

POLYDECK

Террасные и фасадные покрытия нового поколения из
древесно-полимерного композита (ДПК)



*Инструкция по монтажу фасадных панелей
POLYDECK из древесно-полимерного композита (ДПК)*

Инструкция по монтажу фасадных стеновых панелей POLYDECK

Перед тем, как приступить к работе, необходимо внимательно ознакомиться с данными рекомендациями. Производитель и продавец не несут ответственности за возможный ущерб и/или повреждения продукта в результате неправильного монтажа.

Покупатель лишается гарантии на всю систему при несоблюдении инструкции по монтажу.

Приведенная ниже инструкция по монтажу фасадных стеновых панелей «Polydeck» описывает общие требования по монтажу, и может быть дополнена либо изменена производителем в связи с появлением новых, современных технологических решений в области строительства. Учитывая широкую область применения фасадных панелей, данная Инструкция не может отражать все виды и специфику монтажных работ, и не претендует на звание абсолютного универсального пособия по монтажу всех видов фасадов.

Технологический цикл по монтажу фасадных панелей состоит из следующих этапов:

- Монтаж несущей конструкции фасада
- Утепление (при необходимости)
- Монтаж стеновых панелей «POLYDECK»
- Отделка декоративными элементами

Монтаж несущей конструкции фасада.

При сооружении каркасного основания для монтажа фасадных панелей «POLYDECK» рекомендуется использование профилей из оцинкованной стали либо из алюминия, а также допускается использование деревянных брусков, обработанных антисептическим средством.

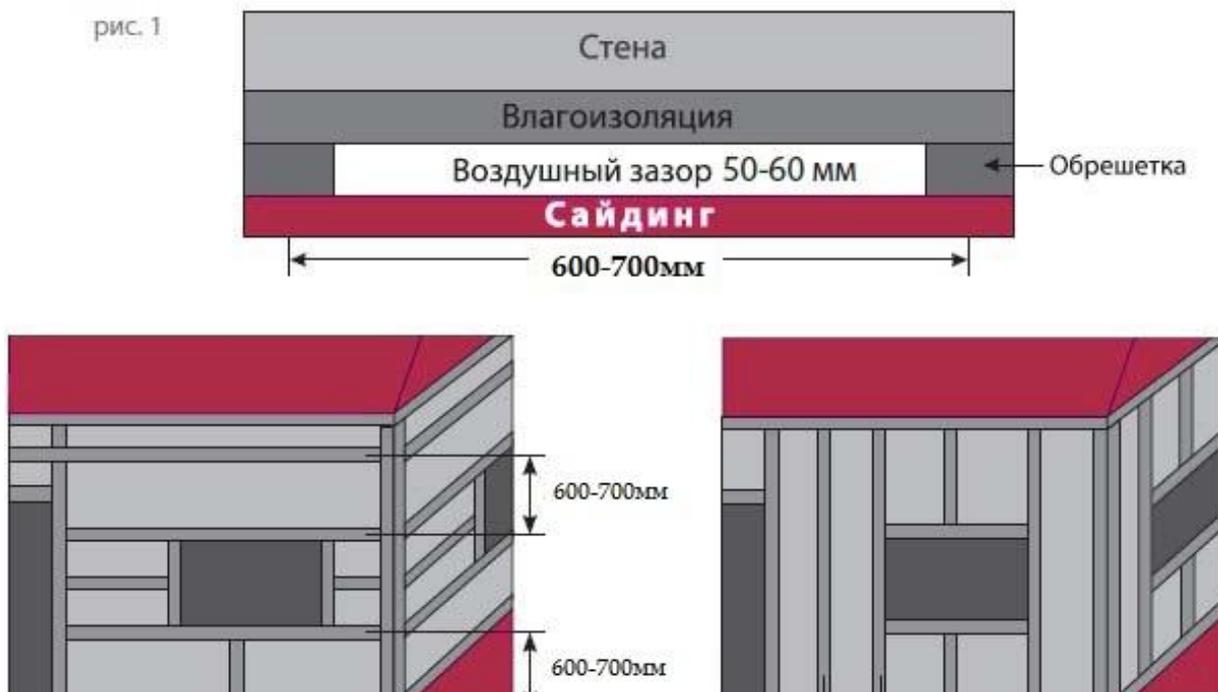
Для того чтобы подсчитать необходимое количество материалов, перед началом монтажа каркасного основания фасадной системы, необходимо произвести точный расчет площади покрытия, с учетом оконных и дверных проемов. Далее, необходимо подсчитать количество фасадных панелей (в штуках, с учетом стандартной длины одного профиля – 3м).

