

Erosionsschutznetze

Filze und Matten

Faschinen

Gewebe und Streifen

Bindegarne

Zubehör



## Organische Garten- und Landschaftsbauprodukte



Stationsstrasse 43 · 8906 Bonstetten  
Tel. +41 44 701 82 82  
[www.geonatex.ch](http://www.geonatex.ch) · [relianz@relianz.ch](mailto:relianz@relianz.ch)

# Sifor<sup>®</sup> - Erosionsschutznetz aus Jute

## Erosionsschutznetz aus Jute



Verlegtes Sifor<sup>®</sup> Erosionsschutznetz aus Jute entlang eines Flusslaufes.



Quer zum Gelände verlegtes Jute Erosionsschutznetz.

Sifor<sup>®</sup> - Erosionsschutznetze aus Jute sind aus ungebleichter und chemisch unbehandelter Jutefaser. Die einzigartige Struktur des Gewebes ermöglicht es allen Pflanzen, ihr Wachstum ungehindert zu entfalten. Die Gewebestränge wirken wie Mini-dämme - bei Regen entsteht kein Aus- bzw. Abschwellen. Das durchnässte Gewebe verhindert das Austrocknen der Pflanzen, die Temperaturschwankungen werden ebenfalls vermindert.

Sifor<sup>®</sup> - Erosionsschutznetze aus Jute passen sich bei lockerer Verlegung gut jeder Unebenheit im Gelände an. Das Gewebe kann zudem zwei- bis dreimal sein Eigengewicht an Feuchtigkeit aufnehmen. Sifor<sup>®</sup> - Erosionsschutznetze aus Jute eignen sich für Böschungen mit Neigungen bis 1 : 2 (1 Meter Höhenunterschied auf 2 Meter horizontaler Länge). Das Gewebe verrottet innerhalb von 1 bis 2 Vegetationsperioden.

### **Expertentipp**

Anwendungsgebiet:

- leicht abfallende Böschungen
- windexponierte Flächen

			<u>Wirkung im Gelände</u>
	6010-3641	500g/m <sup>2</sup> - 122 cm	1 - 2 Veg.- Perioden
	6010-6158	500g/m <sup>2</sup> - 242 cm	1 - 2 Veg.- Perioden
	6010-3642	732g/m <sup>2</sup> - 122 cm	1 - 2 Veg.- Perioden
	6010-3644	732g/m <sup>2</sup> - 242 cm	1 - 2 Veg.- Perioden
	6010-3643	1000g/m <sup>2</sup> - 122 cm	1 - 2 Veg.- Perioden

Reduktion des Bodenverlustes durch starken Wind und Regen

# Sifor<sup>®</sup> - Erosionsschutznetz aus Kokos

## Erosionsschutznetz aus Kokos

Sifor<sup>®</sup> - Erosionsschutznetze aus Kokos werden zu 99% aus hochwertigen, chemisch unbehandelten Kokosfasern hergestellt. Die Produkte aus Kokos zersetzen sich erheblich langsamer als Jute, daher werden Sifor<sup>®</sup> - Erosionsschutznetze aus Kokos für alle Erosionsschutzaufgaben im Land- und Wasserbau verwendet. Sifor<sup>®</sup> - Erosionsschutznetze aus Kokos schützen das Einsatzgebiet während 4 Jahren. Dies ermöglicht der natürlichen Vegetation sich in Ruhe zu entwickeln.



Verlegung Sifor<sup>®</sup> - Erosionsschutznetz aus Kokos.

Die zu wählende Gewebestärke hängt jeweils von der Oberflächenbeschaffenheit des Geländes ab. Das weitmaschige Gewebe ist für die Vorlandsicherung und für alle Landböschungen mit mittlerer Erosionsgefahr zu verwenden. Als Faustregel gilt: Je steiler die Böschung und die Exposition im Gelände, desto schwerer und engmaschiger sollte das einzusetzende Gewebe sein.



Nach 8 Wochen spriesst die Vegetation.

### Expertentipp

Anwendungsgebiet:

- Wasser- und Uferbau
- alpines Gelände (Sanierung von Skipisten etc.)
- steile Böschungen im Strassen- und Eisenbahnbau

### Wirkung im Gelände



6030-3498

400g/m<sup>2</sup> - 200 cm

3 - 4 Veg.- Perioden

6030-4393

400g/m<sup>2</sup> - 300 cm

3 - 4 Veg.- Perioden



6030-3513

700g/m<sup>2</sup> - 100 cm

3 - 4 Veg.- Perioden

6030-3514

700g/m<sup>2</sup> - 200 cm

3 - 4 Veg.- Perioden

6030-3516

700g/m<sup>2</sup> - 300 cm

3 - 4 Veg.- Perioden



6030-3518

900g/m<sup>2</sup> - 100 cm

3 - 4 Veg.- Perioden

6030-3519

900g/m<sup>2</sup> - 200 cm

3 - 4 Veg.- Perioden

6030-3520

900g/m<sup>2</sup> - 300 cm

3 - 4 Veg.- Perioden

Für den harten Einsatz an exponierten Lagen

# Stahlagraffen/ Holznägel/Verlegeanleitung

## Stahlagraffen



6070-3645 15 cm 3.0 NM  
6070-4096 23 cm 3.0 NM



6070-4379 20x20x20  
Ø 4mm



6070-5510 40x10x10  
Ø 6mm

## Holznägel

Die Holznägel bestehen aus Eichen- oder Buchenholz mit Querdübel zur Befestigung von Erosionsschutznetzen im Erdreich.



