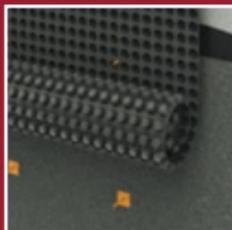




ТЕХНОНИКОЛЬ

MASTER



PLANTER

ЗАЩИТНО-ДРЕНАЖНЫЕ МЕМБРАНЫ

Инструкция по монтажу

ПРЕИМУЩЕСТВА ЗАЩИТНО-ДРЕНАЖНЫХ МЕМБРАН PLANTER



КАЧЕСТВО

Защитно-дренажные мембраны PLANTER изготавливаются на современной европейской линии из качественного сырья, прошедшего лабораторные испытания.



ПРОСТОТА МОНТАЖА

Рулоны мембраны легко раскатываются по вертикали или горизонтали и соединяются внахлест.



ЭКОНОМИЯ

Применяя мембрану PLANTER в качестве подготовки основания под фундамент, Вы экономите на 1 м² в среднем до 60%.



НАДЕЖНОСТЬ

Надежность мембран PLANTER подтверждена Научно-Исследовательскими центрами России и рекомендована для применения на особо ответственных объектах.



БИОСТОЙКОСТЬ

Высокая стойкость к прорастанию корней, а также воздействию продуктов жизнедеятельности микроорганизмов.



ПРОЧНОСТЬ

1 м² мембраны PLANTER выдерживает нагрузку около 40 тонн.



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Потенциальный срок службы мембраны PLANTER более 60 лет.



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

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



ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

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

ОТМОСТКА – ВАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ЗАЩИТЫ ФУНДАМЕНТА

Отмостка, отвечая за отведение воды от стен фундамента дома, предохраняет от следующих негативных последствий:

- ускоренного старения, разрушения бетона и коррозии металла ж/б плиты по причине воздействия дождевой и талой воды,

- разрушения фундамента от пучения грунта,
- появления трещин на фасаде дома.

Защитно-дренажная мембрана PLANTER станет надёжной и долговечной основой для любого типа отмосток – «зелёной», утеплённой, эксплуатируемой или из щебня благодаря своим свойствам:

- срок службы материала более 60 лет,
- обладает высокой прочностью,
- стойкий к прорастанию корней и микроорганизмам.

Для наиболее эффективного отведения воды, собранной с отмостки, рекомендуем предусмотреть линейный водоотвод по периметру или систему кольцевого дренажа. PLANTER с геотекстилем (по выступам) обеспечит дренажный зазор.



1. ПОШАГОВЫЙ МОНТАЖ ОТМОСТКИ ВОКРУГ ДОМА



1. Сформируйте отсыпку строительным песком (переменной толщины) с уклоном приблизительно 5% от стен дома



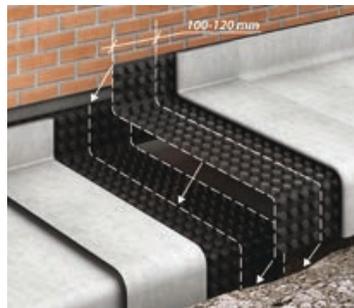
2. Укладывайте мембрану PLANTER гео геотекстилем вверх. Укладывайте рулон метровой ширины (вдоль отсыпки) с «заходом» на стену (15 см). Для крепления «захода» на стену можно применять PLANTER fixing или PLANTER кгер в зависимости от наличия или отсутствия гидроизоляции цоколя



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



4. Для их «стыковки» сформируйте нахлест минимум 5 см. Для этого отделите геотекстиль и наклейте двустороннюю ленту PLANTERBAND DUO на место отделенного геотекстиля. Для скрепления нахлестов можно применять также двустороннюю бутилкаучуковую ленту минимальной ширины от 1 м



