

## Carbons XLITE Green Infra suojausratkaisut

Carbons Finland Oy on korkealaatuisia biohiilipohjaisia tuotteita ja tuoteratkaisuja tuottava yritys. Carbons-biohiilien tuotesarjat ovat Grow (parempaa kasvua edistävät ratkaisut) ja Filter (puhtaampia vesiä edistävät suodatinratkaisut). Carbons-biohiilet sitovat ravinteita ja haitta-aineita vesistä sekä toimivat puhdistamista edistävien mikrobien kasvualustana. Carbons-biohiilet ovat ekologisia, turvallisia ja ympäristöystävällisiä tuotteita.

Carbons XLITE Green Infra -tuotteissa yhdistyy Carbons Grow parempaa kasvua ja Carbons Filter puhtaampia vesiä -teemat. Tuotteilla voidaan rakentaa ilman raskaita koneita yksinkertaisia 1-4 vuoden välein uusittavia vihreän infrastruktuurin mukaisia viher- ja suojausrakenteita hulevesien hallintaan ja ravinteiden sitomiseen. Tuotteet soveltuvat myös eroosiosuojaukseen sekä väliaikaiseen kiintoaineen erotteluun useissa rakennuskohteissa. Säkkien sisällöt voidaan jälkikäyttää maaperän parantamisessa tai kompostoinnissa.

### Käyttökohteet

- Maataloudessa lietealtaiden suojaus, rehujen ja lannan käsittelyalueiden ravinnepitoisten vesien ohjaus ja ympäristön suojaus
- Eroosiosuojaukset
- Kiintoaineen vähentäminen valumavesistä, rakentamisen aikainen hulevesisuojaus
- Viherrakenteet, erityisesti Vihreän Infrastruktuurin mukaiset hulevesien käsittely- ja ohjausrakenteet
- Kaatopaikkojen, kosteikkojen ja peltojen ravinnepitoisten ojavesien suojaus- ja suodatusrakenteet

### Täytemateriaalit

- 100% maatunut pajuhake
- 30% Carbons Grow , 70% paju- ta lehtipuuhake
- 20% Carbons Grow, 20% LECA, 60% paju- ta lehtipuuhake
- tilauksesta: 20% Carbons Grow, 40% inframulta, 40% paju- ta lehtipuuhake

### Pakkausmateriaalit ja -koot

- musta polypropeeniverkko, kestää 2-4 vuotta
- vaalea puuvillasta valmistettu ECO-materiaali, kestää 3 kuukautta - 1 vuosi
- halkaisija 30cm, vakiotuotteina 90 cm 21 kpl/lava ja 180cm 16 kpl/lava
- suljettu nippusiteellä
- voidaan myös tehdä asiakaskohtaisesti määrämittäisinä ja erilaisilla täyttömateriaaleilla tarvittava määrä



## Asennus

Säkit ja putket kiinnitetään ja tuetaan tarvittaessa 60cm pitkällä teräväpäisellä puukepillä (5x5cm) maahan. Säkkejä ja putkia voidaan asentaa päällekkäin.

## Lisätietoa

Carbons Finland Oy

Markku Suutari

[markku.suutari@carbons.fi](mailto:markku.suutari@carbons.fi)

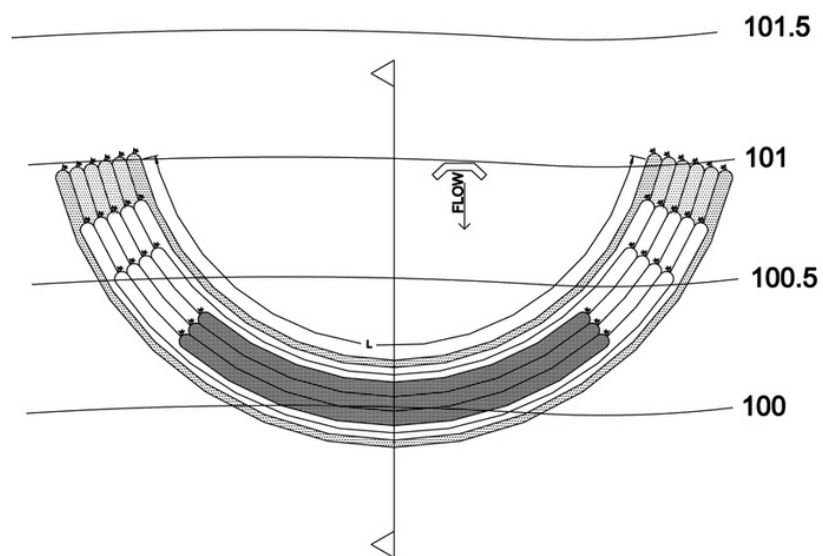
0500551954

## VIHREÄ INFRASTRUKTUURIN RAKENTEET KIINTOAINEEN EROTTAMISEEN, VEDEN IMEYTTÄMISEEN JA EROOSIOSUOJAUKSEEN



## KIINTOAINETASKU

Ojaan ja rinteesen voidaan asentaa useista erilaisista säkeistä koostuva rakenne poistamaan kiintoaineita ja ravinteita.



## YKSINKERTAINEN HULEVESIEN OHJAUS- JA IMEYTYSRAKENNE

XLITE-säkeillä tehdään altaan reunat ja poikittaisrakenteet. Poikkittaisrakenteet jätetään vajaiksi, jolloin käsiteltävä vedestä erottautuu kiintoainesta.

