

## Prednosti za korisnike:

- Pogodni za postavljanje u područjima sa visokim nivoom podzemnih voda, zahvaljujući visini od samo 300 mm
- Dostupni za reviziju i čišćenje sa svih strana.
- Podložna ploča je potrebna samo na dnu.
- Moguća je horizontalna i vertikalna revizija.
- Podešavanje horizontalnog i vertikalnog čišćenja na ulaznim otvorima od 110, 125 i 160 mm.
- Sistem pratećih elemenata, uključujući geotekstil i ulazne otvore.
- Kvalitetan i pouzdan softver za dimenzionisanje.
- Za manje objekte, Stormbox I je moguće podijeliti na pola.
- Vodootporan, kada je obložen vodonepropusnom folijom.
- Radi kao retenzioni sistem.
- Čuvanje vode za ponovnu upotrebu (npr. zalivanje).

## Montaža:

Kako bi se obezbedilo pravilno i dugotrajno funkcionisanje sistema za filtraciju, molimo Vas da imate u vidu sledeće napomene i uputstva:

- Pipelife Vam može obezbediti softver za određivanje tačnog kapaciteta za čuvanje vode.
- Nivo podzemnih voda mora da bude najmanje 100 mm ispod dna Stormbox I sistema za infiltraciju.
- Koristite odgovarajući geotekstil za filtriranje.
- Kutiju povežite sa donjom pločom pomoću isporučених elemenata za povezivanje.
- Napravite odgovarajuće spojeve za ulazne otvore, reviziju i prelivanje.
- Koristite ostale proizvode sistema za filtraciju kišnice Stormbox I, kako bi ste sprečili zapušavanje sistema.
- Koristite drenažni šljunak, najmanje 300 mm oko zone za filtraciju.
- Minimalna zemljana pokrивka u zoni saobraćaja: 800 mm.
- Minimalna zemljana pokrивka u zoni bez saobraćaja: 400 mm

## Tehnički podaci

### Isporuke

Pipelife Stormbox I se sastoji iz tri dela: kutije, donje (podložne) ploče i elemenata za fiksiranje.

### Kutija



### Donja (podložna) ploča



### Elementi za fiksiranje (klipse)



### Boja

Zelena RAL (6024)

### Materijal

Polipropilen -PP

### Proizvodnja:

Brizganjem

### Dimenzije:

Dužina: 1200 mm

Visina: 300 mm

Širina: 600 mm

### Kapacitet:

Korisni kapacitet: 95.5%, 206 litara.

Kapacitet za filtraciju: preko 50%.

### Čvrstoća:

Saobraćajno opterećenje do SLW60.

### Ulazni prečnici:

110 mm, 125 mm, 160 mm i 200 mm

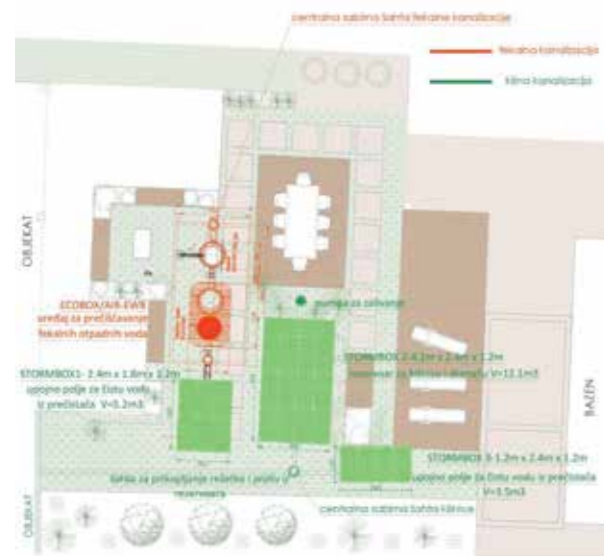
### Standardi:

