

**TURTLE
SHELL**
Co-Extrusion

BLACK DECK

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ



8-800-301-77-37
rksdeck.ru

КОМПЛЕКТАЦИЯ



Террасная доска Solid Bamberg/Turtle Shell



Террасная доска Round Turtle Shell



Террасная доска Square Bamberg/Turtle Shell



Универсальная/заборная доска Bamberg/Turtle Shell



Завершающая доска Bamberg/Turtle Shell



Уголок завершающий Bamberg/Turtle Shell



Кляймер стартовый/финишный нержавеющая сталь Black Deck



Кляймер рядный нержавеющая сталь Black Deck



Лага монтажная алюминиевая Black Deck (28*37*3000 мм)



Демпферная лента самоклеющаяся Black Deck



Угол крепежный нержавеющая сталь Black Deck (50x50x35 мм)



Резиновая подложка под лаги Black Deck (60x60x4 мм)



Универсальный нержавеющий саморез Black Deck

РЕКОМЕНДАЦИИ

Террасная система **Bamberg** и **Turtle Shell** рассчитана на широкий спектр сфер применения. Она не является несущей конструкцией и не предназначена для использования в качестве основных несущих элементов, например несущих колонн, лаг, балок и тетивы.

Способ монтажа имеет большое значение, неправильная установка может привести к сокращению срока службы материала, либо к его порче. Террасная система **Bamberg** и **Turtle Shell** должна быть установлена в соответствии с этой инструкцией по монтажу. Компания не несёт ответственности за ошибки, допущенные в ходе монтажа. Нарушение норм инструкции по монтажу может привести к аннулированию гарантии. Не используйте при монтаже комплектующие других производителей, это может повлечь за собой нарушение конструкции и аннулирование гарантии на систему.

Монтаж следует осуществлять при температуре от +5°C. до +25°C.

Прямая эксплуатация ДПК в воде **запрещена**. Материал требует постоянной вентиляции, испарение накопившейся влаги.

ДПК имеет свойство стабилизироваться по оттенку цвета в течении одного полного года эксплуатации на 5-10%. Незначительная разница в оттенке профилей одной партии является нормальной и не свидетельствует о каком-либо дефекте или браке на производстве.

Перепады температур и влажности могут вызвать линейные расширения, как отдельных профилей, так и в целом террасной системы. Необходимо соблюдать все требования по длинам профилей. В случае отсутствия опыта монтажа материалов из древесно-полимерного композита, воспользуйтесь услугами профессионалов. Перед началом монтажа прочитайте данную инструкцию до конца.

Если у Вас возникнут вопросы по монтажу, обратитесь по телефону для консультации **8-800-301-77-37** (звонок по России бесплатный)

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Рекомендуется перевозить изделия из ДПК в горизонтальном положении на ровной поверхности. Выгрузка и перегрузка профилей **Bamberg** и **Turtle Shell** должна происходить с осторожностью, не бросая их.

- Профиль из древесно-полимерного композита должен быть покрыт плёнкой.
- Материал из ДПК должен храниться в горизонтальном положении, в хорошо проветриваемом и сухом месте.
- Изделия из ДПК должны быть защищены от попадания прямых солнечных лучей и влаги. Поддоны или стеллажи, частично хранящиеся вне помещения, ввиду влияния на них атмосферных явлений (дождь, ультрафиолет), могут отличаться в цвете. После того, как они будут полностью смонтированы вне помещения, в течение 10-12 недель произойдет стабилизация по цвету.
- За 24 часа до начала монтажа необходимо распаковать изделия от плёнки и сложить их в горизонтальном положении в непосредственной близости от места монтажа.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Гарантийные обязательства не распространяются на случаи:

- Сборка и монтаж с нарушением требований инструкции.
- Деформация элементов в результате неправильной транспортировки и хранения.
- Механические повреждения террасной системы в процессе эксплуатации не являются основанием для предъявления претензий.

Монтаж террасной системы

Подготовка основания

Монтаж террасной доски из ДПК коллекции **Bamberg** и **Turtle Shell** должен осуществляться на ровной предварительно подготовленной поверхности. Для монтажа необходимо подготовить способное нести нагрузку и уплотненное основание из щебня, гравия, минерального бетона, дробленого камня, бетона, несущего каркаса и т.п.

Во избежание верховодки, следует обращать внимание на уклон основания мин. 1-2 % в направлении укладываемых профилей для отвода воды и предотвращения образования повышенной влажности под настилом (1). При необходимости нужно предусматривать дренаж (2).



ВИДЫ ОСНОВ

1. Бетонное основание.
2. Металлокаркас.
3. Регулируемые опоры
4. Несущая лага Black Deck

Бетонное основание (литая бетонная плита) – сплошная, ровная, гладкая, чистая поверхность.

При наличии бетонного основания, алюминиевые лаги укладываются на резиновые подложки размером 60*60*4 мм, и крепятся к бетонному основанию саморезами насквозь (3).

Природный грунт (почва) - неровная поверхность основания.

