## 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.	PLANTER geo	Метод испытаний
Толщина полотна	мм	0,6	ΓΟCT EN 1849-2-2011
Высота выступа	мм	8,0	ΓΟCT EN 1849-2-2011
Масса 1 м², не менее	КГ	0,65	ΓΟCT EN 1849-2-2011
Предел прочности на сжатие	кПа	350	ΓΟCT 17177-94
Максимальная сила растяжения, не менее, метод А	Н/50 мм		ΓΟCT 31899-2-2011
вдоль рулона		420	
поперек рулона		420	
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, не менее	%	30	ГОСТ 31899-2-2011
Гибкость на брусе радиусом 5 мм при пониженной температуре, не более	°C	-45	ГОСТ 2678-94
Объем воздуха между выступами	л/м²	5,5	_
Водопоглощение по массе	%	1	ΓΟCT 2678-94
Класс пож. опасности	_	КМ5(Г4,В3,РП2)	Φ3 N°123
Геометрические размеры рулона			
Длина	М	10; 15; 20	FOCT 2678
Ширина	М	1; 2; 3	FOCT 2678

### Основные гидравлические характеристики

Название показателя	При уклонах	Фактическое значение
Дренажная (пропускная) способность мембраны	-1%	16,8 л/м²•с
в горизонтальном направлении без нагрузки на материал	-2%	17,4 л/м²∙с
	-3%	18,2 л/м²•c
	-1%	16,8 л/м²∙с
Дренажная (пропускная) способность мембраны в горизонтальном направлении при деформации сжатия 10%	-2%	17,4 л/м²∙с
	-3%	18,2 л/м²∙с

### 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

**PLANTERBAND** 

мембран PLANTER.





Герметизация и скрепление продольных и поперечных швов профилированных



мембран к битумной или битумно-полимерной гидроизоляции.



**PLANTER Fixing** 

Временная фиксация Элемент для механи-

ческого крепления мембран PLANTER на вертикальной стене выше уровня

### Скотч двухсторонний



Герметизация и скрепление полотен геотекстиля между собой.



**PLANTER** 

Планка для защиты зазора между мембраной и гидроизоляцией, придает эстетический вид.





Качество профилированных мембран PLANTER

- Сертификатом соответствия N°0376612
- Декларацией соответствия N°fl-RU.nB37.B.00495







# **PLANTER**

### ПРОФИЛИРОВАННЫЕ МЕМБРАНЫ

Дренажные мембраны для отмостки вокруг дома

- До двух раз дешевле традиционной отмостки
- Применимо для любой отмостки: из гравия, плитки или брусчатки, «зелёной» отмостки, утеплённой
- Срок службы материала более 60 лет

ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО. WWW.TN.RU 8 800 200 05 65 **PLANTER.RU** 

## Отмостка с PLANTER инновационное решение для Вашего дома

### OTMOCTKA — НЕЗАМЕНИМЫЙ ЭЛЕМЕНТ ДОМА

Защита фундамента от дождевых и талых вод

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

Улучшает архитектурнохудожественный облик не только самого дома, но и придомовой территории участка в целом



### Виды отмостки с PLANTER

Водонепроницаемые свойства мембраны позволяют реализовывать самые смелые решения по оформлению финишного покрытия отмостки. В зависимости от эстетического и эксплуатационного назначения, решение может быть выполнено в виде:

- 1. засыпки из гравия,
- 2. растительного субстрата с последующим озеленением,
- 3. классического мощения из тротуарной плитки либо брусчатки. Последний вариант финишного покрытия позволит сделать территорию вдоль стен эксплуатируемой, например, в качестве

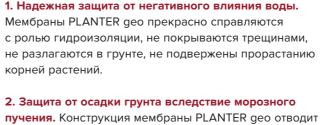


### Отмостка с PLANTER



- **1.** Гравий
- 2. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ N° 01
- 3. Профилированная мембрана PLANTER geo
- 4. Профилированная мембрана PLANTER standard 5. Мастика кровельная ТЕХНОНИКОЛЬ N° 21
- 6. Железобетонная конструкция фундамента

### 1. Надежная защита от негативного влияния воды.



воду от стен здания и не пропускает ее в грунт, окружа-

ющий фундамент.