6070-6507 30 cm Länge/Querdübel 5 cm  
6070-6508 40 cm Länge/Querdübel 5 cm  
6070-6509 50 cm Länge/Querdübel 5 cm

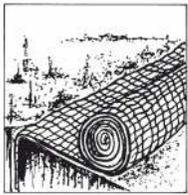
## Verlegeanleitung Erosionsschutznetz

### Expertentipp

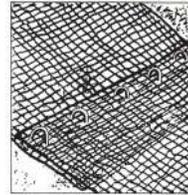
Verwenden Sie pro m<sup>2</sup> 3 bis 4 Agraffen/Klammern oder Holznägel

1.) Die zu bedeckende Fläche sollte möglichst eben sein, d.h. ein gutes Aufbereiten des Erdreiches ist für den Vegetationsbeginn unerlässlich.

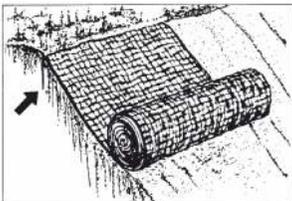
2.) Das Sifor<sup>®</sup>- Erosionsschutznetz muss direkten Bodenkontakt haben, sowie locker verlegt sein - auf keinen Fall straff gespannt!



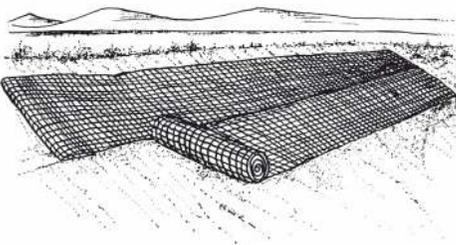
3.) An Ober- und Unterkante der Böschung muss der Mattenrand etwa 20 - 30 cm eingegraben werden.



4.) Die Matten werden mit ca. 5 cm Überlappung verlegt und mit 3 - 4 Klammern pro m<sup>2</sup> befestigt.



5.) Es ist möglich, den Rollenanfang oben einzugraben und die Rolle den Hang hinab rollen zu lassen.



6.) Verlegen des Sifor<sup>®</sup>- Erosionsschutznetzes quer zum Gefälle bei Bach- und Flussverbauungen sowie bei niedrigen Strassenborden.

# Filze/Matten

## Filze und Matten gegen Bodenerosion

### Wirkung im Gelände



6040-6248

100% Stroh/Heu 350g/m<sup>2</sup> - 240 cm  
beidseitig m. abbaubarem PP-Netz

1 Veg.- Periode



6040-6250

50% Stroh/Heu 50% Kokos 350g/m<sup>2</sup>  
240 cm beidseitig m. abbaubarem PP-Netz

1 - 2 Veg.- Perioden



6040-6119

100% Kokos 350g/m<sup>2</sup> - 240 cm  
beidseitig m. abbaubarem PP-Netz

3 Veg.- Perioden



6040-6120

100% Kokos 750g/m<sup>2</sup> - 240 cm  
beidseitig m. abbaubarem PP-Netz

3 - 4 Veg.- Perioden



6030-3632

100% Kokos 850g/m<sup>2</sup> - 240 cm  
beidseitig m. Jutegewebe 2 x 65g/m<sup>2</sup>

4 Veg.- Perioden

## Begrünungsmatten

Die Begrünungsmatten sind 10 - 15 mm dick, und je nach Anforderung aus einem Stroh/Heu Gemisch oder aber aus Kokosfasern hergestellt. Dazu wird während des Produktionsprozesses Saatgut eingestreut und das Ganze mit einer Mulchfolie versehen. Es kann jegliches Saatgut - auch vom Kunden angeliefertes verwendet werden um den lokalen Gegebenheiten vor Ort gerecht zu werden.



6040-6247

100% Stroh/Heu 550g/m<sup>2</sup> - 240 cm  
mit Saatgut und Mulchstoffen  
beidseitig m. abbaubarem PP-Netz

1 Veg.- Periode



6040-6249

50% Stroh/Heu 50% Kokos 550g/m<sup>2</sup>  
240 cm mit Saatgut und Mulchstoffen  
beidseitig m. abbaubarem PP-Netz

1 - 2 Veg.- Perioden



6040-6118

100% Kokos 550g/m<sup>2</sup> - 240 cm  
mit Saatgut und Mulchstoffen  
beidseitig m. abbaubarem PP-Netz

3 Veg.- Perioden

# Filze zum Mulchen/Faschinen aus Kokos/Weiden

## Filze zum Mulchen

Bei Hitze werden damit die Wurzeln kühl gehalten, der Feuchtigkeitsverlust des Bodens vermindert und Unkrautwuchs gebremst. Bei starkem Regen wird durch die Mulchschicht die Verschlammung des Bodens wie auch das Auswaschen verhindert. Gleichzeitig wird die Mulchschicht nach und nach kompostiert, der entstehende Humus wirkt als organischer Dünger. Regenwürmer und andere Kleinlebewesen bringen das Mulchmaterial in tiefere Bodenschichten ein und wandeln es in wertvolle Pflanzennahrung um.



