

PLANTER Geo

ДРЕНАЖНЫЕ МЕМБРАНЫ

Устройство отмостки по периметру дома

Преимущества профилированной дренажной мембраны PLANTER Geo в системе отмостки



ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

Рулоны PLANTER Geo легко и быстро раскатываются и соединяются внахлест.



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Срок службы профилированной мембраны PLANTER Geo в отмостке составляет более 60 лет.



ОТСУТСТВИЕ МОКРЫХ РАБОТ

Не требуется заливка бетона, что упрощает и ускоряет процесс устройства отмостки.



БИОСТОЙКОСТЬ

Мембрана не подвержена прорастанию корней и устойчива к воздействию химических реагентов, содержащихся в грунте.



ДРЕНАЖ

Используется уникальный термоскрепленный геотекстиль Тураг®, обладающий долгосрочным эффектом незаиливания с сохранением дренажных способностей.

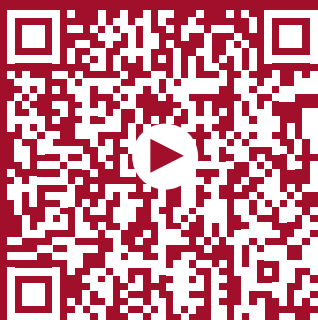
Отмостка с PLANTER Geo — инновационное решение для вашего дома

ОТМОСТКА — НЕЗАМЕНИМЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДОМА

Защищает фундамент
от дождевых и талых вод

Защищает от разрушения
фундамента, и, как следствие,
перекоса здания

Улучшает архитектурно-
художественный облик не только
самого дома, но и придомовой
территории участка в целом

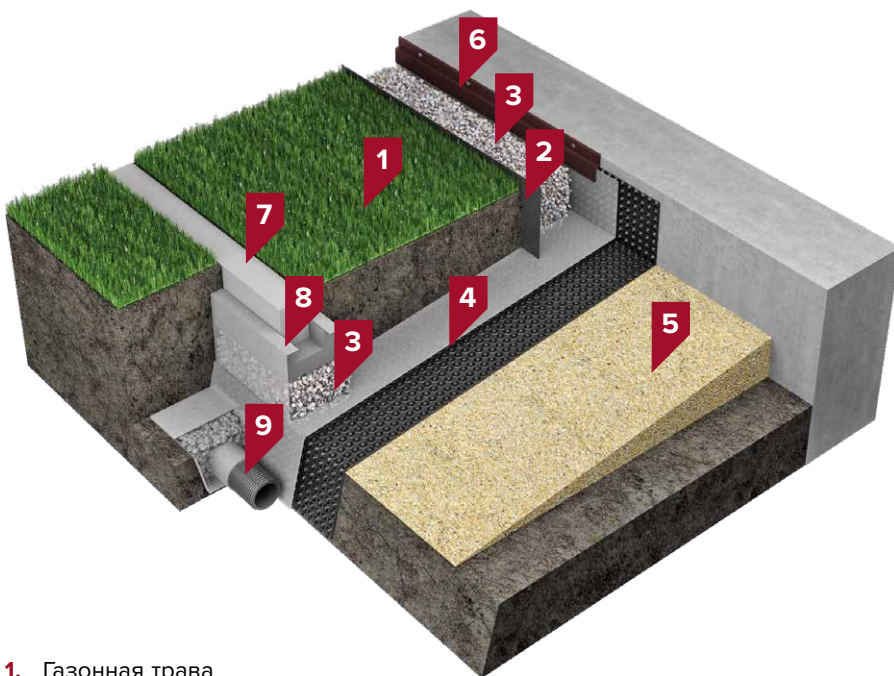


Отмостки
с профилированной
мембраной
PLANTER Geo

Виды отмостки с PLANTER Geo

Решение с PLANTER Geo позволяет реализовать практически любые ландшафтные идеи по оформлению отмостки. Финишное покрытие конструкции не влияет на водоотводящую способность мембраны.

