

GABIONENZAUN TYP FA-G

Mit dem Gabionenzaun Typ FA-G bieten wir Ihnen einen optisch ansprechenden Sicht-, Wind- und Lärmschutz. Dieser eignet sich nicht nur optimal für diese verschiedenen Einsatzbereiche, sondern kann auch als Dekorationselement zur Einfriedung Ihres Grundstückes dienen.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Der Gabionenzaun Typ FA-G ist eine Kombination aus Doppelstabgittermatten Typ Premium S und einem Profilrohrpfosten **RR 120/40/3** mm oder **RR 200/40/3** mm. Die Pfosten haben auf beiden 40er Seiten des Profils alle 200 mm einen Metallhalter mittels einer eingienieteten Gewindehülse vormontiert und besitzen als oberen Abschluss eine ALU-Kappe.

Die Doppelstabmatten Typ **Premium S MW 50/200** mm oder Typ **Premium L MW 25/200** mm werden mit Hilfe einer durchgehenden Abdeckleiste aus Flachstahl 40/5 mm je nach Höhe mit 8 bis 24 Edelstahlschrauben befestigt. Um ein ungewolltes Lösen der Doppelstabmatten zu verhindern, sind jeweils 4 Sicherheitsbolzen für die Innensechskantschrauben im Lieferumfang enthalten.

Zaunhöhe in mm	Pfostenlänge ca. in mm	Anzahl der Auflageböcke	Anzahl der Distanzhalter
630	1400	8	9
830	1600	10	11
1030	1800	12	14
1230	2000	14	16
1430	2200	16	19
1030 + 630	2400	20	21
1030 + 830	2600	22	24
1030 + 1030	2800	24	26



OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet in Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün RAL 7016 anthrazitgrau
Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

Extras: Die Pfosten Typ FA-G sind auf Anfrage auch mit einer angeschweißten Bodenplatte erhältlich.

ZUBEHÖR:

Schraube mit Sicherheitsbolzen



Distanzhalter 120 mm oder 200 mm



Winkelclip



Deckelgitter 120



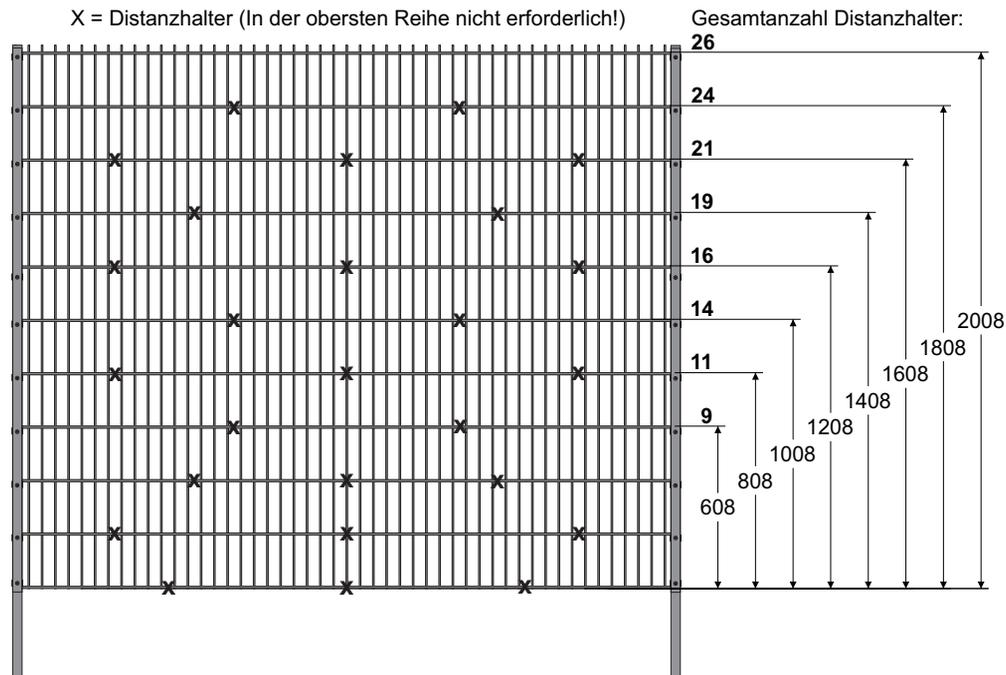
Deckelgitter 200



Montage:

Die Gabionenpfosten werden entweder in den Boden einbetoniert oder mit angeschweißten Bodenplatten auf einem Fundament befestigt. Die Doppelstabmatten werden je Seite mit Abdeckkleisten am Metallhalter verschraubt und mit Sicherheitsbolzen gesichert.

