

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 bepflanzte Bodenoberflächen. Die Frost-Tau-Wechselwirkung 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 sorgen für die permanente Vegetationsdeckenarmierung 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/m²), 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/m²)
- Maschenweite: 30/30–15/15 mm
- Rollengrösse: 2.00 x 50 m



Dauerhafter Erosionsschutz

SYTEC Tenweb Geozellen

Funktion/Anwendung

Beständige Vegetationsdeckenarmierung. Zur Begrünung von Steilhängen und Böschungen mit nicht durchwurzelungsfähigem Untergrund. Verfüllen der Zellen mit schüttfähigem Humus.

Eigenschaften

- Dicke: 100 mm
- Panelgrösse: 3.50 x 10 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/mm²)



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

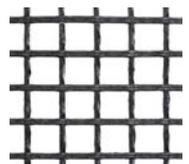
SYTEC S Geogitter

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: 5.00 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)



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