В случае неровности стен обрешетка выравнивается с помощью дополнительных подкладок. Обрешетку делают из стального оцинкованного профиля или алюминиевого профиля (самый надежный вариант), также допускается использование деревянных реек размером 40*60 мм. Тщательно отбирайте деревянные рейки, отбраковывая сырой и кривой материал. Влажность реек обрешетки под отделку дома не должна превышать 15-18%, они должны быть прямые, по возможности без сучков, и нужно пропитать их антисептической жидкостью.

При монтаже стеновых панелей, обрешетка из опорных профилей устанавливается на расстоянии 600-700 мм друг от друга, а также дополнительно вокруг окон, дверей, других проемов и отверстий, на всех углах, по низу и вверху зоны установки фасадных панелей. Если после отделки дома вы планируете снаружи вешать светильники, иные внешние объекты - желательно установить дополнительную обрешетку в этих местах.

Система монтажа каркасного основания из оцинкованных стальных профилей, аналогична монтажу каркаса для гипсокартона.

Общая схема монтажа каркасного основания для отделки стен фасадными панелями POLYDECK показана на рисунке 1.



В некоторых случаях можно обойтись без влагоизоляции. Необходимость в ней, выбор изоляционного материала зависят от материалов, из которых сделаны стены дома, и климата в вашем регионе.

Отделка сайдингом стен позволяет утеплить дом с наружной стороны стены, без потери внутреннего пространства. В данном случае по технологии при отделке сайдингом дома влагоизоляция обязательна. Кроме варианта, показанного на рисунке, современные паропроницаемые гидроизоляционные материалы могут укладываться прямо на утеплитель. В этом случае устраивается воздушный зазор 20-30 мм между изоляцией и панелями.

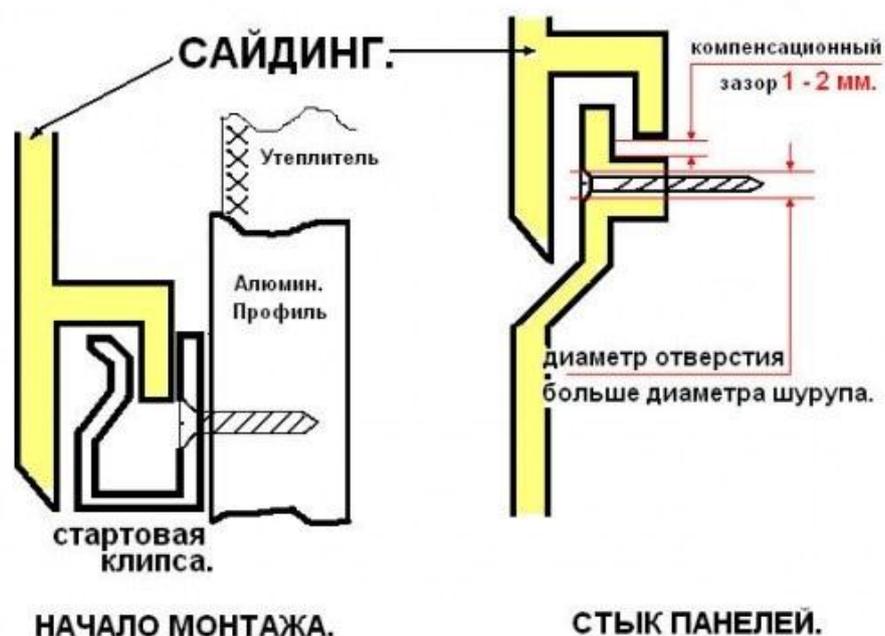
Монтаж стеновых панелей Polydeck.

Крепление стеновых панелей Polydeck к каркасному основанию осуществляется напрямую, металлическими шурупами, путем врезания шурупа в паз стеновой панели. При этом обязательно

предварительное просверливание отверстия в стеновой панели и профиле, для предотвращения трещин и разрывов стеновой панели при температурном расширении, усушке стеновой панели.

