

Stützkonstruktionen

## FlexiMur

---

### Anwendungsbereiche

- Steilböschung
- Schutzdamm
- Stützmauer
- Geländesicherung
- Lärmschutzdamm
- Ersatz von Betonstützmauern

### Vorteile

- Montage auf Platz
- Geringes Gewicht
- Einfach zu verlegen
- Begrünung mit hydraulischer Ansaat
- Einfügung in die Umgebung
- Flächengewinn
- Wiederverwertung des verdichtbaren Aushubmaterials



### Ausführung

Die FlexiMur-Elemente werden auf dem verdichteten Boden, einem Wandkieskoffer oder auf ein Magerbetonfundament gestellt. Es wird empfohlen, eine Drainageleitung zu installieren.

Die Verschiedenen Etappen der Konstruktion des FlexiMur-Systems sind:

- Ausrichten der Gitterstruktur
- Ausrollen der Vegetationsmatte innerhalb der Frontpartie der Gitterstruktur
- Montage der Geogitterbewehrung
- Fixieren der Zugstäbe
- Füllen mit Aushubmaterial und Verdichten in Schichten von 30 cm
- Begrünung mit einer Standortgerechten Samenmischung, im Hydrosaat-Verfahren.

### Unterhalt

Um eine ideale Begrünung zu erhalten, ist ein Unterhalt notwendig: deshalb sollte jährlich eine Düngung erfolgen und mindestens zweimal pro Vegetationszeit gemäht werden. Wie oft, mit einem Fadenmäher gemäht werden muss, kann nach Standort, Ausrichtung und Funktion der FlexiMur Mauer variieren. Der Schnitt sollte nicht zu tief ausgeführt werden, um eine Beschädigung der Vegetationsmatte zu verhindern.

Stützkonstruktionen

## FlexiMur

---

### Eigenschaften

#### FlexiMur: Gitterstruktur

<i>Artikel</i>	<i>Beschreibung</i>	<i>Neigung</i>	<i>Durchmesser</i>	<i>Höhe</i>	<i>Länge</i>
FMur	roh oder feuerverzinkt	60° oder 70°	8 mm und 6 mm	60 cm	500 cm
FMur	roh oder feuerverzinkt	60° oder 70°	8 mm und 6 mm	100 cm	500 cm

#### FlexiMur: Zugstäbe

<i>Artikel</i>	<i>Beschreibung</i>	<i>Höhe</i>	<i>Stück</i>
FZug	Zugstäbe	60 cm	9
FZug	Zugstäbe	100 cm	9 kurze + 9 lange

#### FlexiMur: Vegetationsmatte und Geogitterbewehrung

<i>Artikel</i>	<i>Beschreibung</i>	<i>Stärke</i>	<i>Breite</i>	<i>Tiefe</i>
FEnka	Vegetationsmatte dreidimensional	10 mm 20 mm	100 cm	
FFor	Geogitterbewehrung Marke: Fortrac Typ : gemäss statischer Berechnung		500 cm	Min. 200 cm
FHate	Vegetationsmatte Marke SKGrid Typ : 15/15-12		190 cm 380 cm	

Hydro Saat AG  
Römerswil 11, 1717 St. Ursen  
Tel. 026 322 45 25  
Fax 026 323 10 77  
hydro saat@hydro saat.ch  
www.hydro saat.ch  
UID: CHE-428.696.137



Stützkonstruktionen

## FlexiMur

---

### Schema

