

## Technisches Datenblatt der starren Gabione GJM STEEL

Verwendet für den Bau von Trockenbauwänden.

Die Konstruktionen in elektrogeschweißten Korb sind weit verbreitete Lösungen, insbesondere für den Bau von Trenn- und Umzäunungswänden, visuellen und akustischen Barrieren in Architektur-, Straßen- und Eisenbahnbereich.

Die GJM STEEL Gabione ist eine kastenförmige Struktur aus elektrogeschweißtem Drahtgeflecht mit schnell anliegenden, stark ableitenden Platten, die zu 100% recycelbar und perfekt in die umgebende Landschaft integriert sind.

Dank der Solidität und Festigkeit, die das feine Netz 20 x 200 mm zulässt, können die gefüllten Körbe mit Kamm angehoben werden (CE-Zertifikat). Die GJM STEEL- Körbe können vor Ort mit bruchfesten, Frost u. Tau salz sicheren Steinen – von einer Korngröße von 30-60 mm gefüllt und endmontiert werden. Alternativ können die Körbe **im Werk** mit dem o.g. Stein gefüllt und verdichtet werden. Nachdem können sie auf der Baustelle transportiert und montiert werden, wodurch eine solide Struktur mit größerer Sicherheit für die Bediener entsteht.

Das schnelle, patentierte, Aufbau- und Montagesystem des GJM STEEL Korbes ermöglicht Produktionen von mehr als 200 m<sup>2</sup> / Täglich.

### TECHNISCHE MERKMALE


<b>Drahteigenschaften</b>	<i>Drahtdurchmesser 6mm, Zugfestigkeit &gt;517 Mpa, Verlängerungsdurchschnitt 6,47% (EN 10223/8, ISO 6892-1, EN 10218-1)</i>
<b>Korrosionsschutz</b>	<i>Galfan Aluverzinkung Zn/Al (Zink 95% - Aluminium 5%) &gt;290 gr/m<sup>2</sup>, laut UNI EN 10244-2 A-Klasse. Korrosionsbeständigkeit durch Salzsnebelprüfung Rostanteil &lt;5% der Oberfläche (EN 10223/8, EN ISO 9227). Aderenza della zincatura EN 10442-2, EN 10218-1, EN ISO 7802)</i>
<b>Widerstandsfähigkeit der Schweißpunkte</b>	<i>Widerstandsfähigkeit der Schweißpunkte &gt;75% des Drahtwiderstands, durchgeführt an einer Stichprobe von 4 zufällig ausgewählten Schweißpunkten (EN 10223/8, EN ISO 6892).</i>
<b>Maschenweite</b>	<i>Maschenweite 20 x 200 mm, einzel Seile vertikal u. horizontal</i>
<b>Konfiguration der Längsseitenpaneele</b>	<i>Die zwei, gegenüberliegenden, Längsseitenpaneele haben unten eine Biegung in der J Form, um die Verankerung des Bodens zu gewährleisten.</i>

<b>Konfiguration der Kurzen Seitenwänden</b> Für <b>nichtstapelbares</b> Modell	<i>Zwei gegenüberliegende kurze Seitenwände mit U-förmigen Biegung zur seitlichen Verankerung der Längsseitenpaneele</i>
Für <b>stapelbares</b> Modell	<i>Zwei gegenüberliegende kurze Seitenwände mit U-förmigen Biegung zur seitlichen Verankerung der Längsseitenpaneele, und 60 x 60 mm Stahlrohre (Rohrschachtel), mit quadratischem Querschnitt, geschweißt (patentiert)</i>
<b>Pfähle - Pylonen</b>	<i>Vierseitige Rohrmasten von 50 x 50 mm mit Lochplatte zur Verankerung, mit Betonsteinen oder stabförmig als Verbindungsfugen zwischen dem darüber und darunter liegenden Korb</i>
<b>Konfiguration des Bodens und Deckel</b>	<i>Ein Bodenpaneel und ein Deckel, Einzelseil 6 mm Durchmesser mit Maschenweite 20 x 200 mm</i>
<b>Konfiguration der Querstreben</b>	<i>Interne Querstreben mit 6 mm Durchmesser, speziell gebogenen Draht und einer nützlichen Menge, um die inneren Schub gleichmäßig zu verteilen</i>
<b>Hebesystem</b>	<i>Hebekamm mit CE-Kennzeichen</i>
<b>Umweltgefährliche Stoffe</b>	<i>Alle Komponenten sind frei von gefährlichen Substanzen nach einer Bewertung gemäß den Anweisungen des EOTA Technical Report 034 vom Oktober '15 "Allgemeine BWR3 Checkliste für EADs / ETAs Dangerous substances".</i>

Der Aufbau und die Montage der Gabionen, im Werk, folgen in dem die Paneele mit einem Schnellkupplungssystem verbunden und unter Verwendung der vorgeformten mitgelieferten Querstreben versteift werden. Für die Bindearbeiten zwischen den verschiedenen Gabionen vor Ort ist die Verwendung eines pneumatischen und / oder manuellen Hefters für mechanisierte Metallspitzen mit einem Durchmesser von 3,00 mm vorgesehen. Am Ende der Montagephase, der elektrogeschweißten Drahtpaneelen, wird der Korb mit der gewünschten Steinsorte manuell oder mechanisiert gefüllt und vibriert.

## TABELLE DER ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

MODELL CODE	Länge cm	Tiefe cm	HÖHE cm	Lehr Gewicht kg
<b>NICHT ÜBERSTAPELBAR</b>				
GJM 1.05.1	100	25	50	18
GJM 2.05.1	200	25	50	36
GJM 1.1	100	25	100	36
GJM 2.1	200	50	100	62
<b>ÜBERSTAPELBAR</b>				
GJM 1.05.2	100	25	50	27
GJM 2.05.2	200	25	50	45
GJM 1.2	100	25	100	52
GJM 2.2	200	50	100	80



Im Foto GJM-STEEL 2.2 mit Füllungsmaterial: Carrara Rundkiesel 30/60 mm

Beispiel einer Paneelen-konfiguration für GJM 2.2 stapelbare Gabione 200x25x100

**VERSIONE ALTEZZA 200 cm**  
**VERSION HÖHE**  
**MODELE HAUTEUR**

**GJM 2.2**  
 200 x 100 x 25 cm

**INVENTARIO COMPONENTI -**  
**BESTANDSKOMPONENTEN -**  
**INVENTAIRE DES COMPOSANTS**

**SUMMARY:**

cod. L2	nr. 2
cod. B1/2	nr. 1
cod. B2/2	nr. 1
cod. T2	nr. 2
cod. QS	nr. 20
cod. AN	nr. 16
cod. P1	nr. 2

**EMPTY WEIGHT**  
Kg. 79,50

**MADE IN ITALY**

**PATENTED**

**GJM STEEL**

sormontare la seconda gabione  
 den zweiten Korb überwinden  
 surmonter la deuxième cage

**cod. P2**

**35 mm**

**1085 mm**

**35 mm**

**sistema brevettato**

**GJM STEEL**