Общая схема крепления стеновой панели к каркасному основанию показана на рис.2.

рис. 2



Внимание! При монтаже фасадных стеновых панелей Polydeck необходимо учитывать линейное расширение материала, поэтому обязательно наличие компенсационного зазора между панелями минимум в 1-2мм, обеспечивающего пространство для расширения/усушки панелей. Зазор между панелями оставляется с помощью подкладки специальной пластиковой планки толщиной в 1мм между панелями, при каждом креплении стеновой панели, которая после закрепления панели вынимается и вставляется между следующими панелями, таким образом, между панелями оставляется равномерный компенсационный зазор в 1мм.

Важно! Ниже представлена схема крепления стеновых панелей Polydeck к каркасному основанию металлическими шурупами. Крепление необходимо осуществлять типом «плавающего крепления», то есть в стеновой панели нужно просверлить два примыкающих друг к другу отверстия, а финальное врезание шурупа нужно производить в точке примыкания этих отверстий. Таким образом, данный метод крепления обеспечивает необходимый компенсационный сдвиг панели при расширении/усушке, и предотвращает стеновую панель от трещин и разрывов. При этом, диаметр просверливаемых отверстий должен быть меньше диаметра шляпки металлического шурупа, таким образом обеспечивается надежное крепление панели к каркасному основанию.

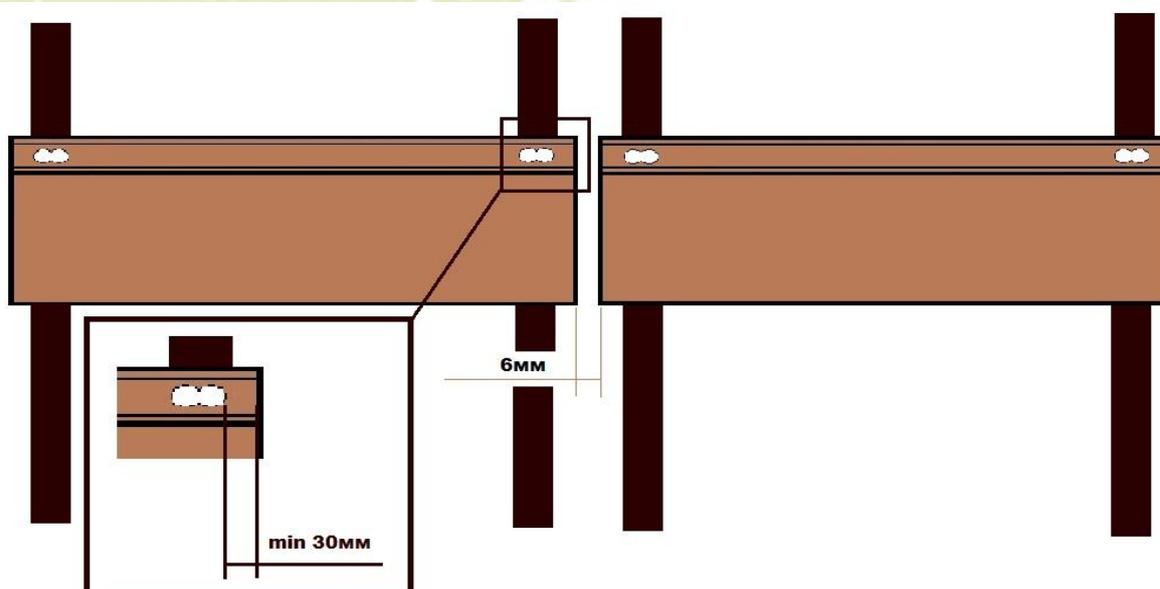
Внимание! Обязательно нужно оставлять компенсационный зазор от стен и других неподвижных объектов, расстояние при этом должно быть с учетом коэффициента линейного расширения материала в 1мм на 1п.м.

Рис.3



Необходимые торцевые зазоры при монтаже фасадной панели (мм)		
Длина доски (м)	Температура внешней среды при монтаже	
	менее 10*С	более 10*С
3 метра	8 мм	6 мм

Важно! Ввиду температурных расширений материала, необходимо соблюдать компенсационные торцевые зазоры между досками при монтаже террасных покрытий. В зависимости от того, в какое время года и при какой температуре окружающей среды производится монтаж, нужно оставлять технологические компенсационные зазоры не менее величин указанных в таблице.



