

Eelised kasutajale

- Lihtsam maasse paigaldada ja sobib ka kõrge põhjavee tasemega kohtadesse, kuna kõrguseks on ainult 300 mm.
- Saab kõigist külgedest kontrollida ja puhastada
- Alusplaate on vaja ainult alumisele kihile
- Saab nii horisontaalselt kui vertikaalselt kontrollida ning puhastada
- Sissevoolutorud võivad olla nii 110, 125 kui 160 mm
- Saadaval ka tehases paigaldatud geotekstiiliga ja sisselaskeühendustega
- Võimekas ja töökindel tarkvara arvutuste tegemiseks
- STORMBOX kaste saab pooleks saagida, et väikesi paigaldisi teha ning servi ja nurki täita
- Polüetüleenkiles toimib veekindla mahutina
- Toimib vett hoidva süsteemina. Säilitab süsteemis kõrgema veetaseme, mida saab muuks otstarbeks, nt. kastmiseks kasutada.

Paigaldamine

Sademevee maasse juhtimise süsteemi korrektse ja töökindla toimimise tagamiseks peab kindlasti alltoodud paigaldusjuhiseid järgima.

- Pipelife pakub tarkvaraprogrammi sobiva mahutavuse arvutamiseks
- Tööala peab olema horisontaalne ja tasane.
- Põhjavee tase peab olema vähemalt 100 mm sügavamal kui STORMBOX paigaldis.
- Kasutage sademevee maasse juhtimiseks sobivat geotekstiili
- Ühendage kastid ja alusplaadid omavahel kaasasolevate klambritega
- Paigaldage vajalikud ühendused sissevoolu, kontrollimise ja ülevoolu jaoks
- Kasutage ka teisi STORMBOX seeria tooteid, mis hoiavad ära süsteemi ummistumise
- Sademevee pinnasesse juhtimise paigaldise ümber peab olema vähemalt 300 mm paksune äravoolu tagav liivakiht
- Minimaalne pinnasekihi paksus paigaldise peal, kui esineb liiklus: 600 mm
- Minimaalne pinnasekihi paksus paigaldise peal, kui liiklust ei esine: 300 mm
- Pipelife STORMBOX on saadaval ka valmis süsteemidena, millel on tehases paigaldatud geotekstiil ja soovitud ühendused

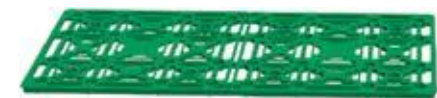
Tehnilised andmed

Tarnekomplekt

Pipelife STORMBOX koosneb kolme tüüpi elementidest: kastid, alusplaadid ja klambrid.



Kast



Alusplaat



Klamber

Värvus

Roheline, RAL6024

Materjal

Polüpropüleen

Füüsikalised omadused

Pikkus: 1200 mm

Kõrgus: 300 mm

Laius: 600 mm

Mahutavus

Netomahutavus 95,5%, 206 liitrit.
Pinnasesse juhtimise maht üle 50%.

Tugevus

Kandevõime kuni SLW 60, olenevalt paigaldusviisist.

Sisselasked

110 mm, 125 mm ja 160 mm

Standardid

BRL 52250

Liikluse klass D400 vastavalt standardile EN124

KOMO kinnitus taotlemisel

DIN 1989



STORMBOX

Lahendused sademevee ärajuhtimiseks ja hoidmiseks

Pipelife International

Triester Str. 14
2351 Wr. Neudorf
Austria

Telefon: +43.2236.43939.0

Faks: +43.2236.43939.6

eco@pipelife.com



Pipelife STORMBOX süsteemil on palju eeliseid

- Tugevaimad saadavalolevad kastid
- Netomahutavus 95,5%, kasutatav maht 206 l kasti kohta
- Moodulsüsteem võimaldab kiiret ja lihtsat paigaldamist
- Väike kaal, väga kergesti käsitsetav
- Võimas tarkvara arvutusteks