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

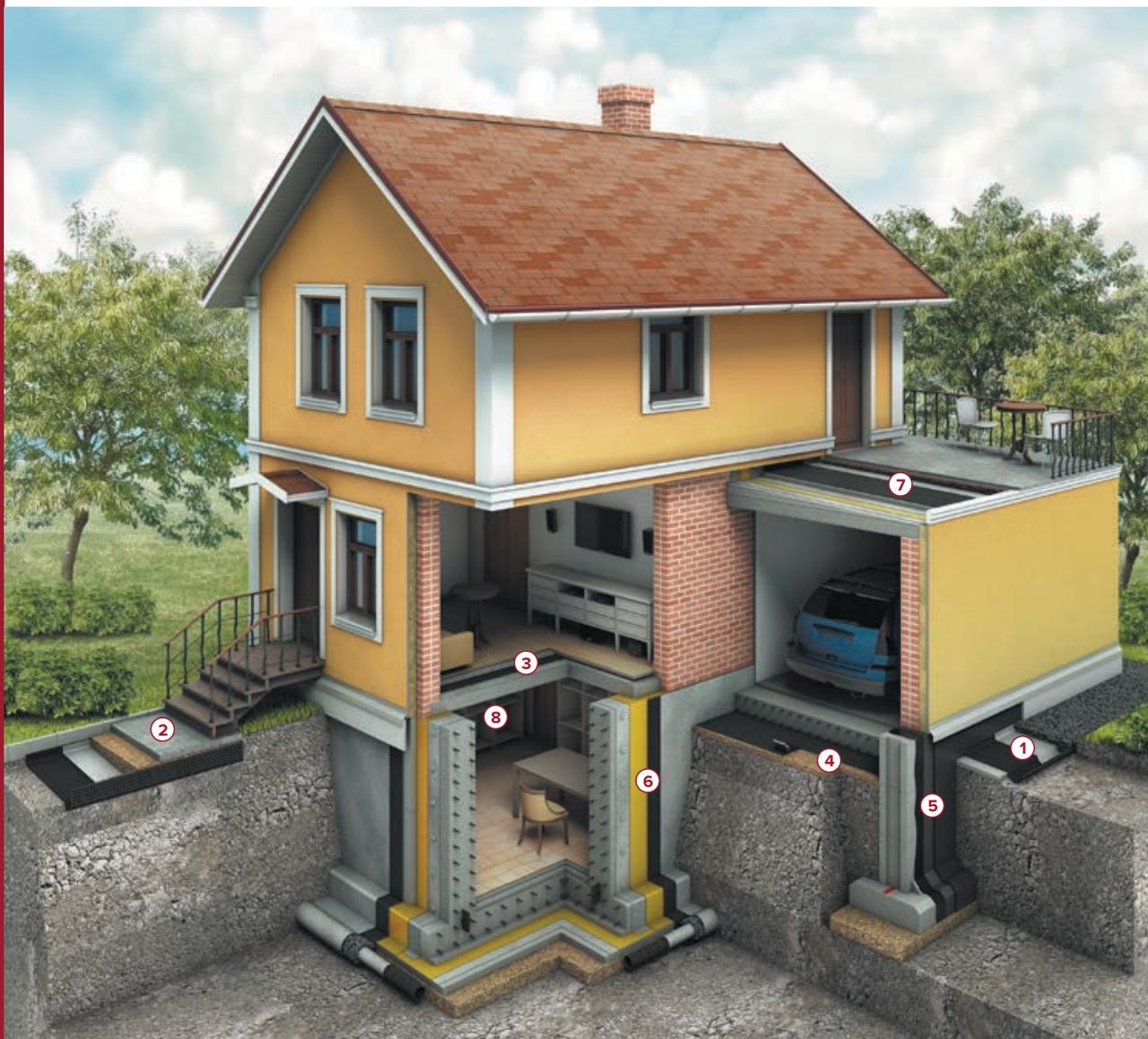


6. Скрепите геотекстиль для формирования целостности филь трующего слоя. Используйте двух- или одностороннюю клейкую ленту. Если клейкая лента односторонняя, ширина должна быть не менее 50 мм



7. Установите PLANTER profile на верхнюю часть PLANTER гео на цоколе. Формируйте отсыпку из гравия или растительного субстрата поверх уложенной мембраны. Эстетический вид придаст установка краевой рейки

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ,
УСТОЙЧИВОСТЬ
К АГРЕССИВНЫМ
ВОЗДЕЙСТВИЯМ,
ПРОЧНОСТНЫЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
– ВСЕ ЭТИ
СВОЙСТВА,
ПОЗВОЛЯЮТ
ПРИМЕНЯТЬ
МАТЕРИАЛ ДЛЯ
УСПЕШНОГО
РЕШЕНИЯ
МНОЖЕСТВА
ЗАДАЧ В ЧАСТНОМ
И МАЛОЭТАЖНОМ
СТРОИТЕЛЬСТВЕ.



