

 hauraton

DRAINFIX TWIN



ИНФИЛТРАЦИОННИ СИСТЕМИ - ИНСТРУКЦИЯ ЗА МОНТАЖ

DRAINFIX TWIN

Инструкции за монтаж

Изкопна яма и гранулиран основен слой В достатъчно дълбока и надеждна изкопна яма, включваща работно пространство за полагането на модулите DRAINFIX TWIN, се полага равен почвен слой. Трябва да се съблюдават нормите за изкопните работи и изкопните ями. **Един уплътнен гранулиран слой 0/8 от около 5 см при очаквано натоварване, служи като основа за полагане и свързване на модулите.** При това трябва да се изравни пропускливостта на гранулирания основен слой със стойностите Kf пропускливост на почвата. Разстоянието от средното най-високо ниво на подпочвените води трябва да е най-малко 1 м. Дърветата трябва да са на разстояние от монтираното съоръжение равно на поне около половината от диаметъра на короната им.

Опаковане на изкопната яма с геотекстил. С геотекстил ямата се опакова така, че там където се приплъзват платната да се получи припокриване от ок. 50 см, за да се избегне отиване при полагане на баластрата отгоре. Изчисляването на необходимия размер геотекстилно платно може да бъде направено от нашите специалисти.

Монтаж на DRAINFIX TWIN модулите - Монтажът на DRAINFIX TWIN тунелите започва с полагане на две половинки последователно, като връзката между тях е на Глъб-Зъб.

Комплект конектори, DRAINFIX TWIN



Connector pin



Connector plug

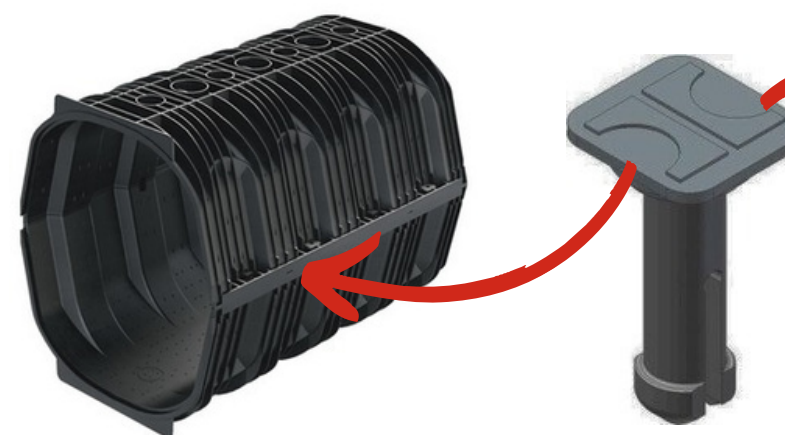
Между всеки 2 тунела се поставят от двете страни кламери в специални отвори



-Следващата стъпка е да се положи горният елемент на първия модул. Системата трябва да се изгражда с две половинки напред сравнение с горните елементи. Горният елемент затиска кламера и не позволява на двата тунела да се разделят, допълнително осигуряване освен системата Глъб-Зъб.



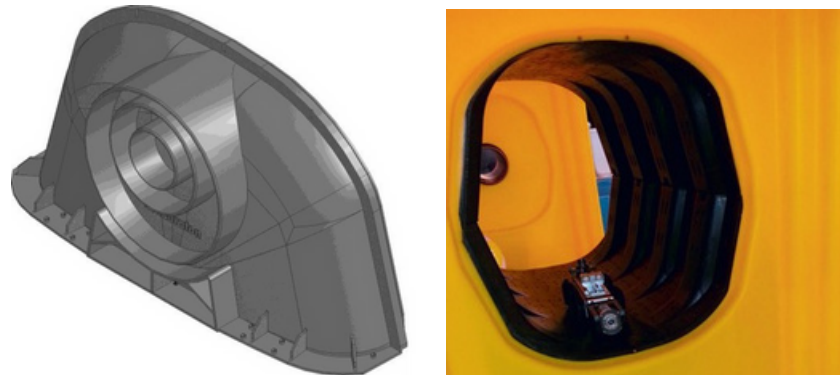
-След полагане на горният елемент, той се закрепя към долния чрез дюбел и пирон, които се поставят в четири отвора (два отляво и два отдясно)



