

## Greenfix tuoteluettelo

Eg-Trading Oy  
info@eg-trading.fi  
www.eg-trading.fi  
09 298 9924

### Sisältö

|   |         |
|---|---------|
| <u>Covamat plus kuiva siemeneroosiomatto</u>                            | Sivu 2  |
| <u>Covamat fresh maa-aines "tuore" siemeneroosiomatto</u>               | Sivu 3  |
| <u>Covamat siemenseokset</u>  | Sivu 4  |
| <u>Eroosiomatot</u>   | Sivu 5  |
| <u>Mulchmats &amp; Mulchspats. biokalvomatot, pensaille ja luiskiin</u> | Sivu 6  |
| <u>Pengerrys Matot &amp; Rockmatto (metalliverkko)</u>                  | Sivu 7  |
| <u>GREENFIX F<sup>3</sup> palamaton</u>                                 | Sivu 8  |
| <u>Maa-ainesmatot</u>   | Sivu 9  |
| <u>GREENFIX 75 nurmikonvahvistusmatot</u>                               | Sivu 10 |
| <u>Kookosrullat</u>   | Sivu 11 |
| <u>Kiinnitysmateriaalit</u>   | Sivu 12 |
| <u>Juuripaakkumatto</u>   | Sivu 13 |
| <u>Gabion blankets - peiteratkaisut verkkokoreille</u>                  | Sivu 14 |

ORGAANINEN EROOSIONKONTROLLOINTI SIEMENMATTO siemenseokset erilaisiin maa- ja ilmasto-olosuhteisiin (kuiva, kivinen ja kostea maaperä). COVAMAT PLUS on tarkoitettu maaolosuhteisiin missä **sisäänrakennetut orgaaniset lannoitteet ja mikro-organismit vahvistavat kasvuston muodostumista. Rakenne on suunniteltu erityisesti Covamat mattoihin.** Saatavilla eri kuituvaihtoehtoilla ja verkoilla lyhyt aikaiseen tai pitkäaikaiseen keston. Tuotteen käyttökohteet: tuore maapohjarakenne, uudet luiska-alueet, veden johdatuskanavat, hulevesialtaat, tukirakenteeksi perustetuille maapohjille, järvien ranta-alueet, luonnon monumenttien suojaukseen, kukkaniittyjen perustamiseen ja teiden ojarakenteisiin. EROOSIONSUOJAUS JA KASVUSTON PERUSTAMINEN YHDELLÄ TUOTTEELLA!

*Etelä-eurooppalaisille, kuiville ja trooppisille alueille suosittelemme paikallisia siemenseoksia!*

| Covamats-Plus             |   |            |                   |               |             |
|---------------------------|---|------------|-------------------|---------------|-------------|
| MATTO TYYPPI              | KUVAUS  | Mitat      | Määrä per kpl     | Paino per kpl | Malli nro.* |
| TYYPPI 1<br>Covamat Plus  | 100 % olki/heinä kuitua<br><b>Siemenseos</b> upotettu multakerrokseen lannoite SOF A-100 ja kuivat mikro-organismit, yllä ja alla hajoavaa PP-verkkoa, <b>700-750 gr./m<sup>2</sup></b>                         | 1,20 x 25m | 30 m <sup>2</sup> | 22 kg         | 01__120     |
|                           |   | 2,40 x 25m | 60 m <sup>2</sup> | 50 kg         | 01__240     |
| TYYPPI 1B<br>Covamat Plus | 100 % olki/heinä kuitua<br><b>Siemenseos</b> upotettu multakerrokseen lannoite SOF A-100 ja kuivat mikro-organismit, yllä ja alla <b>Juuttiverkkoa ja -lankaa, 750-800 gr./m<sup>2</sup></b>                    | 1,20 x 25m | 30 m <sup>2</sup> | 22 kg         | 01B__120    |
|                           |   | 2,40 x 25m | 60 m <sup>2</sup> | 50 kg         | 01B__240    |
| TYYPPI 1H<br>Covamat Plus | 100 % olki/heinä kuitua<br><b>Siemenseos</b> upotettu multakerrokseen lannoite SOF A-100 ja kuivat mikro-organismit, yllä ja alla <b>vahvistettu PP-verkko, 700-750 gr./m<sup>2</sup></b>                       | 1,20 x 25m | 30 m <sup>2</sup> | 22 kg         | 01H__120    |
|                           |   | 2,40 x 25m | 60 m <sup>2</sup> | 50 kg         | 01H__240    |
| TYYPPI 2<br>Covamat Plus  | 50 % kookoskuitua - 50 % olki/heinä kuitua<br><b>Siemenseos</b> upotettu multakerrokseen lannoite SOF A-100 ja kuivat mikro-organismit, yllä ja alla hajoavaa PP-verkkoa <b>700-750gr./m<sup>2</sup></b>        | 1,20 x 25m | 30 m <sup>2</sup> | 22 kg         | 02__120     |
|                           |   | 2,40 x 25m | 60 m <sup>2</sup> | 50 kg         | 02__240     |
| TYYPPI 2B<br>Covamat Plus | 50 % kookoskuitua - 50 % olki/heinä kuitua<br><b>Siemenseos</b> upotettu multakerrokseen lannoite SOF A-100 ja kuivat mikro-organismit, yllä ja alla <b>Juuttiverkkoa ja -lankaa, 750-800 gr./m<sup>2</sup></b> | 1,20 x 25m | 30 m <sup>2</sup> | 22 kg         | 02B__120    |
|                           |   | 2,40 x 25m | 60 m <sup>2</sup> | 50 kg         | 02B__240    |
| TYYPPI 2H<br>Covamat Plus | 50 % kookoskuitua - 50 % olki/heinä kuitua<br><b>Siemenseos</b> upotettu multakerrokseen lannoite SOF A-100 ja kuivat mikro-organismit, yllä ja alla <b>vahvistettu PP-verkko, 700-750 gr./m<sup>2</sup></b>    | 1,20 x 25m | 30 m <sup>2</sup> | 22 kg         | 02H__120    |
|                           |   | 2,40 x 25m | 60 m <sup>2</sup> | 50 kg         | 02H__240    |
| TYYPPI 3<br>Covamat Plus  | 100 % kookoskuitua<br><b>Siemenseos</b> upotettu multakerrokseen lannoite SOF A-100 ja kuivat mikro-organismit, yllä ja alla hajoavaa PP-verkkoa <b>700-750 gr./m<sup>2</sup></b>                               | 1,20 x 25m | 30 m <sup>2</sup> | 22 kg         | 03__120     |
|                           |   | 2,40 x 25m | 60 m <sup>2</sup> | 50 kg         | 03__240     |
| TYYPPI 3B<br>Covamat Plus | 100 % kookoskuitua<br><b>Siemenseos</b> upotettu multakerrokseen lannoite SOF A-100 ja kuivat mikro-organismit, yllä ja alla <b>Juuttiverkkoa ja-lankaa, 750-800 gr./m<sup>2</sup></b>                          | 1,20 x 25m | 30 m <sup>2</sup> | 22 kg         | 03B__120    |
|                           |   | 2,40 x 25m | 60 m <sup>2</sup> | 50 kg         | 03B__240    |
| TYYPPI 3H<br>Covamat Plus | 100 % kookoskuitua<br><b>Siemenseos</b> upotettu multakerrokseen lannoite SOF A-100 ja kuivat mikro-organismit, yllä ja alla <b>vahvistettu PP-verkko, 700-750 gr./m<sup>2</sup></b>                            | 1,20 x 25m | 30 m <sup>2</sup> | 22 kg         | 03H__120    |
|                           |   | 2,40 x 25m | 60 m <sup>2</sup> | 50 kg         | 03H__240    |

**\*) COVAMAT PLUS mallinumerot tulee täydentää halutulla siemenseoksella !**  
(esim. Tyyppi 2 - 1,20 x 30m siemenillä 2C = mallino. 022C120) jos kyseessä on erikois siemenseos, täytä mallinumeron puuttuvaan kohtaan 'X'.