1
Гидроизоляция
отмосток



2
Дренаж
в дорожках



3
Звукоизоляция
пола



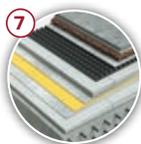
4
Защита
фундамента



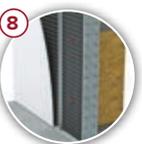
5
Защита
гидроизоляции



6
Периметральный
дренаж



7
Дренаж
в кровлях



8
Ремонт
подвала

ПОЧЕМУ СО ВРЕМЕНЕМ ДОРОЖКИ И ПЛОЩАДКИ ИЗ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ СТАНОВЯТСЯ НЕРОВНЫМИ? КАК ЭТОГО ИЗБЕЖАТЬ?

Основные причины нарушения ровного слоя дорожек и площадок:

- пучение грунтов (возникает при скоплении талой или дождевой воды в грунте основания),
- прорастание корней.

Эффективно бороться с подобными задачами поможет мембрана PLANTER. В сочетании с геотекстилем (по выступам) PLANTER создает дренажный слой, предотвращая скопление влаги и отводя ее. А высокая механическая прочность мембраны — отличное препятствие для прорастания корней.



КАК ПОВЫСИТЬ ЗВУКО- И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ВАШЕГО ПОЛА ПРИ МИНИМАЛЬНЫХ ЗАТРАТАХ?

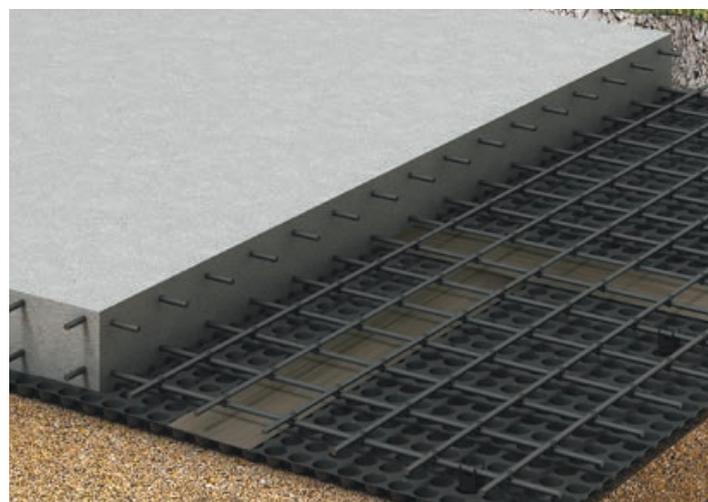
Преимущества любых конструкций пола с PLANTER:

- звукоизоляция,
- теплоизоляция,
- высокие санитарно-гигиенические показатели.



Эти плюсы достигаются за счет профилированной структуры материала, которая не даёт прямого контакта пола с перекрытием. Воздушный зазор, образующийся таким образом, создает естественную вентиляцию, препятствуя образованию влаги и плесени.

КАК СЭКОНОМИТЬ ДО 60% НА ФУНДАМЕНТЕ ВАШЕГО ДОМА?