- Eramutele
- Hoonegruppidele, elamurajoonidele.
- Kõikjal, kus on vaja vältida üleujutust ja kus olemasolev sademevee kanalisatsioon on ebapiisavaks osutunud
- Transpordisüsteemina sademevee lahtistes veekogudesse juhtimiseks
- Veekindlas polüetüleenkiles toimib vee hoiumahutina
- Sobib puude kastmise süsteemiks, nii täiteavaga kui ilma



Probleem



Lahendus



- Hoiab põhjavee taseme sobival sügavusel
- Vältib üleujutusi
- Hoiab meie napi joogivee puhtama ja tervislikuma
- Polüetüleenkiles toimib veekindla mahutina, kuhu kogunevat sademevett saab kasutada muuks otstarbeks, nt. kastmiseks.
- Valmistatud mittetoksilistest ümbertöödeldud materjalidest



Vesi on Maakera kõige väärtuslikum vara. Üks sellel sajandil inimkonna ees seisvaid suurimaid probleeme on piisava puhta joogivee tagamine hoolimata inimkonna ja maakasutuse kasvust. Kuna meie joogivei pärineb sademeveest, siis on tähtis hoida viimane algusest peale võimalikult puhtana.

Parklatelt, tänavatelt, tööstusobjektidelt ja põldudel voolav vihmavesi võib endaga kaasa võtta õlisid, rasvu ja kemikaale, mis pärinevad näiteks põldudel ja muruplatsidel kasutatavast väetisest vms. Kõiki selliseid aineid loetakse saasteaineteks, mis võivad vee rikkuda ja inimestele tervisehädasid põhjustada.

Korduvalt on kinnitust leidnud, et õigesti ehitatud ja hooldatud sademeveekanalisatsiooni seadmed koos õli- ja rasvapüüduritega suudavad vähendada joogivette sattuvaid setteid ja saasteaineid nagu metallid, naftasaadused ja väetised.

Samuti on oluline sademevee voolu summutamine, et hoida ära üleujutusi. Tavaliselt paigaldatakse sademevee voolusummutid selliste pindade juurde nagu asfalteeritud parklad ja hoonete katused, kust vihmavesi ei saa otse pinnasesse imbuda, vaid voolab ära ja koguneb vihmavesi ei saa otse pinnasesse imbuda, vaid voolab ära ja koguneb mujale.

Voolusummutis saab sademevesi ohutult koguneda ja siseneda sealt kanalisatsiooni või äravoolutorudesse mõõduka kiirusega, nii et ojad ja jõed ei pea enam lühikese ajaga suuri veekoguseid vastu võtma ning tänu sellele ei tõuse ka üle kallaste.

Kui kiiresti kasvavate elurajoonide sademeveekanalisatsioon on üle koormatud ning ei suuda tekkivaid sademeveevoolusid piisava kiirusega ära juhtida, siis on kõige lihtsam ja kulusäästlikum lahendus kasutada sademevee voolu summutussüsteeme. Pipelife mõtleb samamoodi ja pakub nüüd täielikku innovaatilist tooteseeriat sademevee kogumiseks ja voolusummutamiseks.

STORMBOX on uudne toode, mida kasutatakse peamiselt sademevee kogumise ja voolusummutamise lahendustes.

Toode koosneb järgmistest osadest:

- täiskomplekt torusid ja liitmikke
- lehekogur
- teerentsel koos liiva ja mulla koguriga
- õli ja rasva püüdurid (kui vaja)
- IT (pinnasesse juhtimise ja transpordi) ning ID (pinnasesse juhtimise ja äravoolu) torud
- STORMBOX
- geotekstiil

Pipelife STORMBOX sademevee kogumise ja voolusummutamise süsteemide abil saate linna-aladelt koguneva sademevee kokku koguda ja niisuguse kiirusega ära juhtida, mis vastab enne kinnisvaraarendust valitsenud looduslikele tingimustele. Napp ja väärtuslik põhjavesi hoitakse sobival sügavusel, jõed ja ojad ei tõuse üle kallaste ja olemasolevat kanalisatsiooni ei koormata üle.

