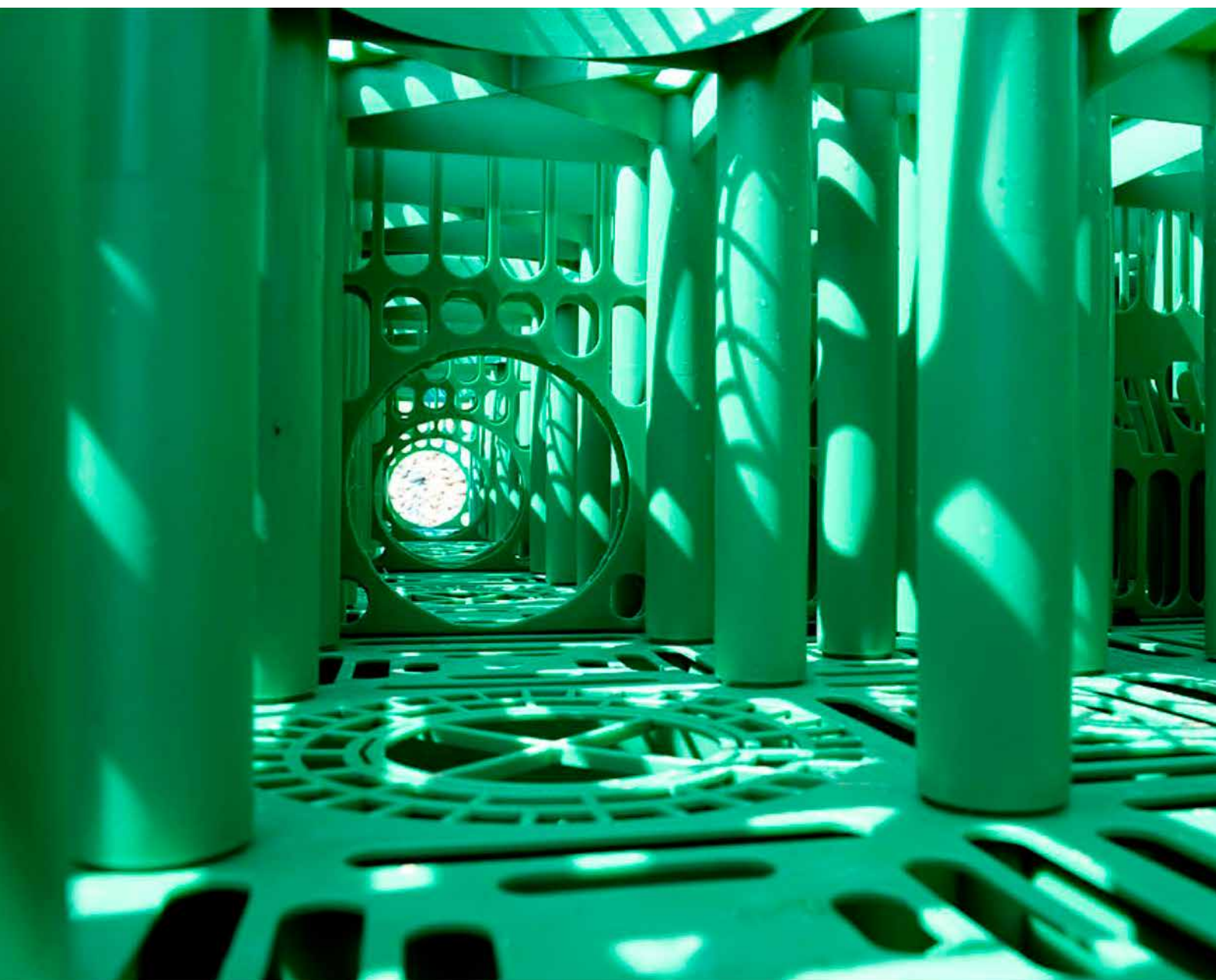


STORMBOX I

РЕШЕНИЯ ЗА ЗАДЪРЖАНЕ И РЕГУЛИРАНЕ
НА АТМОСФЕРНИТЕ ВОДИ



ПРЕДИМСТВА

Използването на Stormbox I на Пайплайф има много предимства:

