

Преимущества PLANTER



КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛА

Для производства профилированных мембран PLANTER используется высококачественное сырье HDPE, свойства которого контролируются лабораторией ТЕХНОНИКОЛЬ.



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Срок службы более 60 лет, что подтверждено исследования в испытательном центре.



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Мембраны Planter производятся из полиэтилена высокой плотности без добавления химических элементов, негативно влияющих на окружающую среду.



БИОСТОЙКОСТЬ

Стоек к прорастанию корней, а также воздействию продуктов жизнедеятельности микроорганизмов.



ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Стоек к действию химических реагентов (кислоты, щелочи, соли), содержащихся в грунте.



ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ

Planter — водонепроницаемый материал. Прерывает поднятие влаги, выполняя роль капиллярной отсечки.

Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Ед.изм.	extra	standard	eco	geo	extra-geo	Метод испытаний
Толщина полотна	мм	0,8	0,55	0,55	0,6	0,8	ГОСТ EN 1849-2-2011
Масса 1 м ² , не менее	кг	0,8	0,55	0,45	0,65	0,9	ГОСТ EN 1849-2-2011
Предел прочности на сжатие	кПа	550	280	200	350	580	ГОСТ 17177-94
Максимальная сила растяжения, не менее, метод А	Н/50 мм						ГОСТ 31899-2-2011
вдоль рулона		450	280	200	420	590	
поперек рулона		450	280	200	420	590	
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, не менее	%	18	20	20	30	18	ГОСТ 31899-2-2011
Сопротивление статическому продавливанию, метод В, не менее	кг	20	20	20	20	20	ГОСТ EN 12730-2011
Гибкость на брусе радиусом 5 мм при пониженной температуре, не более	°С	-45	-45	-45	-45	-45	ГОСТ 2678-94
Водопоглощение по массе	%	1	1	1	1	1	ГОСТ 2678-94
Водо непроницаемость при давлении не менее 0,001 МПа в течение 24 ч	—	Отсутствие следов проникновения воды					ГОСТ 2678-94

Логистическая информация

Название показателя	Ед.	Эконом	Стандарт
Материал	Размер поддона	Количество рулонов на поддоне, шт.	Количество кв. м на поддоне
PLANTER eco, 2x20	1100x1200 мм	18	720
PLANTER standard, 2x20	1100x1200 мм	16	640
PLANTER extra, 2x20	1100x1200 мм	12	480

Комплектация

PLANTERBAND



Герметизация и скрепление продольных и поперечных швов профилированных мембран PLANTER.

PLANTERBAND DUO



Герметизация и скрепление продольных и поперечных швов профилированных мембран PLANTER.

PLANTER BASE



Фирменная опора под арматуру позволяет формировать защитный слой высотой 35 мм.



www.planter.ru



Профилированные мембраны PLANTER полностью отвечают требованиям федерального регламента о требованиях пожарной безопасности ФЗ №123. Качество профилированных мембран PLANTER подтверждено независимым органом по сертификации



Положительное экспертное заключение от центра геотехнологий при СПбГАСУ



PLANTER

ПРОФИЛИРОВАННЫЕ МЕМБРАНЫ

Надежная защита Вашего дома от подтопления

- Повышает устойчивость сооружения
- Минимальная трудоемкость при проведении монтажа
- Препятствует подъему грунтовых вод

Дренажные системы с мембраной PLANTER — верное решение для защиты от подтопления

Что представляет собой пластовый дренаж?

Дренажная система — инженерно-техническое сооружение, предназначенное для защиты территории от избыточной влаги.

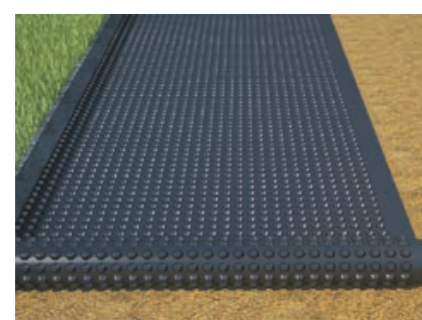
Дренажные системы позволяют:

- регулировать водный баланс почвы;
- защищать строение от негативного воздействия влаги;
- создавать комфортные условия для растений и людей.