Um ein Ausbuchten der Gitter durch die Steinfüllung zu vermeiden, werden je nach Zaunhöhe 9 bis 26 Distanzhalter zur Stabilisierung gesetzt. Vor dem Befüllen werden die ersten Distanzhalter auf dem untersten Doppelstab platziert. Im Wechsel Steine einfüllen und Distanzhalter einhaken. Zur Gewährleistung der Montagefreundlichkeit werden ab einer Zaunhöhe von 1660 mm die Doppelstabmatten übereinander montiert, z.B. 1660 mm Zaunhöhe = 1x 1030 mm + 1x 630 mm hohe Doppelstabmatten je Seite. Auf Wunsch sind auch durchgehende Gittermattenhöhen bis 2030 mm möglich.



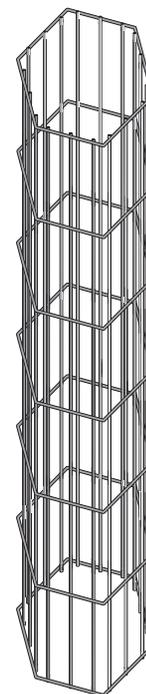
GABIONENZAUN TYP EDG

Der Gabionenzaun Typ EDG ist eine Kombination aus Doppelstabmatten Typ Premium S und 6-eckigen oder quadratischen Standsäulen aus Einfachstabmatten. Sie sind vielfältig und variabel einsetzbar und setzen durch ihre markanten Steinfüllungen dekorative Akzente in Gärten und Landschaften. Gleichzeitig bilden sie einen guten Sicht- und Lärmschutz.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Bei dem Gabionenzaun Typ EDG werden Doppelstabmatten Typ Premium S, MW: 50/200 mm mit Säulen aus Einfachstabmatten kombiniert. Die Doppelstabmatten werden beidseitig mittels Eckverbindern an den Säulen befestigt. Mehrere, gleichmäßig verteilte Abstandshalter zwischen den Doppelstabmatten verhindern ein Ausbeulen der Gitter durch die Steinfüllung.

Zaunhöhe in mm	Säulenlänge in mm	empfohlene Eckverbinder	empfohlene Abstandshalter
830	1800	12	9
1030	1800	12	12
1230	1800	16	14
1430	2200	16	16
1630	2200	20	17
1830	2600	20	19
2030	2600	24	22



OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 oder feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 und zusätzlich pulverbeschichtet in

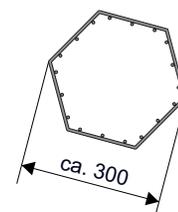
Standardfarbe: RAL 6005 moosgrün RAL 7016 anthrazitgrau

Alle anderen RAL- oder DB-Farbtöne sind auf Anfrage möglich.

ZUBEHÖR:

Eckverbinder, 2- teilig

Abstandshalter



GABIONEN-STEINWAND TYP EDG

Mit der Gabionen-Steinwand Typ EDG bieten wir Ihnen eine kostengünstige Lösung als Sicht-, Wind- und Lärmschutz an. Auch für optische Akzente ist die Steinwand variabel und flexibel einsetzbar.

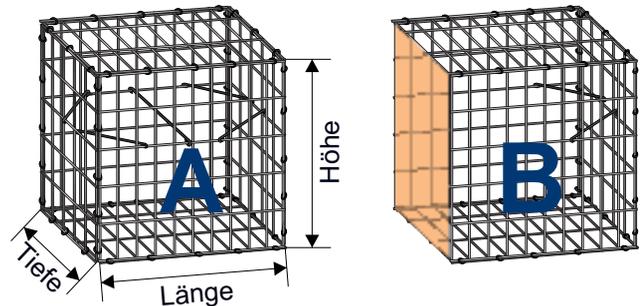
TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Gabionengitter werden aus einem Drahtmaterial mit einer Zink-Alu-Legierung hergestellt. Diese Legierung sorgt für eine hohe Korrosionsbeständigkeit. Die kathodische Wirkung (Verschluß nach Beschädigung) wurde so erhöht, dass eine eigenständige, in der Materialwahl begründete Regeneration eventueller Beschädigungen, die durch das Befüllen, den Transport oder Biegebeanspruchung entstanden sind, erfolgt.

