

KELLUVA KOSTEIKKO

Puhdistusprosesseille ja Biodiversiteetille

Kosteikot ovat arvokkaita ja elintärkeitä elinympäristöjä monille kasveille ja eläimille. EG Kelluva kosteikko tarjoaa kauniin ja monipuolisen elinympäristön samalla kun sen monimuotoinen juurirakenne puhdistaa vettä sedimentaation, mikrobien hajotustoiminnan ja kasvien ravinteiden oton avulla. Useita yksiköitä voidaan helposti yhdistää, ja rakenteella on pitkä käyttöikä kelluvuuden, muodon ja toiminnallisuuden suhteen.



- Tarjoaa ekosysteemipalveluita ja luo edellytyksiä biologiselle monimuotoisuudelle.
- Kasvit voivat ottaa tietyn määrän metalleja, suoloja, PFAS-yhdisteitä ja ravinteita.
- Ankkuroitava pohjaan
- Runkoa voi uudelleenkäyttää tai kierrättää.

TEKNISET TIEDOT

Koko: 200 x 100 x 9 cm

Paino: 17 kg

Materiaali: Runko ja kierreverkko HDPE, kelluntamateriaali polyuretaani (PUR) suljetulla solurakenteella

Toimitetaan lavalla, säilytys sisällä/ulkona

Vesikasvimatto: Kasvit, kookoskuitupohja, 200 x 100 cm, n. 75 kg

- MYÖS KOTIMAINEN TUOTANTO!

EG Kelluva kosteikko koostuu kantavasta kelluvasta rungosta, johon on kiinnitetty EG vesikasvimatto kasveineen. Asennuksen jälkeen kasvien juuret kasvavat rungon läpi muodostaen multifunktionaalisen juuriverhon veteen. Tämä juuriverho tarjoaa kiinnittymispinnan mikro-organismeille, jotka muodostavat klustereita, niin kutsutun biofilmin. Suuri osa vedenpuhdistuksesta tapahtuu tässä biofilmissä, jossa veden epäpuhtaudet imeytyvät ja hajoavat.

