

ТЕХНОЛОГИЯ УКЛАДКИ

ПРОФИЛИРОВАННАЯ ГЕОМЕМБРАНА

защита гидроизоляции, вентиляционный
зазор и пристенный дренаж

ГЕОТЕКСИНТ



Один материал закрывает две задачи

Профилированная мембрана защищает гидроизоляцию от внешних повреждений и создает дренажный канал за счет выступов.

защита

механический барьер между грунтом и гидроизоляцией

дренаж

путь для отвода влаги вдоль стены или основания

ключевой принцип

Ориентация шипов зависит от задачи: защита гидроизоляции или организация дренажа.



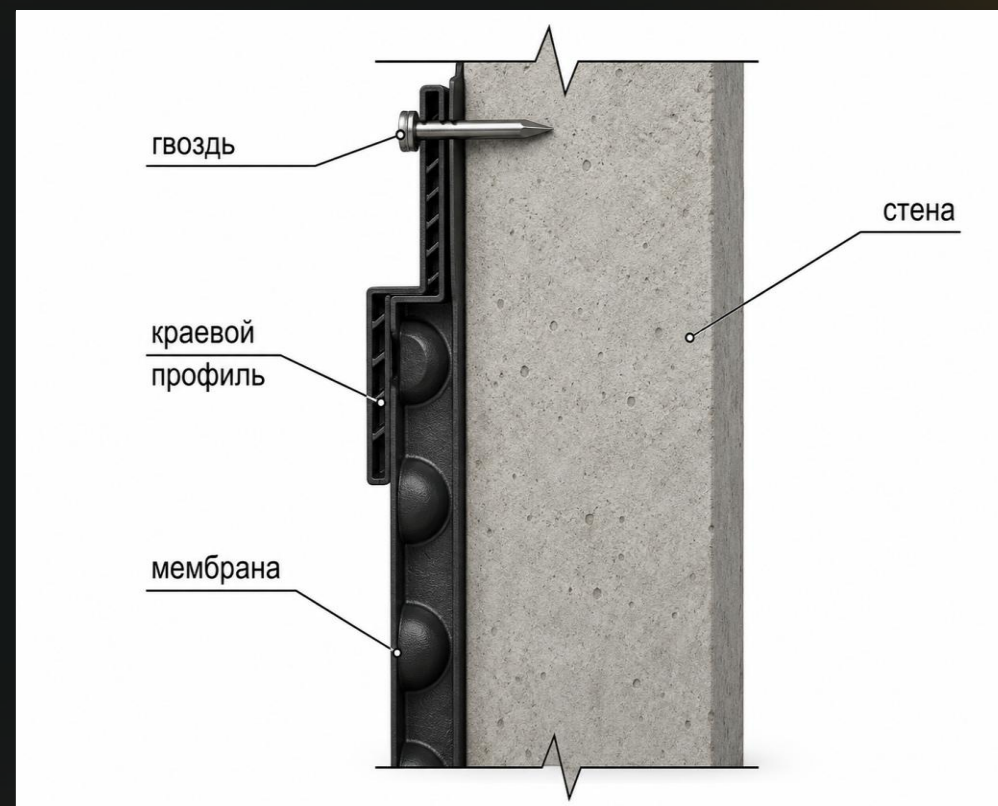
Ориентация шипов задает работу слоя

А Защита гидроизоляции

Мембрану укладывают шипами к стене фундамента. Выступы создают воздушный зазор и принимают внешнее давление грунта.

В Вертикальный пристенный дренаж

Мембрана с термоскрепленным геотекстилем устанавливается шипами и геотекстилем к грунту. Влага уходит по дренажному каналу.



НЕ ПУТАТЬ СТОРОНЫ

Подготовить стену и верхнюю отметку

Перед креплением проверяют основание, гидроизоляцию и верхнюю отметку мембраны.

01 Основание

Стена очищена от мусора, острых выступов и рыхлых участков.

02 Гидроизоляция

Основной слой гидроизоляции должен быть непрерывным до укладки мембраны.

