

Преимущества системы с профилированной защитной мембраной PLANTER



Значительно облегчает работы по защите гидроизоляции



Сокращает расход дорогостоящих материалов для защиты гидроизоляции



Мембрана не подвержена гниению в грунте



Предотвращает повреждение гидроизоляции корнями растений



Увеличивает срок службы гидроизоляции



Является надежным разделительным слоем между стеной фундамента и влажным грунтом



Рекомендовано национальным нормативным документом, регламентирующим производство работ по устройству фундаментов СП 45.13330.2017

Основные физико-механические характеристики

Наименование показателя	Ед. изм.	Extra	Standard	Eco	Метод испытаний
Толщина полотна	мм	0,8	0,55	0,50	ГОСТ EN 1849-2-2011
Высота выступа	мм	8,5	8,5	8,5	ГОСТ EN 1849-2-2011
Масса 1 м ² , не менее	кг	0,8	0,55	0,45	ГОСТ EN 1849-2-2011
Предел прочности на сжатие	кПа	550	280	200	ГОСТ 17177-94
Максимальная сила растяжения, не менее, метод А	Н/50 мм				ГОСТ 31899-2-2011
вдоль рулона		450	280	200	
поперек рулона		430	270	190	
Относительное удлинение при максимальной силе растяжения, не менее	%	18	20	20	ГОСТ 31899-2-2011
Сопротивление статическому продавливанию, метод В, не менее	кг	20	20	20	ГОСТ EN 12730-2011
Гибкость на брусе радиусом 5 мм при пониженной температуре, не более	°С	-45	-45	-45	ГОСТ 2678-94
Водопоглощение по массе	%	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

Материал	Размер поддона	Количество рулонов на поддоне, шт.	Количество кв. м на поддоне
PLANTER Eco, 2×20	1100×1200 мм	20	800
PLANTER Standard, 2×20	1100×1200 мм	16	640
PLANTER Extra, 2×20	1100×1200 мм	12	480

Комплектация

Самоклеящаяся лента
PLANTERBAND



Герметизация и скрепление продольных и поперечных швов поверх нахлестов профилированных мембран PLANTER.

PLANTER Krep



Временная фиксация плит из экструзионного пенополистирола и профилированных мембран PLANTER к различным поверхностям, например, 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.

Винт R16



Предназначен для крепления профилированных мембран к экструзионному пенополистиролу.