Huom: kaikkien tyyppien painot +/- 10% - muita pituuksia saatavilla pyynnöstä

ORGAANISET EROOSIONHALLINTAMATOT itämisen tehostus seoksella **erikois yhdistetyn orgaanisen lannoitteen, mikro-organismien sekä 5mm PINTAMAAN** muodossa joka mahdollistaa sisällytettyjen siementen itämisen jo kuljetuksen aikana. Nopein vihreys joka on koskaan nähty alallamme. Koska tarjoamme **ELOSSA OLEVAN eroosionhallintamaton** nämä **COVAMAT-FRESH** matot **vaativat välittömän asennuksen saapuessaan paikan päälle.**

Fresh-mallisto on saatavilla erilaisilla kuituyhdistelmillä ja verkoilla lyhyelle ja keskipitkälle sekä pitkälle bio-hajoamiselle. Erityisesti suunniteltu: tuoremullatuille pengerryksille, uusille rinne leikkauksille, vahviste uusille vesiväylille, tasapainottamaan lampia, pinnoitteena vahvistamaan maaperärakenteita, järvien reunuksille, suojauksena luonnollisille monumenteille, luonnonkasvien perustamiselle, tieojitukselle.

**Ota hyötyä COVAMAT-FRESH tuotteiden tarjoamasta edusta projektillesi !**

| Covamats fresh                      |  |            |                   |               |                   |
|-------------------------------------|--|------------|-------------------|---------------|-------------------|
| MATTO TYYPPI                        | KUVAUS   | Mitat      | Määrä per kpl.    | Paino per kpl | Malli Nro.*       |
| TYYPPI 1-F<br><i>Covamat fresh</i>  | 100% olki/heinää kuitua<br><b>Siemenseos</b> upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100, kuivat mikro-organismit ja pintamulta kerros, yllä ja alla hajoavaa PP-verkkoa ~ <b>1200 gr./m<sup>2</sup></b>                              | 1,20 x 15m | 18 m <sup>2</sup> | 25 kg         | <b>01-F__120</b>  |
|                                     |  | 2,40 x 15m | 36 m <sup>2</sup> | 50 kg         | <b>01-F__240</b>  |
| TYYPPI 1B-F<br><i>Covamat fresh</i> | 100% olki/heinää kuitua<br><b>Siemenseos</b> upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100, kuivat mikro-organismit ja pintamulta kerros, yllä ja alla <b>Juuttiverkkoa</b> ~ <b>1300 gr./m<sup>2</sup></b>                             | 1,20 x 15m | 18 m <sup>2</sup> | 25 kg         | <b>01B-F__120</b> |
|                                     |  | 2,40 x 15m | 36 m <sup>2</sup> | 50 kg         | <b>01B-F__240</b> |
| TYYPPI 1H-F<br><i>Covamat fresh</i> | 100% olki/heinää kuitua<br><b>Siemenseos</b> upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100, kuivat mikro-organismit ja pintamulta kerros, yllä ja alla <b>vahvistettua</b> PP-verkkoa ~ <b>1200 gr./m<sup>2</sup></b>                   | 1,20 x 15m | 18 m <sup>2</sup> | 25 kg         | <b>01H-F__120</b> |
|                                     |  | 2,40 x 15m | 36 m <sup>2</sup> | 50 kg         | <b>01H-F__240</b> |
| TYYPPI 2-F<br><i>Covamat fresh</i>  | 50% kookoskuitua - 50% olki/heinää kuitua<br><b>Siemenseos</b> upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100, kuivat mikro-organismit ja pintamulta kerros, yllä ja alla hajoavaa PP-verkkoa ~ <b>1200 gr./m<sup>2</sup></b>            | 1,20 x 15m | 18 m <sup>2</sup> | 25 kg         | <b>02-F__120</b>  |
|                                     |  | 2,40 x 15m | 36 m <sup>2</sup> | 50 kg         | <b>02-F__240</b>  |
| TYYPPI 2B-F<br><i>Covamat fresh</i> | 50% kookoskuitua - 50% olki/heinää kuitua<br><b>Siemenseos</b> upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100, kuivat mikro-organismit ja pintamulta kerros, yllä ja alla <b>Juuttiverkkoa</b> ~ <b>1300 gr./m<sup>2</sup></b>           | 1,20 x 15m | 18 m <sup>2</sup> | 25 kg         | <b>02B-F__120</b> |
|                                     |  | 2,40 x 15m | 36 m <sup>2</sup> | 50 kg         | <b>02B-F__240</b> |
| TYYPPI 2H-F<br><i>Covamat fresh</i> | 50% kookoskuitua - 50% olki/heinää kuitua<br><b>Siemenseos</b> upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100, kuivat mikro-organismit ja pintamulta kerros, yllä ja alla <b>vahvistettua</b> PP-verkkoa ~ <b>1200 gr./m<sup>2</sup></b> | 1,20 x 15m | 18 m <sup>2</sup> | 25 kg         | <b>02H-F__120</b> |
|                                     |  | 2,40 x 15m | 36 m <sup>2</sup> | 50 kg         | <b>02H-F__240</b> |
| TYYPPI 3-F<br><i>Covamat fresh</i>  | 100% kookoskuitua<br><b>Siemenseos</b> upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100, kuivat mikro-organismit ja pintamulta kerros, yllä ja alla hajoavaa PP-verkkoa ~ <b>1200 gr./m<sup>2</sup></b>                                    | 1,20 x 15m | 18 m <sup>2</sup> | 25 kg         | <b>03-F__120</b>  |
|                                     |  | 2,40 x 15m | 36 m <sup>2</sup> | 50 kg         | <b>03-F__240</b>  |
| TYYPPI 3B-F<br><i>Covamat fresh</i> | 100% kookoskuitua<br><b>Siemenseos</b> upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100, kuivat mikro-organismit ja pintamulta kerros, yllä ja alla <b>Juuttiverkkoa</b> ~ <b>1300 gr./m<sup>2</sup></b>                                   | 1,20 x 15m | 18 m <sup>2</sup> | 25 kg         | <b>03B-F__120</b> |
|                                     |  | 2,40 x 15m | 36 m <sup>2</sup> | 50 kg         | <b>03B-F__240</b> |
| TYYPPI 3H-F<br><i>Covamat fresh</i> | 100% kookoskuitua<br><b>Siemenseos</b> upotettu multakerrokseen, lannoite SOF-A-100, kuivat mikro-organismit ja pintamulta kerros, yllä ja alla <b>vahvistettua</b> PP-verkkoa ~ <b>1200 gr./m<sup>2</sup></b>                         | 1,20 x 15m | 18 m <sup>2</sup> | 25 kg         | <b>03H-F__120</b> |
|                                     |  | 2,40 x 15m | 36 m <sup>2</sup> | 50 kg         | <b>03H-F__240</b> |

\*) COVAMAT FRESH mallinumero tulee täydentää halutulla siemenseoksella !  
(esim. Tyyppi 2 - 1,20 x 30m siemenillä 2C = mallinro. 022C120) jos kyseessä on erikois siemenseos, täytä mallinumeron puuttuvaan kohtaan 'X'.

