

# Protection contre l'érosion pour l'éternité



## Protections sur mesure contre l'érosion et les chutes de pierres

- Nattes de jute, de coco et laine de bois
- Nattes de protection contre l'érosion
- Treillis de protection contre les chutes de pierres
- Nattes combinées de protection contre l'érosion et les chutes de pierres
- Microhumus TerraGreen

**SYTEC**  
GEOPRODUCTS

# Protection durable contre l'érosion et les chutes de pierre, même dans des situations extrêmes

Sous l'action de l'eau et du vent, les surfaces en pente non-végétalisées s'érodent. L'interaction gel/dégel rend friable même les sols rocheux. L'érosion des sols est particulièrement dangereuse près des zones résidentielles et des voies de circulation. Les nattes en fibres naturelles servent de protection immédiate et efficace contre l'érosion

et d'aide temporaire à la croissance de végétation. Les géocellules et les treillis spatiaux en plastique et acier assurent une armature permanente de la couverture végétale et garantissent une protection durable contre l'érosion et les chutes de pierres. Une végétalisation durable est ainsi possible, même pour des emplacements difficiles.



Protection contre l'érosion dans la construction d'infrastructures



Protection contre l'érosion remblai de voie ferrée



Protection contre l'érosion construction hydraulique



Protection contre l'érosion dans la construction de routes



Protection combinée contre l'érosion et les chutes de pierres, chemin de dessert

## Protection contre l'érosion avec des nattes biodégradables en fibres naturelles

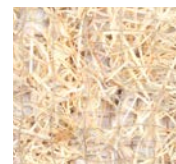
### SYTEC W-TEX

#### Fonction/Utilisation

Natte tissée de laine de bois des ressources régénératives pour la couverture de talus dans les travaux de génie-civil et de paysagisme. Durée de vie: 1-2 ans.

#### Propriétés

- Type de produit: W-TEX, 260 (g/m<sup>2</sup>), autres types possibles sur demande
- Dimensions des rouleaux: 2.40x50m
- Certifié FSC®



### SYTEC J-TEX

#### Fonction/utilisation

Natte en fibre de jute pour une protection contre l'érosion bon marché. Durée de vie env. 2-4 ans. Pour des applications sans grandes exigences.

#### Propriétés

- Dimension des mailles: env. 30/30mm
- Dimension des rouleaux: 1.22x50m



### SYTEC K-TEX

#### Fonction/utilisation

Natte en fibre de coco pour la couverture de talus dans les travaux d'infrastructures et les travaux hydrauliques, en vue d'un ensemencement hydraulique ou d'une plantations. Durée de vie env. 3-6 ans.

#### Propriétés

- Types de produits: K-TEX 400, 700 (g/m<sup>2</sup>)
- Dimension des mailles: 30/30-15/15mm
- Dimension des rouleaux: 2.00x50m



## Protection permanente contre l'érosion

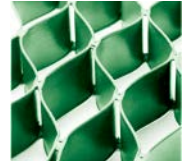
### SYTEC Tenweb Géocellules

#### Fonction / utilisation

Renforcement permanent de la couverture végétale. Pour la végétalisation de pentes raides et de talus sans substrat favorable à l'enracinement. Remplissage des cellules avec de la terre végétale meuble.

#### Propriétés

- Epaisseur : 100 mm
- Dimension de panneau : 3.50 x 10 m



## Protection permanente contre l'érosion et les chutes de pierres

### SYTEC ES

#### Fonction / utilisation

A fixer sur la surface des falaises. Fils métalliques alu-zingués ou plastifiés avec mailles double torsion.

#### Propriétés

- Dimensions : 2.00 x 25 m
- Dimension des mailles : 6 x 8 cm
- Diamètre du fil : 2.7 mm
- Autres types disponibles sur demande



### SYTEC ES Flex

#### Fonction / utilisation

Treillis de protection contre les chutes de pierres qui s'adapte de manière optimale au terrain. Le poids contenu favorise l'installation. Découpe ou liaison entre treillis rapides et sans perte de matériel.

#### Propriétés

- Dimension des rouleaux : 3.90 x 30 m
- Dimension des mailles rhomboïde : 10 x 17.5 cm
- Diamètre du fil : 2 mm (1770 N/mm<sup>2</sup>)



### SYTEC ES Metal

#### Fonction / utilisation

Grillage métallique avec maillage métallique fin intégré. Empêche les petites pierres de tomber.

#### Propriétés

- Dimension des mailles du maillage : 16 x 16 mm
- Dimension des rouleaux 2.00 x 50 m



### SYTEC ES Flex Plus Treillis spacial renforcé

#### Fonction / utilisation

Combinaison entre SYTEC ES Flex et une treillis spacial. Pour la végétalisation de talus avec un substrat favorable à l'enracinement. Empêche le décrochement des pierres.

#### Propriétés

- Epaisseur : 14 mm
- Dimension des rouleaux : 3.90 x 30 m



## Protection temporaire contre les chutes de pierres

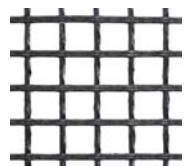
### SYTEC S Géogrille

#### Fonction / utilisation

A fixer sur la surface des talus. Géogrille souple. Empêche le décrochement et la mise en mouvement de pierres.

#### Propriétés

- Force de rupture : 60 kN/m
- Dimension des mailles : 25 x 25 mm
- Dimension des rouleaux : 5.00 x 100 m





## Accessoires

### U-Agrafes

#### Utilisation

Pour la fixation de nattes en fibres naturelles dans la terre ou les terrains moyennement compact à compact

#### Propriétés

- 6 x 200 mm
- 6 x 300 mm



### SmartLock

#### Utilisation

Ancrage permanent des systèmes de protection contre l'érosion et les chutes de pierres

#### Propriétés

- 100 cm
- 150 cm



### BioLock

#### Utilisation

Pour la fixation de nattes en fibres naturelles dans la terre ou les terrains moyennement compact à compact

#### Propriétés

- 10 x 20 x 300 mm (hêtre)



### Ancrages à scellement chimiques

#### Utilisation

Pour la fixation de treillis et grillages de protection contre les chutes de pierres dans le rocher

#### Propriétés

- Spécifiques en fonction du projet



### J-ancrages

#### Utilisation

Pour la fixation de produits de protection contre l'érosion sur des surfaces irrégulières et raides

#### Propriétés

- 10 x 350 mm
- 10 x 500 mm



### Plaque de fixation / Clip de connexion

#### Utilisation

Fixer et joindre les produits SYTEC ES Flex



### Clous

#### Utilisation

Pour la fixation de géogrilles et K-TEX en terrain pierreux et dans la roche

#### Propriétés

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



### Microhumus TerraGreen

#### Utilisation

Microhumus projetée pour un ensemencement extensif

#### Propriétés

Plusieurs mélanges de graines sont disponibles au choix: soit des graines de gazon économiques soit un mélange de fleurs sauvages écologiques réalisé à 100% en Suisse.



Autres accessoires disponibles sur demande.



Les produits certifiés sont marqués

## La durabilité dans le génie civil

Les produits de protection contre l'érosion de SYTEC contribuent à la durabilité et sont donc certifiés par le label SYTECO. De plus amples informations sont disponibles à l'adresse suivante: [www.sytec.ch/fr/sytec](http://www.sytec.ch/fr/sytec)

