

# Erosionsschutz für die Ewigkeit



## Massgeschneiderter Erosions- und Steinschlagschutz von SYTEC

- Holz-, Jute- und Kokosgewebe
- Steinschlagschutznetze
- Erosionsschuttmatten
- TerraGreen Microhumusierung
- Kombinierte Erosions- und Steinschlagschuttmatten

  
**SYTEC**  
GEOPRODUCTS



# Auch an extremen Lagen: Dauerhafter Erosions- und Steinschlagschutz

Bei Wind, Wasser und Gefälle erodieren nicht be- pflanzte Bodenoberflächen. Die Frost-Tau-Wechsel- wirkung macht selbst felsigen Grund brüchig. Besonders in der Nähe von Siedlungsraum und von Verkehrswegen ist Bodenerosion gefährlich. Naturfasermatten dienen als sofort wirksamer Erosionsschutz und temporäre Anwachshilfe. Geo-

zellen und Raumgitter aus Kunststoff und Stahl sor- gen für die permanente Vegetationsdeckenarmie- rung und garantieren dauerhaften Erosions- und Steinschlagschutz. So können auch an schwierigen Standorten die Voraussetzung für eine langfristige Begrünung geschaffen werden.



Erosionsschutz Infrastrukturbau



Erosionsschutz Bahnböschung



Erosionsschutz Wasserbau



Erosionsschutz Strassenbau



Kombinierter Erosions- und Steinschlagschutz, Meliorationsstrasse

## Verrottbarer Erosionsschutz mit Naturfasermatten

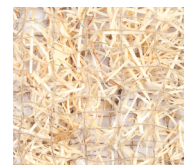
### SYTEC W-TEX

#### Funktion/Anwendung

Holzwollematte aus nachwachsendem Rohstoff zum Abdecken von Böschungen im Tief- und Gartenbau. Lebensdauer 1 – 2 Jahre.

#### Eigenschaften

- Produkttyp: W-TEX, 260 (g/m<sup>2</sup>), weitere Typen auf Anfrage
- Rollengrösse: 2.40 x 50 m
- FSC®-zertifiziert



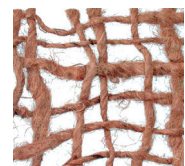
### SYTEC J-TEX

#### Funktion/Anwendung

Jutegewebe als kostengünstiger Erosionsschutz. Lebensdauer ca. 2 – 4 Jahre. Für Anwendungen ohne grosse Anforderungen.

#### Eigenschaften

- Maschenweite: ca. 30 / 30 mm
- Rollengrösse: 1.22 x 50 m



### SYTEC K-TEX

#### Funktion/Anwendung

Kokosgewebe zum Abdecken von Böschungen im Tief- und Wasserbau zum nachträglichen Begrünen mit Nasssaat, zum Bepflanzen oder für Faschinenbau. Lebensdauer ca. 3 – 6 Jahre.

#### Eigenschaften

- Produkttypen: K-TEX 400, 700 (g/m<sup>2</sup>)
- Maschenweite: 30 / 30 – 15 / 15 mm
- Rollengrösse: 2.00 x 50 m



## Dauerhafter Erosions- und Steinschlagschutz

### SYTEC ES

#### Funktion/Anwendung

Zur Befestigung auf der Felsoberfläche. Aluzinkbeschichteter oder plastifizierter Stahldraht mit doppeltgedrillten Maschen.

#### Eigenschaften

- Abmessungen: 2.00 x 25 m
- Maschenweite: 6 x 8 cm
- Drahtstärke: 2.7 mm
- Weitere Typen auf Anfrage



### SYTEC ES Flex

#### Funktion/Anwendung

Steinschlagschutznetz mit optimaler Anpassung ans Gelände. Geringes Gewicht erleichtert die Installation. Netz ermöglicht schnelles Ablängen und Verbinden der Rollen ohne Materialverlust.

#### Eigenschaften

- Rollengröße: 3.90 x 30 m
- Maschenweite Rhomboid: 10 x 17.5 cm
- Drahtstärke: 2 mm (1770 N/mm<sup>2</sup>)



### SYTEC ES Metal

#### Funktion/Anwendung

Drahtgeflecht mit integriertem Metallgitternetz. Verhindert das Ausbrechen von kleinen Steinen.

#### Eigenschaften

- Maschenweite Gitternetz: 16 x 16 mm
- Rollengröße: 2.00 x 50 m



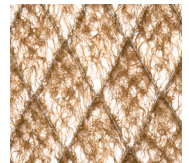
### SYTEC ES Flex Plus Raumgitter verstärkt

#### Funktion/Anwendung

Kombination SYTEC ES Flex mit Raumgitter. Zur Begrünung von Böschungen mit durchwurzelungsfähigem Untergrund. Verhindert das Ausbrechen von Steinen.

#### Eigenschaften

- Dicke: 14 mm
- Rollengröße: 3.90 x 30 m



## Temporärer Steinschlagschutz

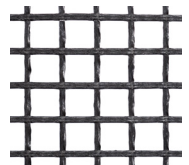
### SYTEC S Geogitter

#### Funktion/Anwendung

Zur Befestigung auf der Böschungsoberfläche. Flexibles Geogitter. Verhindert das Ausbrechen und Abrollen von Steinen.

#### Eigenschaften

- Reisskraft: 60 kN/m
- Maschenweite: 25 x 25 mm
- Rollengröße: 5.25 x 100 m





## Zubehör

### U-Krampen

#### Anwendung

Befestigung von Naturfasermatten auf halbfestem bis festem Boden

#### Abmessung

- 6 x 200 mm
- 6 x 300 mm



### SmartLock

#### Anwendung

Seilanker für dauerhafte Befestigung von Erosions- und Steinschlagschutzmatten

#### Abmessung

- 100 cm
- 150 cm



### BioLock

#### Anwendung

Befestigung von Naturfasermatten auf halbfestem bis festem Boden

#### Abmessung

10x20x300mm (Buchenholz)

#### Eigenschaften

FSC®-zertifiziert



### Klebeanker / Felsanker

#### Anwendung

Befestigung von Steinschlagschutznetzen auf Fels

#### Abmessung

Projektspezifisch



### J-Anker

#### Anwendung

Befestigung von Erosionsschutzprodukten auf unregelmässigen, steilen Flächen

#### Abmessung

- 10 x 350 mm
- 10 x 500 mm



### Krallplatte / Verbindungsclip

#### Anwendung

Befestigung und Verbinden der SYTEC ES Flex Produkte



### Felsnägel

#### Anwendung

Befestigung von Geogittern und K-TEX auf felsigem / steinigem Untergrund

#### Abmessung

- 6 x 200 mm
- 6 x 300 mm
- Unterlagsscheibe D = 70 mm



### TerraGreen Microhumusierung

#### Anwendung

Gespritzte Microhumusierung für extensive Begrünung

#### Eigenschaften

Es stehen mehrere Saatmischungen zur Auswahl: entweder eine kostengünstige Gras-Saat oder eine zu 100% in der Schweiz hergestellte Öko-Wildblumenmischung.



Weiteres Zubehör auf Anfrage.



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft  
FSC® C157499

Achten Sie auf besonders gekennzeichnete Produkte

## Nachhaltigkeit im Tiefbau

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

Weitere Infos auf [www.sytec.ch/de/sytec](http://www.sytec.ch/de/sytec)