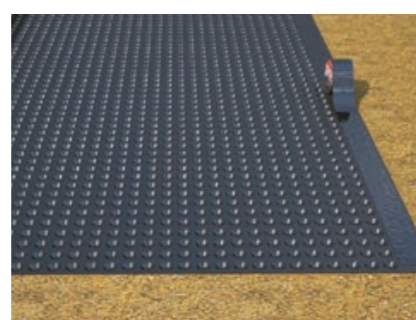
Пластовый дренаж применяют:

1. Для защиты от подтопления грунтовыми водами подвальных помещений и подполий зданий, возводимых в сложных гидрогеологических условиях (при наличии пластов пород, содержащих большое количество грунтовых вод).
2. Для защиты от капиллярной влаги заглубленных конструкций, эксплуатация которых не допускает появления сырости (например, трассы теплотрассы и дымоходы). Он может выполнять функции отбора подземных вод как в период строительства, так и после его завершения.

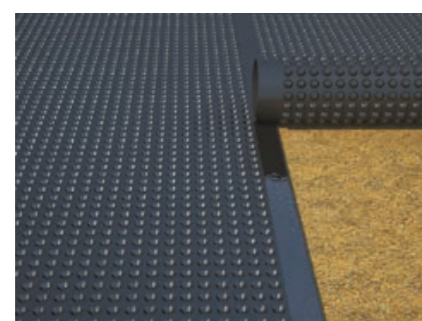
Пошаговая инструкция по укладке мембраны Planter



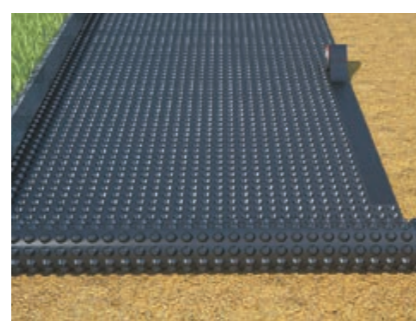
1. Уложите первый рулон на подготовленное основание.



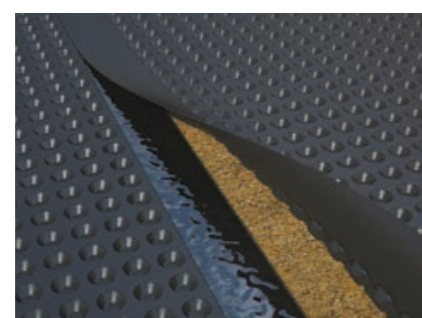
2. Нанесите ленту PLANTERBAND DUO на плоский край уложенного полотна.



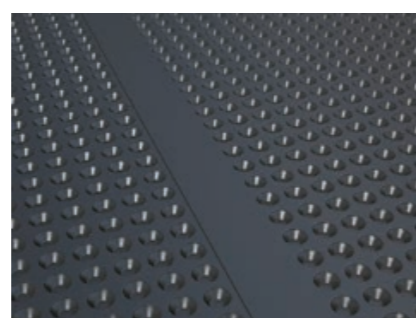
3. Приступайте к укладке второго рулона, формируя нахлест, соответствующий ширине плоского края, одновременно скрепляя его.



4. Нанесите самоклеящуюся ленту на край уложенной мембраны.

