PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ · PALASTORM

Инфильтрационные резервуары PALADISP

Инфильтрационный резервуар из щелевых труб из стали и полиэтилена, который аккумулирует ливневые стоки и постепенно отдаёт их в грунт, пополняя грунтовые воды.

ДИАМЕТРЫ
от DN 300 до DN 2400

ФИЛЬТРУЮЩАЯ ПОВЕРХНОСТЬ
отверстия 10 мм или щели 8×40 мм вдоль спирали

Технические характеристики

Материал	**Щелевые спиральновитые трубы из оцинкованной стали и полиэтилена по UNI 11434**
Диаметры	**от DN 300 до DN 2400**
Фильтрующая поверхность	**отверстия 10 мм или щели 8×40 мм вдоль спирали**
Уклон трубопровода	**от 0,2 % до 0,5 %**
Конфигурации	**Горизонтальный резервуар или вертикальный колодец**

Гидравлическая инвариантность

При застройке территории дождевая вода, которая раньше впитывалась в грунт, попадает в канализацию. Резервуары PALADISP возвращают в грунт часть притока: перфорированные элементы PALADEX, уложенные в щебёночное основание, аккумулируют излишки и инфильтруют их в грунтовые воды, направляя в сеть только тот объём, который она способна принять.

Преимущество технологии «сталь — полиэтилен» в том, что инфильтрационные бассейны сооружаются **непосредственно под водонепроницаемыми поверхностями с транспортной нагрузкой**. На дне может быть уложен фильтр, задерживающий твёрдые частицы и сохраняющий впитывающую способность грунта в течение долгого времени.

Преимущества при монтаже

- **Монтаж за один день**: лёгкие трубы и обратная засыпка пазух грунтом из выемки — против нескольких дней, необходимых для сборки и гидроизоляции модульной системы.
- **Герметичность резервуара**: выше, чем у ПЭ-мембраны, уязвимой на сгибах и повреждаемой корнями и камнями.
- **Прямая и косвенная экономия**: достаточно песчаного основания толщиной 15 см; не требуются бетонная подготовка, геотекстиль, мембрана и соответствующие трудозатраты.
- **Гибкость**: дренажные трубопроводы выдерживают давление грунта даже при его смещениях.

Преимущества для окружающей среды и общества

Инфильтрационные системы снижают риск подтоплений при интенсивных осадках, обеспечивают контролируемый сброс воды в канализацию и водотоки, пополняют запасы грунтовых вод и очищают воду в аэробных условиях. Они позволяют вести экологически ответственную застройку и устойчиво управлять ливневыми стоками при умеренных затратах.

Поглощающий колодец PALADISP — вертикальный перфорированный элемент с закрытым дном для отвода воды в водоносные горизонты средней глубины; перекрытие выполнено в виде железобетонной плиты, распределяющей нагрузки на окружающий грунт.

Часто задаваемые вопросы

Что такое гидравлическая инвариантность?

Это принцип, согласно которому застройка территории не должна увеличивать расход и объём ливневых стоков, сбрасываемых в водоприёмники, по сравнению с состоянием до урбанизации. Инфильтрационный резервуар PALADISP обеспечивает его соблюдение, отводя часть притока в грунт через щелевые трубы из стали и полиэтилена от DN 300 до DN 2400.

Сколько времени занимает монтаж резервуара PALADISP?

Укладка резервуара PALADISP и обратная засыпка пазух грунтом до отметки поверхности обычно выполняются за один рабочий день. Достаточно песчаного основания толщиной 15 см, без бетонной подготовки, геотекстиля и гидроизоляционной мембраны, тогда как модульной системе требуется несколько дней на сборку и гидроизоляцию.

Как перфорированы трубы инфильтрационного резервуара PALADISP?

Фильтрующая поверхность труб PALADISP расположена по спирали, с отверстиями 10 мм или щелями 8×40 мм. Инфильтрационный трубопровод укладывается с уклоном от 0,2% до 0,5% на основание из щебня средней фракции, с обсыпкой по бокам крупнофракционным заполнителем, чтобы не засорялись щели.

Чем инфильтрационный резервуар отличается от поглощающего колодца PALADISP?

Резервуар PALADISP — горизонтальная линия щелевых труб, отводящая воду в водопроницаемые слои грунта; поглощающий колодец PALADISP — единый вертикальный щелевой элемент с закрытым дном, направляющий воду в водоносные горизонты средней глубины. Колодец перекрывается железобетонной плитой (не входит в комплект поставки), которая распределяет нагрузки на окружающий грунт.

Как рассчитать инфильтрационный резервуар PALADISP?

Инфильтрационная система PALADISP рассчитывается исходя из площади водосбора при расчётном дожде и водопроницаемости грунта. Чтобы со временем сохранялась поглощающая способность, на дне можно предусмотреть фильтр, задерживающий твёрдые частицы; ряд труб — от DN 300 до DN 2400.

Ориентировочные данные, возможны изменения без предварительного уведомления. Технический отдел Paladeri окажет помощь в расчёте и выборе решения.

PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE

Отсканируйте код, чтобы открыть страницу продукта

Инфильтрационные резервуары PALADISP на paladeri.eu

paladeri.eu/ru/produktsiya/paladisp-infiltratsionnye-rezervuary

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

Юридический адрес
Via Francesco Crispi, 69
80121 Napoli (NA)
+39 081 573 45 97

Отдел продаж
Италия: direzionevendite@paladeri.it
Экспорт: foreign@paladeri.it

Ориентировочные данные, возможны изменения без предварительного уведомления. Технический отдел Paladeri окажет помощь в расчёте и выборе решения.