Huom: kaikkien tyyppien painot +/- 10% - muita pituuksia saatavilla pyynnöstä

*Valikoima erilaisia siemenseoksia takaa projektisi onnistumisen.*

Ainoastaan yksi siemenseos ei sopisi kaikille olosuhteille ympäri Eurooppaa. Sen vuoksi GREENFIX tarjoaa alla mainitut siemenseos yhdistelmät vastaamaan projektisi ilmasto-olosuhteita. Lisäksi asiakaskohtaiset erikois-siemenseokset (esim. luonnonkasvit, golfkentät) ovat saatavilla pyynnöstä.

| <b>SIEMENSEOS 1A:</b>                        | tehottomille alueille- ei rehua - erikoisesti tulva-alttiille alueille ja jyrkille rinteille, ojille ja rannikkoviivoille - erinomainen maanmuodostus ja erioosionsuoja - vahva juurten kehittyminen - myös suolaa kestävä |        |        |        |        |        |                   |
|--|--|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| <b>SIEMENSEOS 2A:</b>                        | standardi tuore ja kostea maa - vähäinen huolto - vahva juurten kehittyminen - eroosionsuoja - myös suolaa kestävä   |        |        |        |        |        |                   |
| <b>SIEMENSEOS 2B:</b>                        | kuivalle ja kiviselle maaperälle - vahva juurten kehittyminen - eroosionsuoja - myös tiesuolan kestävä   |        |        |        |        |        |                   |
| <b>SIEMENSEOS 1C:</b>                        | kuten siemenseos 1A - lisättyllä apilalla huonolle maaperälle - yleisimmin käytetty seos   |        |        |        |        |        |                   |
| <b>SIEMENSEOS 2C:</b>                        | kuten siemenseos 2A - lisättyllä apilalla huonolle maaperälle  |        |        |        |        |        |                   |
| <b>SIEMENSEOS P:</b><br>(Pioneer)            | erityisen huonolle maaperälle - maaperille joilla on kasvuston perustamisen ongelma - eroosionsuoja - vahva juurten kehitys sekä maanpeitto - tiesuolan kestävä  |        |        |        |        |        |                   |
| Tieteellinen nimi                            | suomenkielinen nimi  | 1A     | 2A     | 2B     | 1C     | 2C     | P                 |
| Lolium perenne                               | englanninraiheinä  | 30%    | /      | /      | 27%    | /      | 25%               |
| Festuca rubra rubra                          | niittypunanata   | 30%    | 35%    | 25%    | 27%    | 25%    | 25%               |
| Festuca commutata                            | puistonata   | 30%    | 30%    | 30%    | 27%    | 25%    | /                 |
| Poa pratensis                                | niittynurmikka   | 10%    | 30%    | 20%    | 12%    | 10%    | /                 |
| Agrostis tenuis                              | nurmirölli   | /      | 5%     | 5%     | /      | 5%     | 10%               |
| Festuca ovina                                | lampaannata  | /      | /      | 20%    | /      | 28%    | 15%               |
| Festuca arundinacea                          | ruokonata  | /      | /      | /      | /      | /      | /                 |
| Trifolium pratensis                          | puna-apila   | /      | /      | /      | 3%     | 3%     | 5%                |
| Trifolium repens                             | valkoapila   | /      | /      | /      | 2%     | 2%     | 4%                |
| Lotus corniculatus                           | keltamaite   | /      | /      | /      | 1%     | 1%     | 4%                |
| Medicago lupulina                            | nurmimailainen   | /      | /      | /      | 1%     | 1%     | 4%                |
| Trifolium dubium                             | pikkuapila   | /      | /      | /      | /      | /      | 4%                |
| Trifolium hybridum                           | alsikeapila  | /      | /      | /      | /      | /      | 4%                |
| Minimitilausmäärä Covamatia                  |  | -      | -      | -      | -      | -      | 500m <sup>2</sup> |
| Toimituksen lisäaika                         |  | -      | -      | -      | -      | -      | 3 pv              |
| Määrä (grammaa) siemeniä per m <sup>2</sup>  |  | 35 gr. | 35 gr. | 35 gr. | 35 gr. | 35 gr. | 35 gr.            |
| Lisäkustannukset euroissa per m <sup>2</sup> |  | -      | -      | -      | -      | -      | 0,15              |

ORGAANISET EROOSIONHALLINTAMATOT ILMAN SIEMENIÄ rinteisiin ja pengerten vakauttamiseen monessa muodossa kuituyhdistelmillä lyhyeen, keskipitkään ja pitkään biohajoamiseen, sekä sisällytetyt tukiverkot täyttämään tietyt vetolujuus vaatimukset. Nämä matot vaativat altakylvön nopeaan kasvillisuuden perustamiseen.

| Eroosiomatot                                |  |            |                      |               |               |
|---|--|------------|----------------------|---------------|---------------|
| MATTOTYYPPI                                 | KUVAUS   | Mitat      | Määrä per kpl        | Paino per kpl | Malli Nro.    |
| <b>TYYPPI 4S</b><br><i>Eromat Standard</i>  | 100% olki/heinäkuitua yllä ja alla hajoavaa PP-verkkoa <b>400-500gr./m<sup>2</sup></b>   | 1,20 x 42m | 50,4 m <sup>2</sup>  | 25 kg         | <b>04S120</b> |
|   |  | 2,40 x 42m | 100,8 m <sup>2</sup> | 50 kg         | <b>04S240</b> |
| <b>TYYPPI 4B</b><br><i>Eromat Standard</i>  | 100% olki/heinäkuitua yllä ja alla <b>biohajoavaa</b> juuttiverkkoa, juuttilankaa, <b>400-500gr./m<sup>2</sup></b>                   | 1,20 x 42m | 50,4 m <sup>2</sup>  | 25 kg         | <b>04B120</b> |
|   |  | 2,40 x 42m | 100,8 m <sup>2</sup> | 50 kg         | <b>04B240</b> |
| <b>TYYPPI 5S</b><br><i>Eromat Special</i>   | 50% olki/heinäkuitua ja 50% kookoskuitua yllä ja alla hajoavaa PP-verkkoa <b>400-500gr./m<sup>2</sup></b>                            | 1,20 x 42m | 50,4 m <sup>2</sup>  | 25 kg         | <b>05S120</b> |
|   |  | 2,40 x 42m | 100,8 m <sup>2</sup> | 50 kg         | <b>05S240</b> |
| <b>TYYPPI 5B</b><br><i>Eromat Special</i>   | 50% olki/heinäkuitua ja 50% kookoskuitua yllä ja alla <b>biohajoavaa</b> juuttiverkkoa, juuttilankaa <b>400-500gr./m<sup>2</sup></b> | 1,20 x 42m | 50,4 m <sup>2</sup>  | 25 kg         | <b>05B120</b> |
|   |  | 2,40 x 42m | 100,8 m <sup>2</sup> | 50 kg         | <b>05B240</b> |
| <b>TYYPPI 5H</b><br><i>Eromat Special</i>   | 50% olkia/heinää ja 50% kookosta, yllä <b>vahvistettua</b> ja kevyttä alla hajoavaa PP-verkkoa, <b>400-500gr./m<sup>2</sup></b>      | 1,20 x 42m | 50,4 m <sup>2</sup>  | 25 kg         | <b>05H120</b> |
|   |  | 2,40 x 42m | 100,8 m <sup>2</sup> | 50 kg         | <b>05H240</b> |
| <b>TYYPPI 6S</b><br><i>Cocomat Standard</i> | 100% kookoskuitua, yllä ja alla hajoavaa PP-verkkoa <b>400-500gr./m<sup>2</sup></b>  | 1,20 x 42m | 50,4 m <sup>2</sup>  | 25 kg         | <b>06S120</b> |
|   |  | 2,40 x 42m | 100,8 m <sup>2</sup> | 50 kg         | <b>06S240</b> |
| <b>TYYPPI 6B</b><br><i>Cocomat Standard</i> | 100% kookoskuitua, yllä ja alla <b>biohajoavaa</b> juuttiverkkoa, juuttilankaa, <b>400-500gr./m<sup>2</sup></b>                      | 1,20 x 42m | 50,4 m <sup>2</sup>  | 25 kg         | <b>06B120</b> |
|   |  | 2,40 x 42m | 100,8 m <sup>2</sup> | 50 kg         | <b>06B240</b> |
| <b>TYYPPI 6H</b><br><i>Cocomat Standard</i> | 100% kookoskuitua, yllä ja alla <b>vahvistettua</b> hajoavaa PP-verkkoa <b>400-500gr./m<sup>2</sup></b>                              | 1,20 x 42m | 50,4 m <sup>2</sup>  | 25 kg         | <b>06H120</b> |
|   |  | 2,40 x 42m | 100,8 m <sup>2</sup> | 50 kg         | <b>06H240</b> |
| <b>TYYPPI 7S</b><br><i>Cocomat Special</i>  | 100% kookoskuitua, yllä ja alla hajoavaa PP-verkkoa <b>700-800gr./m<sup>2</sup></b>  | 1,20 x 40m | 48 m <sup>2</sup>    | 36 kg         | <b>07S120</b> |
|   |  | 2,40 x 30m | 72 m <sup>2</sup>    | 54 kg         | <b>07S240</b> |
| <b>TYYPPI 7H</b><br><i>Cocomat Special</i>  | 100% kookoskuitua, yllä ja alla <b>vahvistettua</b> hajoavaa PP-verkkoa <b>700-800gr./m<sup>2</sup></b>                              | 1,20 x 40m | 48 m <sup>2</sup>    | 36 kg         | <b>07H120</b> |
|   |  | 2,40 x 30m | 72 m <sup>2</sup>    | 54 kg         | <b>07H240</b> |

