

## Преимущества профилированной дренажной мембраны PLANTER Geo в системах отмостки



### НАДЕЖНОСТЬ

Эффективно отводит воду от стен и фундамента, предотвращая осадку грунта.



### ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Срок службы профилированной мембраной PLANTER Geo в отмостке более 60 лет.



### ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

Рулоны PLANTER Geo легко и быстро раскатываются и соединяются внахлест.



### 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.

## 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup>	5,5	—
Водопоглощение по массе	%	1	ГОСТ 2678-94
Класс пож. опасности	—	КМ5(Г4,В3,П12)	ФЗ №123
<b>Геометрические размеры рулона</b>			
Длина	м	10; 15	ГОСТ 2678
Ширина	м	1; 2	ГОСТ 2678

## Водопроницающая 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, 2x15	1100x1200 мм	9	270	5 940

## Комплектация

Самоклеящиеся ленты PLANTERBAND и PLANTERBAND Duo



Герметизация и скрепление продольных и поперечных швов мембран PLANTER. Односторонняя лента PLANTERBAND скрепляется 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 эстетический 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 ТЕХНОНИКОЛЬ



Герметизация и скрепление полотен геотекстиля между собой.



[www.planter.ru](http://www.planter.ru)



Качество профилированных мембран PLANTER подтверждено:

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



# PLANTER Geo

## ПРОФИЛИРОВАННЫЕ МЕМБРАНЫ

Дренажные мембраны для отмостки вокруг дома

# Отмостка с PLANTER Geo — инновационное решение для Вашего дома

ОТМОСТКА — НЕЗАМЕНИМЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДОМА

Защищает фундамент от дождевых и талых вод

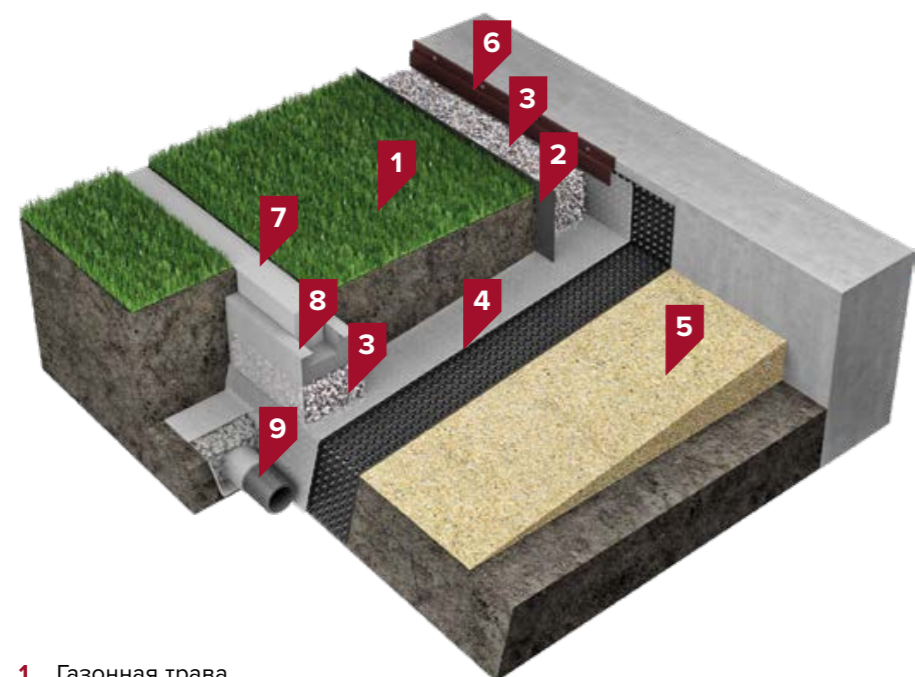
Защищает от разрушения фундамента, и, как следствие, перекоса здания из-за неравномерного давления на фундамент

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

## Виды отмостки с PLANTER Geo

Водоотводящая способность мембраны позволяют реализовывать самые смелые решения по оформлению финишного покрытия отмостки в зависимости от эстетического и эксплуатационного назначения.

### «Зеленая» отмостка



- Газонная трава
- Бордюрная лента
- Щебеночная (дренажная) прослойка
- Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo с геотекстилем Тураг®\*
- Уклонообразующий слой из песка
- Краевая декоративная рейка PLANTER Profile
- Бордюрный камень
- Бетонный/растворный замок
- Дренажная труба

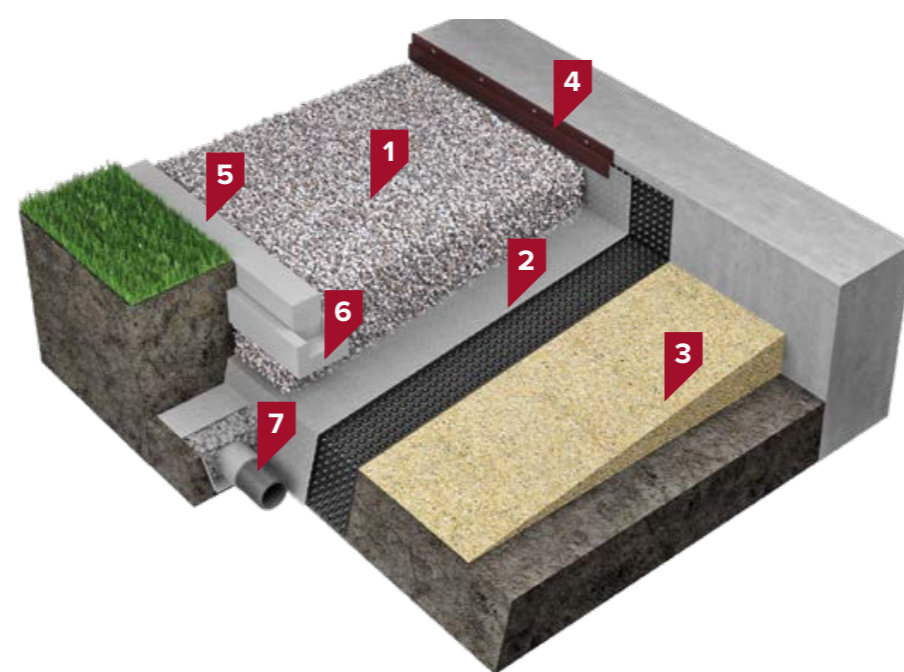
#### Примечания:

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

\* произведено DuPont™ Тураг®

**ВАЖНО!** Не рекомендуется долгое (более 2-х месяцев) хранение незакрытых профилированных мембран на улице. Полиолефины (вся группа полимеров, включая и полиэтилен) являются неустойчивыми материалами к действию УФ-излучения! Подробнее об условиях хранения см. технический лист.

## Гравийная отмостка

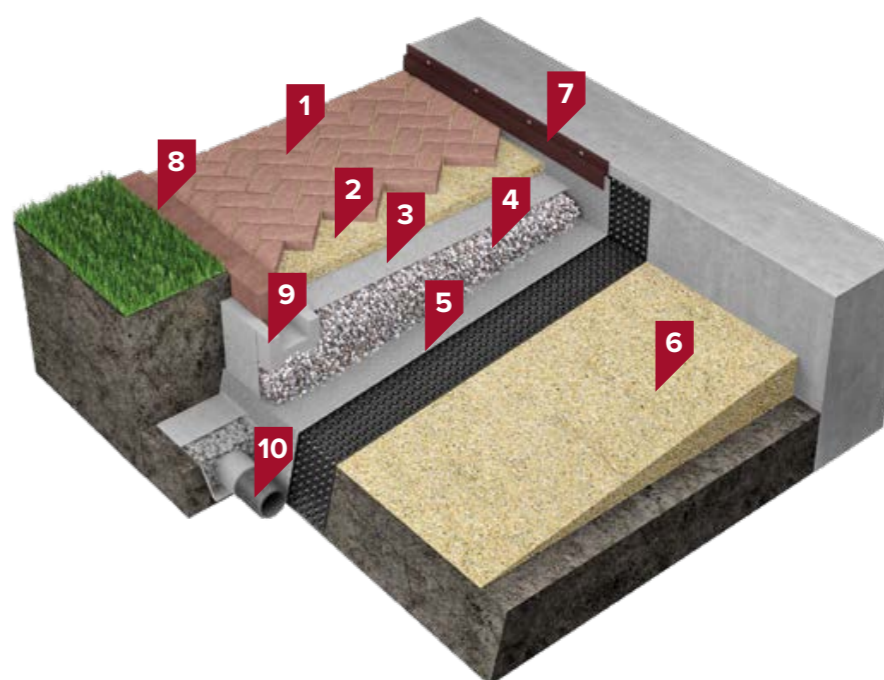


- Щебеночная (дренажная) прослойка
- Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo с геотекстилем Тураг®\*
- Уклонообразующий слой из песка
- Краевая декоративная рейка PLANTER Profile
- Бордюрный камень
- Бетонный/растворный замок
- Дренажная труба

#### Примечания:

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

## Отмостка с брусчаткой или плиткой



- Тротуарная плитка (брусчатка)
- Подстилающий слой из песка
- Геотекстиль Тураг SF20 или SF27
- Щебеночная (дренажная) прослойка
- Профилированная дренажная мембрана PLANTER Geo с геотекстилем Тураг
- Уклонообразующий слой из песка
- Краевая декоративная рейка PLANTER Profile
- Бордюрный камень
- Бетонный/растворный замок
- Дренажная труба

#### Примечания:

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

## Отмостка с PLANTER Geo выгоднее в 2 раза!

Решение с профилированной мембраной PLANTER

5600 руб. Песок + 9600 руб. PLANTER Geo + 10500 руб. Щебень (дренажный) + 260 руб. PLANTERBAND Duo + 210 руб. PLANTERBAND = 932 р./м

Калькулятор стоимости отмосток и комплектующих Вы можете найти по ссылке <https://planter.ru/kalkulyator-materialov-i-stoimosti-otmостok/>

РАЗНИЦА  
 ≈ 2  
 РАЗА!  
 РАЗНИЦА

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

- без учета стоимости работ – 26 100 руб.
- с учетом стоимости работ – 39 600 руб.

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.

Традиционное решение

5600 руб. Песок + 2800 руб. Геотекстиль + 16500 руб. Бетон М 300 + 17300 руб. Щебень фр. 5-20 + 3600 руб. Сетка для армирования + 420 руб. Плитка + 1800 руб. Опалубка доска + 1800 руб. Опалубка доска = 1780 р./м

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

- без учета стоимости работ – 49 820 руб.
- с учетом стоимости работ – 91 850 руб.

Традиционная отмостка из бетона следующего конструктива:

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

## 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.



**5.** Для стыковки сформируйте нахлест минимум 10 см (4 выступа). Для этого аккуратно отделите геотекстиль Тураг 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.