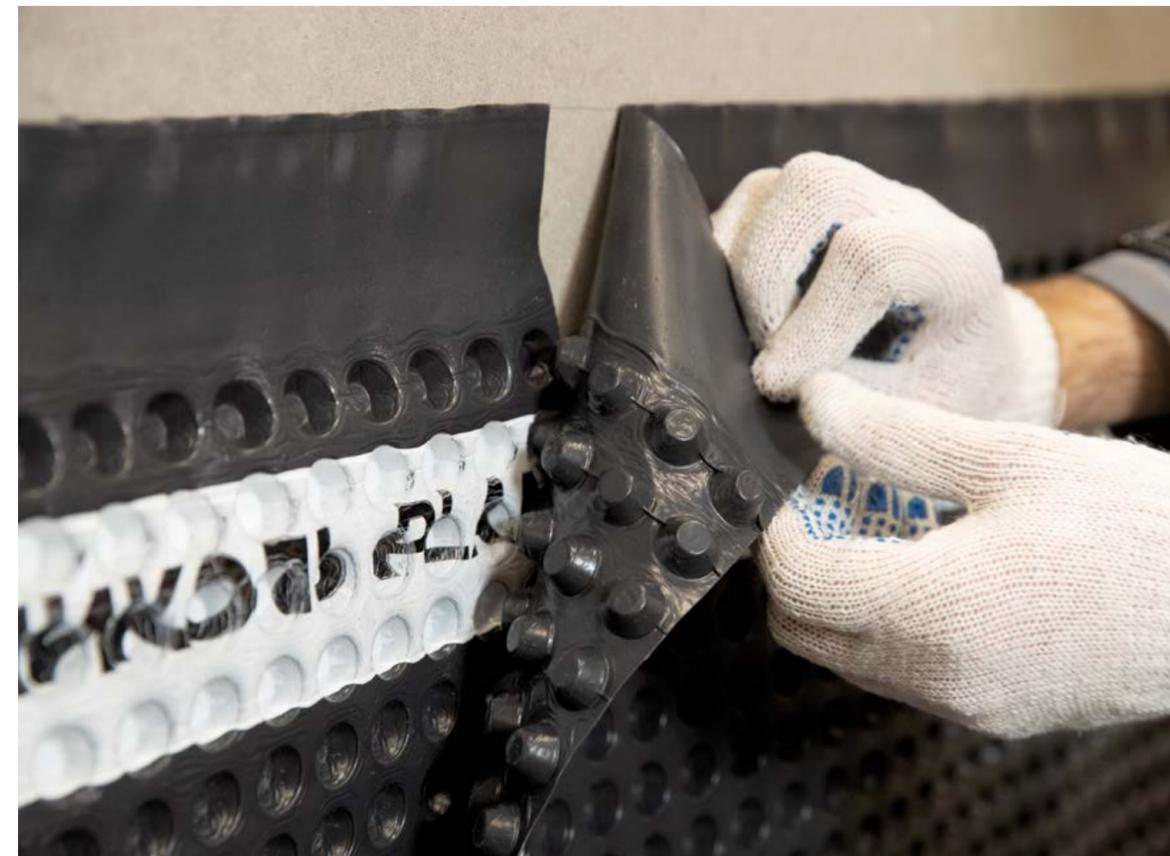


www.planter.ru



Качество профилированных мембран PLANTER подтверждено:

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



PLANTER

ПРОФИЛИРОВАННЫЕ МЕМБРАНЫ

Защита вертикальной гидроизоляция фундамента

PLANTER — надёжная защита гидроизоляции от повреждений

Профилированная мембрана PLANTER — полотно из полиэтилена высокой плотности (HDPE) с отформованными конусообразными выступами высотой 8,5 мм, произведенное из качественного европейского сырья

Профилированные мембраны PLANTER — одно из самых современных решений для зданий и сооружений, в том числе с повышенными требованиями к надежности и безопасности

Когда этап монолитных работ строительства фундамента позади, наступает время позаботиться о создании комфортных условий в помещениях, которые планируется эксплуатировать. В первую очередь следует принять меры по изоляции стен подвала дома от воды и грунта.

Выбор гидроизоляционных покрытий зачастую определен проектом. К сожалению, в настоящее время проектировщики не используют системный подход к проработке технических решений, пренебрегая абсолютно необходимым с точки зрения надежности этапом — защитой гидроизоляции от механических повреждений, которые возникают при обратной засыпке котлована с последующей трамбовкой грунта. Неизбежно присутствующие в грунте обратной засыпки строительные материалы, такие как щебень и колотый бетон/кирпич, способны повредить даже самые качественные и прочные гидроизоляционные покрытия. Данные требования так же продиктованы нормативной документацией - действующим СП 45.13330.2017, согласно п. 15.7 которого, гидроизоляция должна быть защищена от механических повреждений одним из способов, в т. ч. допускающих применение профилированных мембран.

