

Fertiggabione

aus sechseckmaschigem

verdrilltem Geflecht



Fertiggabione.....





Produktname Fertiggabione aus sechseckmaschigem verdrittem Geflecht

Beschreibung Fertiggabionen sind werkseitig befüllbare Drahtkörbe aus sechseckmaschigem Drahtgeflecht mit mehrfacher Drillung. Beschichtung aus GALFAN (90 % Zink, 5 % Aluminium) nach EN 10244-2 Klasse A. Das Bodenpaneel und die Seitenpaneele bestehen aus Sechseckgeflecht Maschenweite 8 x 10 cm, Draht-Ø 3,90 mm. Der Deckel und die Trennwand sind aus Sechseckgeflecht Maschenweite 8 x 10 cm mit dünnerem Drahtdurchmesser hergestellt. Alle Ränder sind mit einem Randraht Ø 4,90 mm versehen. In jeder Zelle ist ein Bandschlingen - Hebegurt (3.000 kg SF 1 : 7) befestigt, der um einen Stahlstab als Widerlager geschlungen ist und zusätzlich durch eine Netzverstärkung gesichert wird.

Füllung / Transport / Montage Die Fertiggabionen werden im Steinbruch in eine formstabile Schalung gestellt, mit geeigneten Steinen befüllt und auf einem Rütteltisch dynamisch verdichtet. Nach der ausreichenden Befüllung und Verdichtung wird der Korb aus der Schalung entnommen, auf LKW's verladen und zur Einbaustelle transportiert. Dort werden sie mit einem Bagger oder Kran auf das vorbereitete Fundament gesetzt. Bei höheren und vor allen Dingen freistehenden Mauern wird ein Betonfundament empfohlen. Die einzelnen Körbe sind nach dem Versetzen untereinander mit speziellen Rundverschlußklammern zu verbinden.

Wirtschaftlichkeit Werksbefüllbare Fertiggabionen zeichnen sich durch eine hohe Wirtschaftlichkeit aus. Der Anteil manueller Arbeit wird reduziert, die Bauzeit wird extrem verkürzt. Die maschinelle Verdichtung gewährleistet eine hohe innere Stabilität und verhindert das Nachsacken des Inhaltes der Gabionen.


Abmessungen

Länge (m)	Breite (m)	Höhe (m)	Anzahl der Zellen	Gewicht ca. kg/gefüllter Korb
1,0	1,0	0,5	1	850
1,0	1,0	1,0	1	1.700
2,0	1,0	0,5	2	1.700
2,0	1,0	1,0	2	3.400
1,0	0,5	0,5	1	430
1,0	0,5	1,0	1	850
2,0	0,5	0,5	2	850
2,0	0,5	1,0	2	1.700

Die angeführten Abmessungen sind nominell. Toleranzen von +/- 5 % bei der Länge, Breite und Höhe der Körbe sind zugelassen

Drahtgeflecht

Panel	Masche (mm)	Toleranz	Draht -Ø(mm)
Boden / Stirn / Rückseite	80 x 100	+16% / -4%	3,90
Deckel / Trennwand	80 x 100	+16% / -4%	3,00



Ausschreibungstext

Draht -Ø(mm)	Toleranz (+/-) Ø mm	Mind. Galfanauflage gr./m²
3,00	0,07	255
3,90	0,07	275
4,90	0,08	280

- Draht**
- Zugfestigkeit:** Der Draht sollte eine Mindestzugfestigkeit zwischen 350-550 MPa aufweisen (gemäß EN 10223-3. Toleranzen der Drahtstärke sind gemäß EN 10218 (Klasse T1) mind. 9% bei einem Prüfstück von mind. 25 cm Länge
 - Dehnung:** die Mindestwerte gem. v. g. Tabelle. Diese Werte erfüllen die Anforderungen der EN 10244-2
 - Galfanauflage:** sie darf beim Aufwickeln mit sechs Windungen um einen runden Dorn von vierfacher Drahtdicke auf der Aussenseite keine Risse aufweisen und beim Reiben mit dem Finger nicht absplitteln.
 - Haftung der Galfanbeschichtung:**

Toleranzen der Maschenöffnung beziehen sich auf den Abstand zwischen Achsen von zwei benachbarten doppelten Drillungen. Diese Toleranzen sind gemäß EN 10223-3.

