

## StormTech®-hulevesitunnelit AdvanEDGE®-salaojaputki Kaitos Oy



### StormTech®-hulevesitunneli

StormTech® on uudentyypinen hulevesien käsittelyyn tarkoitettu imeytys-/viivytysjärjestelmä, joka koostuu hulevesitunnelleista, kiintoaineen erotteluksiköistä, tunnelirakennetta ympäröivästä sora täytöstä ja tätä kokonaisuutta ympäröivästä suodatinkankaasta.

Hulevedet ohjataan tulokaivon kautta patentoituun Isolator™ Row -erotteluksikköön, missä veden mukanaan tuoma kiintoaine saadaan eroteltua.

Itsenäisesti toimivana ja puhdistettavana järjestelmänä Isolator™ Row poistaa tutkimusten mukaan vähintään 80 % kaikesta kiintoaineesta, mikä varmistaa järjestelmän pitkäaikaisen toimivuuden.

StormTech®-hulevesitunnelit ja niiden päätykappaleet valmistetaan ruiskuvaletusta polypropeenista.

Vuonna 1989 perustettu Kaitos Oy on Suomessa alansa johtava geosynteettisten tuotteiden maahantuojaja. Yrityksen toimintaan sisältyvät materiaalitöimitysten lisäksi myös tuotteisiin ja asentamiseen liittyvät asiantuntijapalvelut sekä projektiyksikön urakointi- ja rakennuspalvelut.



Asennustyö käynnissä Hollolassa



### StormTech®-tuotteet

Ominaisuudet	SC-310	SC-740	DC-780	MC-3500	MC-4500
Korkeus (mm)	406	762	762	1143	1524
Leveys (mm)	864	1295	1295	1956	2540
Pituus (mm)	2300	2300	2300	2286	1321
Paino (kg)	16,8	33,6	33,6	56,2	54,4
Tilavuus asennettuna (m³)	0,88	2,12	2,22	5,06	4,60

## StormTech®-hulevesitunneli

### Käyttökohteet

StormTech®-hulevesitunnelin käyttökohteita ovat esimerkiksi:

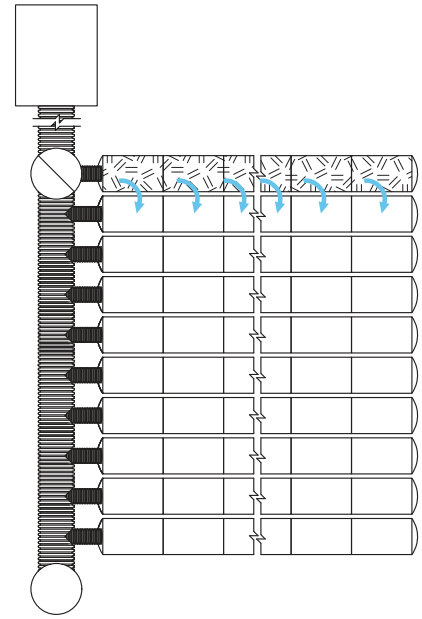
- pysäköintialueet
- urheilukentät
- lentokentät
- puistot
- kulkuväylät
- valuma-alueet



### Edut

- helppo ja nopea asentaa
- alhaiset kuljetuskustannukset
- pieni varastointitilan tarve asennuskohteessa
- asentamiseen ei tarvita erikoistyökaluja
- puhdistettava kiintoaineen erottelu-yksikkö
- säästää rakennekorkeutta
- kestää suurta kuormitusta
- soveltuu erinomaisesti liikennöidyille alueille

### Puhdistusyksikön toimintaperiaate



## AdvanEDGE® - litteä salaojaputki

AdvanEDGE®-salaojaputkella aikaansaadaan rakenteellisesti luja ratkaisu nopeaan ja tehokkaaseen salaojitukseen. Putki koostuu rei'itetystä suorakaiteen muotoisesta muoviytimestä, jonka ympärillä on suodatinkangas.

Putken erottaa muista salaojaputkista sen kyky kerätä ja poistaa vettä tehokkaasti. Verrattuna halkaisijaltaan 100 mm pyöreään putkeen, litteällä 300 mm leveällä salaojaputkella on kaksinkertainen kontaktipinta-ala maahan.

Tästä johtuen sen kuivatustehokkuus on noin 1,7-kertainen pyöreään putkeen verrattuna. AdvanEDGE®:n ohut n. 40 mm profiili mahdollistaa matalammat ojat ja nopeamman asentamisen.

AdvanEDGE® on putki, jonka suorakaiteen muotoinen ydin on suunniteltu johtamaan vettä tehokkaasti. Ovaalin muotoiset kanavat ja niiden väliset vaakatuot aikaansaavat rakenteellisesti lujan ja virtaustehokkaan muodon. Kanavien muotoilu kasvattaa virtausnopeutta jo pienillä painekorkeuksilla.

### Käyttökohteet

- maanteiden reunaojat
- rakennusten perustusten sekä tukimuurien kuivatus
- jätehuollon pystysuorat kuivatuskatkot
- urheilu- ja golfkenttien kuivatus

### Tuotetiedot

- putki HDPE, suodatinkangas polypropeeni
- putken leveydet 300 mm ja 450 mm
- pituudet 30 m ja 152 m
- ADS salaojaputki täyttää standardin ASTM D7001 vaatimukset

### Edut

- nopea asentaa
- suuri virtausnopeus alhaisilla painekorkeuksilla
- hyvä rakenteellinen lujuus



## MAAHANTUONTI, MYYNTI JA NEUVONTA

Kaitos Oy  
 Karapellontie 8  
 02610 ESPOO  
 Puhelin 09 350 7060  
 Faksi 09 350 70611  
 etunimi.sukunimi@kaitos.fi  
 www.kaitos.fi