Huom: kaikkien tyyppien painot +/- 10% - muita pituuksia saatavilla pyynnöstä

RIKKARUOHOJEN TORJUNTA, KASVINSUOHELU JA KOSTEUDEN SÄILYVYYS. Biokalvomatot isojen alueiden peittämiseen pitkäaikaisesti hajoavalla kookoskuidulla ja biokalvokerroksella vähentääkseen kosteuden haihtumista ja rikkaruohojen kehitystä. Kookoskuitu päällyskerros pitää maaperän lämpötilan tasaisena mahdollistaakseen voimakkaan kasvun kasveille, pensaille ja puille.

MULCH SPATS ovat yksilölliseen kasvin suojeluun. Mulch Spats ovat saatavissa valmiiksi leikatussa versiossa jossa on reikä keskellä.

| Bio-Mulchmats                                    |   |             |                   |               |                  |
|--|---|-------------|-------------------|---------------|------------------|
| MATTOTYYPPI                                      | KUVAUS  | Mitat       | Määrä per kpl     | Paino per kpl | Malli Nro.       |
| <b>TYYPPI 9</b><br><i>Mulchmat Standard</i>      | päällä hajoavaa PP-verkkoa, 100% kookoskuitua, poispäin asettuva viilto, erilliset PE-kalvot* | 0,60 x 30m  | 18 m <sup>2</sup> | 11 kg         | <b>0960</b>      |
|  |   | 0,80 x 30m  | 24 m <sup>2</sup> | 15 kg         | <b>0980</b>      |
|  |   | 1,20 x 30m  | 36 m <sup>2</sup> | 22 kg         | <b>09120</b>     |
|  |   | 2,40 x 30m  | 72 m <sup>2</sup> | 44 kg         | <b>09240</b>     |
| <b>TYYPPI 10</b><br><i>Mulchmat Special</i>      | päällä Oxygrid, biohajoava 100% kookoskuitua, semi-biohajoavat erilliset kalvot**             | 0,60 x 30m  | 18 m <sup>2</sup> | 11 kg         | <b>1060</b>      |
|  |   | 0,80 x 30m  | 24 m <sup>2</sup> | 15 kg         | <b>1080</b>      |
|  |   | 1,20 x 30m  | 36 m <sup>2</sup> | 22 kg         | <b>10120</b>     |
|  |   | 2,40 x 30m  | 72 m <sup>2</sup> | 44 kg         | <b>10240</b>     |
| <b>TYYPPI 11</b><br><i>Mulchmat Special Plus</i> | päällä Oxygrid, biohajoava 100% kookoskuitua, 100% biohajoava PLA-kalvo***                    | 0,60 x 30m  | 18 m <sup>2</sup> | 11 kg         | <b>GFX11060</b>  |
|  |   | 0,80 x 30m  | 24 m <sup>2</sup> | 15 kg         | <b>GFX11080</b>  |
|  |   | 1,20 x 30m  | 36 m <sup>2</sup> | 22 kg         | <b>GFX11120</b>  |
|  |   | 2,40 x 30m  | 72 m <sup>2</sup> | 44 kg         | <b>GFX11240</b>  |
| Bio Mulchspats                                   |   |             |                   |               |                  |
| <b>TYYPPI 9</b><br><i>Mulchmat Standard</i>      |   | 60 x 60cm   | 100 kpl/pkt       | 22 kg         | <b>09S60</b>     |
|  |   | 80 x 80cm   | 100 kpl/pkt       | 38 kg         | <b>09S80</b>     |
|  |   | 120 x 120cm | 25 kpl/pkt        | 21 kg         | <b>09S120</b>    |
| <b>TYYPPI 10</b><br><i>Mulchmat Special</i>      | yksilölliseen kasvin suojelulle valmiiksi leikattu reikä keskellä                             | 60 x 60cm   | 100 kpl/pkt       | 22 kg         | <b>10S60</b>     |
|  |   | 80 x 80cm   | 100 kpl/pkt       | 38 kg         | <b>10S80</b>     |
|  |   | 120 x 120cm | 25 kpl/pkt        | 21 kg         | <b>10S120</b>    |
| <b>TYYPPI 11</b><br><i>Mulchmat Special Plus</i> | Tyyppien kuvailut kuten yllä  | 60 x 60cm   | 100 kpl/pkt       | 22 kg         | <b>GFX11S060</b> |
|  |   | 80 x 80cm   | 100 kpl/pkt       | 38 kg         | <b>GFX11S080</b> |
|  |   | 120 x 120cm | 25 kpl/pkt        | 21 kg         | <b>GFX11S120</b> |

Mulchmatit ja Mulchspatit ovat patentoituja ja saatavilla vain GREENFIX brändinimen alla.

**\*) Tyyppi 9** - kalvot tehty polyeteenistä. Polyeteeni hajoaa altistuessaan valolle eikä saastuta pohjavettä.

**\*\*\*) Tyyppi 10** - Semi-biokalvo sisältää maissitärkkelystä kiihdyttimenä. Se hajoaa vedeksi ja hiilidioksidiksi.

**\*\*\*) Tyyppi 11** - 100% biohajoava DIN V54900-2 mukaan.



**ERIKOIS PENGERRYS MATOT VOIMAKKAALLA KOOKOSVERKOLLA.** Kaksi kookosverkkoa erikokoisesta verkosta on ommeltu maata erottavaan kookoskuitu kerrokseen. Tämän tyyppisen raskaan tehtävän orgaaninen mattoyhdistelmä on sopivin pinnan vakauttamiseen erittäin eroosio-ongelmallisissa rinteissä ja vesialueille joihin kohdistuu nopea veden virtaus. Siementämätön versio on myös saatavana VALMIIKSI SIEMENNETTYNÄ PENGERRYS MATTONA.