«Зеленая» отмостка



1. Газонная трава
2. Бордюрная лента
3. Щебеночная (дренажная) прослойка
4. Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo с геотекстилем Tytar®*
5. Уклонообразующий слой из песка
6. Краевая декоративная рейка PLANTER Profile
7. Бордюрный камень
8. Бетонный/растворный замок
9. Дренажная труба

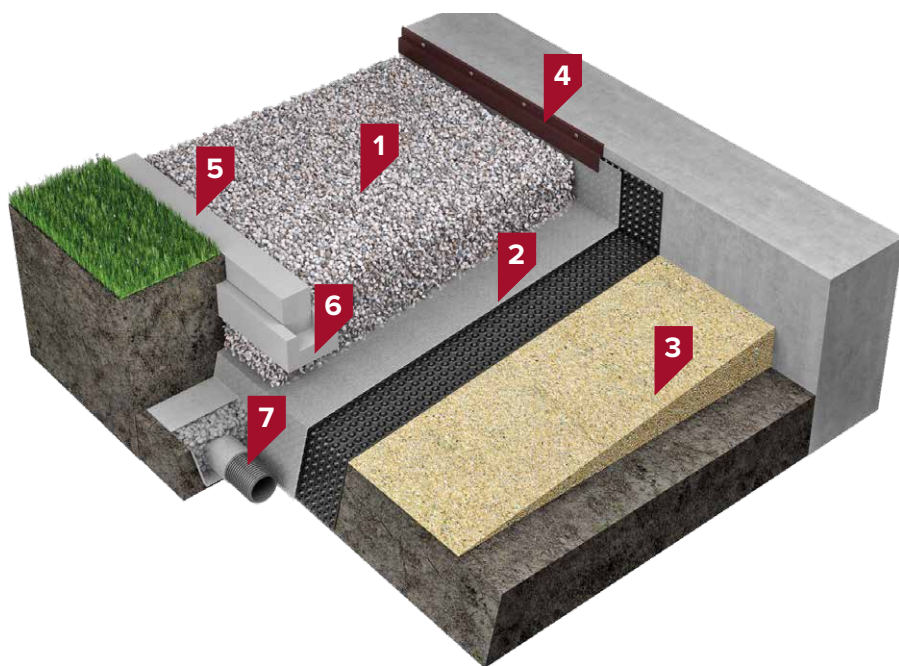
Примечания:

- а) щебень в траншее для дренажной трубы должен быть обернут геотекстилем Tytar® SF20 или SF27;
- б) дренажные трубы рекомендуется приобретать с качественным геотекстилем, например, с Tytar® SF20 или SF27.

* произведено DuPont™ Tytar®

ВАЖНО! Не рекомендуется долгое (более 2-х месяцев) хранение незакрытых профилированных мембран на улице. Полиолефины, к которым относится и полиэтилен, не обладают устойчивостью к воздействию УФ-излучения. Подробнее об условиях хранения – в техническом листе.

Гравийная отмостка



1. Щебеночная (дренажная) прослойка
2. Профилированная дренажная мембрана **PLANTER Geo** с геотекстилем **Turar®***
3. Уклонообразующий слой из песка
4. Краевая декоративная рейка **PLANTER Profile**
5. Бордюрный камень
6. Бетонный/растворный замок
7. Дренажная труба

Примечания:

- а) щебень в траншее для дренажной трубы должен быть обернут геотекстилем **Turar® SF20** или **SF27**;
- б) дренажные трубы рекомендуется приобретать с качественным геотекстилем, например, с **Turar® SF20** или **SF27**.

Отмостка с **PLANTER Geo** выгоднее в 2 раза!

Решение с профилированной мембраной **PLANTER**

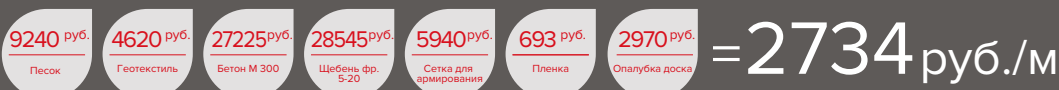


Итоговая стоимость отмостки вокруг дома 6×6 м шириной 1 м:

- без учета стоимости работ – 43 181 руб.
- с учетом стоимости работ – 65 341 руб.



Традиционное решение



Итоговая стоимость отмостки вокруг дома 6×6 м шириной 1 м:

- без учета стоимости работ – 76 553 руб.
- с учетом стоимости работ – 145 903 руб.

Монтаж отмостки с **PLANTER** — это просто и быстро



1. Выкопайте траншею, извлекая плодородный грунт на необходимую глубину. Тщательно выровняйте дно траншеи. Глубина откопки определяется составом «пирога» мягкой отмостки и грунтами на участке.