При недостаточно уплотненном основании следует выполнить соответствующую выемку грунта. Затем необходимо засыпать и вибрационно уплотнить слой щебня или минерального бетона, после чего насыпать постель из песка и гравия толщиной 3-5 см. Укладывать монтажные лаги на грунт, гравий или песок недопустимо, так как они должны иметь точечную опору. В качестве опор укладываются бетонные плиты размером мин. 300x300x40 мм. Расстояние между центральными осями бетонных плит, вдоль линии укладки лаг не должно превышать 350 мм. На плиты кладутся резиновые подложки размером 60*60*4 мм. После этого на резиновые подложки кладутся опорные лаги (4).

Регулируемые опоры.

Установка опор производится строго на жесткой поверхности (бетонная стяжка, твердые слои тепло и гидроизоляции, утрамбованная подготовка из гравия мелкой фракции). Опоры устанавливаются согласно инструкции по монтажу регулируемых опор от производителя.



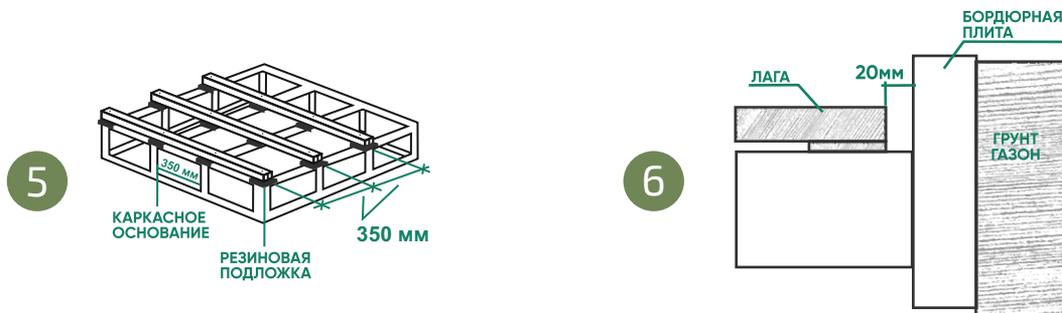
Металлокаркас

Необходимо каркасное основание способное нести существенную нагрузку от 1000 кг/м². Рекомендуется использовать металлическую квадратную трубу 50x50 мм или 60x40 мм. Расстояние между несущими ригелями не должно превышать 350 мм, лаги крепятся перпендикулярно профилю каркаса с помощью саморезов на каждом пересечении с ребром конструкции каркаса (5).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ в качестве каркасного основания и опорных лаг использовать деревянную доску или брус в связи с существенными изменениями геометрии при колебании влаги и температуры!!!

Вентиляция

Весь настил должен хорошо вентилироваться. Для беспрепятственной циркуляции воздуха пустоты между элементами опорной конструкции под покрытием не должны чем-либо заполняться. При укладке террасных настилов на уровне земли необходимо предусматривать разграничивающий каменный бордюр и т.п. для газонов или грунта. Недопустим непосредственный контакт настила или лаги с газоном либо грунтом. Для достаточной вентиляции требуется наличие открытой щели мин. 20 мм по всему периметру настила (6).



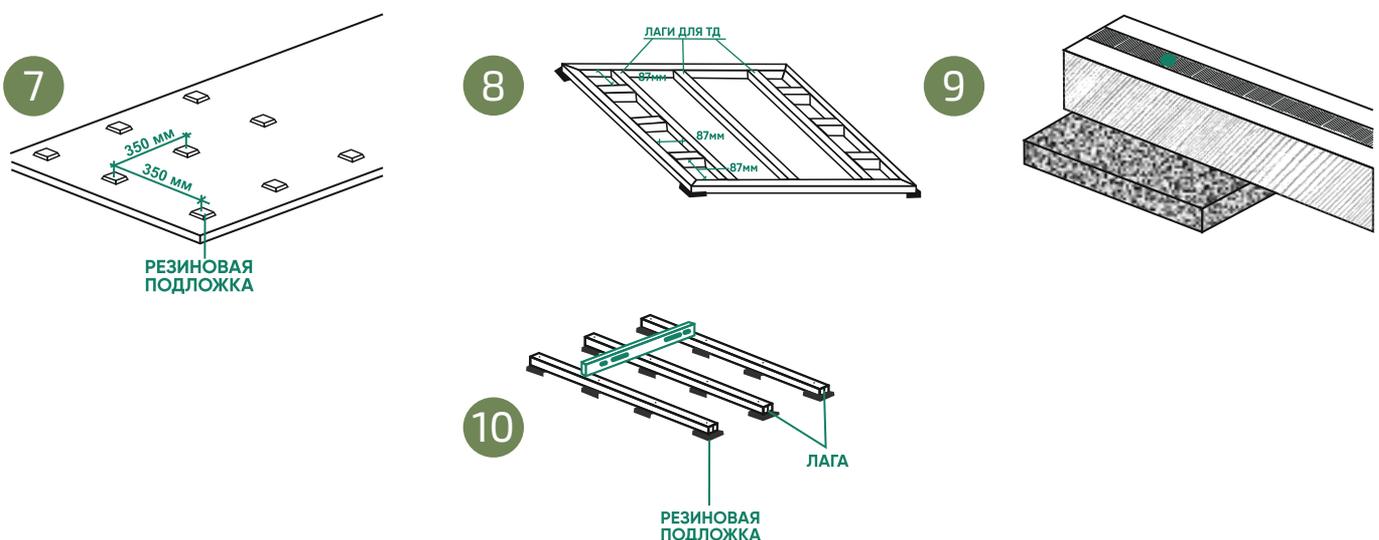
Укладка алюминиевых лаг на подготовленное основание

Опорные лаги должны иметь точечную опору, рекомендуем укладывать лаги на резиновые подложки размером 60*60*4 мм. Расстояние между центральными осями резиновых подложек не должно превышать 350 мм (7).