Указания по уходу и эксплуатации:

▪ Изменение цвета.

Профили Polydeck окрашены в массу и с течением времени выцветают естественным образом, не теряя основного цветового тона.

Так как этот продукт на основе древесины, со временем следует ожидать естественного изменения цвета, обусловленного воздействием УФ-излучения и влажности. Оно может происходить, прежде всего, в первые недели и месяцы (в зависимости от погодных условий), что не свидетельствует о каком-либо дефекте. Незначительная разнооттеночность цвета профиля или профилей одной партии является нормальной и подчеркивает естественную фактуру древесины. Цвет выравняется при образовании патины (естественное потемнение дерева).

▪ Чистка/уход.

Профили Polydeck не требуют особого ухода. Однако есть рекомендации по уборке и чистке профилей из ДПК.

Покрытие из ДПК необходимо держать в чистоте, значительные загрязнения необходимо удалять сразу после их появления. Загрязнения, вызванные попаданием на поверхность таких пищевых продуктов как напитки, соусы, масла и прочее необходимо незамедлительно удалять с поверхности.

При наличии трудноудаляемых загрязнений можно применять очиститель высокого давления, при этом рекомендуется использовать щетку с мягким пластиковым ворсом.

Рекомендации по использованию моющих и чистящих средств:

- сухая уборка
- распыление моющего или чистящего средства на водной или мыльной основе, в зависимости от степени и типа загрязнения, на настил;
- очистка профиля в продольном направлении обычным бытовым инвентарем (щеткой), используя теплую воду;
- хорошо промыть теплой водой.

Предлагаемые средства для ухода за изделиями из ДПК:

1. Моющие средства на водной основе – при малых загрязнениях.
2. Чистящие средства на водной основе – при сильных загрязнениях.
3. Масла для пропитки.

▪ Удаление льда и снега:

При удалении снега с настила, пожалуйста, используйте пластиковые лопаты, чтобы не поцарапать поверхность досок.

▪ Жирные пятна:

Пятна, масла или жиры необходимо удалять сразу после их появления с помощью обезжиривающих моющих средств, содержащих поверхностно-активные вещества. После этого необходимо настил тщательно промыть теплой водой.

- Пятна от ржавчины:

Чистящие средства, содержащие щавелевую или фосфорную кислоты, широко известны как отбеливатели, могут быть использованы для удаления пятен от ржавчины. Затем необходимо тщательно промыть водой. Наилучший результат достигается при удалении пятен сразу после их появления.

Для предотвращения появления пятен от ржавчины используйте защитные коврики или пластиковые колпачки для защиты от постоянного контакта металла (ножки мебели и т.д.) с террасной доской из ДПК.

- Пятна из плесени:

Плесень и грибки являются одной из форм растительной жизни, они распространяются спорами, которые могут прорасти на любой поверхности, где есть влага, пыльца, грязь и т.д. Регулярная периодическая очистка настила, даже если на нем нет видимых следов плесени, играет важную роль для предотвращения появления плесени и грибка.

Советы для предотвращения появления плесени:

Необходимо:

1. Соблюдать рекомендации в процессе установки террасной доски (см. инструкцию по укладке).
2. Держать в чистоте и свободными от мусора основание и настил террасной доски.
3. Держать пробелы (межшовное пространство) между досками открытыми и свободными от мусора для надлежащего дренажа и максимальной вентиляции по длине настила.
4. Обеспечить надлежащую вентиляцию вокруг покрытия.
5. Избегать прямого сброса воды из желоба на поверхность покрытия.
6. Возможность обработки настила маслами тунговым или датским декоративным.

Внимание!

При очистке цветных досок следует проявлять осторожность, чтобы не привести к потере цвета поверхности.

Не забывайте всегда проверять выбранное чистящее средство на небольшом незаметном участке настила, чтобы избежать появления после чистки более светлого места по сравнению со всем настилом.

Наилучший результат достигается при очистке пятен сразу после их появления.

Периодическая чистка щеткой с жесткой щетиной может привести к изменению цвета (осветлению) окрашивания.

Не используйте средства, содержащие растворители на органической основе, неразбавленные хлорные отбеливатели.