- Най-здравата кутия на пазара подложена на натоварване и при тежък трафик
- 95,5% от нетния капацитет, 206 л. използваем обем на кутията
- Модулна система за бързо и лесно задържане на вода
- Малко тегло, лесен монтаж
- Софтуер за Хидравлика и Статика



УПОТРЕБА

- За частни домове
- За групи от сгради, жилищни и индустриални райони
- За всички райони, където са необходими системи за защита от наводнения
- Като резервоар за задържане на вода, обвит с геомембрана
- Като подхранваща система за растителността в паркове и градини



РЕШЕНИЯ

ПРОБЛЕМЪТ РЕШЕНИЕТО



ЕКО

- Поддържа подпочвените води на необходимото ниво
- Предпазва от наводнения
- Намаляване на разходите за канализационни колектори
- Поддържа оскъдната ни питейна вода по-чиста и по-здравословна
- Нашата водонепроницаема система задържа дъждовна вода и я събира за следващото и използване напр. за напояване
- Изработен от нетоксичен и рециклируем материал



Водата е едно от най-скъпоценните богатства на земята и правилното и използване и задържане е едно от най-големите предизвикателства, пред които се изправя човечеството. Главният източник на вода са валежите - дъжд, сняг, роса, слана и др. Недостигът и неправилното управление на водите може да се превърне в световен проблем, ако не се намеси човек, не съдейства за регулирането и за по-правилното и използване. Дъждовната вода, която тече през урбанизираните площи, паркинги,

индустриални райони или земеделски земи улавя със себе си голяма част неразтворими твърди частици, мазнини, смазочни масла, химикали и др, които постъпват във водата вследствие на човешката дейност. Всички те се смятат за замърсители - вещества, които могат да замърсят подземните и повърхностните води и да причинят здравословни проблеми на хората.

Доказано е, че подходящо разположените и добре поддържани съоръжения за задържане на атмосферната

вода заедно с пречиствателните съоръжения към тях - маслоуловителите и мазниноуловителите, могат да сведат до минимум замърсяванията във водите и да улеснят по-нататъшното им използване.

Задържането на дъждовната вода е важно за предотвратяване на покачането на подземните води и излагането на опасност на нашите жилища, предприятия и земеделски площи. Съоръженията за задържане на атмосферните води, обикновено се асоцират с повърхности като паркинги или покриви на сгради, които поемат дъждовните води от тях и не допускат оттичането им в земята. Водата се оттича в дъждовните канализационни или дренажни мрежи с по-бавна скорост, задържа се и намалява риска от повишене на подпочвените води или увеличението на водният отток в потоците и реките, което може да доведе до преливането им. Там, където дъждовните канализационни системи се претоварват поради бързо разрастващите се жилищни райони или където притокът на вода е недостатъчен, разполагането на системи за задържане е най-простият и най-рентабилен начин за решаването на тези проблеми.

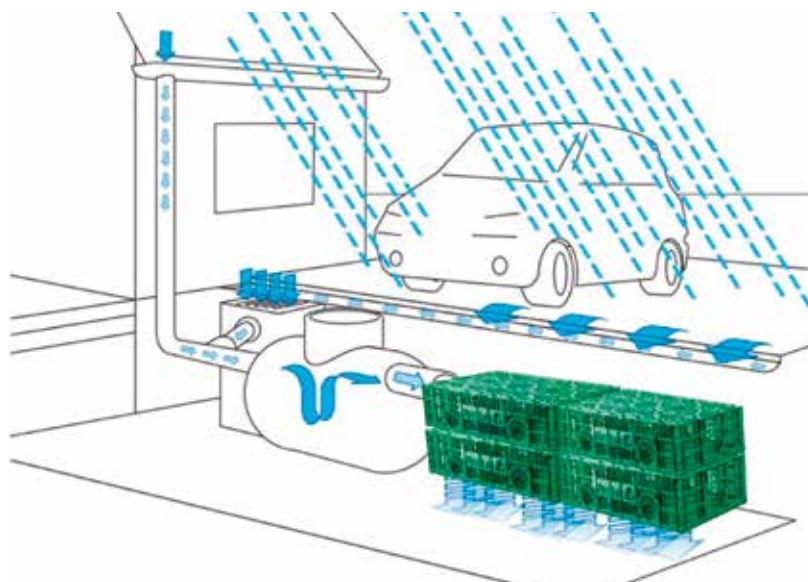
PIPELIFE осъзнава това и въведе пълна гама от нови продукти за задържане и регулиране на дъждовна вода.