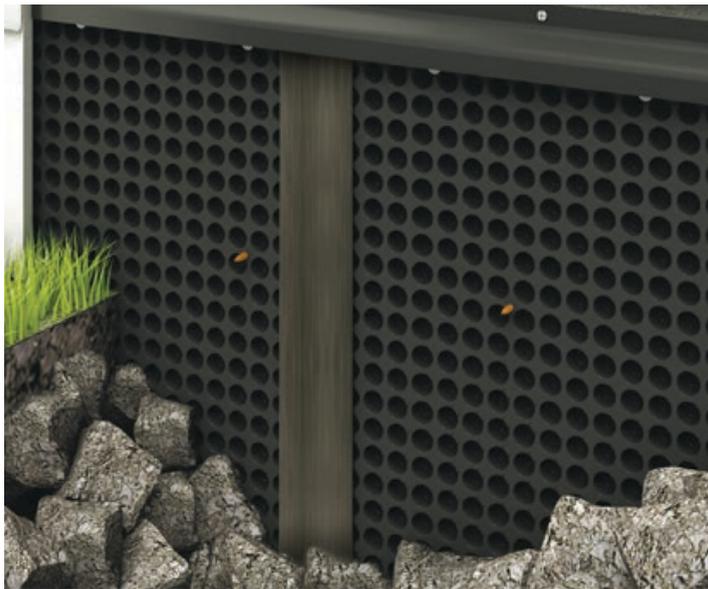


Влага – мощнейший катализатор ускоренного старения бетона и коррозии металла. PLANTER защитит основу Вашего дома!

Характеристики PLANTER, позволяющие сократить затраты на возведение фундамента:

- является 100% капилляропрерывающим слоем, благодаря чему не требуется дополнительная гидроизоляция (при низком уровне грунтовых вод);
- обеспечивает твёрдую и надёжную основу для планировочных и монтажных работ по ж/б плите, заменяет традиционную бетонную подготовку;
- является прочным и ударостойким материалом, поэтому не требуется защитная стяжка;
- препятствует утечки бетонного молочка без дополнительных материалов;
- лёгкий материал и быстрый монтаж снижают издержки на транспортировку и работы.

КАК УВЕЛИЧИТЬ СРОК СЛУЖБЫ ЗАГЛУБЛЕННОГО ФУНДАМЕНТА?



Целостность и долговечность вертикальной гидроизоляции фундамента зависит от следующих факторов:

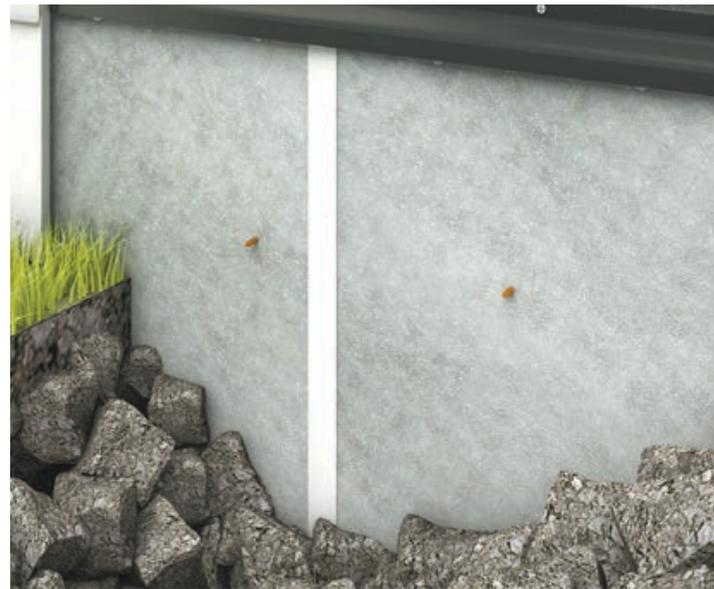
- безопасная обратная засыпка (отсутствие повреждений от строительного мусора, металлических предметов, палок, кирпичей),
- препятствие прорастанию корней,
- отсутствие контакта с агрессивными средами и высоким давлением воды..

Мембрана PLANTER защитит от внешних воздействий, как во время монтажа, так и последующей эксплуатации, поэтому продлит срок службы фундамента в целом.

ДЛЯ ЧЕГО НУЖЕН ПРИСТЕННЫЙ ДРЕНАЖ?

Необходимость в пристенном (вертикальном) дренаже стен фундамента важна по следующим причинам:

- риск прямого контакта стен фундамента с насыщенным водой грунтом, промерзающим впоследствии и разрушающим бетон,
- риск образования сырости в подвальных помещениях, появления плесени, грибковых поражений и раз-



рушения отделочных покрытий из-за попадания влаги в бетон.