DRAINFIX TWIN

Инструкции за монтаж

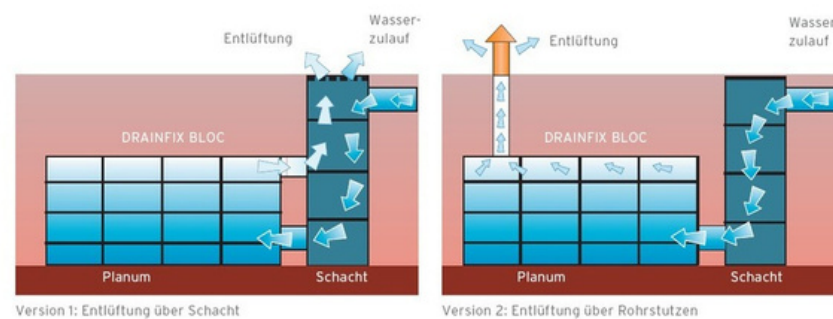
Полагането на системата може да продължи с полагането на следващия долен елемент, кламер, горен елемент и дюбел с пирон в 4 точки. Системата се полага така, че всеки отделен да тунел да се закрепва към предходния чрез Глъб-Зъб и кламери, така, че тунелите да не могат да се разделят един от друг. -На определените за целта места се поставят ревизионни шахти, на които се изрязва заговеният за целта отвор.



-След оформяне на тунела може да се поставят челните плочи, като предварително се разпират с присъединителния към канализацията отвор. За тази цел има оформени глухи отвори с различен диаметър. Към всяка челна плоча има указание за монтаж и винтове, чрез които се закрепя към тунелите

Изрязват се отвори в горната част на тунелите и се поставя тръба чрез която въздухът в системата ще може да бяга след навлизане на дъждовната вода.

Принцип на полагане на отдушниците



Експлоатация и поддръжка на дренажната система

Модулът (риголата) трябва да се контролира най-малко на всеки 6 месеца посредством проверка на нивото на водата в контролната шахта. Филтърната тръба при шахтата трябва да се поддържа в изправност като фин филтър и да се проверява особено след обилен дъждовалеж.



След оформянето на първите няколко тунела, започва засипването им с мит чакъл, фракция 8/16 или 16/32

Засипаната с мит чакъл система се завива с геотекстил, като се съблюдава правилото отделните парчета да се припокриват с по 50 см.



По време на монтажните работи и по време на използване, трябва да се внимава модулет да не бъде замърсен с пръст. Това би затруднило в дългосрочен план работата на съоръжението. Ако шахтата се използва като утайтелна шахта, то тя трябва да се почиства най-малко на всеки 6 месеца, според количеството на утайката.

След това системата може да се засипе с пръстта от изкопа до нужното ниво. Минималното почвено покритие и максималната дълбочина на монтажа се получават от съответните класове натоварване и се задават с конкретни обектови, компютърно обработени данни. Не се допуска директно поставяне на модулите – без покривен слой отгоре им.

Многофункционална шахта DRAINFIX TWIN

Мултифункционалната шахта DRAINFIX TWIN е допълнение към инфилтрационната система DRAINFIX TWIN. Тя дава възможност за инспекция и почистване на системата и позволява да се правят различни геометрични конфигурации на клоновете.

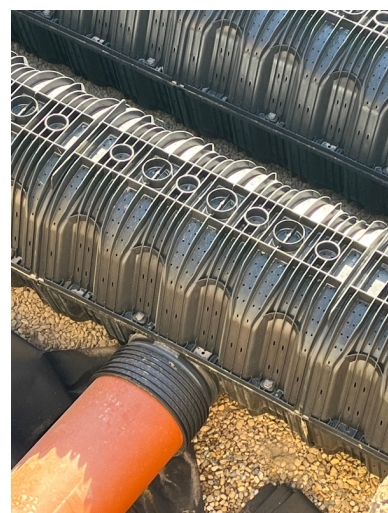


Характеристики на
мултифункционалните
шахти



Многофункционалната шахта DRAINFIX TWIN е изработена от висококачествен ротационно формован полиетилен с дебелина на стената 10 mm. Тя дава възможност за създаване на редица широкообхватни инфилтрационни системи с ретензионни и утаителни елементи. Компактните размери дават възможност за интегриране на шахтата в инфилтрационната система DRAINFIX TWIN, като по този начин се дава възможност за инсталация на по-малка площ пространство за системата.

Благодарение на маркерите, които улесняват изрязването на правилната форма, сглобяването им е бързо и лесно. Подходящото оребряване като опора за системата гарантира стабилността на конструкцията. Използването на многофункционалната шахта DRAINFIX TWIN дава възможност за безпроблемно достигане до 100 % от пространството за съхранение на вода, както и за инспекция и обслужване.



Мултифункционалните шахти DRAINFIX TWIN предпазват инфилтрационния модул от проникване на замърсители. Благодарение на силата на гравитацията и седиментацията най-големите и тежки частици замърсявания падат на дъното на тунела.



Размерите и вида на тези резервоари се определят индивидуално за всеки проект (в зависимост от количеството на валежите и степента на замърсяване).





ХАУРАТОН БЪЛГАРИЯ ЕООД
бул. "Евлоги и Христо Георгиеви"
105 СОФИЯ, 1504
Тел.: **+359 2 9440761**
info-bg@hauraton.com
www.hauraton.com

