

## Carbons XLITE Green Infra suojausratkaisut

Carbons Finland Oy on korkealaatuisiin biohiilipohjaisiin tuotteisiin ja -ratkaisuihin erikoistunut yritys. Carbons Kasvualustahiilillä saadaan parempaa kasvua ja Carbons Biosuodatushiilillä puhtaampia vesiä ja raikkaampaa ilmaa. Carbons biohiilet ovat ekologisia tuotteita; hiiliin sidottu hiilidioksidi CO<sub>2</sub> säilyy maaperään sijoitettuna satoja vuosia.

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 lehtipuuahake
- 20% Carbons Grow, 20% LECA, 60% paju- ta lehtipuuahake

### 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

<https://carbons.fi/>

verkkokaupat: <https://kauppa.carbons.fi/> ja <https://webshop.carbons.fi/>

sähköposti: [info@carbons.fi](mailto:info@carbons.fi)

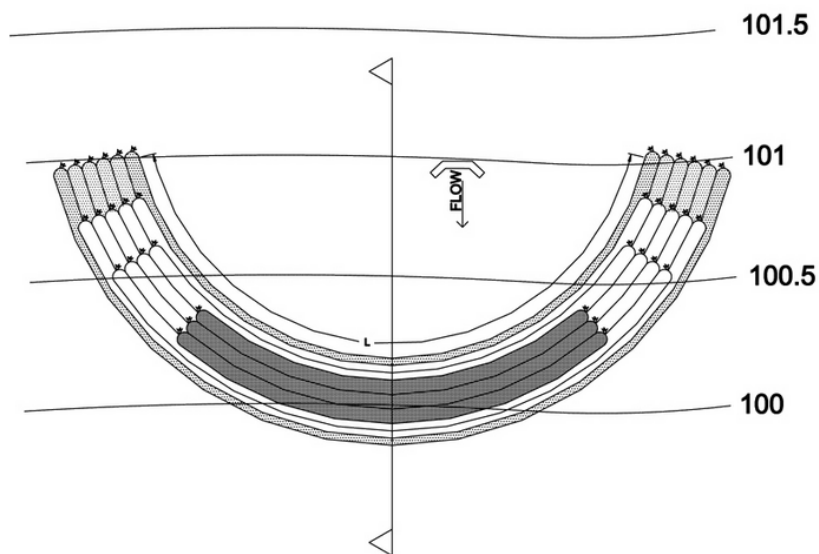
puhelin: Markku Suutari 0500 551954, Jyri Pörsti 040 1594082

## 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 poikkittaisrakenteet. Poikkittaisrakenteet jätetään vajaiksi, jolloin käsiteltävä vedestä erottautuu kiintoainesta.