Чтобы избежать этих последствий, нужно организовать сбор и отвод воды в пристенном пространстве. Эту функцию выполняют дренажные мембраны PLANTER, обеспечивающие эффективную защиту стен фундамента от воды, а эксплуатируемое пространство от сырости и влаги. За счет высокой пропускной способности мембраны PLANTER исключают давление грунтовых вод на всю конструкцию в целом.

ЗАЧЕМ НУЖЕН ДРЕНАЖ В ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ?

Заболачиваемость плоских кровель - одна из первоочередных проблем, с которой можно справиться только благодаря эффективной дренажной системе. Функции мембраны PLANTER на плоской кровле:

- первичный сбор и отвод воды, сохранение сухости утеплителя,
- фильтрация воды, предотвращение засорения водоприемных элементов,



– в финишном покрытии крыши образует слой с высокой пропускной способностью, защищенный от заиливания и обеспечивающий беспрепятственный дренаж воды,

– уменьшение нагрузки на кровлю за счет легкого веса, по сравнению с гравием или щебнем,

– повышение устойчивости финишного покрытия за счет способности предотвратить вымывание подстилающего слоя.

КАК ОТРЕМОНТИРОВАТЬ ВЛАЖНЫЙ ПОДВАЛ С МИНИМАЛЬНЫМИ ЗАТРАТАМИ?

Чтобы экономично решить задачу ремонта влажного подвала необходимо воспользоваться мембраной PLANTER для создания фальшстен или полов, обеспечив воздушный зазор, который будет препятствовать прямому контакту внутренней отделки помещения с влагой.

PLANTER абсолютно не подвержен гниению и имеет срок службы более 60 лет, благодаря чему данное решение будет функционировать Вас много лет.



2. ДОРΟЖКИ И ПЛОЩАДКИ ИЗ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ



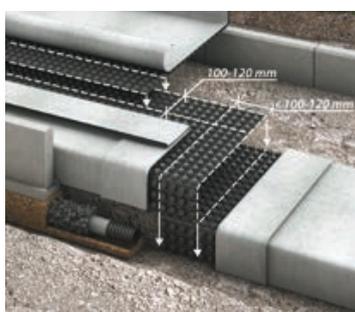
1. Подготовьте траншею размером в соответствии с диаметром дренажной трубы. Возможно применять трубы минимального диаметра



2. Подготовьте основание траншеи фильтрующим материалом (песок среднезернистый) и приступайте к укладке дренажной мембраны PLANTER geo



3. Мембраны могут быть уложены непосредственно на грунт, если размер его неровностей не превышает 50 мм, а их количество не превышает 10 шт. на 1 м². В противном случае выровняйте основание песком (мин. 100 мм)



4. Если не удастся покрыть требуемую площадь одним листом мембраны, укладывайте все последующие с нахлестом (100 - 120 мм или 4 шипа) на уже уложенные



5. Для сохранения дренажного полотна непрерывным скрепите швы лентой PLANTERBAND DUO



6. Скрепите геотекстиль для формирования целостности фильтрующего слоя. Применяйте двух- или одностороннюю клейкую ленту для соединения геотекстиля.



7. Применяйте гравийно-песчаную смесь для формирования несущего слоя покрытия пешеходной дорожки (мин. 50 мм)



8. Для финишного покрытия применяйте брусчатку. Укладывайте на слой цементно-песчаной смеси

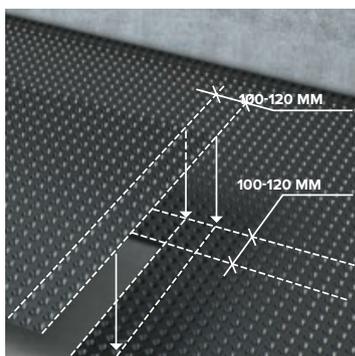
3. ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПОЛЫ



1. Поверх плиты перекрытия уложите материал на тканевой основе (геотекстиль). Это позволит улучшить изоляцию ударного шума



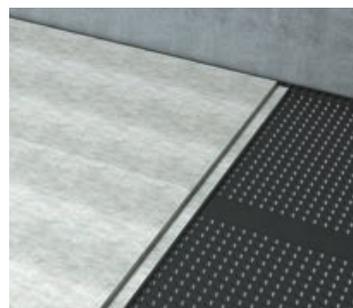
2. Применяйте мембрану PLANTER standard в качестве основной звукоизоляционной прокладки. Для этого покройте площадь пола материалом в рулонах метровой ширины, укладывая «шипами» вверх



