



Schnell aufgebaut

Bei dem Bausystem **Quicky Light** handelt es sich um einen dreidimensionalen Gabionenkorb, der durch das Verbinden von 6 Drahtgittermatten (Bodengitter, Deckelgitter, Frontgitter, Rückseitengitter und 2 Seitengitter) entsteht. Die Gittermatte wird aus Einzeldrähten hergestellt, die werksmäßig aus Korrosionsschutzgründen mit einem Überzug aus **Bezinal2000** versehen sind. Diese Drähte werden rechtwinklig abgelegt und analog einer Baustahlmatte an den Kreuzungspunkten verschweißt. Hier enden die Gittermatten mit einem Endstab.





Die dreidimensionale Korbstruktur entsteht durch Verbindung der Enddrähte der Gittermatten mit einem spiralförmig geformten Draht. Zusätzlich zu den Eckverbindungen sorgen Distanzhalter zwischen den Drahtgittermatten für Stabilisierung. Die Linienstruktur der Stützwand entsteht durch das Verbinden einzelner Körbe mit Spiralen. Nach Montage einer Lage werden die Körbe mit Naturgesteinen befüllt. Anschließend erfolgt die Hinterfüllung nach statischen Erfordernissen. Dieses Bausystem stellt eine kostengünstige Alternative für normale Anforderungen dar.



Steinkörbe mit erhöhter Korrosionsbeständigkeit.
Beschichtung: Bezinal[®] 2000
Getestet: 3000 Std. Salzsprühnebeltest nach DIN 50 021 SS

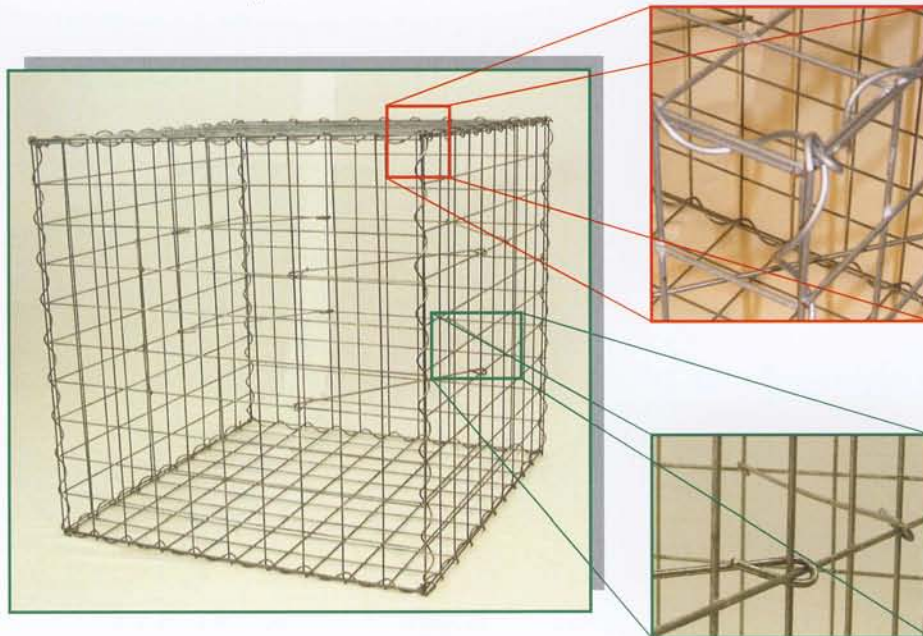
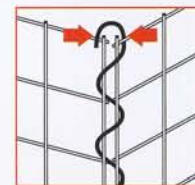


Abbildung eines Einzelkorbes 100 x 100 x 100 cm



Spirale eindrehen.



Wenn notwendig,
Spirale mit Zange
schließen.

1. Zusammenbau des Korbes

- Boden mit den Seitenwänden durch Spiralen verbinden, die Böden benachbarter Körbe mit einbeziehen.
- Vorgesehene Trennwände ebenfalls durch Spiralen mit dem Boden verbinden.
- Seitenwände hochklappen und diese ebenfalls durch Spiralen verbinden, Seitenwände benachbarter Körbe mit einbeziehen.