**ROCKMATTO** yhdistää eroosiomaton hyötyjen lisäksi teräsvahvistuksen ja pitkäaikaisen suojan heikoille rinteille. ROCKMATTO tarjoaa erittäin tehokkaan tuhoeläinten suojakerroksen alueille joissa jänikset ja ketut jne. todennäköisesti loisivat epävakauksia rinteeseen kaivamisesta johtuen.

| MATTOTYYPPI   | KUVAUS   | Mitat      | Määrä per kpl     | Paino per kpl | Malli Nro.     |
|---|--|------------|-------------------|---------------|----------------|
| <b>PENGERRYS MATOT</b>  |  |            |                   |               |                |
| <b>TYYPPI 400</b><br><i>Pengerrysmatto Standard</i>               | Kookosmatto tyyppi 6S ommeltu yhteen päällys kookosverkkoon 400gr./m <sup>2</sup> , verkkokoko 2,5x2,5cm, paino <b>800-900gr./m<sup>2</sup></b>  | 1,20 x 25m | 30 m <sup>2</sup> | 25 kg         | <b>400120</b>  |
|   |  | 2,40 x 25m | 60 m <sup>2</sup> | 50 kg         | <b>400240</b>  |
| <b>TYYPPI 400 S</b><br><i>Siemennetty pengerrysmatto Standard</i> | Kookosmatto tyyppi 6S ommeltu yhteen päällys kookosverkkoon 400gr./m <sup>2</sup> , verkkokoko 2,5x2,5cm, <b>SIEMENSEOS</b> upotettu multa-kerrokseen, paino <b>900-1000gr./m<sup>2</sup></b>  | 1,20 x 25m | 30 m <sup>2</sup> | 28 kg         | <b>400S120</b> |
|   |  | 2,40 x 25m | 60 m <sup>2</sup> | 56 kg         | <b>400S240</b> |
| <b>TYYPPI 700</b><br><i>Pengerrysmatto Special</i>                | Kookosmatto tyyppi 6S ommeltu yhteen päällys kookosverkkoon 700gr./m <sup>2</sup> , verkkokoko 1,2x1,2cm, paino <b>1100-1200gr./m<sup>2</sup></b>  | 1,20 x 15m | 18 m <sup>2</sup> | 22 kg         | <b>700120</b>  |
|   |  | 2,40 x 15m | 36 m <sup>2</sup> | 43 kg         | <b>700240</b>  |
| <b>TYYPPI 700 S</b><br><i>Siemennetty pengerrysmatto Special</i>  | Kookosmatto tyyppi 6S ommeltu yhteen päällys kookosverkkoon 700gr./m <sup>2</sup> , verkkokoko 1,2x1,2cm, <b>SIEMENSEOS</b> upotettu multa-kerrokseen, paino <b>1200-1300gr./m<sup>2</sup></b> | 1,20 x 15m | 18 m <sup>2</sup> | 23 kg         | <b>700S120</b> |
|   |  | 2,40 x 15m | 36 m <sup>2</sup> | 47 kg         | <b>700S240</b> |
| <b>ROCKMATOT</b>  |  |            |                   |               |                |
| <b>TYYPPI 5D*</b><br><i>Rockmat Standard</i>                      | TYYPPI 5S yhdistettynä galvanoituun etalliverkkoon, DIN1200 mukaan, verkkokoko 25mm langan halkaisija 0,8mm  | 1,20 x 25m | 30 m <sup>2</sup> | 25 kg         | <b>05D120</b>  |
| <b>TYYPPI 6D*</b><br><i>Rockmat Special</i>                       | TYYPPI 6S yhdistettynä galvanoituun metalliverkkoon, DIN1200 mukaan , verkkokoko 25mm, langan halkaisija 0,8mm   | 1,20 x 25m | 30 m <sup>2</sup> | 25 kg         | <b>06D120</b>  |
| <b>TYYPPI 7D*</b><br><i>Rockmat Heavy</i>                         | TYYPPI 7S yhdistettynä galvanoituun metalliverkkoon, DIN1200 mukaan , verkkokoko 25mm, langan halkaisija 0,8mm   | 1,20 x 25m | 30m <sup>2</sup>  | 33 kg         | <b>07D120</b>  |

\*) Virellä oleva patentti Nro. 19601444.3

Huom: kaikkien tyyppien painot +/- 10% - muita pituuksia saatavilla pyynnöstä

Kaikilla luonnonkuitu matoilla on se haittapuoli että aurinkoisina kausina kuidut kuivuvat nopeasti ja voivat syttyä palamaan vaikka matolle heitetystä savukkeesta.

**GREENFIX-F<sup>3</sup>** tuotevalikoima yhittää kaikki Covamatin, eroosiomattojen, biokalvomattojen ja rockmattojen edut sekä **tarjoaa lisäksi palosuojan DIN 4102-1 mukaan**. Uudet GREENFIX-F<sup>3</sup> ainutlaatuiset leväkuidut ovat 100% eurooppalaista alkuperää ja erikoiskäsitellyt parhaan ympäristötietämyksen mukaan, jotta nämä paloturvalliset kuidut olisivat **100% biohajoavat** 30-60 kuukauden kuluessa. GREENFIX-F<sup>3</sup> valikoima on enemmän kuin vain kilpailija kookoskuitu tuotteille !

| GREENFIX-F <sup>3</sup> tuotteet                                      |  |            |                      |               |                  |
|---|--|------------|----------------------|---------------|------------------|
| MATTOTYYPPI   | KUVAUS   | Mitat      | Määrä per kpl        | Paino per kpl | Malli nro.       |
| TYYPPI F <sup>3</sup> -1<br><i>F<sup>3</sup>-Covamat</i>              | 80% ainutlaatuisia eurooppalaisia leväkuituja / 20% kookoskuituja.<br><b>Siemenseos</b> upotettu multakerrokseen, yllä ja alla hajoavaa PP-verkkoa <b>10-20mm paksua, 700-750 g/m<sup>2</sup></b>                      | 1,20 x 25m | 30 m <sup>2</sup>    | 25 kg         | <b>F31__120*</b> |
|   |  | 2,40 x 25m | 60 m <sup>2</sup>    | 50 kg         | <b>F31__240*</b> |
| TYYPPI F <sup>3</sup> -2S<br>F <sup>3</sup> -eroosiomatto<br>Standard | 80% ainutlaatuisia eurooppalaisia leväkuituja / 20% kookoskuituja, yllä ja alla hajoavaa PP-verkkoa 400-500 g/m <sup>2</sup>   | 1,20 x 42m | 50,40 m <sup>2</sup> | 25 kg         | <b>F32S120</b>   |
|   |  | 2,40 x 42m | 100,8 m <sup>2</sup> | 50 kg         | <b>F32S240</b>   |
| TYYPPI F <sup>3</sup> -2D<br><i>F<sup>3</sup>-rockmatto</i>           | 80% ainutlaatuisia eurooppalaisia leväkuituja / 20% kookoskuituja, TYYPPI F <sup>3</sup> -2S ommeltuna yhteen galvanoituun verkkoon, DIN1200 mukainen, verkkokoko 25mm, langan paksuus 0,8mm - n. 900 g/m <sup>2</sup> | 1,20 x 25m | 30 m <sup>2</sup>    | 25 kg         | <b>F32D120</b>   |

**Huom:** kaikkien tyyppien painot +/- 10% - muita pituuksia saatavilla pyynnöstä

\*) TYYPPI F<sup>3</sup>-1 mallinumero tulee täydentää halutulla siemenseoksella !  
(esim. Tyyppi F<sup>3</sup>-1 1,20x30m siemenillä 2C = mallinro. F312C120)  
jos kyseessä on erikois siemenseos, täytä mallinumeron puuttuvaan kohtaan 'X'.



