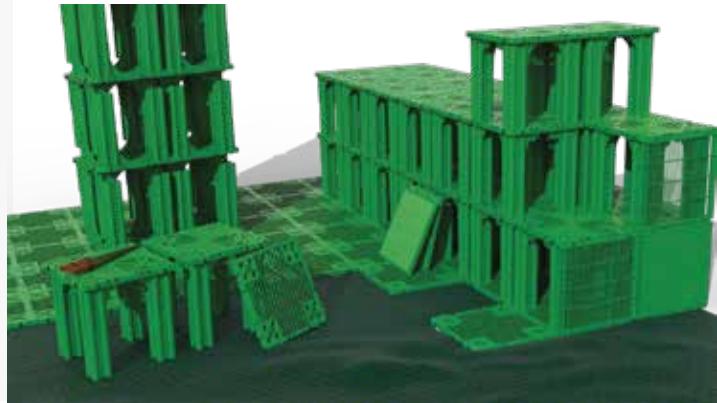


Raineo®: Sistem Stormbox II

STORMBOX II

® Raineo
Flood becomes fiction



Kišnica

Atmosferska voda nastaje od kiše, snega i topljenja leda. Ova voda se zatim infiltrira u zemlju, prolazi na nepropusnim površinama i odatle isparava u atmosferu ili se odvodi u kanalizacioni sistem, u obližnje potoke i reke ili druge vodotoke (otvorene ili podzemne).

Upravljanje atmosferskim vodama u urbanizovanim područjima je ogroman izazov koji zahteva dalekosežnu strategiju i odlično planiranje. Neuspeh u upravljanju atmosferskom vodom može dovesti do dva glavna problema. Prvi se odnosi na ubrzano formiranje velikih količina vode, što uzrokuje poplave. Drugi se odnosi na potencijalne zagađivače koji dolaze sa takvih terena i odvode se u atmosfersku vodu, koja se zatim infiltrira u zemlju ili površinske vodotoke. To uzrokuje zagađenje podzemnih i površinskih voda.

Pipelife je to proučio i uveo kompletan sistem RAINEO inovativnih proizvoda za upravljanje kišnim vodama, koji se sastoji od:

- Kompletan assortiman RAINEO cevi i fittinga za transport i preusmeravanje
- Šahtovi za inspekciju, razdelnici
- Široka paleta separatora.
- Putni kanali sa peskolovima i kolektorima za otpadke.
- STORMBOX II sistem
- Tekstil i folije.

STORMBOX II

STORMBOX II je inovativni novi proizvod koji svoju glavnu primenu nalazi u rešenjima za infiltraciju i skladištenje kišnice.

Opšta područja primene:

- Privatne kuće
- Kompleksi zgrada, stambena i industrijska područja
- Sva područja gde su potrebni sistemi za zaštitu od poplava
- Rezervoar za zadržavanje vode za različite upotrebe
- Hranljivi sistemi za vegetaciju u parkovima i vrtovima

Razmišljanje u „ZELENOM“:

- Održava i čuva podzemne vode na potrebnom nivou
- Štiti od poplava
- Smanjuje troškove kanalizacionih kolektora
- Održava našu vodu za piće čistoj i zdravoj
- Naš vodootporni sistem „Sistem za prigušenje“ zadržava kišnu vodu i sakuplja je za sledeću upotrebu, na primer za navodnjavanje
- Izrađeni od netoksičnih i reciklirajućih materijala

Ključne karakteristike

- Mala masa, lako rukovanje
- Jedna od najčvršćih kutija na tržištu sa vekom trajanja preko 50 godina
- Modularno, brzo i jednostavno slaganje
- Patentirani, inovativni zidovi i donje ploče, pogodni za širok spektar sistema za čišćenje, koji štite geotekstil i vodonepropusna folija.
- Dostupna je otvorena struktura, što dovodi do bolje infiltracije
- Patentirani automatski priključci za fiksiranje
- Horizontalna i vertikalna kontrola i mogućnost čišćenja
- Otvori u opsegu od DN160 - 400 mm.
- Inovativni adapteri na gornjoj strani od 200, 400, 425 i 630 mm. Dostupni sa ili bez utičnice.
- Neto kapacitet od 95.5%
- Neto zapremina 0.415 m³



PIPE LIFE

® Raineo
Flood becomes fiction

Korisničke pogodnosti

Upotreba STORMBOX II ima mnoge prednosti.