2. Befüllung des Korbes und Einhängen der Distanzhalter

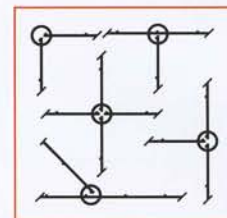
- Die hohlraumarme Befüllung mit frostsicheren u. druckstabilen Bruchsteinen nur bis zu ca. $\frac{1}{3}$ Höhe durchführen, dann Distanzhalter einhängen.
- Nach einem weiteren Drittel wiederum Distanzhalter einhängen.
- Die Distanzhalter geben dem Korb die erforderliche Stabilität und verhindern eine Verformung der Korbwände.

3. Schließen des Deckels

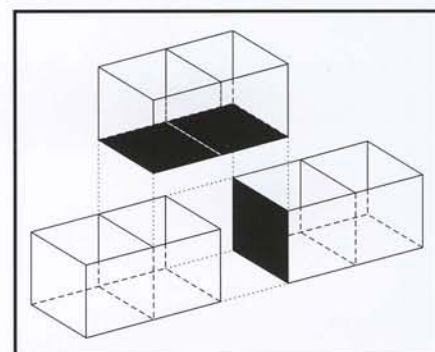
- Nach dem Verfüllvorgang Deckel durch Spiralen verbinden, benachbarte Korbdeckel mit einbeziehen.

4. Einfüllhilfen

- Um beim Befüllen der Körbe ein Ausbauchen der Frontseite zu verhindern, können Armierungseisen oder Leitern mit Armierungseisen-Bindern an dieser befestigt werden.



Ein einziger Typ von Spiralen genügt zum Verbinden der Netze in jeder Kombination.

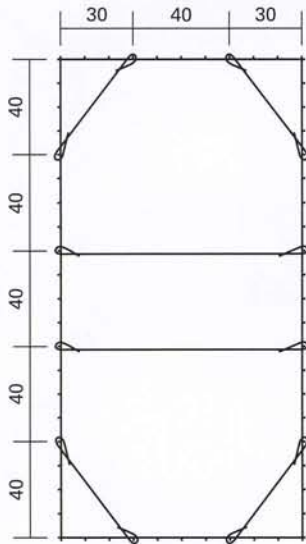


Mögliche Verbundwirkung

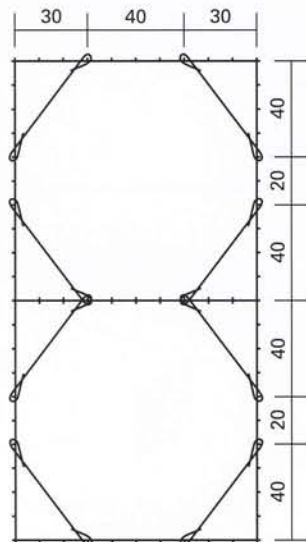
STEINKÖRBE

Einzelteile für verschiedene Korbgrößen

Lage der Distanzhalter in der Draufsicht bei einer Korbgröße von Länge x Breite x Höhe = 200 x 100 x 100 cm



