®</sup>  
Building Systems

TRiooo Building Systems GmbH · DiVision Garten  
Ziegelbreite 8 · D-84166 Adlkofen bei Landshut  
Tel. +49 (0)8707 93852-0 · Fax +49 (0)8707 93852-29  
E-Mail: [info@triooo.eu](mailto:info@triooo.eu) · Web: [www.triooo.eu](http://www.triooo.eu)