При использовании завершающей доски для обрамления, нужно добавить лаги длиной 87 мм (расстояние по центральным осям не должно превышать 350 мм) перпендикулярно лагам для террасной доски, а также по 1 лаге с каждой стороны, при этом распилив их под 45°. (8).

Опорные лаги крепятся к подготовленному основанию саморезами насквозь (9).

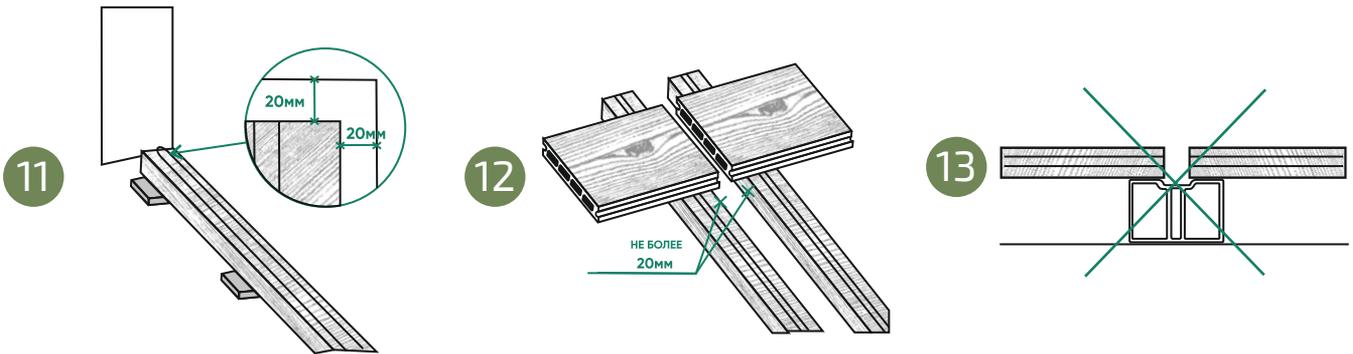
Лаги должны находиться в одной плоскости перпендикулярно длине декинга (10).



Между лагами и всеми статическими неподвижными объектами (стены, бордюры, опоры, столбы и др.) необходимо оставлять компенсационные зазоры не менее 20 мм (11).

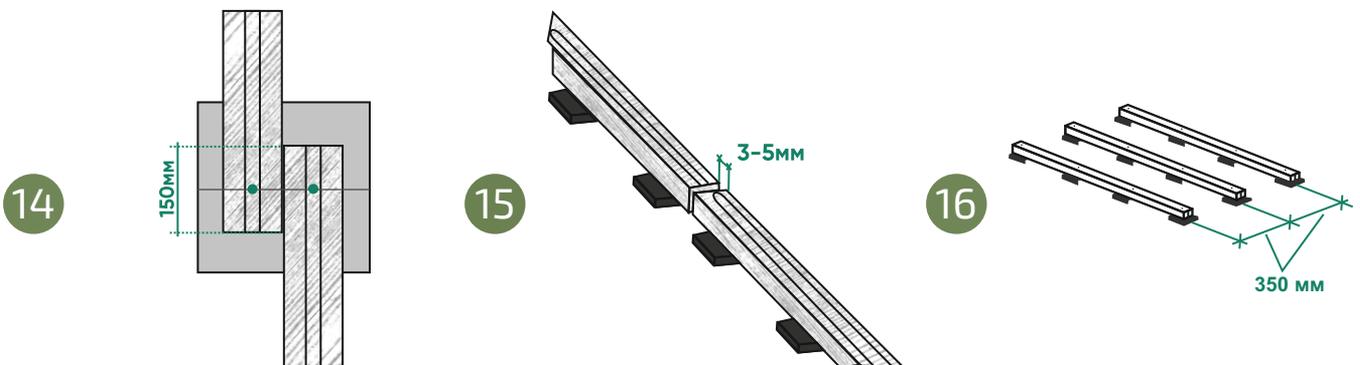
В местах стыков торцов основного профиля используйте двойные ряды опорных лаг так, чтобы каждый торец доски располагался на собственной лаге. Свес профиля с лаги должен быть не более 20 мм (12).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ монтировать торцы двух досок на одну лагу (13).



Опорные лаги, при необходимости их продолжения, укладываются внахлест друг за друга на 150 мм (14), либо кладутся по той же линии с оставлением зазора 3-5 мм между торцами несущих лаг (15).

