

KasvuSuoto[®]-ilmastus- ja kastelukaivo **takaa katupuiden juurien ilmastuksen ja kastelun**

Läpäisemättömien pintojen alueilla kasvavilla puiden juuristojen kaasujen vaihto ja vedensaanti ovat usein puutteellisia.

Puista vastuussa olevien ihmisten on huolehdittava näiden perustarpeiden täyttymisestä. Ilmastus- ja kastelukaivo on yksinkertainen ja tehokas ratkaisu tähän tarpeeseen.



KasvuSuoto®- ilmastus- ja kastelukaivo takaa juurien hapensaannin päällystetyillä alueilla

Kaupunkipuiden tuottamien ekosysteemipalveluiden täysi hyöty saavutetaan vasta puiden kasvettua suuriksi ja vanhoiksi. Kasvaakseen suureksi puu tarvitsee riittävästi tilaa, happea ja vettä sekä terveen juuriston.

Läpäisemättömien pintojen alueilla kasvavilla puiden juuristojen kaasujen vaihto ja vedensaanti ovat usein puutteellisia.

Puista vastuussa olevien ihmisten on huolehdittava näiden perustarpeiden täyttymisestä. Ilmastus- ja kastelukaivo on yksinkertainen ja tehokas ratkaisu tähän tarpeeseen.

- **KasvuSuoto®- ilmastus- ja kastelukaivossa** on sisäänrakennettu sakkapesä ja hitaan tyhjentymisen mahdollistava **ENREGIS®/DryFall element**, jotka yhdessä varmistavat hulevesien esipuhdistuksen, ennen kuin vesi johdetaan kasvualustaan
- Sakkapesä on riittävän suuri, jotta huoltovälit saadaan taloudellisiksi myös hiekoitetuilla alueilla
- Voidaan yhdistää erillisiin ilmastus- ja kasteluputkiin ja kasteluvesisäiliöihin
- 500 x 500 mm valurautakannen kuviointi on jalankulkija-, ja pyöräilijäystävällinen.. Kuormitusluokka on D400. Valmistettu vastuullisesti Saksassa!
- Yhdessä Haveno-katupuutuotteiden kanssa täydellisesti yhteensopiva InfraRYLin ja Tukholman mallin mukaisten kantavien kasvualustarakenteiden kanssa
- Korkealuokkaiset valmistusmateriaalit - pitkä käyttöikä
- Suunniteltu ja valmistettu eurooppalaisten kaupunkipuuasiantuntijoiden ja hulevesiasiantuntijoiden yhteistyönä



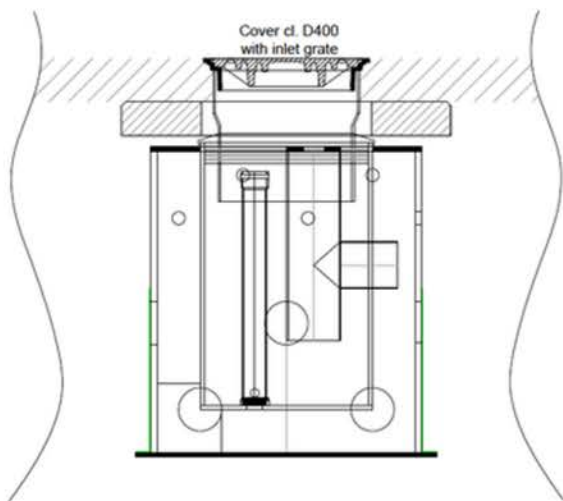
KasvuSuoto®- ilmastus- ja kastelukaivo kansistolla



Sovitinrenkas ja valurautakansi

Toimintaperiaate:

Ilma ja vesi kulkeutuvat kaivoon valurautaisen kansiston kautta. Ilma virtaa kasvualustan ilmastuskerrokseen kaivon ulkokuoren yläosan optimoidun rei'ityksen läpi. Vesi virtaa kasvualustaan ensisijaisesti kaivon ulkokuoren suurien alaosaan suurien reikien kautta. Sisäiset sedimentaatio ja suodatustoiminnot estävät kaivon reikien tukkeutumisen ja vähentävät haitta-aineiden kulkeutumista kasvualustaan. Sakkapesä on varustettu hitaan tyhjentymisen mahdollistavalla ENREGIS®/DryFall element -suodattimella.



Teknisiä tietoja:

Kaivo

Materiaali: HD-PE

Paino: 60 kg

Sovitinrenkas

Materiaali: kierrätysmuovi

Paino: 32 kg

Kansi

Materiaali: valurauta

Paino: 37 kg