- Mala masa, jednostavna manipulacija
- Modularni sistem za brzo i jednostavno slaganje
- Donja ploča je potrebna samo na tlu, BEZ SPOJNICA
- Deblja i tvrda donja ploča
- Kutija se može podeliti na dve polovine za takozvanu brick-bond konfiguraciju
- Mogućnost horizontalne i vertikalne kontrole
- Donja ploča i bočni zidovi su optimizirani za čišćenje (horizontalno i vertikalno), što je patentirano i dokazano testovima
- Pogodan za horizontalni i vertikalni transport vode
- Pogodan za odlaganje ili privremeni prihvat
- Fleksibilni otvori od 160, 200, 250, 315 i 400 mm na bočnim zidovima za ceo assortiman cevi Raineo
- Neto kapacitet od 95.5% ili 415 l
- Dostupan je prefabrikovani paket sa geotekstilom i otvorima.

Montaža

Da bi se osigurao pravilan i siguran rad Vašeg sistema za infiltraciju, molimo Vas da vodite računa o sledećim uputstvima za montažu.

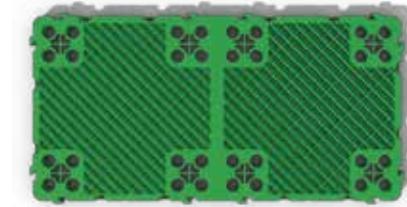
- Elementi STORMBOX II moraju biti montirani u skladu sa uputstvima za montažu i prema lokalnim propisima
- Program za infiltraciju daje vam tačan proračun za dimenzionisanje vašeg sistema
- Osnova iskopane rupe mora biti glatka i bez ikakvih lokvi, izbočina ili mekih tačaka. Ako ih ima, treba ih ukloniti i po potrebi dopuniti kompaktnim materijalom za ispunu granulama 10 - 15 cm

- Nivo podzemnih voda treba da bude minimalno 1.0 m ispod najdublje montirane STORMBOX II kutije u slučaju infiltracije
- Koristite odgovarajući geotekstil za infiltraciju. Jači tkani geotekstili preporučuju se pre netkanih materijala
- Upotreba drenažnog peska sa najmanje 100 mm u području infiltriranja
- U slučaju saobraćaja, vrh projekta treba biti zaštićen sa najmanje 80 cm grubog peska i slojem asfalta ili betona
- Postavite geotekstil ili membranu (sistem prigušenja) na dnu, ostavljajući preklapanje od 50 cm i odgovarajuću količinu sa strane tako da omotaju kutije sa svih strana
- Postavite donje ploče na geotekstil i povežite ih zajedno pomoću patentiranih spojnika. Obratite pažnju na smer montaže kako bi se osigurala zaštita tekstila!
- Sve kutije postavljene na donjim pločama moraju kliknuti na predviđenim mestima
- Bočni paneli moraju biti montirani samo na spoljnim stranama sistema. Povežite svaki bočni panel sa kutijama na označenim slotovima
- Tokom montaže, bočne panele treba postaviti u pravom smeru (u pravcu čišćenja) kako bi zaštitili folije ili tekstil
- Omotajte ceo rezervoar tekstilom ili folijama. Označite mesta za povezivanje
- Postavite adaptere za različite primene i prečnike na vrh sistema, kao što je pokazano u projektu. Pridržavajte se ispravnih pozicija na crtežu!

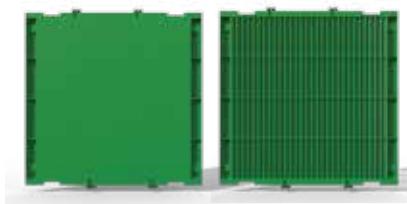
Tehnički podaci STORMBOX II



STORMBOX II Donja ploča



STORMBOX II - Bočni paneli (čišćenje i povezivanje)



STORMBOX II - Gornji adapter (kombinovani adapter zelene boje za DN400, 425 i 630 i odvojeni adapteri crne boje za različite dimenzije, sa ili bez utičnice - 200, 400 i 630 mm)



Boja: Saobraćajno zelena RAL6024

Materijal: Polipropilen

Dimenzije:

Dužina: 1200 mm, Širina: 600 mm, Visina: 600 mm

Kapacitet:

Neto kapacitet **95,5 %, 413 l**

Težina:

STORMBOX II - Box **14,4 kg**

STORMBOX II - Donja ploča **3,7 kg**

STORMBOX II - Bočni paneli (čišćenje) **1,1 kg**

STORMBOX II - Bočni paneli (povezivanja) **1,4 kg**

STORMBOX II - Gornji adapter **0,9 kg**

Pogodni za pterećenje kamiona do SLW
60 nakon pravilne montaže

Otvori

Sa svih bočnih zidova 160, 200, 250, 315 i 400mm. Sa gornje strane 200 mm, 400 mm, 425 mm i 630 mm