

ТОО «Bai & R Group»

Инструкция по монтажу террасной доски «PolyDeck»

из древесно-полимерного композита.

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 укладке террасных досок «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 террасных досок, данная Инструкция не может отражать все виды и специфику монтажных работ, и не претендует на звание абсолютного универсального пособия по монтажу всех видов террас.

Технологический цикл по сооружению террасного настила состоит из следующих этапов:

- Подготовка основания
- Монтаж лаги
- Монтаж террасной доски
- Отделка декоративными элементами

1. Подготовка основания.

Основание для террасного настила должно быть ровным, способным нести существенные нагрузки (1000 кг на м²), а также с предусмотренным уклоном в 5мм на 1 п. м. вдоль укладываемой террасной доски, либо в основании должен быть предусмотрен дренаж, для предотвращения скапливания воды под настилом.



При сооружении террасы на грунт либо на определенной высоте от уровня земли, каркасное основание рекомендуется сооружать из металлической трубы, но также допускается использование деревянных брусков после обработки специальным антисептическим средством.

При укладке террасы на грунт, несущие металлические опорные балки (труба квадрат «10#10см») необходимо уплотнить в земле на глубине 40см залив бетонным раствором, расстояние между опорными балками не должно превышать 100см. Направляющие металлические трубы (труба квадрат «5#5см») укладываются на опорные балки, соответственно с шагом 100 см. Соединительные металлические лаги (труба квадрат «2,5#2,5см»), укладываются с шагом не более 35см.

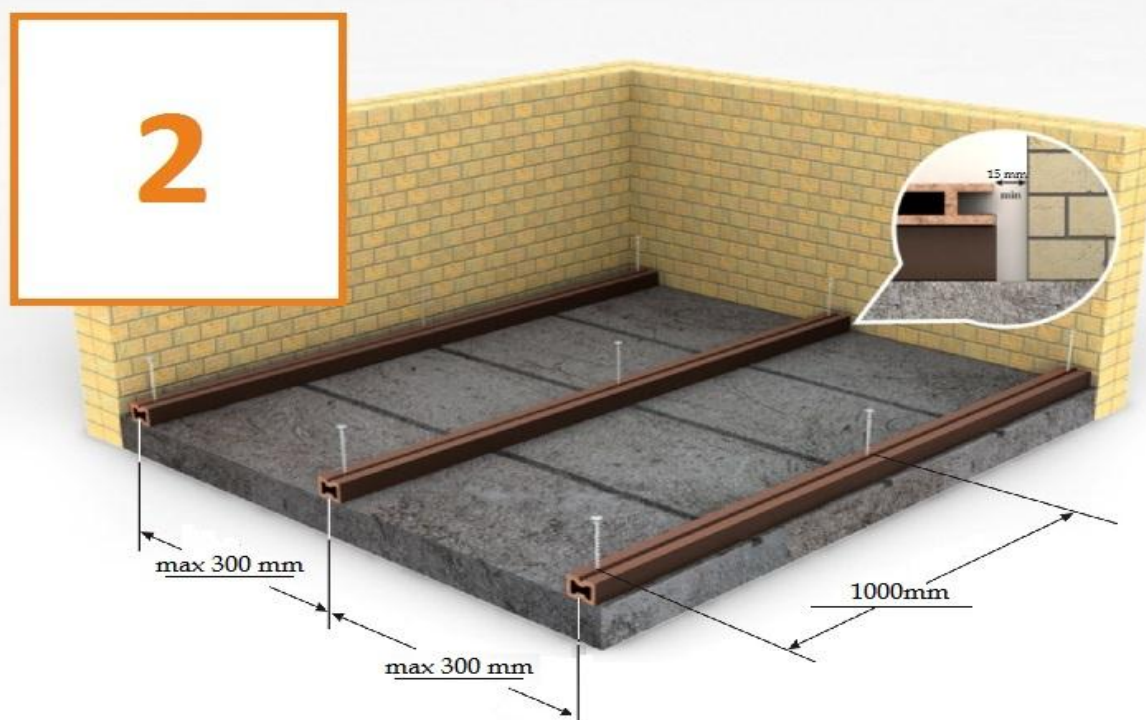
В случае сооружения деревянного каркасного основания, необходимо предварительно произвести заливку бетонных столбчатых опор, с шагом 100см. После застывания столбчатых опор (не менее 24 часов), нужно на них произвести укладку и крепление направляющих несущих балок (квадратный брус «10#10см»), соответственно с шагом 100см. Соединительные деревянные лаги (размер 15#30см), укладываются с шагом не более 35см. Вся конструкцию необходимо обработать специальным антисептическим средством.