BRL 52250

Klasa saobraćajnog opterećenja

EI 124 D400

KOMO odobrenje DIN 1989



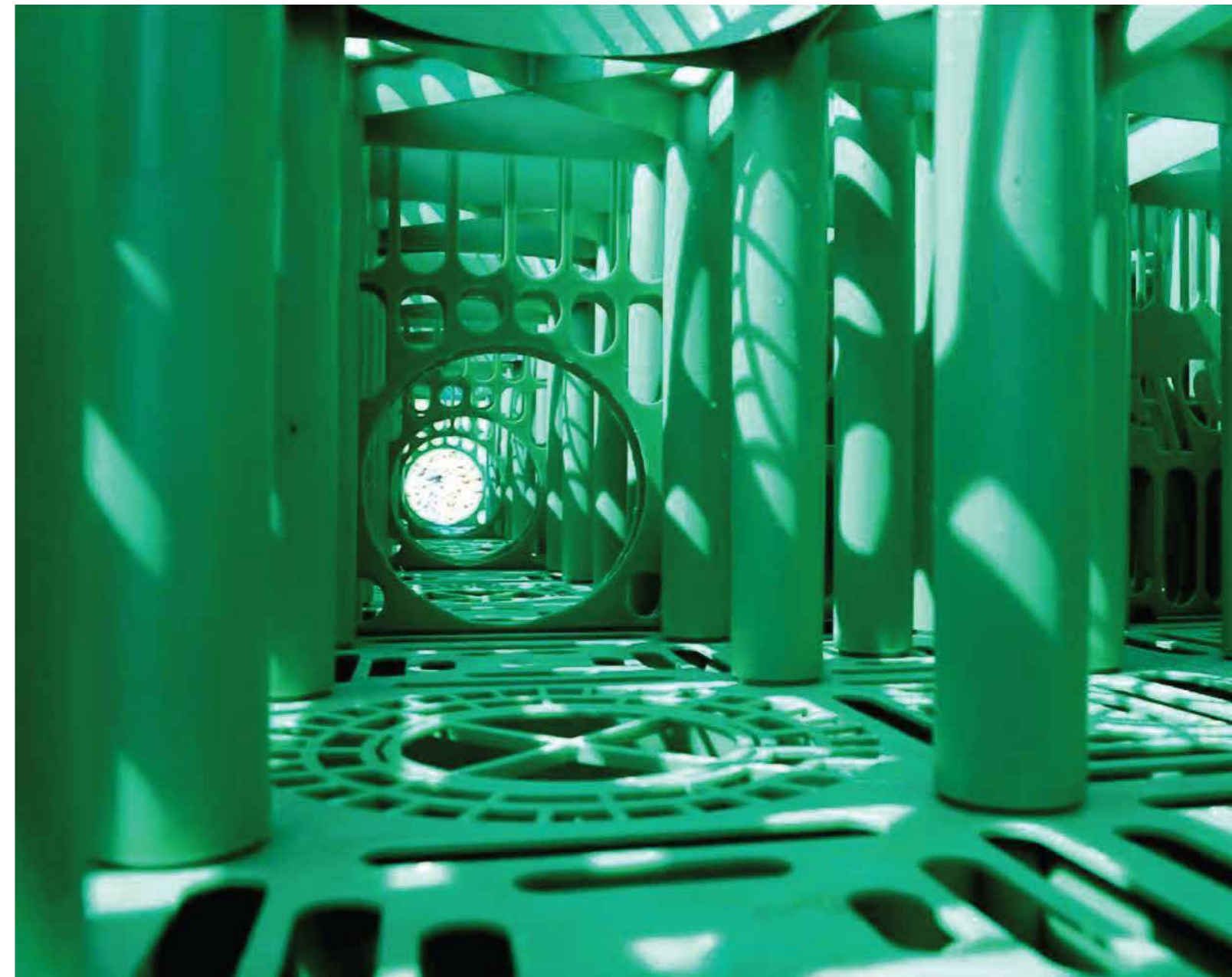
## Sertifikati

- SRPS EN 17150 – Plastični kanalizacioni sistemi za podzemni transport i skladištenje vode koja nije za piće. Metoda ispitivanja komora na kratkotrajni pritisak.
- SRPS EN Plastični kanalizacioni sistemi za podzemni transport i skladištenje vode koja nije za piće bez pritiska. Metoda ispitivanja komora na dugotrajni pritisak.
- SRPS EN 17152-1 - Plastični kanalizacioni sistemi za podzemni transport i skladištenje vode koja nije za piće bez pritiska. Infiltracione kutije, sistemi za taloženje i skladištenje. Deo 1.: zahtevi za kutije za kišnicu od PP i PVC-U.

Napomena: Slika proizvoda može se razlikovati od stvarnog proizvoda.

# STORMBOX I

## REŠENJA ZA PRIHVAT I REGULACIJU ATMOSFERSKIH VODA



# PREDNOSTI

Pipelife Stormbox I kutija ima dosta prednosti:

- Najjača kutija na tržištu,
- 95,5% korisnog kapaciteta, 206l korisne zapremine,
- Modularni sistem za brzo i lako zadržavanje vode
- Mala masa, laka za manipulaciju
- Moćni softver za hidrauliku i statiku.