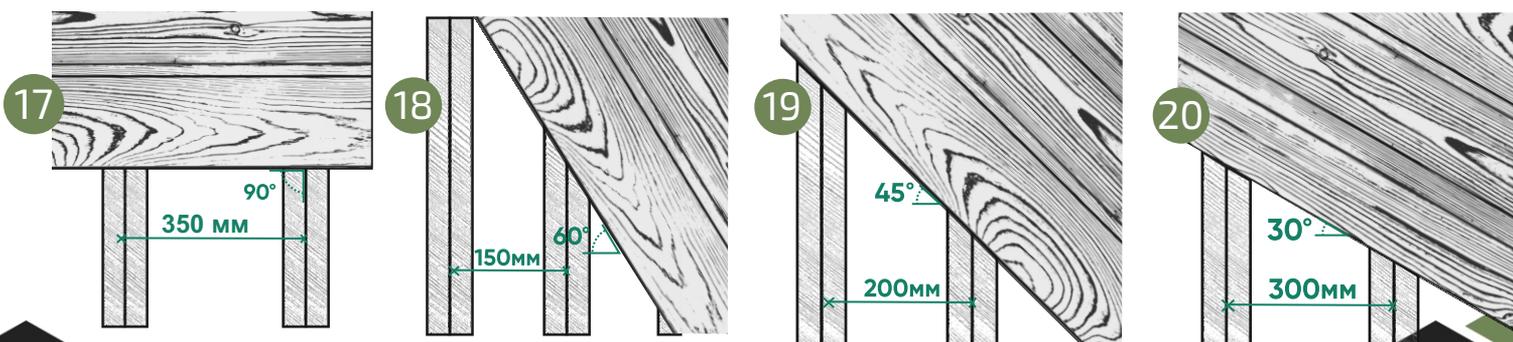
Расстояние между центральными осями рядов лаг не должно превышать 350 мм (16).



Также допускается диагональная укладка террасных досок, относительно несущих лаг.

При такой укладке расстояние между центральными осями рядов лаг должно быть сокращено:

- При укладке под 90° максимальное расстояние между центральными осями рядов: 350 мм (17).
- При укладке под 60° максимальное расстояние между центральными осями рядов: 150 мм (18).
- При укладке под 45° максимальное расстояние между центральными осями рядов: 200 мм (19).
- При укладке под 30° максимальное расстояние между центральными осями рядов: 300 мм (20).

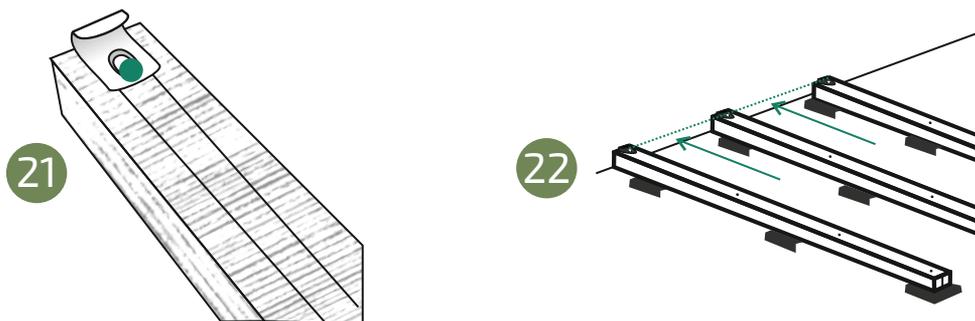


Монтаж настила

Монтаж террасной доски **Bamberg** и **Turtle Shell** начинается с проклеивание демпферной ленты по всей длине лаги, затем прикрепляется стартовый кляймер к краю каждой лаги в начале предполагаемого настила. Стартовый кляймер крепится саморезами диаметром 3,5 длиной 25 мм (21).

Внимание! Не прилагайте усилия при вкручивании самореза в лагу во избежание прокручивания самореза.

Первая доска задвигается в паз стартового кляймера до упора (22). Для более плотной и равномерной фиксации доски используйте киянку.

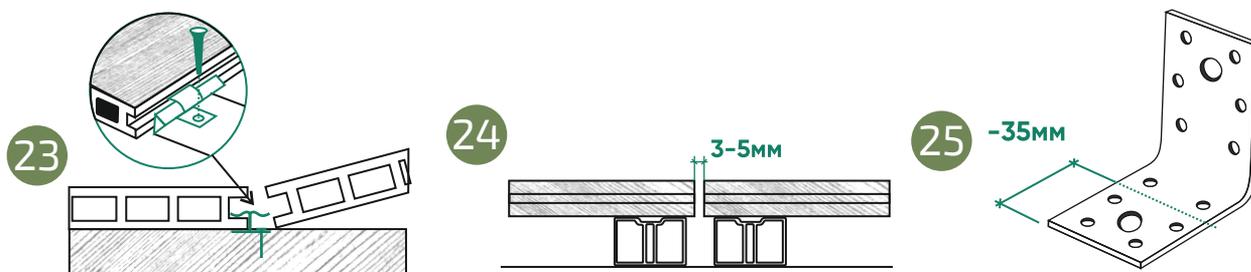


Далее доска закрепляется при помощи металлического рядного кляймера.

Металлический кляймер вставляется в террасную доску, затем прикрепляется к опорной лаге саморезом диаметром 3,5 длиной 25 мм, после этого, в паз прикрепленного кляймера вставляется следующая доска (23).