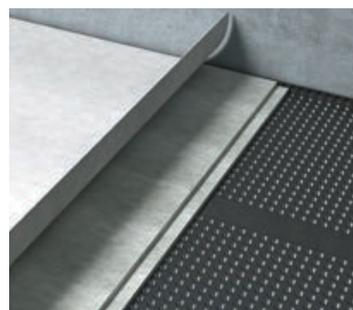
3. При необходимости сформируйте нахлесты «стыкуемых» листов



4. Если в процессе монтажа образовались нахлесты материала, проклейте их лентой PLANTERBAND



5. Звукоизоляционный экран готов. Приступайте к сборке основания пола. Для этого листы ГВЛ укладывайте поверх «шипов» мембраны, механически скрепляя их саморезами



6. Сборное основание пола готово. Уложите основание под укладку напольного покрытия

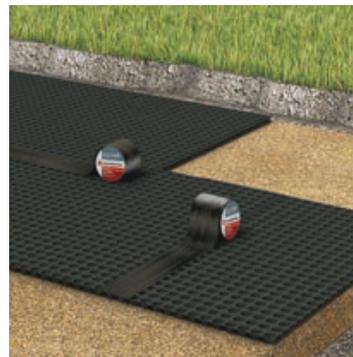


7. Финишное покрытие пола выбираете Вы сами: паркет штучный, паркетные доски или ламинат

4. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТ



1. Подготовьте основание.
Желательно уплотненный
песок



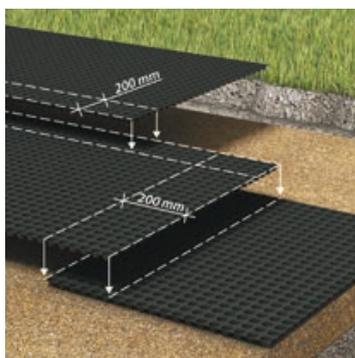
4. Для предотвращения
капиллярного поднятия
влаги проклейте швы
лентой PLANTERBAND



2. Расстелите рулоны
PLANTER шипами вниз



5. Произведите монтаж
арматуры согласно
проекту

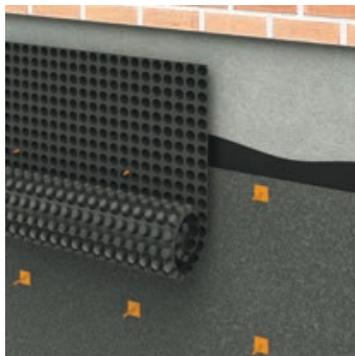


3. Продольный и попереч-
ный нахлест полотен дол-
жен составлять не менее
4 шипов



6. Произведите бетонные
работы в соответствии
с технологией

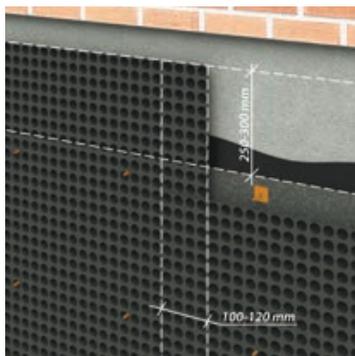
5. ЗАЩИТА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ



1. Приклейте PLANTER креп из расчета 4 шт./м². Раскатайте рулоны PLANTER шипами к гидроизоляции



4. Закрепите PLANTER механически выше уровня гидроизоляции с помощью специального крепежа PLANTER Fixing и закройте верхний край мембраны декоративной планкой PLANTER Profile