К повышению стоимости строительства очень часто приводит применение дорогостоящих традици-

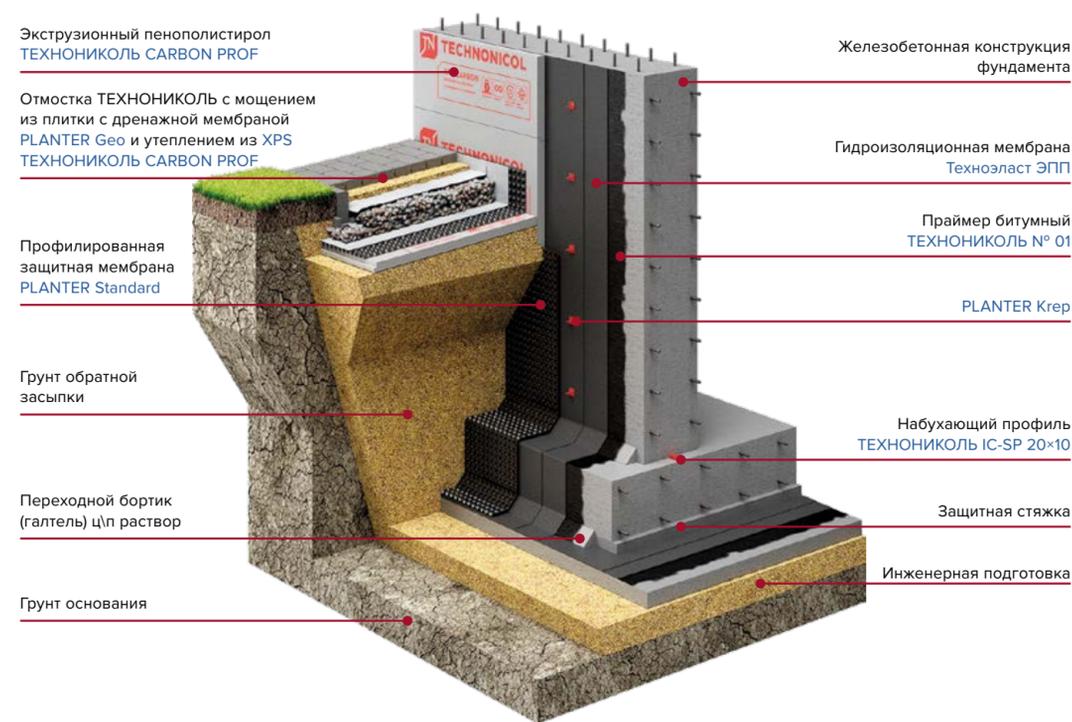
онных решений по защите гидроизоляционного покрытия. В частности, одними из наиболее популярных являются кладка в полкирпича и защита асбестоцементными листами (плоский шифер). Однако стоит иметь в виду, что появление в прошлом веке этих методов защиты гидроизоляции было вызвано скудостью сырьевой базы, ограничивающейся лишь дорогостоящими минеральными горными породами.

Компания ТЕХНОНИКОЛЬ постоянно развивает и совершенствует производство материалов для реализации системного подхода к созданию надежных строительных конструкций. Для снижения стоимости устройства защиты гидроизоляционного покрытия была разработана специальная мембрана из полиэтилена высокой плотности. Благодаря профилированной поверхности с отформованными выступами мембрана PLANTER демонстрирует исключительно высокую эффективность при применении на стенах фундаментов.

Отформованные выступы мембраны равномерно распределяют давление грунта на гидроизоляцию, что сводит к минимуму точечные нагрузки. Высокий предел прочности на сжатие (от 20 до 56 т/м² в зависимости от марки) позволяет использовать мембрану PLANTER даже при значительной глубине заложения фундамента.

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.