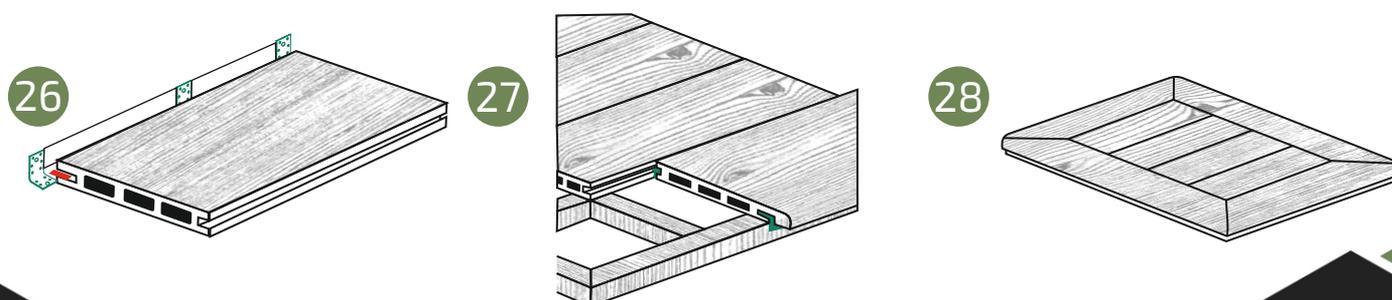
Ширина зазора между рядами опорных профилей должна составлять от 3 до 5 мм (24).

Монтаж настила заканчивается завершающей доской из ДПК. Сначала нужно отпилить от уголка размером 50*50 мм, одну из сторон на 35 мм (25).



После распила следует завести уголки в специально выделенное для них отверстие возле капиноса (26).

Вставляем ступень в паз рядного кляймера, а уголки прикручиваем к лагам саморезами размером 3,5*25 мм (27). На углах ступени распиливаются под 45° (28).

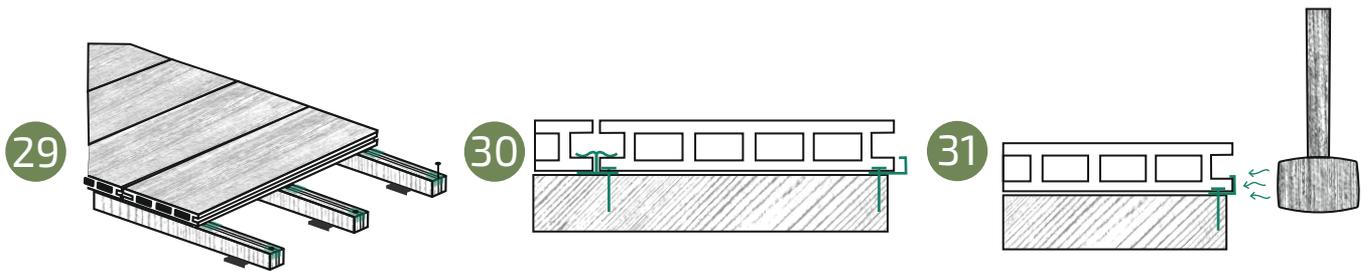


Еще торцы настила можно закрыть при помощи завершающего уголка. Тогда ступень с дополнительными лагами не используется.

Последняя доска в настиле закрепляется стартовым кляймером.

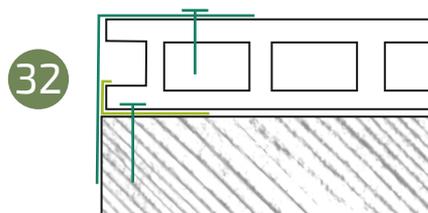
Сначала прикручиваем стартовый кляймер к лаге шурупом диаметром 3,5 длиной 25 мм так, чтобы он был выдвинут за края лаг (29).

Затем вставляем доску в паз рядного кляймера (30), после этого, при помощи киянки задвигаем стартовый кляймер в паз доски (31).



Торцы настила закрываются при помощи завершающего уголка.

Уголок крепится к доскам в настиле на саморезы размером 3,5*19 мм, которые вкручиваются в предварительно просверленное (сверло диаметром 2,5) отверстие (32). Либо уголок можно прикрепить с помощью строительных жидких гвоздей.

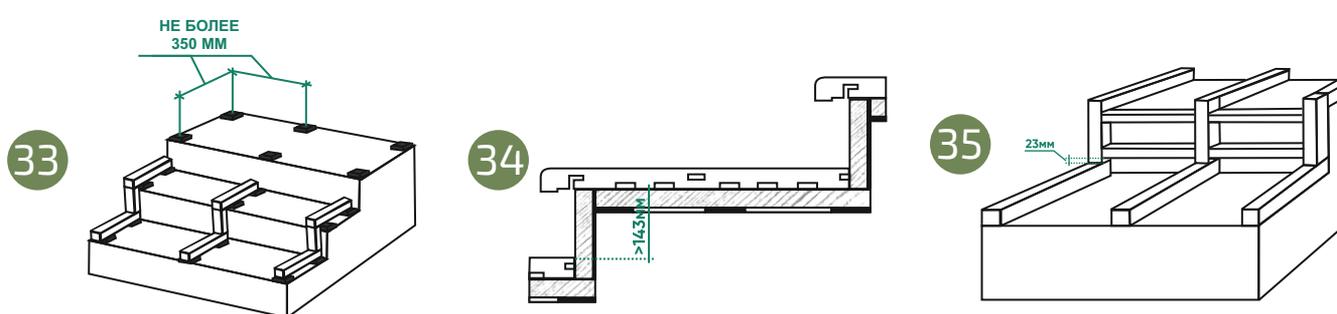


Монтаж завершающей доски в качестве ступенчатого профиля

Монтаж ступени начинается с укладывания лаг на основание. В роли основания можно использовать бетон, металлический каркас или регулируемые опоры.