2. Сформируйте уклонообразующий слой. Для этого выполните отсыпку строительным песком переменной толщины с уклоном ≈ 3-5% от стен дома. Песок необходимо тщательно пролить водой и утрамбовать виброплитой (допустимо применение ручных трамбовок).

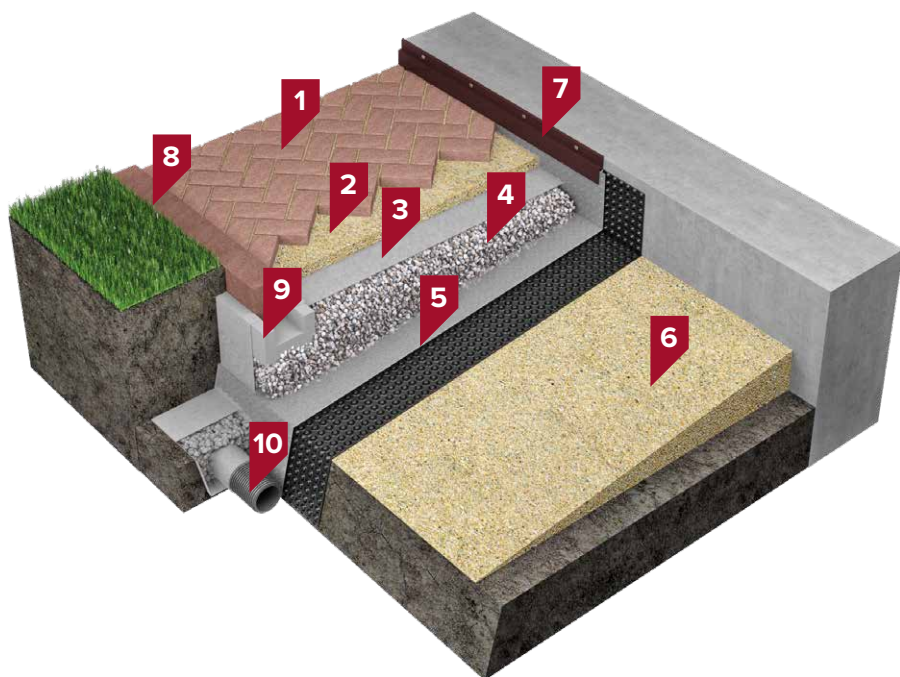


3. При необходимости выполните утепление отмостки при помощи плит экструзионного пенополистирола (XPS). Следует отметить, что длина плит утепления составляет 120 см, поэтому рекомендуемая ширина откопки траншеи в таком случае должна быть не менее 130 см.



4. На уклонообразующий слой или на утеплитель уложите мембрану **PLANTER Geo** геотекстилем вверх с «заведением» на стену. Высота заведения должна быть не менее 15 см. Для крепления «заведения» используйте крепежные элементы **PLANTER Fixing**, винты **R16** или **PLANTER Krep** в зависимости от наличия или отсутствия гидро/теплоизоляции цоколя.

Отмостка с брусчаткой или плиткой



1. Тротуарная плитка (брусчатка)
2. Подстилающий слой из песка
3. Геотекстиль Турар SF20 или SF27
4. Щебеночная (дренажная) прослойка
5. Профилированная дренажная мембрана **PLANTER Geo** с геотекстилем Турар
6. Уклонообразующий слой из песка
7. Краевая декоративная рейка **PLANTER Profile**
8. Бордюрный камень
9. Бетонный/растворный замок
10. Дренажная труба

Примечания:

- а) щебень в траншее для дренажной трубы должен быть обернут геотекстилем Турар* SF20 или SF27;
- б) дренажные трубы рекомендуется приобретать с качественным геотекстилем, например, с Турар* SF20 или SF27.

Альтернативное решение с профилированной дренажной мембраной **PLANTER Geo** следующего конструктива:

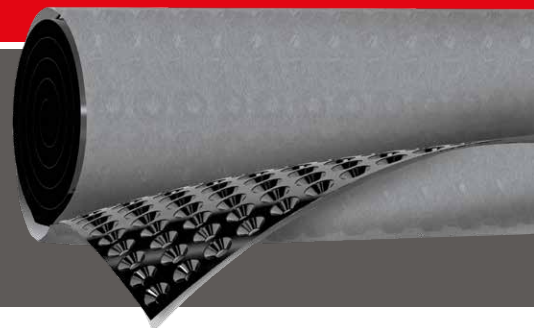
- основание из песка переменной толщины 50-100 мм;
- мембрана **PLANTER Geo**;
- щебень гравийный фракции 3/10, толщина 50 мм.



