

STORMBOX II

Immutuskastide süsteem

Pane
vihmavesi
kasti!

STORMBOX II on kaalult kerge ja kompaktne moodulsüsteem

Vihmavee käitlemine on tõusmas aina suuremaks väljakutseks. Linnastumine, haljasalade vähenemine ja kliimamuutused toovad kaasa suure sademevee hulga, millega olemasolevad torustikud ei tule toime. Seega on vaja lahendust, mis juhib liigvee kiiresti ja tõhusalt ära ning vähendab sadeveetorustike koormust. STORMBOX II tagab suurte sademetehulga kogumise ja järkjärgulise nõrutamise. Maa-aluste mahutite rajamine on moodulite ühendamise abil kiire ja lihtne, kasutades olemasolevat ruumi kõige otstarbekamalt.

Sademevee ärajuhtimine on vajalik

- Linnades, kus on iseimbumiseks vähe ruumi, palju parklaid, katuseid ja tänavaid
- Kaubanduskeskuste ja suurte parklate rajamisel
- Maanteedehitusel
- Elamurajoonides, rohealadel ja koduhoovides

Säästlik ja keskkonnasõbralik lahendus

- Tõhus lahendus liigse sademevee poolt põhjustatud üleujutuste eest
- Soodne valik, võrreldes uue sademevee trassi ehitusega
- Veekindla membraani kasutamisel geotekstiili asemel saab STORMBOX II süsteemi kasutada puhvermahutina
- Kogutud sademevett saab hiljem kasutada, näiteks kastmisveeks
- Immutuskastid on tehtud taaskasutatavast materjalist
- Kaasaegsete maa-aluste äravoolusüsteemide ehitus aitab põhja- ja pinnasevett kaitsta
- Transportimisel pane immutuskastid kompaktselt üksteise sisse, et mahutada autosse topeltkogus kaste

STORMBOX II sademevee ärajuhtimis- ja immutussüsteem

Immutuskastid

Pealmine üleminek

Pealmine üleminek

Kõik toote dokumendid on leitavad www.pipelife.ee

Kõlgpaneelid (ühendusteks)

Kõlgpaneelid (immutamiseks)

Alusplaat

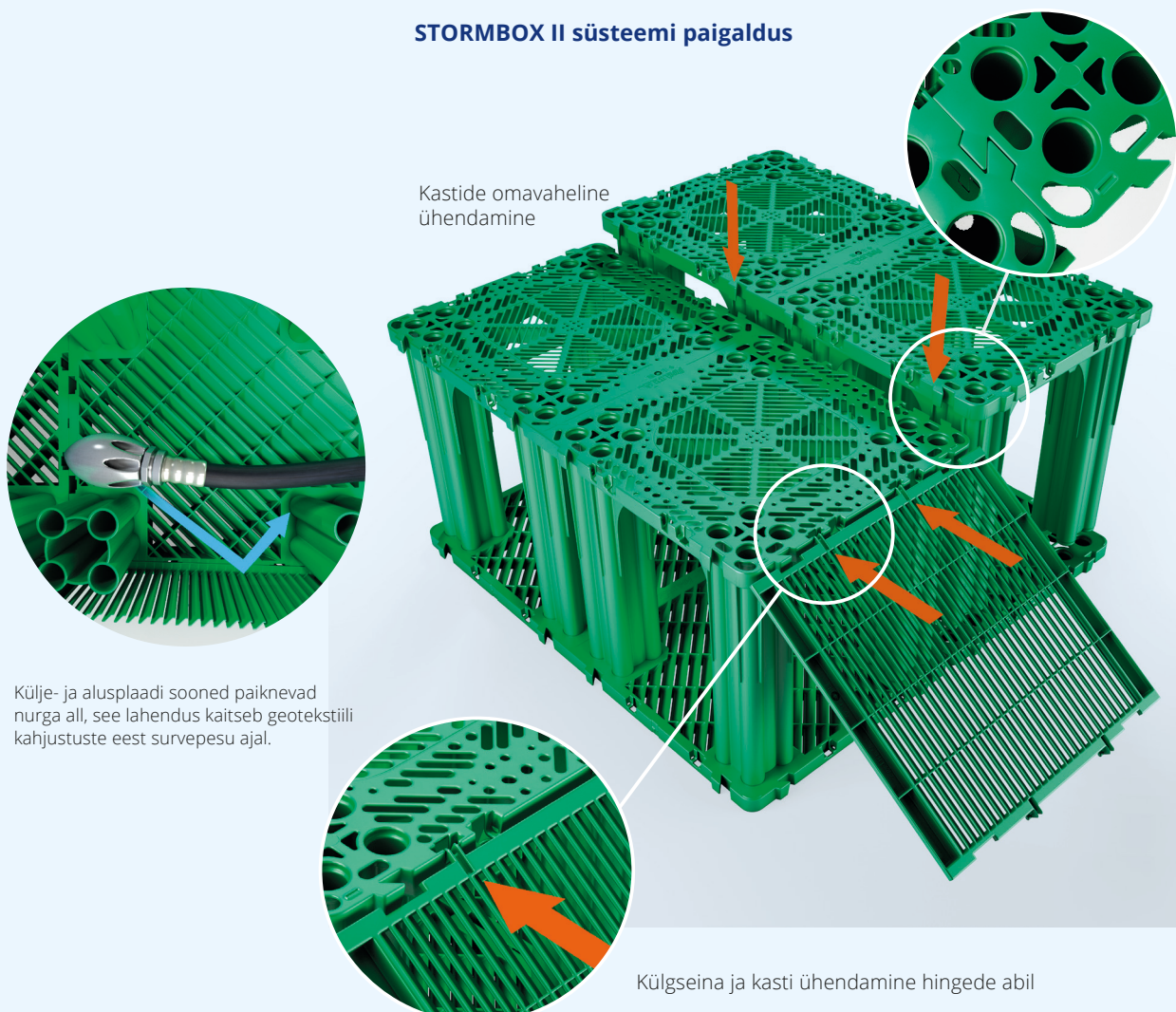
Tehnilised andmed	
Materjal	Polüpropüleen PP-B
Mõõdud (pikkus × laius × kõrgus)	1200 × 600 × 600 mm
Immutusvee maht	412,6 l
Koormustaluvus lühiajalisele vertikaalsele koormusele	700 kN/m ²

