



Starker Halt

Im Mittelpunkt steht der dreidimensionale Gabionenkorb, der durch das Verbinden von 6 Drahtgittermatten (Bodengitter, Deckelgitter, Frontgitter, Rückseitengitter und 2 Seitengitter) entsteht.

Die Gittermatte wird hergestellt aus Einzeldrähten, die werksmäßig aus Korrosionsschutzgründen mit einem Überzug aus **Bezinal2000** versehen sind. Diese Drähte werden rechtwinklig abgelegt und analog einer Baustahlmatte an den Kreuzungspunkten verschweißt. An den Enden sind die einzelnen Drahtgittermatten mit verschweißten Ösen versehen. Die dreidimensionale Korbstruktur entsteht durch Verbindung mit Steckstäben quer zu den Ösen.





Unser Bausystem **Quicky Forte** bietet maximale Formstabilität. Im Extremfall wären nach dem Versagen aller Schweißnähte hier die Ösen noch wirksam. Zusätzlich zu den Eckverbindungen sorgen Distanzhalter zwischen den Drahtgittermatten für Stabilisierung. Die Linienstruktur der Stützwand entsteht durch das Verbinden einzelner Körbe ebenfalls mit Steckstäben. Nach Montage einer Lage werden die Körbe dann mit Natursteinen befüllt und anschließend mit Erdstoff hinterfüllt und dieser verdichtet.



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

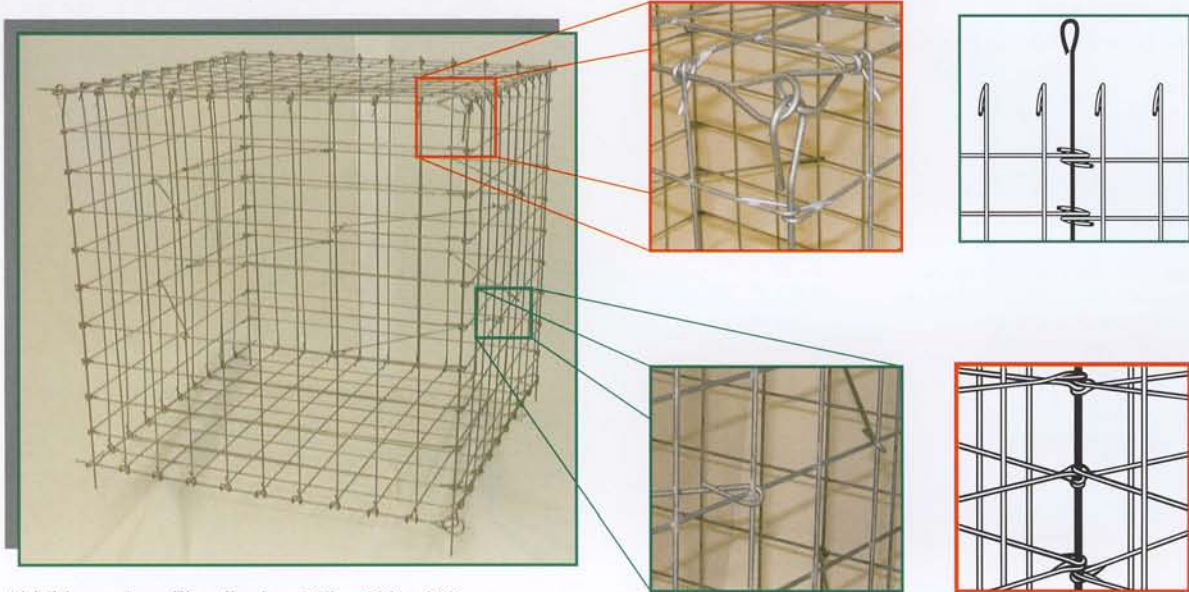


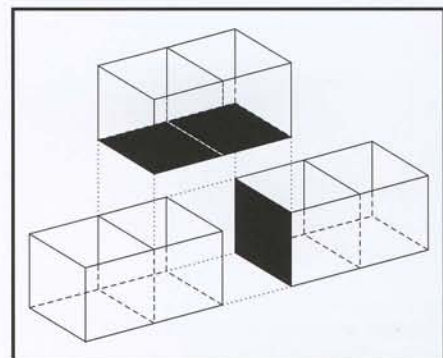
Abbildung eines Einzelkorbes 100 x 100 x 100 cm