Die Gabionen-Steinwand wird vor Ort aufgebaut und mit Steinen befüllt. Um die Standfestigkeit der Steinwand zu gewährleisten, müssen als erstes die Pfosten im maximalen Abstand von 150 cm mindestens 60 cm tief in Beton-einzelfundamente gesetzt werden. (Länge des Pfostens: Oberkante von gedachter Steinwand minus 10 cm plus Bodeneinstand). Im Anschluss daran werden die Bodengitter von 25 cm Breite über die Pfosten gestülpt, die Frontgitter, die rückwertigen Gitter und die Seitengitter untereinander mit C-Klammern alle 10 cm verschlossen.

Um ein Ausbuchten der Gitter durch die Steinfüllung zu verhindern, werden dann im maximalen Abstand von ca. 40 cm Distanzhalter an den Kreuzungspunkt der Gitter befestigt. Nun kann das Füllmaterial passend zur Maschung 5x10 cm (Korngröße > Maschenweite, mindestens 60 mm) in die Steinwand eingefüllt werden.

Höhen:	500 mm / 1000mm / 1500 mm / 2000 mm
Länge:	500 mm / 1000 mm / 2000 mm
Tiefe:	250 mm
Maschenweite:	50x100 mm
Drahtstärke:	Ø 4,5 mm
Pfosten:	QR 60/3,0 mm zum Einbetonieren



ZUBEHÖR:

Distanzhalter

Handzange für C-Klammern



Extras: Die Pfosten für die Gabionen-Steinwand Typ EDG sind auf Anfrage auch mit einer angeschweißten Bodenplatte erhältlich.

Stückliste für verschiedene Korbgrößen

Länge x Tiefe x Höhe in m	Korb	Gittermattengröße /Anzahl								Distanz- halter Anzahl	C-Klammern Anzahl	Pfosten Anzahl	Pfosten- länge in m
		2,00 x 1,00	2,00 x 0,50	2,00 x 0,25	1,00 x 1,00	1,00 x 0,50	1,00 x 0,25	0,50 x 0,50	0,50 x 0,25				
0,50 x 0,25 x 0,50	A							2	4	1	55	1	1,00
	B							2	3	1	40	1	1,00
0,50 x 0,25 x 1,00	A							2	4	2	85	1	1,50
	B							1	4	2	60	1	1,50
0,50 x 0,25 x 1,50	A							2	6	3	120	1	2,00
	B							1	6	4	80	1	2,00
0,50 x 0,25 x 2,00	A							4	8	4	150	1	2,50
	B							2	8	4	100	1	2,50
1,00 x 0,25 x 0,50	A					2		2		2	75	1	1,00
	B						2	2		2	60	1	1,00
1,00 x 0,25 x 1,00	A				2			4		4	95	1	1,50
	B				2			3		4	70	1	1,50
1,00 x 0,25 x 1,50	A				2	2		5		2	140	1	2,00
	B				2	2		4	1	6	100	1	2,00
1,00 x 0,25 x 2,00	A				4			7		8	160	1	2,50
	B				4			5		8	110	1	2,50
2,00 x 0,25 x 0,50	A		2	2					2	4	115	2	1,00
	B		2	2					1	4	100	2	1,00
2,00 x 0,25 x 1,00	A	2		2				2		8	135	2	1,50
	B	2		2				1		8	110	2	1,50
2,00 x 0,25 x 1,50	A	2	2	3				2		12	200	2	2,00
	B	2	2	3				1	1	12	160	2	2,00
2,00 x 0,25 x 2,00	A	4		5						16	220	2	2,50
	B	4		4						16	170	2	2,50

GABIONENKÖRBE

Zum Begriff der Gabionen:

Der Begriff "Gabione" stammt vom italienischen „gabbia“ und bedeutet Korb. In diesem Zusammenhang bezeichnen Gabionen mit Steinen gefüllte Drahtkörbe bzw. Drahtschotterkästen. Darüber assoziiert man mit Gabionen auch Stahlgitterkörbe, Drahtgitterkörbe, Gitterkörbe, Drahtschotterkörbe oder Trockenmauerkörbe.