Miks STORMBOX II?

- Vastupidav immutuskast, mille elueaks on prognoositud üle 50 aasta
- Patenteeritud klambriteta kinnitusmeetod võimaldab STORMBOX II moodulplokke paigaldada kaks korda kiiremini
- STORMBOX süsteemi saab survepesuga puhastada ning CCTV kaameravaatlust teha
- Patenteeritud innovaatilise ehitusega külj- ja alusplaadid kaitsevad geotekstiili survepesu ajal. Alusplaadile on märgitud survepesu suund.
- Uuendatud kasti ehitus suurendab immutusvõimet
- Immutuskaste saab keskelt pooleks lõigata ning laduda ka tellismustris üksteise peale
- Ühendada saab torusid Ø 160–400 mm ja üleminekut kasutades kuni Ø 630 mm
- Valmishitatud süsteemi on võimalik puhastada ja vaadelda nii horisontaalselt kui ka vertikaalselt
- Immutuskast mahutab 412,6 liitrit
- Alusplaati paigaldatakse ainult kõige alumiste kastide alla ning kinnitatakse klambriteta, push-fit meetodil
- Alusplaat on paks ja tugev
- Sobib nii liigvee ärajuhtimiseks kui ka kogumiseks
- Pakume täislahendust, erinevaid küljeplaate, üleminekuid, geotekstiili, vaatlus- ja settekaeve



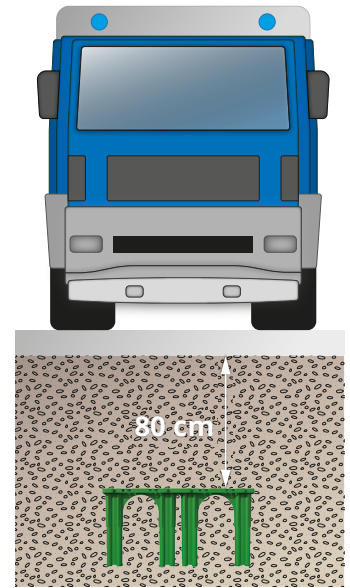
STORMBOX II süsteemi paigaldus



Paigaldus

Kõik Stormbox II süsteemi osad peavad olema paigaldatud vastavalt nõuetele ja paigaldusjuhistele:

- Kaeviku põhi peab olema tasane, ühtlane, sile ja ilma suurte kivide, tükide ja külmunud osisteta. Alus-täiteks sobib tihendatud kuni 10–15 cm paks killustikukiht.
- STORMBOX II paigaldamisel peab põhjavee tase olema immutuskasti põhjast 1,2 m sügavamal
- Külgtäide tuleb tihendada peene killustikuga
- Alusplaadid laotakse geotekstiilile ja ühendatakse omavahel lukustades
- Paigalda immutuskasti sambad alusplaadi põhjas olevatesse aukudesse
- Külgpaneelid paigaldatakse ainult välisküljele selleks ettenähtud kohtadesse
- Kogu STORMBOX II plokkidest ehitatud immutuskastide süsteemi täielikult katmiseks tuleb kasutada sobivat suure tihedusega kootud geotekstiili
- Geotekstiiliga katmisel (geotekstiili kahjustuste korral) peab materjalide ülekate olema minimaalselt 15 cm



Raskesõidukite (60 tonni) liiklusala puhul peavad kastid 80 cm paksuse tihendatud pinnase kihiga, mis tuleb katta asfaldi või betooniga.