Альтернативным вариантом при сооружении террасного настила на грунте, является предварительная выемка грунта и засыпка основания щебнем, с последующим его уплотнением. Далее, на основание из щебня необходимо произвести укладку бетонных плит (50#50см, толщиной-5 см), при этом расстояние между краями не должно превышать 80см.

Учитывая широкую область применения террасной доски «POLYDECK», основание под террасным настилом может иметь самые разнообразные варианты конструктивных решений, поэтому при обустройстве основания необходимо в индивидуальном порядке просчитывать все особенности объекта, для сооружения наиболее эффективной и надежной конструкции.

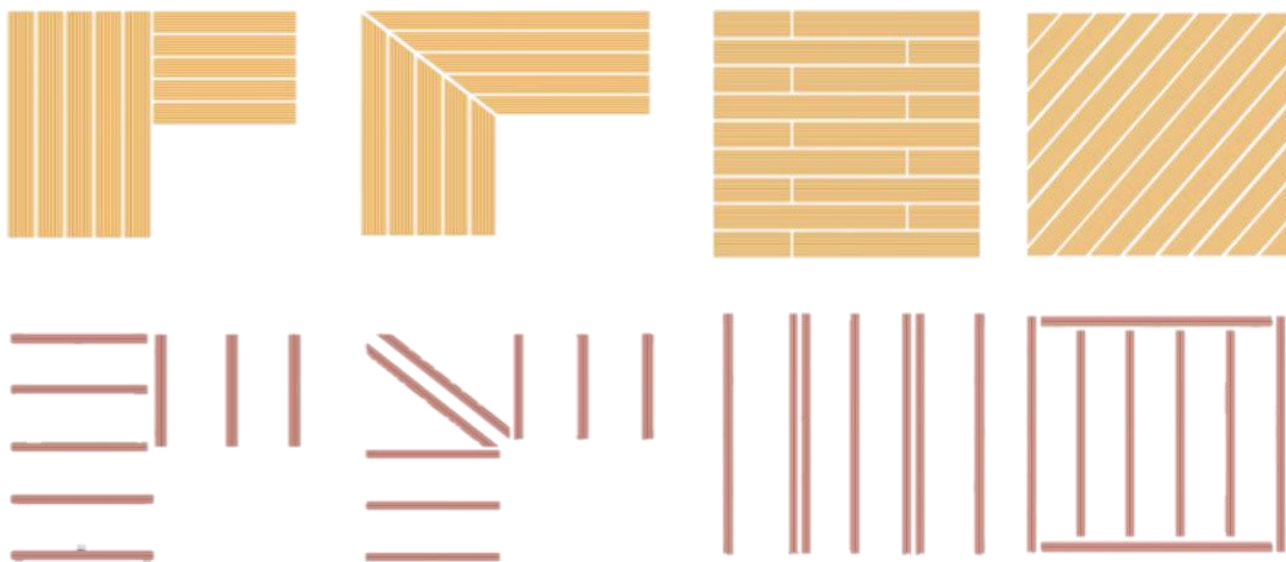
2. Монтаж лаги.

Укладку монтажных лаг из древесно-полимерного композита необходимо осуществлять на сплошное, ровное основание с предусмотренным углом наклона в 5мм на 1 п.м. либо системой дренажа, обеспечивающей надлежащий отток воды из под террасного настила.



При укладке лаг рекомендуется соблюдать следующие конструктивные требования:

- Расстояние между лагами не должно превышать 300мм.
- Расстояние от торца и продольной стороны лаги до всех неподвижных объектов, должно быть не менее 15 мм.
- Необходимо осуществить крепление лаг к основанию с помощью анкерных шурупов, с пластиковой заглушкой. Перед креплением на анкерный шуруп, необходимо предварительное просверливание лаги (при этом, отверстие должно быть на 1мм больше диаметра шурупа).



Возможные предлагаемые варианты укладки террасной доски и соответственно лаг под них, в зависимости от вашего выбора обустройства террасы. Лаги крепятся к основанию любыми крепежными элементами, с учетом линейного удлинения материала.

3. Монтаж террасной доски.

Крепление первой доски осуществляется на стартовую монтажную клипсу, которую необходимо в плотную прикрепить шурупом к лаге, после чего в паз клипсы прикрепляется первая доска.