Лаги должны иметь точечную опору в виде резиновых подложек размером 60*60*4 мм и крепиться к основанию саморезами размером 2,5*35 мм насквозь. Расстояние между центральными осями резиновых подложек не более 350 мм (34).

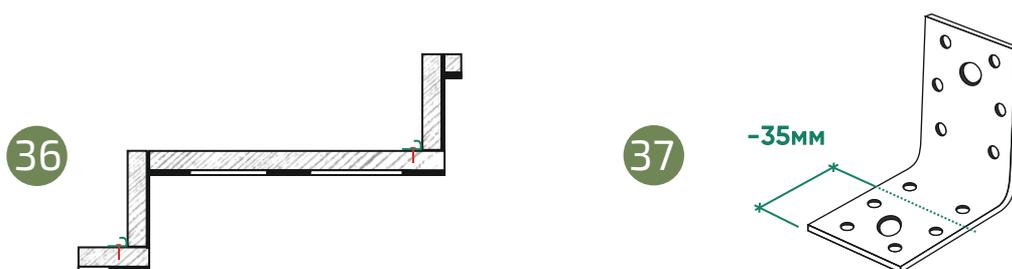
Если расстояние от верхней части нижней ступени до нижней части верхней ступени больше 143 мм (34), то перпендикулярно лагам для подступенка крепим дополнительные лаги (35).



Монтаж ступени осуществляется при помощи металлического стартового кляймера и уголка размером 50*50*35 мм

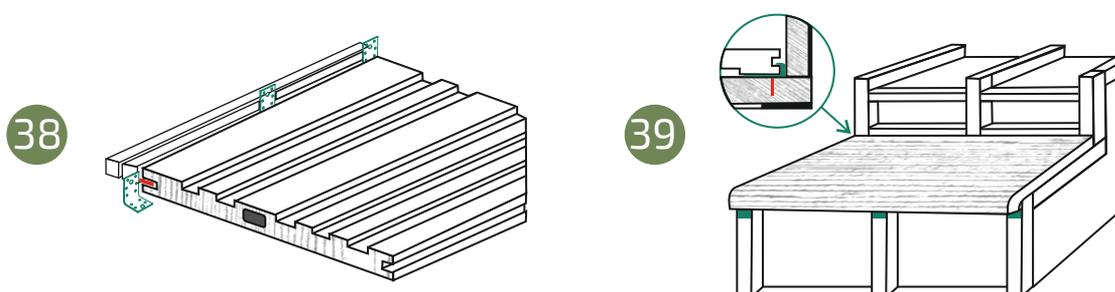
Сначала нужно прикрепить стартовый кляймер. Стартовый кляймер прикручивается впритык к лагам для подступенка, шурупом размером 4*28 мм (36).

Далее нужно отпилить от уголка размером 50*50*35 мм одну из сторон на 35 мм. (37).

