



Tuotetiedot

TreeParker-sivuyksikkö

Kansirakenne / kasvualustakasetti

Tuotetiedot, harmaa infrastruktuuri

Tyyppi: TreeParker-sivuyksikkö xxx cm (xxx = sivuyksikön korkeus)

Valmistusmateriaali: valmistettu kierrätetyistä raaka-aineista

Väri: musta/tumman harmaa

Mitat:

600 mm (p) x 200 mm (l) x
400 - 1500 mm (k)

Paino: (400-1500 mm)
5,46 kg - 10,08 kg

TreeParker-sivuyksikkö koostuu:

2 kpl TreeParker-sivukehys
2 kpl TreeParker-pylväs

Varastointi: säilytä valolta suojattuna

HS-koodi: 39269097



Enimmäiskuormitus

TreeParker-yksikkö 40 cm jopa 550 KN/m².

TreeParker-yksikkö 150cm jopa 420 KN/m².

Tasaisesti jakaantunut kuormitus.

Vähimmäispeittosyvyys 15 t akselipainolle

* 15 cm: 5 cm murskekerros (0-32,5mm) ja paikalla valettu betonilaatta (10cm paksuinen yhtenäinen paikalla valettu betonilaatta, e-moduuli 20,000MPa).

* 30 cm murskekerros (0-32,5mm) + kiveys tai asfaltti alusrakenteineen. Murskeen e-moduuli >500MPa.

Muokattavissa putkien ja kaapeleiden mukaan

TP-yksiköitä on voitava siirtää vapaasti olemassa olevien järjestelmöiden ympärillä. Yhteenliitettujen ratkaisujen tapauksessa tämä ei olisi mahdollista. Yksiköt on suunniteltu ja testattu erillisinä (ei yhdistettyinä)

Huolto ja korjaukset

Jokainen yksikkö voidaan helposti avata ja sulkea vahingoittamatta järjestelmän eheyttä, vaikka yksiköt olisi kytketty toisiinsa.

Ei päällystevaurioita

Kasvualustan laajentuminen ja tiivistyminen järjestelmän sisällä ei vaikuta päällysteeseen.

Muokattava korkeus

Kasvualustan tilavuuden maksimoimiseksi tai (ennakoimattomien) esteiden ohittamiseksi järjestelmä on muokattavissa haluttuun korkeuteen.

Kemiallisesti inertti

Kaikki materiaalit ovat kemiallisesti inerttejä luonnollisille maaperäolosuhteille. 100:n vuoden takuu.



TreeParker-sivukehys

Materiaali: kierrätetty lasikuituvahvistettu polypropeeni (PP 100 % kierrätettävissä)

Väri: musta

Paino: 1,93 kg/kpl

Mitat: 600 mm (p) x 200 mm (l) x 55 mm (k)



TreeParker-pylväs

Materiaali: PVC, 100 % kierrätettävissä

Väri: tumman harmaa

Paino: 2,1 kg/kpl

Mitat: Ø105 mm, pituus 400 -1500 mm

Putkissa on sisäpuoliset vahvikkeet, jotta ne kestävät pysty- ja sivusuuntaista kuormitusta

Tuotetiedot, vihreä infrastruktuuri

Juuriystävällinen

Pienin läpäistävä aukko Ø 33 cm. Pienimmän aukon on oltava suurempi kuin juurien enimmäispaksuus, jotta estetään juurien kuristuminen.

Maksimaalinen kasvualustatilavuus

Noin 95 % järjestelmästä voidaan täyttää kasvualustalla (läpäisyvastus 1-1,5 MPa). Kasvualustan päälle jää silti noin 5 cm korkea ilmastustila. Tiivistämätön kasvualusta tiivistyy jopa 25%.

Vesi- ja ilmatila

TreeParker-järjestelmässä kasvualusta säilyy ilmavana ja hyvin vettä läpäisevänä.

Korkealaatuinen kasvualusta

Järjestelmässä voidaan käyttää mitä tahansa kasvualustaa laadusta tinkimättä.

Tuotetiedot, sininen infrastruktuuri

Hulevesien viivytyks ja imeytys

TreeParker-järjestelmässä hulevesien viivytyks ja imeytys perustuvat kasvualustan ja puiden kykyyn sitoa vettä ja hidastaa veden virtausnopeutta sen matkalla läpäisemättömiltä pinnoilta kohti pohjavettä.

Veden laatu

TreeParker-järjestelmän maaperä toimii luonnollisena suodattimena (fytoimediaatio). Saastunut hulevesi suodatetaan ja vain puhdas vesi jatkaa matkaansa kohti pohjavettä.

Lisätiedot:

Oy Haveno Ab
Tähdennonnenkuja 1
02240 Espoo
Finland
+358 9 805 6610
haveno@haveno.fi
www.haveno.fi