PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE



ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ · PALASTORM

PALADISP инфилтрационни резервоари

Инфилтрационен резервоар от перфорирани тръби от стомана и полиетилен, който задържа дъждовните води и постепенно ги връща в почвата, подхранвайки подземните води.

ДИАМЕТРИ
от DN 300 до DN 2400

ИНФИЛТРАЦИОННА ПОВЪРХНОСТ
отвори 10 mm или прорези 8×40 mm по спиралата

Технически данни

Материал	**Спирално навити перфорирани тръби от поцинкована стомана и полиетилен по UNI 11434**
Диаметри	**от DN 300 до DN 2400**
Инфилтрационна повърхност	**отвори 10 mm или прорези 8×40 mm по спиралата**
Наклон на тръбопровода	**между 0,2 % и 0,5 %**
Конфигурации	**Хоризонтален резервоар или вертикален кладенец**

Хидравлична неизменност

При урбанизиране на даден терен дъждовната вода, която преди това се е инфилтрирала в почвата, постъпва в канализацията. Резервоарите PALADISP връщат в почвата част от притока: перфорирани елементи PALADEX, положени в легло от трошен камък, акумулират излишъка и го инфилтрират към подземните води, като към мрежата се отвеждат само обемите, които тя може да поеме. Така се постига хидравлична неизменност – оттокът се ограничава до нивото преди застрояването.

Предимството на технологията със стомана и полиетилен е, че инфилтрационните басейни се изграждат **непосредствено под непропускливи пътни (транспортни) площи**. На дъното може да се постави филтър, който задържа твърдите частици и запазва във времето попивателната способност на почвата.

Предимства при монтажа

- **Монтаж за един ден**: леки тръби и странична засипка с изкопания материал, срещу дните, необходими за сглобяване и хидроизолиране на модулна система.
- **Водонепропускливост на резервоара**: по-висока от тази на PE мембрана, която е уязвима в гънките и чувствителна към корени и камъни.
- **Пряка и косвена икономия**: достатъчно е пясъчно легло от 15 cm; без подложен бетон, геотекстил, мембрана и съответния труд.
- **Гъвкавост**: дренажните тръбопроводи издържат на натиска на почвата дори при свличания.

Ползи за околната среда и обществото

Инфилтрационните системи намаляват риска от наводнения при интензивни валежи, изпускат водата контролирано в канализацията и водните течения, подхранват подземните води и пречистват водата в аеробни условия. Те позволяват екологосъобразно градоустройствено развитие и устойчиво управление на дъждовните води при ниски разходи.

Попивателният кладенец PALADISP е перфориран вертикален елемент, затворен на дъното, за отвеждане на водите в подземни водоносни хоризонти на средна дълбочина; покритието е стоманобетонна плоча, която разпределя натоварванията върху околната почва.

Често задавани въпроси

Какво е хидравлична неизменност?

Това е принципът, според който промяната в предназначението на даден терен не трябва да увеличава дебита и обемите на дъждовните води, изпускани във водоприемниците, спрямо състоянието преди урбанизацията. Инфилтрационният резервоар PALADISP го спазва, като инфилтрира в почвата част от притока чрез тръби с прорези от стомана и полиетилен от DN 300 до DN 2400.

Колко време отнема монтажът на резервоар PALADISP?

Полагането на резервоара PALADISP и страничната засипка с материал за обратна засипка до нивото на терена обикновено се извършват за един работен ден. Достатъчно е пясъчно легло от 15 cm, без подложен бетон, геотекстил или хидроизолационна мембрана, докато модулната система изисква няколко дни за сглобяване и хидроизолиране.

Как са перфорирани тръбите на инфилтрационен резервоар PALADISP?

Инфилтриращата повърхност на тръбите PALADISP е разположена по спирала, с отвори от 10 mm или прорези 8×40 mm. Инфилтриращият тръбопровод се полага с наклон между 0,2% и 0,5% върху основа от трошен камък със средна едрина и с едрозърнест материал отстрани, за да не се запушват прорезите.

Каква е разликата между инфилтрационен резервоар и попивателен кладенец PALADISP?

Резервоарът PALADISP е хоризонтална линия от тръби с прорези, която инфилтрира водите в пропускливи почвени пластове; попивателният кладенец PALADISP е единичен вертикален елемент с прорези, затворен на дъното, който отвежда водите във водоносни хоризонти на средна дълбочина. Кладенецът се покрива със стоманобетонна плоча, която не е включена в доставката и разпределя натоварванията върху околната почва.

Как се оразмерява инфилтрационен резервоар PALADISP?

Оразмеряването на инфилтрационна система PALADISP се изчислява според водосборната площ при валежа и пропускливостта на почвата. За да се запази с времето попивателната способност, на дъното може да се постави филтър, който задържа твърдите частици; гамата тръби е от DN 300 до DN 2400.

Ориентировъчни данни, които могат да бъдат променяни без предварително уведомление. Техническият отдел на Paladeri е на разположение за оразмеряването и избора на решение.

PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE

Сканирайте кода, за да отворите страницата на продукта

PALADISP инфилтрационни резервоари на paladeri.eu

paladeri.eu/bg/produkti/paladisp-infiltratsionni-rezervoari

Завод и оперативен офис
Via San Leonardo, 2
45010 Villadose (RO)
+39 0425 154 62 00

Седалище по регистрация
Via Francesco Crispi, 69
80121 Napoli (NA)
+39 081 573 45 97

Търговски контакти
Италия: direzionevendite@paladeri.it
Международни продажби: foreign@paladeri.it

Ориентировъчни данни, които могат да бъдат променяни без предварително уведомление.
Техническият отдел на Paladeri е на разположение за оразмеряването и избора на решение.