3. Долговечность отмостки, а следовательно, и фундаментных стен. Благодаря современным технологиям производства и высокому качеству используемых материалов срок службы мембраны PLANTER geo составляет более 60 лет.

### Отмостка из монолитного бетона



**1.** Песок 2. Геотекстиль

3. Щебень

- 4. Сетка для армирования **5.** Бетон
- 6. Полиэтиленовая пленка

- 1. Разрушение бетона от воды. Вода, попадая на поверхность бетона, проникает в его верхний слой на толщину 0,1 – 5 мм. При замерзании она значительно расширяется, тем самым разрушает этот слой. В результате на поверхности отмостки из бето-
- 2. Осадка грунта или здания. «Жесткая» отмостка из бетона подвержена разрушению вследствие осадки грунта или осадки здания.

#### 3. Вода разрушает фундаментные стены.

на появляются выщерблены и трещины.

В случае, когда бетонная отмостка недостаточно прочно примыкает к стене здания в цокольной зоне в процессе усадок, она «отходит» от защищаемого здания, образуя прямой «канал» для прохода воды к фундаментным стенам.

### Отмостка с PLANTER выгоднее в 2 раза!

Решение с профилированной мембраной PLANTER:



Калькулятор стоимости отмосток и комплектующих Вы можете найти на сайте www.planter.ru















вокруг дома 6х6 м шириной 1 м без учета стоимости работ составляет 16 306 руб. Итоговая стоимость отмостки вокруг дома 6х6 м шириной 1 м с учетом стоимости работ

Итоговая стоимость отмостки

составляет 32 612 руб.

Итоговая стоимость отмостки вокруг дома 6x6 м шириной 1 м без учета стоимости работ составляет 31 414 руб.

Итоговая стоимость отмостки вокруг дома 6х6 мшириной 1 м с учетом стоимости работ составляет 62 828 руб.

Расчет выполнен из условия: дом 6 м х 6 м, ширина отмостки 1 м. АЛЬТЕРНАТИВНОЕ РЕШЕНИЕ С МЕМБРАНОЙ PLANTER geo

- следующего конструктива:
- Основание из песка переменной толщины 50 100 мм
- Мембрана PLANTER geo
- Щебень гравийный фракции 3/10, толщина 50 мм

ТРАДИЦИОННАЯ ОТМОСТКА ИЗ БЕТОНА, следующего конструктива:

- Основание из песка переменной толщины 50 100 мм
- Щебень фр. 5-20, толщина 100 мм
- Армирование дорожной сеткой ячейки 50 х 50, диаметр 3 мм
- Бетон М300 100 мм
- Опалубка

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



1. Сформируйте отсыпку строительным песком (переменной толщины) с уклоном от стен дома.



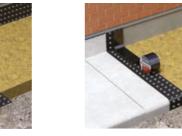
fixing или PLANTER krep

ции цоколя.

в зависимости от наличия

или отсутствия гидроизоля-

3 Если вся длина рулона уложена, а площадь не покрыта, приступайте к раскатке следующего рулона с выполнением нахлеста.



4. Для их «стыковки» форгеотекстиль и наклей-



**5.** «Накройте» край уложенного рулона с нанесенной лентой PLANTERBAND duo краем второго вновь укладываемого рулона. Формируйте нахлест минимум 5 см. Плотно прижмите сформиро ванный нахлест, чтобы «шип плотно зашел в ячейку».



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



7. Установите PLANTER profile на верхнюю часть PLANTER део на цоколе. Формируйте отсыпку из гравия или растительного субстрата поверх уложенной мембраны.





2. Укладывайте мембрану PLANTER geo геотекстилем вверх. Укладывайте рулон (вдоль отсыпки) с «заходом» на стену (15 см). Для крепления «захода» на стену можно применять PLANTER



мируйте нахлест минимум 5 см. Для этого отделите те двустороннюю ленту PLANTERBAND duo на место отделенного геотекстиля. Для скрепления нахлестов можно применять также двустороннюю бутилкаучуковую ленту.