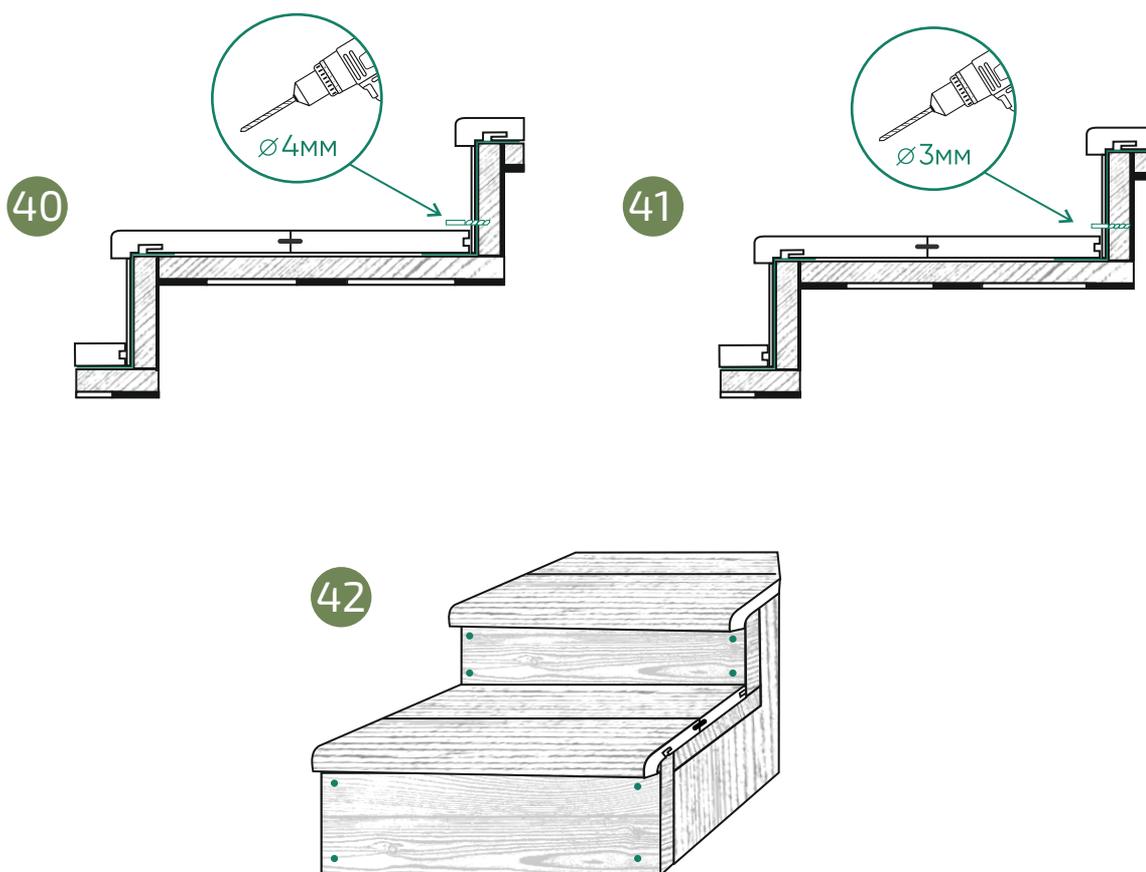


После распила, следует завести уголок в специально выделенное для него место под ступенью, возле капиноса (38).

Вставляем ступень в ранее прикрепленный стартовый кляймер, а уголки прикручиваем к лагам саморезами размером 3,5*25 мм (39).



Далее нужно прикрепить подступёнок. В роли подступёнка используется универсальная доска из ДПК. Подставляем доску, отмечаем места для предварительного засверливания. Сначала просверливаем доску из ДПК сверлом по дереву диаметром 4 мм (40), после просверливаем лагу сверлом по металлу диаметром 3 мм (41). После предварительного просверливания прикрепляем подступёнок шурупами размером 3,5*35 мм (42).



Общая информация

Учитывайте линейное расширение композитного материала – 2 мм на 1 погонный метр доски. Оставляйте зазоры между торцами террасных досок – от 3 до 5 мм для компенсации линейного расширения материала (43).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ монтаж террасы при температуре ниже +5° С.

Необходимо учитывать, что при монтаже на открытых пространствах при плюсовой температуре окружающей среды, в дневное время и отрицательной в ночное, компенсационные зазоры будут меняться.

При монтаже террасы в теплое время года на открытом воздухе, материал необходимо укрыть от попадания прямых солнечных лучей.

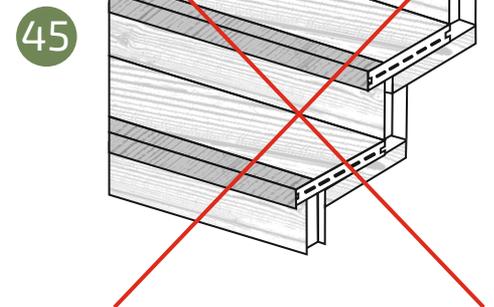
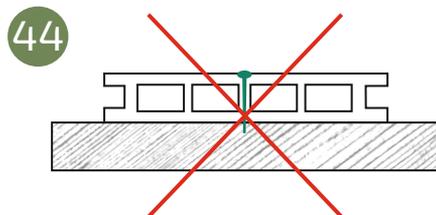
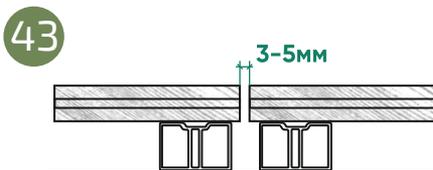
Допускается разнотонность цвета доски от произведённых разных партий. Рекомендуем при укладке доску брать из разных пачек или поддонов.

Обязательное использование кляймера только компании **Black Deck**.