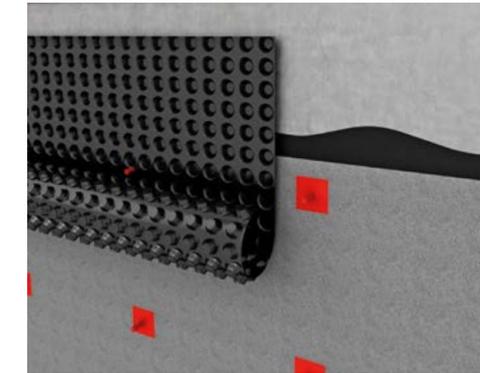
ТН-ФУНДАМЕНТ Стандарт Оптима



Сравнение решений по защите гидроизоляции

ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ МОНТАЖА, НИЗКАЯ ЦЕНА			
PLANTER Standard	240 м²/час Время монтажа	130 руб/м² Ориентировочная стоимость материалов	36 руб/м² Ориентировочная стоимость монтажных работ
ХРУПКИЙ, ТЯЖЕЛЫЙ, ДОРОГОЙ			
Плоский шифер	60 м²/час Время монтажа	210 руб/м² Ориентировочная стоимость материалов	55 руб/м² Ориентировочная стоимость монтажных работ
ДОЛГОЕ ВРЕМЯ МОНТАЖА, ОЧЕНЬ ДОРОГОЙ			
Кирпичная стенка	4 м²/час Время монтажа	400 руб/м² Ориентировочная стоимость материалов	130 руб/м² Ориентировочная стоимость монтажных работ

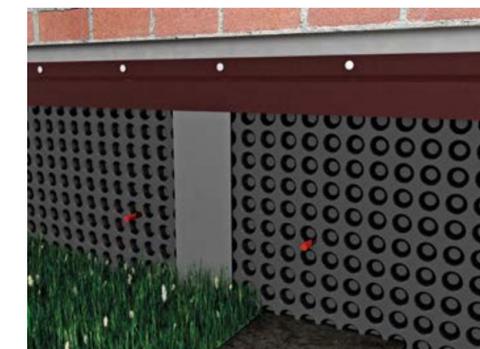
Пошаговая инструкция по монтажу



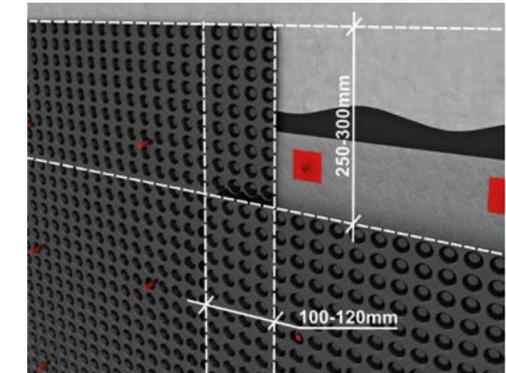
1. Приклейте PLANTER Креп из расчета 4 шт./м². Вместо PLANTER Креп можете использовать полосы из ленты PLANTERBAND Duo. Раскатайте рулоны PLANTER выступами к гидроизоляции. PLANTER можно укладывать на полимерную или битумную гидроизоляцию без устройства разделительного слоя.



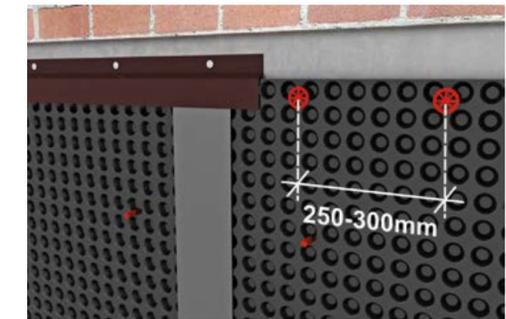
3. Швы между полотнами профилированной мембраны PLANTER проклейте лентой PLANTERBAND.



5. Осуществите послойную засыпку грунтом.



2. Нахлест между рулонами должен составлять не менее 10 см (4 выступа). Выступ мембраны за верхний край гидроизоляции должен составлять 25-30 см.



4. Закрепите PLANTER механически выше уровня гидроизоляции с помощью винта R16 и закройте верхний край мембраны декоративной рейкой PLANTER Profile.



6. Если высота заведения на цоколь значительная и остаются незакрытые участки, рекомендуется выполнить декоративную отделку цоколя поверх полотна профилированной мембраны.