6030-4400

100% Jute 1000g/m<sup>2</sup> - 210 cm

Wirkung im Gelände

1 - 2 Veg.- Perioden



6040-6121

100% Kokos 550g/m<sup>2</sup> - 240 cm  
einseitig m. abbaubarer PE-Folie

3 - 4 Veg.- Perioden



6030-3637

100% Kokos 1000g/m<sup>2</sup> - 30 cm DM  
einseitig m. abbaubarer PE-Folie

2 - 3 Veg.- Perioden



6030-3636

100% Kokos 1000g/m<sup>2</sup> - 40 cm DM  
einseitig mit abbaubarer PE Folie

2 - 3 Veg.- Perioden

## Faschinen aus Kokos/Weiden für Ufersanierungen & Böschungen

Faschinen aus Kokos oder alternativ aus Weiden werden für die Einfassung von Flussläufen, Teichen oder Kanalabschnitten eingesetzt. Sie dienen dem Schutz vor starken Strömungen und Wellen und schützen somit bei Ufersanierungen die frisch restaurierte Fläche.



6030-3640

100% Kokos 30 cm DM - 300 cm lang  
mit Kokosnetz - ca. 27 kg/Stk.

Auf Anfrage erhalten Sie bei uns auch andere Längen/Durchmesser von Kokosfaschinen kurzfristig.

Weidefaschinen sind nur im Winter erhältlich. Bitte kontaktieren Sie hierzu unser Verkaufsteam.

Umweltfreundliche Anwendung natürlicher Materialien

# Garten- und Landschaftsbauprodukte

## Jutegewebe



100% Jute 125 g/m<sup>2</sup>

110-3693	80 cm - auf Rollen zu 100 lfm
110-4589	102 cm - auf Rollen zu 160 lfm
110-5667	200 cm - auf Rollen zu 100 lfm



100% Jute 305 g/m<sup>2</sup>

110-5689	102 cm - auf Rollen zu 100 lfm
110-3661	120 cm - auf Rollen zu 100 lfm
110-5121	200 cm - auf Rollen zu 100 lfm

## Ballengewebe aus Jute/Juteabschnitte zum Ballieren



100% Jute 100 g/m<sup>2</sup> in Bündeln zu 25 Stück  
4 Bündel entsprechen 100 Stück; in PE-Beutel verpackt

180-3758	50 x 50 cm
180-3759	60 x 60 cm
180-3755	70 x 70 cm
180-3760	80 x 80 cm
180-6333	90 x 90 cm
180-3756	100 x 100 cm
180-3757	120 x 120 cm
180-3761	140 x 140 cm
180-4621	160 x 160 cm

## Jutestreifen zum Schutz von Baumstämmen



100% Jute 150 g/m<sup>2</sup> 50 Meter/Rolle

510-3912	10 cm	18 Rollen/Sack
510-3943	15 cm	12 Rollen/Sack
510-3764	20 cm	10 Rollen/Sack

Zu jedem Produkt können Sie ein individuelles Datenblatt anfordern.

# Zubehör

Wir bieten eine Vielzahl an Zubehör an, von Bindegarnen bis hin zu Sandsäcken und Big-Bags zum Transport von Erde, Schutt und Steinen.

## Sandsäcke/Big-Bags



1010-1760 100% aus Jute  
40 x 70 cm  
mit Band



3011-3168 100% aus PP  
40 x 70 cm  
mit Band



3510-4263 90x90x110 cm  
SWL 1'500/6:1  
oben offen  
Boden geschlossen



3510-2637 50x50x60 cm  
SWL 250/5:1,  
oben offen,  
Boden zu

## Bindegarne



7010-3422 100% Jute 4-fach  
8 kg/Spule-325 m/kg

7010-3423 100% Jute 6-fach  
8 kg/Spule-265m/kg



6030-3635 100% Kokos  
2.2 kg/Spule  
100 m/kg

## Spezialanfertigung möglich:

Suchen Sie ein ähnliches Produkt in einer anderen Aufmachung, Breite oder Grammaturn und haben dies in dieser Broschüre nicht gefunden?

Kein Problem, kontaktieren Sie einfach unser Verkaufsteam, wir beschaffen Ihnen das für Sie ideale Produkt!

Rufen Sie uns an:



**+41 44 701 82 82**

Mailen Sie uns Ihre Anfrage:



**reliance@reliance.ch**

Faxen Sie uns Ihre Anfrage:

Weitere Details wie Reissfestigkeit, Aufmachung, Produktemuster auf Anfrage für jedes Produkt kurzfristig verfügbar.



**Fragen Sie den Spezialisten!**