

[www.igg.de](http://www.igg.de)



# igggab **QUADRO**

Gabionensystem



**BESCHREIBUNG**

iGGgab **QUADRO** Gabionen bestehen aus elektrisch punktgeschweißten Stahlgittermatten mit Randdraht mit einer Maschenweite von 10 x 10 cm oder 5 x 10 cm. Gabionen sind ein altbewährtes Bausystem, das für die Konstruktion von Stützmauern und Lärmschutzwänden eingesetzt wird. Die Drahtkörbe können mit Natursteinen befüllt und als hochbelastbare Konstruktion errichtet werden. Darüber hinaus können sie extremen klimatischen Bedingungen und Temperaturschwankungen ausgesetzt werden. Gabionenwände bieten eine gute Wasserdurchlässigkeit, was eine natürliche Entwässerung des Hangwassers ermöglicht. Gabionenwände sind flexibel, umweltfreundlich und langlebig. Somit stellen sie eine wirtschaftliche Alternative zu Betonmauern und Fertigteilwänden dar. Zudem fügen sie sich unauffällig in die umliegende Landschaft ein.

**ANWENDUNG**

Das iGGgab **QUADRO** Baukastenprinzip gewährleistet eine schnelle und einfache Montage vor Ort. Größere Körbe werden mit Trennwänden in 1,0 m große Kammern unterteilt. Die Verbindung der Gittermatten untereinander erfolgt mit Drahtspiralen nach DIN 17223 B mit zwei Windungen je 10 cm. Zur Versteifung der Gabionen werden Distanzhalter mit einseitiger Federöse verwendet.

**WERKSTOFF UND OBERFLÄCHE**

Alle Stahlteile sind spezial aluverzinkt und weisen eine Korrosionsbeständigkeit von mind. 3.000 Stunden Salzsprühnebeltest (DIN 50021-SS) auf. Der Stahldraht hat einen Durchmesser von 4,5 mm und eine Zugfestigkeit von 450 N/mm.

**ABMESSUNGEN**

Typ	Baulänge m	Breite x Höhe m
555	0,5	0,5 x 0,5
151	1,0	0,5 x 1,0
155	1,0	0,5 x 0,5
115	1,0	1,0 x 0,5
111	1,0	1,0 x 1,0
1555	1,5	0,5 x 0,5
1551	1,5	0,5 x 1,0
1515	1,5	1,0 x 0,5
1511	1,5	1,0 x 1,0
255	2,0	0,5 x 0,5
251	2,0	0,5 x 1,0
215	2,0	1,0 x 0,5
211	2,0	1,0 x 1,0

Maschenweiten jeweils  
10 x 10 cm oder 5 x 10 cm

Distanzhalter 5,0 mm  
Drahtspiralen 4,0 mm

weitere Größen auf Anfrage

Oder probieren Sie unsere **iGGgab QUADRO mini** mit einer Maschenweite von 5 x 10 cm, einer Höhe von 50 cm und einer Tiefe von 25 cm in den Längen 0,5 m und 1,0 m.

**AUSSCHREIBUNGSTEXT**

[www.igg.de/ausschreibungstexte](http://www.igg.de/ausschreibungstexte)