2. Нахлест между рулонами должен составлять не менее 4 шипов

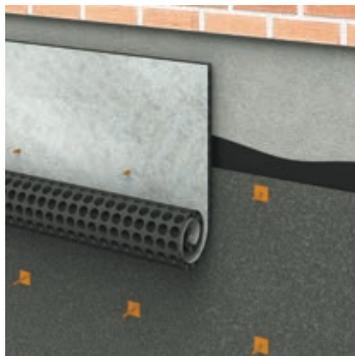


5. Осуществите послойную засыпку грунтом



3. Швы между полотнами PLANTER проклейте лентой PLANTERBAND

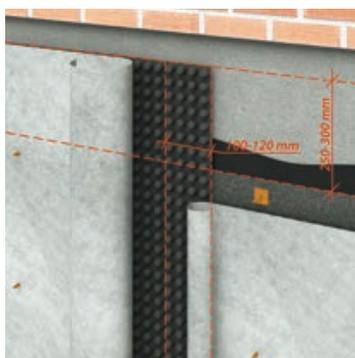
6. ПРИСТЕННЫЙ ДРЕНАЖ



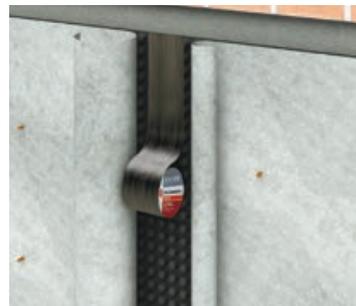
1. Приклейте PLANTER креп из расчета 4 шт./м². Раскатайте рулоны PLANTER геотекстилем к грунту



2. Для обеспечения нахлеста полотен отделите геотекстиль на требуемую ширину (4 шипа). Затем раскатайте следующий рулон мембраны



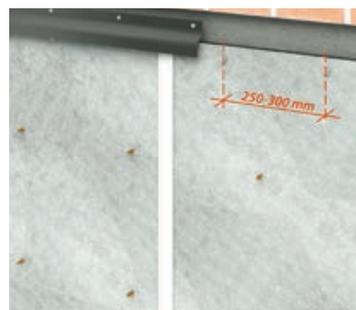
3. Нахлест между рулонами должен составлять не менее 4 шипов



4. Швы между PLANTER проклейте лентой PLANTERBAND DUO



5. Нахлест геотекстиля дополнительно проклейте двухсторонним скотчем



6. Закрепите PLANTER механически выше уровня гидроизоляции с помощью специального крепежа PLANTER Fixing и закройте верхний край мембраны декоративной планкой PLANTER Profile



7. Осуществите послойную засыпку грунтом

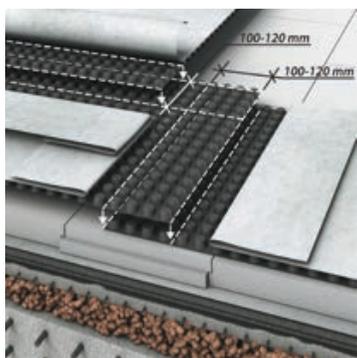
7. ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ



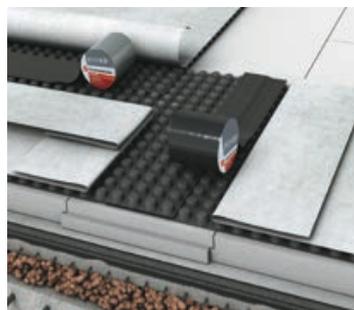
1. Укладку дренажных мембран PLANTER гео осуществляйте геотекстилем вверх, разворачивая рулон так, чтобы не наступать на него без необходимости. При монтаже мембран в жаркую погоду не оставляйте уложенные полотна без засыпки на длительный срок



2. После окончания раскатки рулона отделите от его края геотекстиль на необходимую величину для «стыковки» со следующим листом



3. По мере укладки новых рулонов формируйте нахлесты их краев на уже уложенные как по «длинной», так и по «короткой» стороне рулонов



4. Для сохранения дренажного полотна непрерывным скрепите швы лентой PLANTERBAND DUO



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

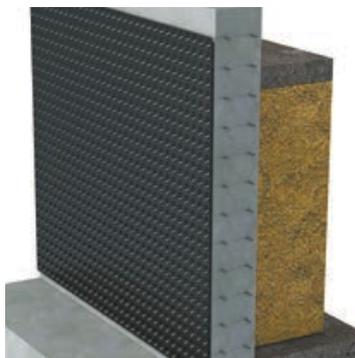


6. После монтажа мембран приступайте к формированию балластного слоя. Применяйте гравий фракцией 5-20 мм. Мин. вес балласта на 1 м² — 50 кг. Этот слой может быть финишным, если Вы не планируете эксплуатировать кровлю

