

Die vielfältige Welt der Steinkörbe



SYTEC Systemgabion

- Natürliche und ökologische Gestaltungselemente
- Trockenmauerwerk
- Sickeroffene Stützkonstruktionen
- Seit 100 Jahren bewährte Bautechnik
- Ästhetisch ansprechende Lärmschutzwände
- Natürliche Uferverbauung

SYTEC
GEOPRODUCTS

Vielseitig und natürlich

Trockenmauerwerke, d. h. ohne Mörtel aufeinander gelegte Mauersteine, sind die ältesten Bauwerke der Menschheit. Bereits vor 100 Jahren kamen findige Bauleute auf die Idee, Natursteine in Drahtkörbe zu legen. Die Vorteile dieser Technik sind einleuchtend: Das Mauerwerk ist stabil, dauerhaft, ökologisch wertvoll und wasserdurchlässig. SYTEC hat die Technik der Steinkörbe zu einem perfekten, kompletten System, SYTEC Systemgabion, weiterentwickelt.

Die Konstruktionen aus Steinkörben brauchen keinen Unterhalt, sind für Graffiti-Sprayer kaum von Interesse und bieten zahlreichen Kleinlebewesen, wie z. B. Eidechsen, den dringend benötigten neuen Lebensraum. Mit dem Füllmaterial und in der Art wie dieses eingelegt oder geschüttet wird, lassen sich zahlreiche verschiedene Mauerbilder gestalten. Fachgerecht gebaute Steinkorbkonstruktionen werden schöner, je älter sie sind.

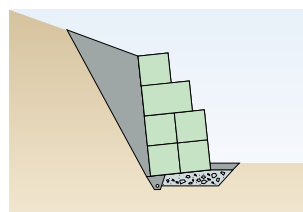
Systemgabion

Anwendungen

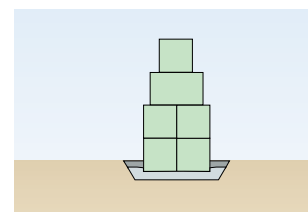
- Stützbauwerke und Befestigungen im Grund- und Tiefbau, Verkehrswegebau, Hochbau, Gartenbau, Wasserbau, Flussbau
- Uferbefestigungen, Erosionsschutz und Bodenerhaltung
- Lärm- und Sichtschutz

Eigenschaften/Nutzen

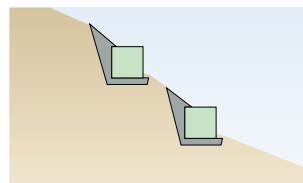
- Steinkorb mit maximaler Tragfähigkeit
- Lange Lebensdauer dank hochwertiger Beschichtung
- Keine hydrostatischen Belastungen dank guter Wasserdurchlässigkeit
- Ökologische Frontgestaltung, Trockenbiotop



Stützbauwerke



Lärmschutzwand



Hang- und Erosionsschutz

Systempalette

Verbindungstechnik



Manuelles Verbinden mit Spiralen



Maschinelles Verbinden mit pneumatisch eingesetzten Klammern

Maschengrößen

Masche 100 x 100 mm

- Drahtstärke 4,5 mm
- Füllmaterial Ø 80 – 150 mm
- Manuelles Einfüllen



Masche 50 x 100 mm

- Drahtstärke 4,5 mm
- Füllmaterial Ø 40 – 80 mm
- Semimaschinelles Einfüllen



Masche 50 x 25 mm

- Drahtstärke 4,5 mm
- Füllmaterial Ø 32 – 50 mm
- Maschinelles Einfüllen







Abmessungen der Gabionen

Matten aus aluverzinktem Stahl inkl. Distanzhalter und Verbindungsmaterial

Weitere Abmessungen auf Anfrage bei SYTEC erhältlich.

Abmessungen (cm) LxBxH	Abmessungen (cm) LxBxH	Abmessungen (cm) LxBxH
200 x 100 x 100	100 x 100 x 100	50 x 50 x 100
200 x 100 x 50	100 x 100 x 50	50 x 50 x 50
200 x 50 x 100	100 x 50 x 100	50 x 25 x 100
200 x 50 x 50	100 x 50 x 50	50 x 25 x 50
200 x 25 x 100	100 x 25 x 100	
200 x 25 x 50	100 x 25 x 50	

Kreativzaun SYTEC Gecko

Dekorativ, ökologisch und stabil

Der Zaun aus aluverzinkten Gitterelementen ist sowohl eine stabile Begrenzung wie auch ein Sicht- und Lärmschutz. SYTEC Gecko ist rasch montiert, stabil, extrem langlebig und unterhaltsfrei. Höhe und Länge 50 cm bis 200 cm. Der Einsatz weiterer Füllmaterialien wie zum Beispiel Altglas, Backsteine, Holz usw. ist möglich.



Service und Know-how

SYTEC Planungssupport

- Unterstützung des Projektplaners und des Bauunternehmers
- Konzeptionelle Beratung und Bemessung mit Kostenvoranschlag
- Devistexte

SYTEC Lieferservice

- Lieferung innert 24 Stunden
- Kurzfristige Verfügbarkeit aller Produkte

SYTEC Baustellensupport

- Verlege- und Einbauinstruktion
- Einbausupport auf der Baustelle

Produktepalette

- Geotextilien und Geogitter
- Drainagematten
- Fundationsbewehrung für Strasse und Schiene
- Asphaltarmierungssysteme
- Bankettsicherungssysteme
- Erdbewehrte Stützsysteme
- Erosions- und Steinschlagschutz
- Nagetierschutz
- Steinkörbe und Flussmatratzen
- Wellstahlkonstruktionen
- Rohrsysteme aus Stahl
- Erdverlegte Abdichtungssysteme

Beratung inklusive

Die Fachleute von SYTEC unterstützen Sie in Ihren Projekten von der Planung über die Kostenberechnung bis zum Baustellensupport.

Weitere Informationen? Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

Nachhaltigkeit im Tiefbau

Die Systemgabionen von SYTEC leisten einen Beitrag zur Nachhaltigkeit und sind deshalb mit dem SYTECO-Label ausgezeichnet.

Weitere Infos auf www.sytec.ch/de/sytec