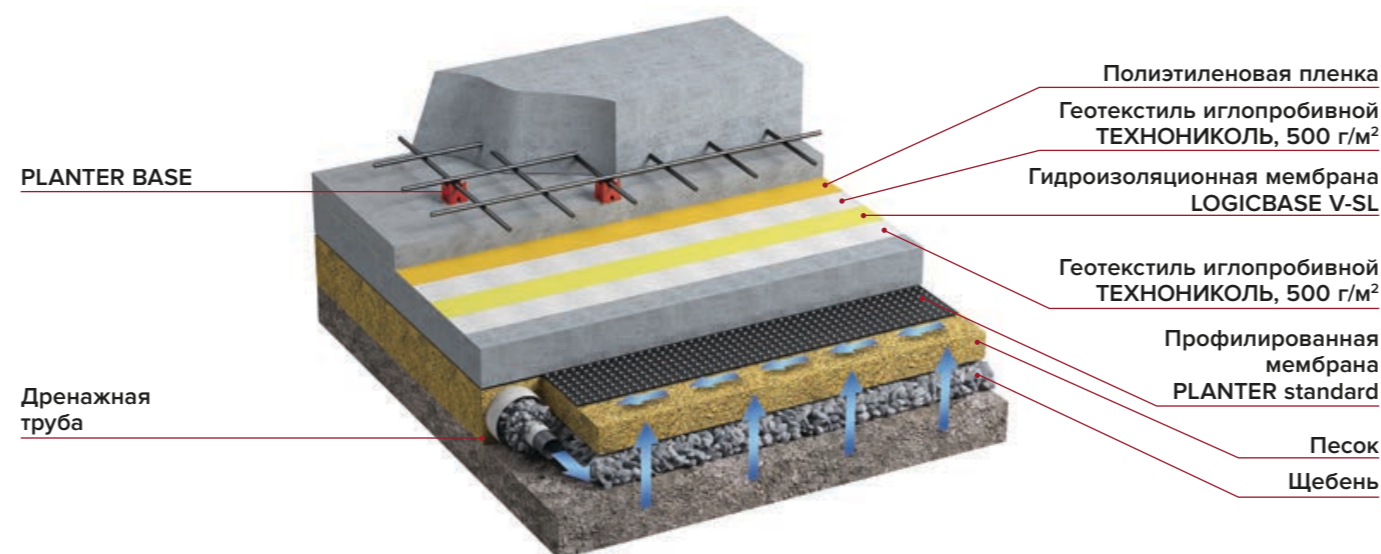


5. Приступайте к укладке «соседнего» рулона таким образом, чтобы плоский край полностью покрывал ленту.



6. Формируйте надежное и герметичное соединение нахлестов.

1. КОНСТРУКЦИЯ ПЛАСТОВОГО ДРЕНАЖА с мембраной PLANTER для защиты от подтопления подземными и почвенными водами