GREENFIX MAA-AINES MATTO on ainutlaatuinen monikerroksinen maa-aineksella täytetty peite. Tämä maa-aines matto mahdollistaa maakerroksen laatimisen savi tai kallio rinteille jossa on vähän tai ei yhtään luonnollista maata. Sopii käytettäväksi polyeteeni rajauksille koteloimaan maata ja edistämään kasvua.

Maa-aines matot tarjoavat kevyen ja tehokkaan kasvullisen kannen ja on nopea sekä helppo asentaa. Saatavissa 10, 20 ja 30mm maa-aineksella vakiona.

**Maa-aines matot voidaan toimittaa valmiiksi siemennettyinä ruoholla, luonnonkasveilla tai yrteillä. Pohjakerros valmistettu kookoskuidusta tai villasta ja yläkerros kookoskuidusta, ja ommeltu yhteen keskiraskaan kuormituksen kestävään polypropeeniverkkoon. Lisää ideoita ... ei ongelmia, sillä maa-aines matot voidaan tehdä asiakkaan toiveiden mukaisiksi.**

Edut:

- Nopea ja helppo asentaa
- Maa-aineksen koteloin estää huuhtoutumisen ja sotkun
- Valmiiksi siemennetty - nopea perustus
- Raskas kuormitus valmistuksessa estää eroosiota ja maaperän huonontumista sekä suojaa kasvillisuutta

| Maa-aines matot                            |   |           |                  |               |               |
|--|---|-----------|------------------|---------------|---------------|
| MATTOTYYPPI                                | KUVAUS  | Mitat     | Määrä per kpl    | Paino per kpl | Mallinro.     |
| <b>TYYPPI S1*</b><br><i>Maa-ainesmatto</i> | <b>1 cm</b> erikois kasvualustaa kookoskuitu matto päällyksellä ja taimitarha villa pohjalla, kaikki neljä sivua suljettu <b>noin 7 kg/m<sup>2</sup></b>    | 1,00 x 3m | 3 m <sup>2</sup> | 21 kg         | <b>S1500</b>  |
|  |   | 1,00 x 4m | 4 m <sup>2</sup> | 28 kg         | <b>S11000</b> |
|  |   | 1,00 x 5m | 5 m <sup>2</sup> | 35 kg         | <b>S11500</b> |
| <b>TYYPPI S2*</b><br><i>Maa-ainesmatto</i> | <b>2 cm</b> erikois kasvualustaa kookoskuitu matto päällyksellä ja taimitarha villa pohjalla, kaikki neljä sivua suljettu <b>noin 10,5 kg/m<sup>2</sup></b> | 1,00 x 3m | 3 m <sup>2</sup> | 32 kg         | <b>S2300</b>  |
|  |   | 1,00 x 4m | 4 m <sup>2</sup> | 42 kg         | <b>S2500</b>  |
|  |   | 1,00 x 5m | 5 m <sup>2</sup> | 53 kg         | <b>S21000</b> |
| <b>TYYPPI S3*</b><br><i>Maa-ainesmatto</i> | <b>3 cm</b> erikois kasvualustaa kookoskuitu matto päällyksellä ja taimitarha villa pohjalla, kaikki neljä sivua suljettu <b>noin 14 kg/m<sup>2</sup></b>   | 1,00 x 3m | 3 m <sup>2</sup> | 42 kg         | <b>S3300</b>  |
|  |   | 1,00 x 4m | 4 m <sup>2</sup> | 56 kg         | <b>S3500</b>  |
|  |   | 1,00 x 5m | 5 m <sup>2</sup> | 70 kg         | <b>S3700</b>  |

**HUOM: MAA-AINES MATOT TOIMITETAAN ILMAN SIEMENIÄ ASENNUKSEEN. JOS MATOT HALUTAAN SIEMENILLÄ TULEE TEHDÄ ERIKOISHUOMAUTUS KIRJALLISEEN TILAUKSEEN !!!**

Huom:kaikkien tyyppien painot +/- 10% - muita pituuksia saatavilla pyynnöstä

**Pysyvä nurmikonvahvistus matto**

GREENFIX-75 komposiitti nurmikonvahvistus sarja on dramaattinen kolmiulotteinen matto rakenne joka pysyvästi ankkuroi ja vahvistaa kasvillisuuden juuri ja varsi järjestelmää korkean leikkausjännityksen alla, kun taas matriisi materiaalit tarjoavat tehokkaan välittömän eroosionsuojan ja tarjoaa poikkeukselliset bioleikkuu ominaisuudet kaikkien kolmen kasvillisuuden kehitysvaiheen läpi.

**Tyypilliset sovellukset:**

Tienvarsien ojat  
Golfkenttien matalikot  
Joenpenkkien suojaukseen  
Suuren virtauksen alueille  
Rantaviivan suojaukseen

| GREENFIX 75  |  |            |                      |               |                 |
|--|--|------------|----------------------|---------------|-----------------|
| MATTOTYYPPI  | KUVAUS   | Mitat      | Määrä per kpl        | Paino per kpl | Mallinro.       |
| <b>TYYPPI 75-SC</b><br><i>TRM Matto</i>                      | 3D PP-verkko ~10mm paksu, ommeltu yhteen 300 g/m <sup>2</sup> 50% olki/heinä - 50% kookokuitumattoon, yllä + alla 42 g/m <sup>2</sup> painavaa PP-verkkoa, n. 600 g/m <sup>2</sup> | 1,05 x 25m | 26,25 m <sup>2</sup> | 15 kg         | <b>75SC105</b>  |
|  |  | 2,10 x 25m | 52,50 m <sup>2</sup> | 30 kg         | <b>75SC210</b>  |
| <b>TYYPPI 75-SC</b><br><i>TRM Matto</i><br><b>siemenillä</b> | <b>Kuten yllä + siemenseos</b> upotettu multakerrokseen, lannoite SOF A-100 ja kuivat mikro-organismit, yllä ja alla hajoavaa PP-verkkoa, <b>700-750 g/m<sup>2</sup></b>           | 1,05 x 25m | 26,25 m <sup>2</sup> | 20 kg         | <b>75SC_105</b> |
|  |  | 2,10 x 25m | 52,50 m <sup>2</sup> | 40 kg         | <b>75SC_210</b> |
| <b>TYYPPI 75-C</b><br><i>TRM Matto</i>                       | 3D PP-verkko ~10mm paksu, ommeltu yhteen 300 g/m <sup>2</sup> 100% kookokuitumattoon, yllä ja alla 42 g/m <sup>2</sup> painava PP-verkko, n. 600 g/m <sup>2</sup>                  | 1,05 x 25m | 26,25 m <sup>2</sup> | 15 kg         | <b>75C105</b>   |
|  |  | 2,10 x 25m | 52,50 m <sup>2</sup> | 30 kg         | <b>75C210</b>   |
| <b>TYYPPI 75-C</b><br><i>TRM Matto</i><br><b>siemenillä</b>  | <b>Kuten yllä + siemenseos</b> upotettu multakerrokseen, lannoite SOF A-100 ja kuivat mikro-organismit, yllä ja alla hajoavaa PP-verkkoa, <b>700-750 g/m<sup>2</sup></b>           | 1,05 x 25m | 26,25 m <sup>2</sup> | 20 kg         | <b>75C_105</b>  |
|  |  | 2,10 x 25m | 52,50 m <sup>2</sup> | 40 kg         | <b>75C_210</b>  |
| <b>TYYPPI 75-P</b><br><i>TRM Matto</i>                       | 3D PP-verkko ~10mm paksu, ommeltu yhteen 350 g/m <sup>2</sup> 100% UV-kestävään PP-kuitumattoon, yllä + alla 42 g/m <sup>2</sup> painava PP-verkko, n. 600 g/m <sup>2</sup>        | 1,05 x 25m | 26,25 m <sup>2</sup> | 15 kg         | <b>75P105</b>   |
|  |  | 2,10 x 25m | 52,50 m <sup>2</sup> | 30 kg         | <b>75P210</b>   |
| <b>TYYPPI 75-P</b><br><i>TRM Matto</i><br><b>siemenillä</b>  | <b>Kuten yllä + siemenseos</b> upotettu multakerrokseen, lannoite SOF A-100 ja kuivat mikro-organismit, yllä ja alla hajoavaa PP-verkkoa, <b>800-850 g/m<sup>2</sup></b>           | 1,05 x 25m | 26,25 m <sup>2</sup> | 20 kg         | <b>75P_105</b>  |
|  |  | 2,10 x 25m | 52,50 m <sup>2</sup> | 40 kg         | <b>75P_210</b>  |