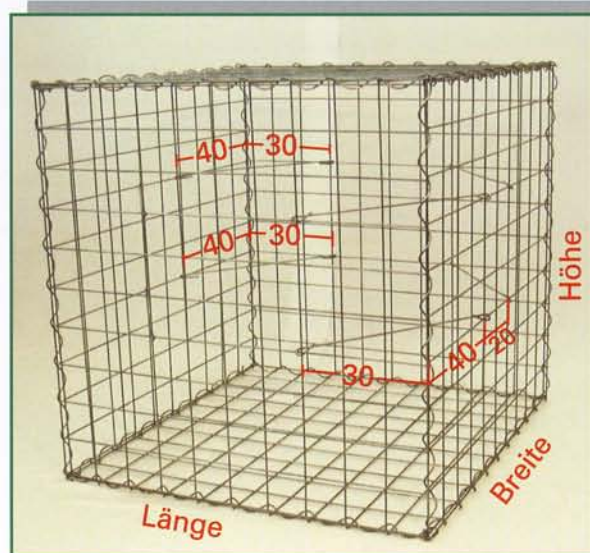
ohne Trennwand



mit Trennwand

Korbgrößen	Trennwände	Gittermattengrößen Gittermattenanzahl										Spiralen			Anzahl Distanzhalter		
		300 x 100	300 x 50	200 x 100	200 x 50	150 x 100	150 x 50	100 x 100	100 x 50	50 x 50	150	100	50	150	100	50	
300 x 300 x 100*	2	12											24	8		24	24
300 x 200 x 100*	1	7		2									12	14		16	16
	2	6		4									12	24		12	24
300 x 150 x 100*	0	2			8								16	4		8	8
	2	2			10								16	8		6	24
300 x 150 x 050*	0		2		6	2							16		4	4	4
	2		2		6	4							16		8		12
300 x 100 x 100*	0	4					2						8	8		8	8
	2	4					4						8	16			24
300 x 100 x 050*	0	2	2					2					8	4	4	4	4
	2	2	2					4					8	8	8		12
300 x 050 x 100*	0	2	2					2					8	4	4		16
	2	2	2					4					8	8	8		24
300 x 050 x 050*	0		4							2			8		8		8
	2		4							4			8		16		12
200 x 200 x 100	1			9										26		8	16
200 x 150 x 100	0		2		6								6	12		4	8
	1		2		7								6	14		4	16
200 x 150 x 050	0			2	4	2							6	8	4	2	4
	1			2	4	3							6	8	6	2	8
200 x 100 x 100	0		4				2							16		4	8
	1		4				3							20			16
200 x 100 x 050	0		2	2				2					12	4		2	4
	1		2	2				3					14	6			8
200 x 050 x 100	0		2	2				2					12	4			12
	1		2	2				3					14	6			16
200 x 050 x 050	0		4							2			8	8		6	6
	1		4							3			8	12			8
150 x 150 x 100	0				6	2							10	4		2	8
	1				7	2							12	6			16
150 x 150 x 050	0				2	6							10		4	1	4
	1				2	7							12		6		8
150 x 100 x 100	0				4		2						4	8		2	8
	1				4		3						4	12			16
150 x 100 x 050	0				2	2		2					4	4	4	1	4
	1				2	2		3					4	6	6		8
150 x 050 x 100	0				2	2		2					4	4	4		10
	1				2	2		3					4	6	6		16
150 x 050 x 050	0				4					2			4		8		5
	1				4					3			4		12		8
100 x 100 x 100	0						6							12			8
100 x 100 x 050	0						2	4					8	4			4
100 x 050 x 100	0						2	4					8	4			8
100 x 050 x 050	0							4	2				4	8			4
050 x 050 x 050	0								6					12			2

* Keine Lagerware! Lieferzeiten bitte erfragen.



Musterausschreibungstext QUICKY -light- 2000®

Drahtgitterkörbe (Gabionen) Typ „QUICKY -light- 2000“® liefern und einbauen

Drahtgitterbehälter mit Füllung aus frost- und druckbeständigem Steinmaterial liefern und einbauen.

Behälter besteht aus elektrisch punktgeschweißten Stahldrahtgittermatten mit einer Drahtzugfestigkeit von $\geq 450 \text{ N/mm}^2$.

Stahlgittermatten $\varnothing 3,5 \text{ mm}/4,5 \text{ mm}/5,0 \text{ mm}$

Maschenweite $10 \times 10 \text{ cm}/5 \times 10 \text{ cm}/5 \times 5 \text{ cm}$

Frontelement Maschenweite $10 \times 10 \text{ cm}/5 \times 10 \text{ cm}/5 \times 5 \text{ cm}$

Distanzhalter Draht $\varnothing 5,0 \text{ mm}$, 450 N/mm^2

Spiralen Draht $\varnothing 4,5 \text{ mm}$, 450 N/mm^2

Alle Teile spezialaluverzinkt mit einer Korrosionsbeständigkeit von mindestens 3.000 Stunden Salzsprühnebeltest nach DIN 50021-SS.

Füllmaterial bei Maschenweite $10 \times 10 \text{ cm}$:

Bruchsteine 100/200 bis 100/300 im Frontbereich lagenweise von Hand aufgesetzt. Rest des Behälters mit Grobschotter hohlraumarm verfüllt.

Füllmaterial bei Maschenweite $5 \times 10 \text{ cm}$ bzw. $5 \times 5 \text{ cm}$:

Grobschotter (größer Maschenweite) maschinell verfüllt.

Einzelteile gemäß Montageanleitung des Herstellers montieren und hohlraumarm verfüllen.

Abmaße der Drahtgitterbehälter (L \times B \times H):

L von 0,5 m bis 2,0 m

B von 0,5 m bis 2,0 m

H von 0,5 m bis 1,0 m

Liefernachweis:

korkkultur

korkkultur GmbH & Co. KG
Weißensburger Str. 100
74626 Bretzfeld-Weißensburg
Tel. 07946 944808-0
www.korkkultur.de