ВЫПУСК ВВЕРХ

Выпуск выше гидроизоляции защищает край



край выше гидроизоляции

20-30 см выпуск

крепёж по верхнему краю

закрывать краевым профилем

По исходной технологии край профмембраны должен выступать за верхний край основной гидроизоляции на 20-30 см и быть выше отметки земли.

Крепление выполняют по верхней кромке

На вертикальных поверхностях мембрану фиксируют дюбель-гвоздями с пластиковыми шайбами или крепежом с широкой шляпкой.

20-30 см

рабочий шаг крепления по верхней кромке по инструкции

широкая шайба

распределяет нагрузку и не рвет полотно

краевой профиль

закрывает верхний край мембраны



КОНТРОЛЬ

Полотно не должно провисать или отходить от стены до обратной засыпки.

Соседние полотна соединяют внахлест



шип в паз

10-20 см нахлест

3-7 рядов выступов

по направлению воды

Боковые и торцевые нахлесты выполняют не менее 10-20 см. Стык должен работать как непрерывная дренажная и защитная поверхность.

Стыки и углы делают без прямых слабых линий

01 Торцевые стыки вразбежку

Стыки в продольном направлении смещают. Расстояние между такими соединениями - не менее 50 см.

50 см

минимальное смещение
торцевых стыков

1 м

минимальная полоса
от угла в каждую
сторону

02 Углы перекрываются целым рулоном

Внешние и внутренние углы закрывают так, чтобы в обе стороны от угла заходила полоса шириной не менее 1 м.

СМЕЩЕНИЕ СТЫКОВ

Главная идея - не собирать все уязвимые места в одну линию.

Шов можно усилить лентой или мастикой

Для надежности стык промазывают клеящей мастикой или проклеивают самоклеящейся лентой.

01 Сухой нахлест

Применяется, когда достаточно механического соединения шипов и проект не требует герметизации.

02 Лента или мастика

Повышает герметичность соединения и снижает риск капиллярного подъема влаги.

ПО ПРОЕКТУ



Горизонтальное основание укладывают шипами к грунту



подготовленное основание

шпы к грунту

нахлесты от 20 см

стыки вразбежку от 500 мм

Для полов по грунту и плитных фундаментов мембрана работает как проводник влаги и капилляропрерывающий слой.

После нахлестов переходят к каркасу и бетону

После укладки полотен и скрепления нахлестов выполняют монтаж арматурного каркаса и укладку бетонной смеси.

01 Сначала нахлесты

Полотна должны быть состыкованы, выровнены и при необходимости проклеены.

02 Потом армирование

Арматура и бетон не должны сместить мембрану и раскрыть швы.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВАЖНА

Типовые ошибки видны до обратной засыпки

01 перепутана ориентация шипов

02 малый нахлест полотен

03 стыки собраны в одну линию

04 нет выпуска 20–30 см вверх

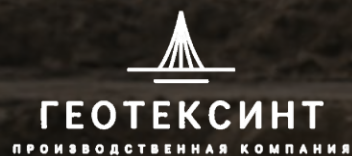
05 крепеж рвет кромку

06 верх не закрыт профилем

ИСПРАВЛЯТЬ ДО ЗАСЫПКИ

Чек-лист приемки укладки

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 01 | основание очищено и подготовлено | 02 | ориентация шипов соответствует задаче |
| 03 | верхний край выпущен на 20–30 см | 04 | крепёж выполнен по верхней кромке |
| 05 | кромка закрыта краевым профилем | 06 | нахлесты 10–20 см или по проекту |
| 07 | стыки расположены вразбежку | 08 | углы перекрыты цельной полосой |
| 09 | швы усилены лентой/мастикой при необходимости | 10 | после укладки нет провисаний и раскрытых швов |



ГОТОВО К УКЛАДКЕ

Профилированная геомембрана Геотексинт:
защита гидроизоляции и организованный
дренажный зазор.



8 (800) 300-57-38
info@geotexsint.ru
geotexsint.ru

ГЕОТЕКСИНТ