\*) Mallinro tulee täydentää halutulla siemenseoksella! (Esim. Tyyppi 75-C 2,10x25m Siemenseoksella 2C = Mallinro. 75C2C210). Jos kyseessä erikoissiemenseos, mallinumero täydennetään kirjaimella 'X'.

Huom: kaikkien tyyppien painot +/- 10% - muita pituuksia saatavilla pyynnöstä

**Euroopassa valmistetut KOOKOSRULLAT** käytetään orgaanisina risunkeina ympäröity kookosverkolla. Näitä käytetään jokien ja kanavien pengerrysten reunuksiin, erityisesti vaimentamaan aaltoenergian vaikutusta, kuten myös **kasvillisuuden palauttamiseen ja kolonisaatio projekteihin**. Luonnontuote yhdistelmä tukee kasvien kehitystä häiriintyneillä kosteikko alueilla. Käyttämällä luonnon materiaaleja ympäristöstävällisesti, voimme palauttaa luontoa jota muut voimat ovat häirinneet.

| Kookosrullat                          |  |            |                      |         |                |                  |
|---------------------------------------|--|------------|----------------------|---------|----------------|------------------|
| TYYPPI                                | KUVAUS   | Halkaisija | Pituus               | Paino/m | Mallinro.      |                  |
|                                       |  |            |                      |         | Kookosverkolla | PP-verkolla      |
| <b>KOOKOSRULLA</b><br><i>Standard</i> | 100% koneellisesti täytettyä kookoskuitua, ympäröity <b>kookosverkolla tai PP-verkolla</b> , verkkokokoko 5x5 cm | 20 cm      | 3,00 - 6,00 m        | 5 kg    | <b>CL20</b>    | <b>CL20PP</b>    |
|                                       |  | 30 cm      | 3,00 - 5,00 m        | 8 kg    | <b>CL30</b>    | <b>CL30PP</b>    |
|                                       |  | 40 cm      | 3,00 - 4,00 m        | 15 kg   | <b>CL40</b>    | <b>CL40PP</b>    |
|                                       |  | 50 cm      | 3,00 m               | 25 kg   |                | <b>CL50PP</b>    |
| <b>KOOKOSRULLA</b><br><i>Tiheä</i>    | 100% koneellisesti täytettyä kookoskuitua, ympäröity <b>kookosverkolla tai PP-verkolla</b> , verkkokokoko 5x5 cm | 20 cm      | 3,00 - 6,00 m        | 6-7 kg  | <b>CL20-HD</b> | <b>CL20PP-HD</b> |
|                                       |  | 30 cm      | 3,00 - 5,00 m        | 10 kg   | <b>CL30-HD</b> | <b>CL30PP-HD</b> |
|                                       |  | 40 cm      | 3,00 - 4,00 m        | 18 kg   | <b>CL40-HD</b> | <b>CL40PP-HD</b> |
|                                       |  | 50 cm      | 3,00 m               | 25 kg   |                | <b>CL50PP-HD</b> |
| <b>KOOKOSRULLA</b><br><i>Neliö</i>    | 100% koneellisesti täytettyä kookoskuitua, ympäröity <b>PP-verkolla</b> , verkkokokoko 5x5 cm                    | 40 x 40 cm | 3,00 m<br>tai 4,00 m | 23 kg   |                | <b>CL40S40PP</b> |

Huom: KOOKOSRULLAT ja PUNOKSET valmistetaan eurooppalaisessa tehtaassamme ja sen tähden voimme taata jatkuvasti korkeaa laatua nopeilla toimituksilla. Kookosrulliin mahdollista saada myös valmiiksi istutusreiät - kysy hintaa !

Erlaiset mattojen kiinnitystuotteet ovat saatavilla tehokkaaseen mattojen kiinnitykseen, jotta vältetään mattojen kohoamisesta ja siten poistosta alueelta jota tulisi suojella tai peittää kasvillisuudella. Parhaan suorituskyvyn saavuttamiseen tarvitaan äärimmäistä huomiota kiinnityksen turvaamiseen.

Puutapit ovat tehty 100% biohajoavasta kestävästä luonnon puusta. Puutapeilla on ylhäällä ristipuuosa varmistaakseen hyvän maaperä yhteyden.

Kiinnitystapit soveltuvat kaikkiin GREENFIX eroosionsuoja peitteisiin. Kiinnitystapit vaihtelevat riippuen asennuksen tyypistä, rinteiden pituudesta, rinteiden kaltevuudesta, maalajista sekä vuotuisen sateen määrästä. Seuraavat ovat yleisiä kiinnitystappien suosituksia, jotka perustuvat rinteiden pituuteen, rinteiden kaltevuuteen ja arvioituu valumaan.

**Kaltevuus:**            **1:4**                    **1:3**                    **1:2**                    **1:1**                    **vesiväylät**  
**Tappi määrä:**        **1 kpl/m<sup>2</sup>**            **2 kpl/m<sup>2</sup>**            **2-3 kpl/m<sup>2</sup>**        **3 kpl/m<sup>2</sup>**            **3 kpl/m<sup>2</sup>**

Kiinnitystappien pituus ja tyyppi riippuu maaperälajista.