# UPOTREBA

- Za privatne kuće
- Za zgrade, stambena i industrijska područja
- Za sva područja u kojima su potrebni sistemi za zaštitu od poplave i gde postojeći transportni objekti kišne kanalizacije nisu više ispravni
- Kao retenzioni element za odvođenje vode ka otvorenim vodotocima
- Kao kutija za zadržavanje obložena nepropusnom folijom
- Kao sistemi za navodnjavanje kapilarnim penjanjem u urbanim sredinama, sa i bez dopune zapremine vode



Voda je jedno od najvećih blaga Zemlje, dok su njeno pravilno korišćenje i čuvanje jedan od najvećih izazova za čovečanstvo. Osnovni izvori vode su: kiša, sneg, rosa, inje, itd. Nedostatak vode i nepravilno upravljanje njome mogu postati svetski problem, ako čovek ništa ne preduzme u pravcu njene pravilne i racionalne upotrebe.

Kišnica koja teče kroz urbane površine, parkinge, industrijske zone ili poljoprivredna zemljišta, nosi sa sobom nerastvorljive tvrde čestice, masnoće, ulja, hemikalije, itd. koji u vodu dospevaju kao

posledica ljuske aktivnosti.

Sve te materije su potencijalni zagađivači, koji mogu da dovedu do zagađenja vode i zdravstvenih problema.

Dokazano je da ispravno montirani, kao i dobro održavani objekti za zadržavanje atmosferske vode, zajedno sa postrojenjima za prečišćavanje – separatorima ulja i masti, mogu smanjiti zagađenje vode na minimum i olakšati njenu buduću upotrebu.

Zadržavanje kišnice je važno kako bi se sprečilo isušivanje nivoa podzemnih voda i kako se naši domovi, preduzeća i poljoprivredne površine ne bi izlagali opasnosti od plavljenja. Objekti za zadržavanje atmosferskih voda su obično neophodni za odvodnju sa parkinga i krovova objekata, primajući kišnicu od njih i sprovođeci je u zemlju. Voda odlazi u kišnu kanalizacionu ili drenažnu mrežu, krećući se sporije zadržava se, čime se smanjuje rizik od povećanog priliva u potoke i reke, što je važno jer bi to moglo dovesti do njihovog izlivanja. Tamo gde su kišni kanalizacioni sistemi preopterećeni usled brzog razvoja stambenih zona ili gde je protok vode nedovoljan, montaža sistema za zadržavanje je najjednostavniji i najrentabilniji način za rešavanje ovakvih problema.

Pipelife stoga nudi širok spektar novih proizvoda za zadržavanje i regulisanje kišnice

**PIPELIFE je svestan toga i predstavlja čitav niz novih proizvoda za zadržavanje i regulaciju kišnice.**

**Stormbox I je potpuno novi proizvod, čija je glavna namena zadržavanje i regulisanje kišnice.**

**Sastoji se od:**

- Stormbox I – kutija, donja (podložna) ploča, klipse
- Geotekstil – različitih materijala (PE, PP, PVC) – tkan ili netkan
- Geomembrana – različitih materijala (PE, PP, PVC)
- Kompletan asortiman cevi, šahtova i spojnih elemenata
- Rešetka za granje i lišće
- Šaht za kišnicu sa taložnikom za pesak i blato
- Separatori masti i ulja (ako su neophodni)
- Kompatibilnost sa drenažnim sistemima.

# REŠENJA

## PROBLEM



## REŠENJE



# EKO

- Održava podzemne vode na potrebnom nivou
- Štiti od poplave
- Održava našu vodu za piće čistijom i zdravijom
- Kao rezervoar za sakupljanje vode prekriven vodonepropusnom geomembranom
- Zahvaljujući vodootpornoj foliji zadržava kišnicu i sakuplja je za ponovnu upotrebu (npr. zalivanje)
- Izrađen od netoksičnog i reciklirajućeg materijala.

Pomoću Pipelife Stormbox I sistema moguće je sprečiti formiranje vodotoka kišnice u urbanim zonama, tako što se višak vode efikasno prihvata, a zatim mu se omogućuje da postepeno otiče u podzemlje ili recipijent. Time se podzemne vode održavaju na željenom nivou, a sprečava se preopterećenje kanalizacionih sistema, kao i izlivanje reka ili potoka usled naglog priliva povećane količine vode.