Einsatzgebiete und Anwendungsmöglichkeiten:

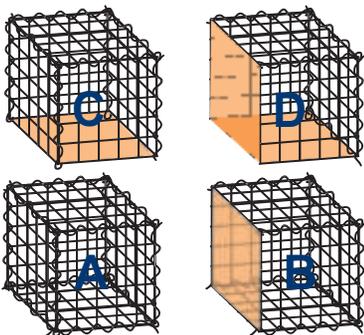
Gabionen sind aufgrund ihrer Variabilität und Flexibilität, ihrer einfachen Handhabung sowie ihrer hohen Belastungsfähigkeit äußerst vielfältig einsetzbar, wie folgende Auflistung möglicher Einsatzgebiete zeigt:

- Stützwände und Stützmauern
- Dämme und Deiche, Böschungen und Entwässerungskanäle
- Schutz vor Unterspülung und Erosion
- Straßen- und Wegebau, Garten- und Landschaftsbau, Gartengestaltung
- private Grundstückseinfriedungen, Sichtschutzwände
- Lärmschutzwände (hohe Schallabsorption durch das Gestein)

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Als Material für die Gabionenkörbe werden Gitter mit einer Zink-Aluminium-Legierung verwendet. Drähte aus dieser Legierung weisen eine mehr als doppelt so lange Lebensdauer gegenüber herkömmlich verzinkten Drähten auf (Korrosionsschutz). Die Gitter sind mit einer Maschenweite von **50 x 100 mm** oder **100 x 100 mm** erhältlich und werden mittels mitgelieferten Spiralen zu einem Korb zusammengebaut. Um eine Ausbuchtung der Körbe zu verhindern, werden in gleichmäßigen Abständen Distanzhalter eingesetzt. Für den Aufbau einer fortlaufenden Mauer gibt es die Möglichkeit aus 4 verschiedenen Korbvarianten zu wählen (Typ A, B, C, D). Die Körbe erhalten Sie in folgenden Maßen:

Höhen:	500 mm / 1000mm
Länge:	500 mm / 1000 mm / 2000 mm
Tiefe:	500 mm / 1000 mm
Maschenweite:	50x100 mm / 100x100 mm
Drahtstärke:	Ø 4,5 mm



- A: Anfangskorb erste Lage: mit Boden und Deckel, mit zwei Seitenwänden
 B: Anschlusskorb erste Lage: mit Boden und Deckel, Wegfall einer Seitenwand
 C: Anfangskorb zweite Lage: mit Deckel, ohne Boden, mit zwei Seitenwänden
 D: Anschlusskorb zweite Lage: mit Deckel, ohne Boden, Wegfall einer Seitenwand

ZUBEHÖR:



Spiralen



Distanzhalter



GABIONENKÖRBE

Stückliste für komplette Körbe

Länge x Tiefe x Höhe in m	Korb	Gittermattengröße /Anzahl					Spiralen		Distanzhalter	
		2,00 x 1,00	2,00 x 0,50	1,00 x 1,00	1,00 x 0,50	0,50 x 0,50	Anzahl für 1,00	Anzahl für 0,50	Anzahl für 1,00	Anzahl für 0,50
2,00 x 1,00 x 1,00	A	4		2			16		4	8
	B	4		1			12		4	8
	C	3		2			10		4	8
	D	3		1			7		4	8
2,00 x 1,00 x 0,50	A	2	2		2		12	4	2	4
	B	2	2		1		10	2	2	4
	C	1	2		2		6	4	2	4
	D	1	2		1		5	2	2	4
2,00 x 0,50 x 1,00	A	2	2		2		12	4		12
	B	2	2		1		10	2		12
	C	2	1		2		8	2		12
	D	2	1		1		6	1		12
2,00 x 0,50 x 0,50	A		4			2	8	8		6
	B		4			1	8	4		6
	C		3			2	4	6		6
	D		3			1	4	3		6
1,00 x 1,00 x 1,00	A			6			12			8
	B			5			8			8
	C			5			8			8
	D			4			5			8
1,00 x 1,00 x 0,50	A			2	4		8	4		4
	B			2	3		6	2		4
	C			1	4		4	4		4
	D			1	3		3	2		4
1,00 x 0,50 x 1,00	A			2	4		8	4		8
	B			2	3		6	2		8
	C			2	3		6	2		8
	D			2	2		4	1		8
1,00 x 0,50 x 0,50	A				4	2	4	8		4
	B				4	1	4	4		4
	C				3	2	2	6		4
	D				3	1	2	3		4
0,50 x 1,00 x 1,00	A			2	4		8	4		8
	B			1	4		4	4		8
	C			2	3		6	2		8
	D			1	3		3	2		8
0,50 x 1,00 x 0,50	A				4	2	4	8		4
	B				3	2	2	6		4
	C				3	2	2	6		4
	D				2	2	1	4		4
0,50 x 0,50 x 1,00	A				4	2	4	8		4
	B				3	2	2	6		4
	C				4	1	4	4		4
	D				3	1	2	3		4
0,50 x 0,50 x 0,50	A					6		12		2
	B					5		8		2
	C					5		8		2
	D					4		5		2