1. Zusammenbau des Korbes

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



Mögliche Verbundwirkung

3. Schließen des Deckels

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

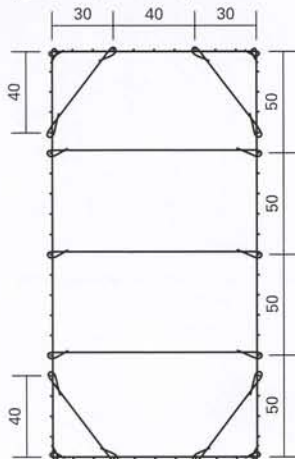
4. Einfüllhilfen

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

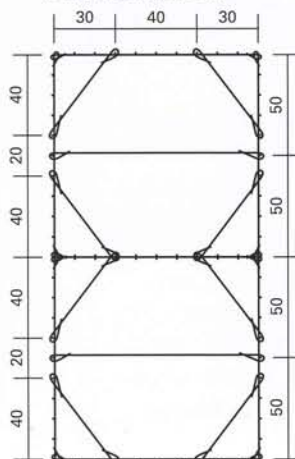
STEINKÖRBE

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)

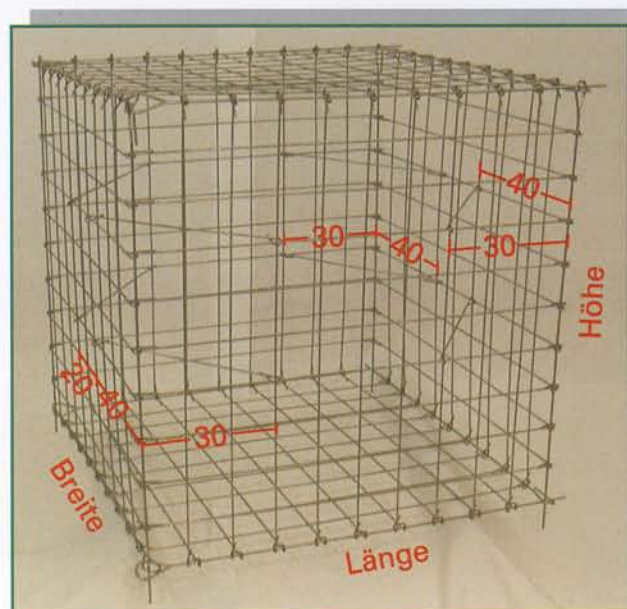


Lage der Distanzhalter in der Draufsicht von 2 miteinander verbundenen Einzelkörben bei einer Korbgröße von Länge x Breite x Höhe = 100 x 100 x 100 cm



Korbgrößen Länge x Breite x Höhe Abmessungen in cm	Gittermattengrößen Gittermattenanzahl										Steckstäbe					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	300	200	150	100	50	150	100	50	
300 x 300 x 100 *	10						6			12			8			30	24	
300 x 200 x 100 *	7						4			6	4		6			20	16	
300 x 150 x 100 *	2				8					4		8	4		10		8	
300 x 150 x 050 *		2			6	2				4		8		4	5		4	
300 x 100 x 100 *	4						2			4			8			10	8	
300 x 100 x 050 *	2	2						2		4			4	4		5	4	
300 x 050 x 100 *	2	2						2		4			4	4			18	
300 x 050 x 050 *		4							2	4						8	9	
200 x 200 x 100			7				4					6	14			12	16	
200 x 150 x 100			2		6						4	6	4		6		8	
200 x 150 x 050				2	4	2					4	6		4	3		4	
200 x 100 x 100			4				2				4		8			6	8	
200 x 100 x 050			2	2				2			4		4	4		3	4	
200 x 050 x 100			2	2					2			4		4			14	
200 x 050 x 050				4					2		4					8	7	
150 x 150 x 100					6	2						10	4		4		8	
150 x 150 x 050					2	6						10		4	2		4	
150 x 100 x 100					4		2					4	8			4	8	
150 x 100 x 050					2	2		2				4	4	4		2	4	
150 x 050 x 100					2	2		2				4	4	4			12	
150 x 050 x 050						4			2			4			8		6	
100 x 100 x 100							6						12			2	8	
100 x 100 x 050							2	4					8	4		1	4	
100 x 050 x 100							2	4					8	4			10	
100 x 050 x 050								4	2				4	8			5	
050 x 050 x 050									6					12			4	

* Keine Lagerware! Lieferzeiten bitte erfragen.



Musterausschreibungstext

QUICKY -forte- 2000®

Drahtgitterkörbe (Gabionen) Typ »QUICKY -forte- 2000«® liefern und einbauen

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

Behälter besteht aus elektrisch punktgeschweißten, rundum mit geschweißten Ösen versehenen Stahldrahtgittermatten und einer Drahtzugfestigkeit von $\geq 450 \text{ N/mm}^2$. Zugfestigkeit der Ösen analog der Drahtzugfestigkeit.

Stahldrahtgittermatten /4,5 mm/5,0 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

Steckstäbe Draht $\varnothing 6,0 \text{ mm}$, 450 N/mm^2

Alle Teile spezialaluzinkt mit einer Korrosionsbeständigkeit von mindestens 3000 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 x B x 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