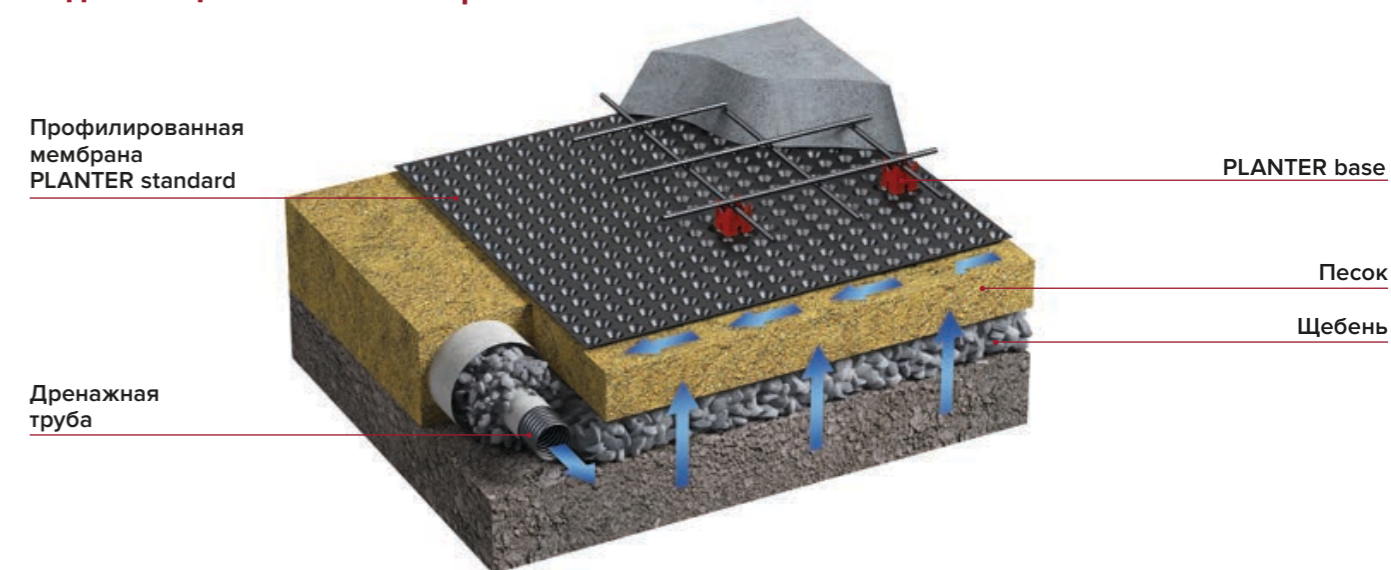


Для защиты подземных конструкций зданий и сооружений от подтопления ТЕХНОНИКОЛЬ предлагает конструкцию системы пластового дренажа, состоящую из:

- гидроизоляционной мембраны LOGICBASE V-SL;
- фильтрующего слоя песка, гравия или щебня;
- защитно-дренажной мембраны PLANTER standard;
- дренажных труб, расположенных вдоль здания.

Для наибольшей эффективности защиты в системе рекомендуется применение гидроизолирующего покрытия в виде гидроизоляционной мембраны. Первым на грунтовое основание отсыпается слой из щебня или гравия минимальной толщины 100 мм. Следующим в конструкции является уплотненный слой крупного или средней крупности песка 50 мм. Затем по уплотненному песчаному основанию укладывается профилированная мембрана PLANTER standard, образуя при этом полотно из водонепроницаемого материала.

2. КОНСТРУКЦИЯ ПЛАСТОВОГО ДРЕНАЖА с мембраной PLANTER для защиты от капиллярной влаги



Для защиты заглубленных конструкций зданий и сооружений от капиллярной влаги или от подтопления, вызванного сезонным изменением уровня воды, возможно устройство дренажной системы по облегченной схеме, без устройства фильтрующего слоя из гравия (или щебня) и без гидроизоляционной мембраны. В таком случае профилированную мембрану PLANTER standard укладывают непосредственно на уплотненный грунт или слой песка. А на скальных грунтах, в трещинах которых отсутствует песчано-глинистый заполнитель, пластовый дренаж может состоять из одного гравийного слоя и мембраны PLANTER standard. В данной конструкции PLANTER standard решает одновременно две задачи: заменяет бетонную подготовку и создает тонкий, но очень эффективный дренажный слой.

Преимущества системы:



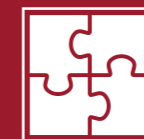
Препятствует подъему грунтовых вод. Благодаря особой профилированной поверхности с отформованными выступами мембрана Planter standard создает пространство, в котором поступающая к плите фундамента вода и влага отводится к дренажным трубам.



Снижает возможность дополнительного проникновения атмосферных и поверхностных вод в почву.



Требует минимальной трудоемкости. Для укладки Planter standard не требуется ровное бетонное основание, в отличие от плоских мембран.



Система универсальна. Данная конструкция пластового дренажа подходит практически для всех грунтов (пылеватых, глинистых, трещиноватых и скальных грунтов из щебня или гравия, укладываемого на грунтовое основание).



Сохраняет и делает более прочным основание здания. Пластичность мембраны Planter Standard позволяет сохранять ее целостность, несмотря на значительные неравномерные осадки, растяжения и прогибы фундаментной плиты.



Обеспечивает долговечность подземной конструкции. Мембраны Planter производятся из полиэтилена высокой плотности (ПВП), который нейтрален при контакте с агрессивными химическими веществами, а потенциальный срок службы материала составляет более 60 лет.



Минимальные затраты на строительные машины и материалы.