GREENFIX biokalvomattojen (Mulch mats) kiinnikkeiden tarve on n. 2-4/m<sup>2</sup> riippuen kasvien määrästä per m<sup>2</sup>. Noudata asennusohjeita jotka tulevat lähetyksen mukana.

| GREENFIX Kiinnitysmateriaalit                |  |                           |                   |                   |                |
|--|--|---------------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| TUOTE  | KÄYTTÖKOHDTE   | MITAT                     | Määrä per pakkaus | Paino per pakkaus | Mallinro.      |
| <b>FP200</b><br><i>Terästapit</i>            | standardi kiinteä maaperä  | 4mm x 200mm pitkä         | 500kpl/pakkaus    | 10 kg             | <b>FP200</b>   |
|  |  |                           | 100kpl/pakkaus    | 2 kg              | <b>FP200-1</b> |
| <b>FP300</b><br><i>Terästapit</i>            | keskipehmeä maaperä  | 4mm x 300mm pitkä         | 500kpl/pakkaus    | 15 kg             | <b>FP300</b>   |
| <b>FP400</b><br><i>Terästapit</i>            | pehmeät hiekkamaat   | 4mm x 400mm pitkä         | 500kpl/pakkaus    | 20 kg             | <b>FP400</b>   |
| <b>US150</b><br><i>U-niitti</i>              | standardi kiinteä maaperä  | 3mm x 150mm pitkä         | 500kpl/pakkaus    | 12 kg             | <b>US1500</b>  |
| <b>WP300</b><br><i>Puutapit</i>              | kaikille kohteille, yläosa vahvistettu ristipuuosalla                  | 10mm x 20mm x 300mm pitkä | 250kpl/pakkaus    | 10 kg             | <b>WP300</b>   |
| <b>WP400</b><br><i>Puutapit</i>              | kaikille kohteille   | 10mm x 20mm x 400mm pitkä | 250kpl/pakkaus    | 12 kg             | <b>WP400</b>   |
| <b>BP150</b><br>Biotapit<br>100% biohajoavaa | eroosiomatot, biokalvomatot, nurmikko, suojaavat päällysteet ja verkot | 4mm x 150mm               | 500kpl/pakkaus    | 3 kg              | <b>BP150</b>   |

Muita pituuksia ja halkaisijoita terästapeista ja biohajoavista kiinnitystapeista on saatavilla pyynnöstä vastaamaan erityistarpeisiisi.

Greenfix juuripaakkumatto kehitettiin mahdollistamaan ympärivuotisen tarjonnan konttien kasvikantojen puista ja pensaista. Juuripaakkumatto koostuu kahdesta kerroksesta luonnonkuituja joiden väliin on ommeltu biokalvo. Ompelun ansiosta se on ilmaa ja vettä läpäisevä ja pitää ainutlaatuisella kuitu / kalvo rakenteella riittävästi kosteutta juuripaakussa, jolloin vältetään hyvin tunnettu kuivuminen, jos ei kastella riittävästi. Tämä Greenfix säkkikangas-järjestelmä on onnistuneesti testattu taimitarhoilla useita vuosia ja on saanut hyvän vastaanoton! Greenfixin kustannustehokas ja kasviystävällinen säkkikangas menetelmä korvaa nykyisin käytettävän menetelmän ylimääräisiä työvaiheita kuten kasvien nostamisen maasta, ruukuttamisen, käärimisen kuljetusta varten, kasvin ottamisen kontista ennen istutusta.

| Juuripaakkumatot   |  |              |                   |                   |           |
|--------------------|--|--------------|-------------------|-------------------|-----------|
| TYYPPI             | KUVAUS   | Mitat        | Määrä per kpl     | Paino per kpl     | Mallinro. |
| BM 1               | ulkokerros 100% kookoskuitua, käsittelemätöntä; keskellä biokalvo; sisällä juuttiverkko; sopiva käyttöaika noin 24 kuukautta | 0,60x40m     | 24m <sup>2</sup>  | 14kg              | BM1-060   |
|                    |  | 0,80x40m     | 32m <sup>2</sup>  | 19kg              | BM1-080   |
|                    |  | 1,20x40m     | 48m <sup>2</sup>  | 29kg              | BM1-120   |
|                    |  | 2,40x40m     | 96m <sup>2</sup>  | 58kg              | BM1-240   |
| Juuripaakkualustat |  |              |                   |                   |           |
| TYYPPI             | KUVAUS   | Mitat        | Määrä per pakkaus | Paino per pakkaus | Mallinro. |
| BKJ                | ulkokerros 100% kookoskuitua, käsittelemätöntä; keskellä biokalvo; sisällä juuttiverkko; sopiva käyttöaika noin 24 kuukautta | 60 x 60 cm   | 25 kpl            | 6 kg              | BKJ-060   |
|                    |  | 80 x 80 cm   | 25 kpl            | 10 kg             | BKJ-080   |
|                    |  | 120 x 120 cm | 25 kpl            | 22 kg             | BKJ-120   |





GABION BLANKETS ovat yhdistelmä eroosiomattoa ja yhteenneulottua huopaa, joka estää maa-aineksen häviämisen. Korkealuokkainen eroosiomatto hyvin peittävällä kuituseoksella on välttämätön suojatakseen huopaa UV-valolta, pidentäen näin tuotteen käyttöikää. Sen sijaan että käytettäisiin kallista kivimateriaalia verkkokorien täyttämiseen, tuote mahdollistaa kustannustehokkaan paikallisen maa-aineksen käytön.

Valitsemalla oikeat kasvit tai siemenet saat peittävän vihreän seinän samalla kun luot luonnollista lisä-elinympäristöä.

| Gabion blankets                                 |  |              |                   |               |                  |
|---|--|--------------|-------------------|---------------|------------------|
| MATTOTYYPPI                                     | KUVAUS   | Mitat        | Määrä per kpl     | Paino per kpl | Mallinro.        |
| <b>TYYPPI GFX20</b><br><i>Gabion Standard</i>   | 100% kookoskuitua tyyppi 7S ommeltu yhteen 120g/m <sup>2</sup> huopaan, päällä pp-verkko, paino 800 g/m <sup>2</sup>   | 0,60 x 30m   | 18 m <sup>2</sup> | 22 kg         | <b>GFX2060</b>   |
|   |  | 0,80 x 30m   | 24 m <sup>2</sup> | 30 kg         | <b>GFX2080</b>   |
|   |  | 1,20 x 30m   | 36 m <sup>2</sup> | 45 kg         | <b>GFX20120</b>  |
| <b>TYYPPI GFX21</b><br><i>Gabion palamaton</i>  | 80% F <sup>3</sup> -ruohoa / 20% kookoskuitumattoa ommeltu yhteen 150g/m <sup>2</sup> huopaan, päällä pp-verkkoa. Paloturvallinen DIN 4102-1 mukaan paino 900g/m <sup>2</sup>      | 0,60 x 30m   | 18 m <sup>2</sup> | 25 kg         | <b>GFX2160</b>   |
|   |  | 0,80 x 30m   | 24 m <sup>2</sup> | 34 kg         | <b>GFX2180</b>   |
|   |  | 1,20 x 30m   | 36 m <sup>2</sup> | 50 kg         | <b>GFX21120</b>  |
| Gabion blankets                                 |  |              |                   |               |                  |
| MATTOTYYPPI                                     | KUVAUS   | Mitat        | Määrä per kpl     | Paino per kpl | Mallinro.        |
| <b>TYYPPI GFX20S</b><br><i>Gabion Standard</i>  | 100% kookoskuitua tyyppi 7S ommeltu yhteen 120g/m <sup>2</sup> huopaan, päällä pp-verkko, valmiiksi leikattu neliöiksi.  | 1,20 x 1,20m | 150 kpl/pal       | 1,2 kg        | <b>GFX20S120</b> |
|   |  | 1,20 x 2,40m | 100 kpl/pal       | 2,4 kg        | <b>GFX20S240</b> |
| <b>TYYPPI GFX21S</b><br><i>Gabion palamaton</i> | 80% F <sup>3</sup> -ruohoa / 20% kookoskuitumattoa ommeltu yhteen 150g/m <sup>2</sup> huopaan, päällä pp-verkkoa, valmiiksi leikattu neliöiksi. Paloturvallinen DIN 4102-1 mukaan. | 1,20 x 1,20m | 150 kpl/pal       | 1,4 kg        | <b>GFX21S120</b> |
|   |  | 1,20 x 2,40m | 100 kpl/pal       | 2,8 kg        | <b>GFX21S240</b> |