Stormbox I е съвсем нов продукт, чието главно приложение е задържане и регулиране на дъждовната вода.

Състои се от:

- Stormbox I - кутия, подложка, клипсове
- Геотекстил - от различни материали (ПЕ, ПП, PVC) - тъкан и нетъкан
- Геомембрана - от различни материали (ПЕ, ПП, PVC)
- Пълен асортимент от тръби, шахти и съединителни елементи
- Сепаратор за листа и пясък
- Дъждопрнемни шахти с уловител за пясък и кал
- Маслоуловители и мазниноуловители (ако са необходими)
- Съвместимост с дренажни системи

С помощта на Stormbox I на PIPELIFE ще може да съхранявате обеми дъждовна вода събрана от урбанизираните площи и да ги изпускате да се оттичат със скоростта, която са имали преди застрояването на същата територия. Оскъдното/ценно количество подпочвени води ще се поддържа на необходимото ниво, бреговете на реките и потоците няма да преливат и съществуващите канализационни системи няма да се претоварват.



Предимства за потребителя:

- По-лесен монтаж и подходящ за области с високо ниво на подпочвени-те води благодарение на височина-та им от 300 мм.
- Достъпно за проверка и почистване от всички страни.
- Заземяващата плоча е нужна само на дъното.
- Възможна е хоризонтална и вертикална ревизия.
- Настройка за хоризонталното и вертикалното почистване на входните отвори от 110, 125, 160 и 200 мм.
- Наличен комплект от сглобяеми части
- Добра и надеждна компютърна програма за изчисляване хидравлика и статика.
- Stormbox I може да се раздели наполовина за изпълнение на подвижни конфигурации.
- Водонепропусклив, обвит с геомембрана.
- Работи като система за задържане на водата и чрез нейното регулирано изпускане постигаме повторна употреба или равномерно оттичане в съществуваща канализация.

Монтаж:

За да се осигури правилното и дълготрайно функциониране на Вашите системи за филтриране, моля обърнете внимание на следващите насоки за монтаж:

- Пайплайф може да Ви снабди с програма за изчисляване на точния капацитет на съхраняваното количество вода.
- Теренът, на който се работи, трябва да бъде хоризонтален и равнинен.
- Нивото на подпочвените води трябва да е поне 1.0 метър под системата Stormbox I.
- Използвайте подходящ геотекстил за филтриране.
- Свържете кутията със заземяващата плоча чрез доставените за тях скоби - клипсове.
- Направете подходящи връзки за входните канали за проверка и почистване.
- Използвайте дренажен пясък с ниво минимум 100 мм около областта за филтриране.
- Минимално земно покритие с тежък трафик: 800 мм.
- Минимално земно покритие без трафик: 400 мм.

Технически Данни

Доставки

Stormbox I на Пайплайф се състои от три части: кутия, заземяваща плоча (подложка) и скоби (клипсове).

Кутия



Заземяваща плоча (дънна подложка)



Скоби (клипс)



Цвят

Зелен RAL (6024)

Материал

Полипропилен

Производство:

Инжекционно излят

Размери:

Дължина: 1200 мм

Височина: 300 мм

Широчина: 600 мм

Капацитет:

Нетен капацитет 95.5%, 206 литра.

Мощност

Капацитет за издържане на натоварване до SLW 60 в зависимост от монтажа

Входни диаметри

110 мм, 125 мм, 160 мм и 200 мм

Регулации

BRL 52250

Клас на натоварване от трафик

Ел 124 D400

КОМО очакващо одобрение DIN 1989

Сертификати

- БДС EN 17150 - Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорен подземен пренос и съхранение на непитейна вода. Метод за изпитване за определяне на краткотрайна якост на натиск на камери.
- БДС EN 17151-Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорен подземен пренос и съхранение на непитейна вода. Метод за изпитване за определяне на дълговременна якост на натиск на камери.
- БДС EN 17152-1 - Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорен подземен пренос и съхранение на непитейна вода. Кутии за инфилтрация, утаяване и системи за съхранение. Част 1: Изисквания за кутии за дъждовна вода, изработени от PP и PVC-U.