Калькулятор
материалов
и стоимости
отмосток

Традиционная отмостка из бетона следующего конструктива:

- основание из песка переменной толщины 50 – 100 мм;
- геотекстиль;
- щебень фракции 5-20, толщина 100 мм;
- армирование дорожной сеткой ячейки 50×50, диаметр 3 мм;
- бетон М300 100 мм;
- опалубка.



5. Для стыковки сформируйте нахлест минимум 10 см (4 выступа). Для этого аккуратно отделите геотекстиль Турар от выступов и наклейте двустороннюю битумно-полимерную ленту **PLANTERBAND Duo** на место отделенного геотекстиля.



6. Скрепите геотекстиль для формирования целостности фильтрующего слоя. Используйте двух- или одностороннюю клейкую ленту. Если клейкая лента односторонняя, ширина должна быть не менее 50 мм.



7. Установите краевую декоративную рейку **PLANTER Profile** на верхнюю часть **PLANTER Geo** на цоколе. Вместо декоративной рейки **PLANTER Profile** допускается использование металлических профилей для крепления гипсокартона и др.

ВАЖНО! Для наиболее эффективного отведения воды, собранной с отмостки, рекомендуем предусмотреть линейный водоотвод по периметру или систему кольцевого дренажа. **PLANTER Geo** обеспечит дренажный зазор.

Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Ед. изм.	PLANTER Geo	Метод испытаний
Толщина полотна	мм	0,6	ГОСТ EN 1849-2-2011
Высота выступа	мм	8,5	ГОСТ EN 1849-2-2011
Масса 1 м ² , не менее	кг	0,65	ГОСТ EN 1849-2-2011
Предел прочности на сжатие	кПа	350	ГОСТ 17177-94
Максимальная сила растяжения, не менее, метод А	Н/50 мм		ГОСТ 31899-2-2011
вдоль рулона		420	
поперек рулона		400	
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, не менее	%	30	ГОСТ 31899-2-2011
Гибкость на брусе радиусом 5 мм при пониженной температуре, не более	°С	-45	ГОСТ 2678-94
Объем воздуха между выступами	л/м ²	5,5	—
Водопоглощение по массе	%	1	ГОСТ 2678-94
Класс пож. опасности	—	КМ5 (Г4, В3, РП2)	ФЗ №123
Геометрические размеры рулона			
Длина	м	10; 15	ГОСТ 2678
Ширина	м	1; 2	ГОСТ 2678

Водопропускная способность дренажной мембраны PLANTER Geo

Название показателя	Ед. изм.	Градиент напора воды		Метод испытаний
При нагрузке	л/м·с	i=0,1	i=1,0	ГОСТ Р 52608-2006
20 кПа		1,16	3,80	
200 кПа		1,13	3,60	

Логистическая информация

Материал	Размер поддона	Количество рулонов на поддоне, шт.	Количество кв. м на поддоне, шт.	Количество кв. м в фуре (20 тонн)
PLANTER Geo, 2×15	1100×1200 мм	9	270	5 940

Комплектация

Самоклеящиеся ленты
PLANTERBAND и
PLANTERBAND
Duo



Герметизация и скрепление продольных и поперечных швов мембран PLANTER. Односторонняя лента **PLANTERBAND** применяется поверх нахлестов мембран. Двухсторонняя лента **PLANTERBAND Duo** применяется для скрепления нахлестов мембран с плоским краем.

PLANTER Krep



Временная фиксация теплоизоляционных плит из экструзионного пенополистирола и профилированных мембран PLANTER к различным поверхностям, например, битумной или битумно-полимерной гидроизоляции.

Краевая декоративная рейка
PLANTER Profile



Рейка для защиты зазора между мембраной и гидроизоляцией, придает эстетичный вид.

PLANTER Fixing



Механическое крепление профилированных мембран PLANTER к вертикальным поверхностям фундамента либо цоколя. Монтаж возможен к поверхности бетона, кирпича, экструзионного пенополистирола и т.п.

Скотч
двухсторонний
ТЕХНИКОЛЬ



Герметизация и скрепление полотен геотекстиля между собой.



Качество профилированных мембран PLANTER подтверждено:

- Сертификатом соответствия №0376612
- Декларацией соответствия №fl-RU.nB37.B.00495

Май 2024