GABIONENZAUN DEBION®STATIX

Die Zaungabione DEBION®STATIX ist die durchdachte Lösung zum Thema Sicht- und Windschutz. Das innovative Konzept der Zaungabione bietet Ihnen von der Integration individueller Zaun- und Sichtschutzelemente, der einfachen Kurvenausprägung bis hin zur optionalen Längenanpassung diverse Highlights.

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Der Korpus der Zaungabione DEBION®STATIX besteht aus zwei zum „U“-gekanteten Einfachstabmatten, die an der Stirnseite fest miteinander verschweißt sind. Die Einfachstabmatten haben eine Maschenweite von 50x200 mm und eine Drahtstärke von Ø 7,6 mm waagrecht sowie Ø 5,6 mm senkrecht. Zusätzliche Stabilität erreicht die Zaungabione durch fest eingeschweißte Distanzhalter, welche sich in regelmäßigen Abständen in der Gabione befinden. Alle Gabionenelemente enthalten vier eingeschweißte Flacheisen zur Pfostenmontage.

Die Zaungabione DEBION®STATIX hat eine Tiefe von 250 mm und eine Länge von 1000 mm oder 2000 mm (Längenanpassung im Rastermaß von 50 mm möglich).

Für die Montage der Zaungabione stehen drei Möglichkeiten zur Auswahl:

Die Zaungabione kann mit zwei Pfosten zum Einbetonieren im Punktfundament oder mit zwei Pfosten zum Aufdübeln auf einem Streifenfundament montiert werden. Außerdem kann die Zaungabione durch Einbetonieren ohne Pfosten im Streifenfundament fixiert werden, wobei eine Einbindetiefe von mindesten 15 cm zu berücksichtigen ist.

Eine Montageanleitung und Typenstatik kann zur Verfügung gestellt werden. Zu beachten ist, dass die DEBION®STATIX nicht dazu geeignet ist, Erddruck standzuhalten

Höhen:	1000 mm / 1200mm / 1400 mm / 1600 mm / 1800 mm / 2000 mm
Länge:	1000 mm und 2000 mm (Längenanpassung im Raster von 50 mm möglich)
Tiefe:	250 mm
Maschenweite:	50x200 mm
Drahtstärke:	waagrecht Ø 7,6 mm innenliegend, senkrecht Ø 5,6 mm außenliegend (Nennmaß: 8,0 / 6,0 mm)
Pfosten:	RR 60/40/4,0 mm zum Einbetonieren oder zum Aufdübeln

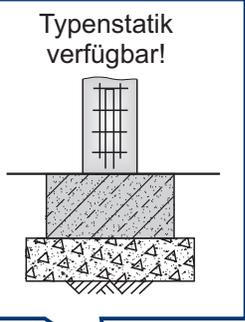
OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461.



PRODUKTÜBERSICHT & HIGHLIGHTS



Typenstatik verfügbar!


Abschluss mit optionalem Deckelgitter!


Ihr Stein steht im Vordergrund: senkrechte Drähte außenliegend!

Keine störenden Horizontaldrähte!

Pfosten innenliegend!


Für ihre individuelle Wandlänge haben wir eine vor Ort Lösung:

Unsere patentierte Längenanpassung!

Einfache Montage mit Hilfe unseres Schrauben-Sets!


Nahtlose Erweiterung OHNE Spaltmaß im Zwischenraum


ZUBEHÖR:

DEBION®Statix Kürzungsset (Edelstahl inkl. Schraubmaterial) ohne Abbildung
 Anschraubplatten Set zur Erweiterung mit Zwischenelementen (z.B. Holz etc.) ohne Abbildung
 DEBION®Statix Deckelgitter 906 x 258 mm aus aluverzinkten Drähten
 DEBION®Statix Deckelgitter 1906 x 258 mm aus aluverzinkten Drähten

OBERFLÄCHE:

Alle Stahlteile sind feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461.