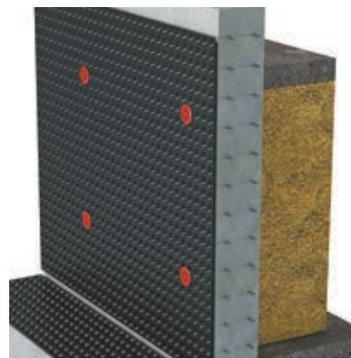


7. Заинтересовались эксплуатируемой кровлей? Уложите поверх слоя из гравия плитку или брусчатку

8. РЕМОНТ ВЛАЖНОГО ПОДВАЛА



1. Установите мембрану на поверхности стен, отступив от потолка мин. 1-2 см и не доводя до пола мин. 3 см



4. Произведите монтаж мембраны по полу. Швы между полотнами проклейте лентой PLANTERBAND и зафиксируйте мембраны с помощью крепежа PLANTER fixing



2. Закрепите мембрану механически с помощью крепежа PLANTER fixing с расходом 5 шт./м²



5. Установите стоечные профили для крепления обшивки из гипсокартонных листов



3. Швы между полотнами PLANTER проклейте лентой PLANTERBAND



6. Закрепите обшивку из гипсокартонных листов на стоечные профили и приступайте к отделочным работам. Также по мембране, уложенной по полу, вы можете произвести монтаж любого напольного покрытия. Перед монтажом покрытия из коврового материала, ламината или линолеума, требуется уложить плиты OSB толщиной 12 мм

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

ЗАЩИТНО-ДРЕНАЖНЫЕ МЕМБРАНЫ
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ PLANTER –
ПРОФИЛИРОВАННОЕ ПОЛОТНО
ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ
ПЛОТНОСТИ (HDPE)
С ОКРУГЛЫМИ
ВЫСТУПАМИ
ВЫСОТОЙ 8 ММ.



PLANTER – это универсальный материал с широким спектром применения в подземных сооружениях, заглубленных частях зданий, кровлях и придомовой территории.

Мембрана применяется для защиты фундамента, гидро- и теплоизоляционных материалов, а также для вертикального и горизонтального дренажа. PLANTER может быть актуален как для новых объектов, так и для реконструкции существующих.

Поверхность мембран выдерживает давление грунта и бетона, вес здания, а также передвижение рабочих и машин во время монтажа.



Защита
фундамента

Дренаж
в отмостке



Защита
гидроизоляции
и дренаж



Защита
гидроизоляции



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



Самоклеющиеся 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 мембран к битумной или битумно-полимерной гидроизоляции.



PLANTER profile – планка для защиты верхнего края мембран. Защищает зазор между мембраной и гидроизоляцией, придает эстетический вид.



PLANTER fixing – элемент для механического крепления мембран PLANTER на вертикальной стене выше уровня гидроизоляции. Возможно применение для фиксации в бетоне, кирпиче и других твердых материалах.



PLANTER base – фирменная опора под арматуру позволяет формировать защитный слой высотой 35 мм. Усиленная конструкция опоры оборудована специальными выступами для фиксации на мембране PLANTER с целью предотвращения смещения в ходе монтажных работ.

ПРИМЕНЯЯ МЕМБРАНУ PLANTER ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА СВОЕГО ДОМА, ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ ПРОСТОЕ РЕШЕНИЕ СЛОЖНЫХ ВОПРОСОВ!

О КОМПАНИИ

Компания **ТЕХНОНИКОЛЬ** является одним из крупнейших производителей и поставщиков кровельных, гидроизоляционных и теплоизоляционных материалов.

Сегодня ТЕХНОНИКОЛЬ – это:

51

производственная площадка
в России, Белоруссии, Литве, Чехии, Италии,
Великобритании, Германии

18

учебных центров

22

представительства

18

в

странах мира

6

научных центров

90

в государствах поставляется продукция
компании



www.planter.ru

WWW.TN.RU

8 800 200 05 65
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