Далее, необходимо осуществлять предварительное крепление промежуточной монтажной клипсы на лагу в местах пересечения с профилем, при этом не закручивая клипсу вплотную, для того чтобы установить вторую доску, и только после этого нужно произвести крепление клипсы в плотную к профилю.

1 | Террасная доска укладывается на опорные лаги.

2 | С помощью самореза на лагу устанавливается стартовая клипса.

3 | В паз стартовой клипсы устанавливается первая доска.



Для монтажа последующих досок необходимо установить монтажную клипсу в месте пересечения доски с каждой лагой. После установки монтажных клипс, устанавливается следующая доска с фиксацией до упора, и так далее.



При укладке террасных досок рекомендуется соблюдать следующие конструктивные требования:

- При установке террасных досок рекомендуется соблюдать расстояние от торца и продольной стороны доски до стен и других неподвижных объектов не менее 20мм.
- В среднем, необходимо оставлять компенсационные зазоры с учетом линейного термического расширения в 1мм на 1 п. м. покрытия, от стен и других неподвижных объектов.
- Расстояние между досками должно находиться в пределах 3-7 мм.
- Максимальный выступ доски по краям не должен превышать 20мм.
- При торцевой стыковке террасных досок, необходимо чтобы края каждой доски находились на разных лагах, при этом расстояние между лагами должно быть не более 30мм.



- Крепление финальной доски к лаге осуществляется самонарезным болтом в нижнее ребро профиля. Необходимо предварительно произвести просверливание профиля и лаги, и только после этого осуществлять крепление.



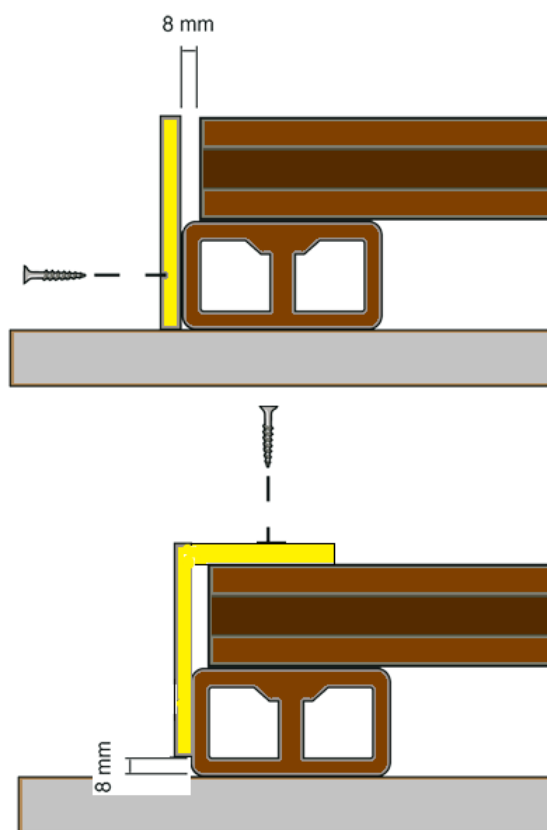
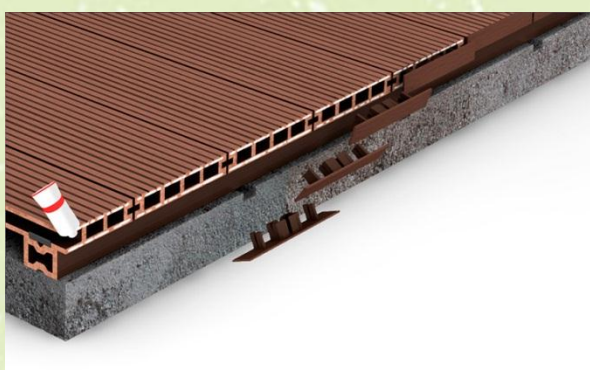
Необходимые торцевые зазоры при монтаже террасной доски (мм)

Длина доски (м)	Температура внешней среды при монтаже	
	менее 10*С	более 10*С
3 метра	8 мм	6 мм
5 метров	10 мм	8 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.

4. Отделка декоративными элементами.

После завершения монтажа террасной доски, края террасного настила можно отделать торцевой планкой, торцевой пластиковой заглушкой либо алюминиевым угловым профилем. Крепление торцевой планки производится на лаги с помощью шурупов, в предварительно просверленное отверстие. Крепление алюминиевых угловых профилей производится на террасную доску, с помощью шурупов, в предварительно просверленное отверстие.



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 выравнивается 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.