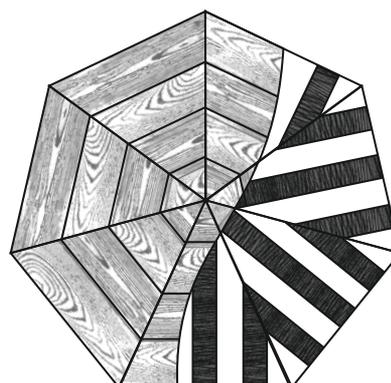
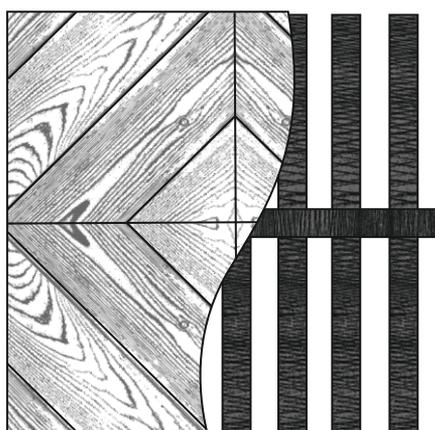
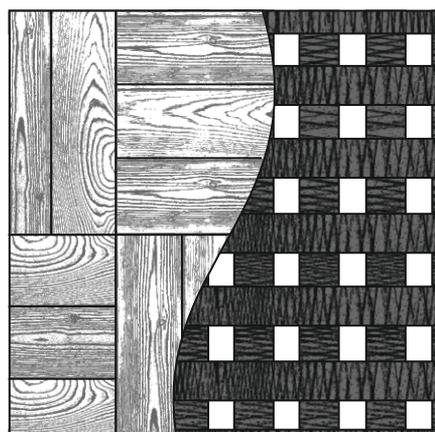
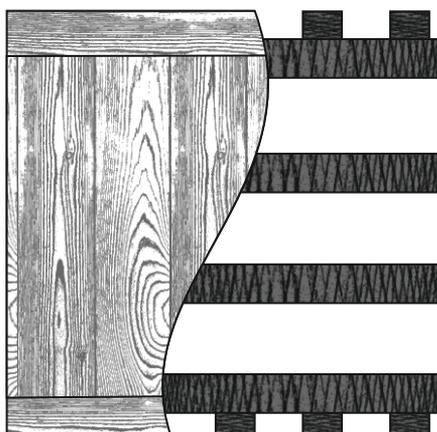
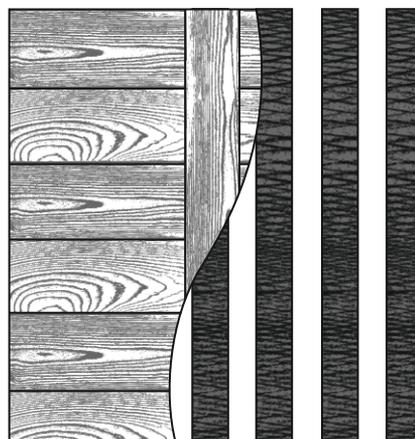
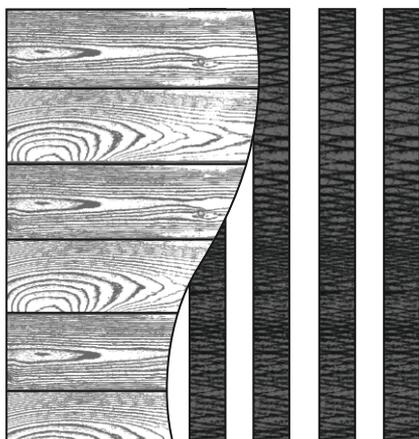
ЗАПРЕЩАЕТСЯ шурупить доску насквозь (44).

Если вместо ступени используется террасная доска, то не рекомендуется использовать уголок из ДПК для закрытия торцов доски, так как он выполняет больше декоративную функцию (45).

Производитель оставляет за собой право изменять инструкцию, со всеми изменениями вы можете ознакомиться на нашем сайте. При несоблюдении инструкции и рекомендаций производитель оставляет за собой право аннулировать предоставленные гарантийные обязательства.



Варианты укладки террасной доски



Правила ухода за материалом

Важно поддерживать доску в чистоте и хорошем состоянии, чтобы продлить ее срок службы. Для начала, необходимо регулярно удалять все загрязнения с поверхности доски. Это включает в себя мусор, остатки пищи и другие ингредиенты, которые могут накапливаться на террасах частных домовладений. Также важно следить за появлением плесени и грибка, которые могут образовываться естественным образом в окружающей среде.

Для тщательной очистки доски рекомендуется мыть ее не реже одного раза в месяц водой с мыльным раствором. После мойки необходимо тщательно смыть моющее средство и не допустить его высыхания на поверхности доски. Для сложнудаляемых пятен вроде масла и жира следует немедленно использовать обезжиривающее моющее средство сразу после попадания подобных загрязнений на поверхность ДПК.

Важно также следить за чистотой щелей между досками, чтобы не допустить их закупоривания мусором, что может привести к нарушению циркуляции воздуха и стока воды под доской.

Не рекомендуется ставить на доску горячие предметы и металлические изделия с ржавчиной, чтобы избежать повреждений. Не рекомендуется использовать металлические лопаты или инструменты с острыми краями для уборки снега или льда с поверхности материала, чтобы избежать царапин и повреждений.

Поддерживая доску в чистоте и хорошем состоянии, вы продлите ее срок службы и сохраните ее привлекательный внешний вид на протяжении долгого времени.

Гарантия на продукцию ДПК Vamberg и Turtle Shell

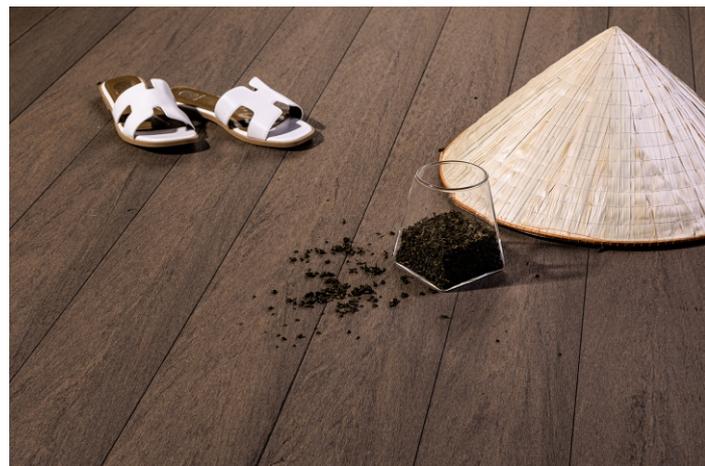
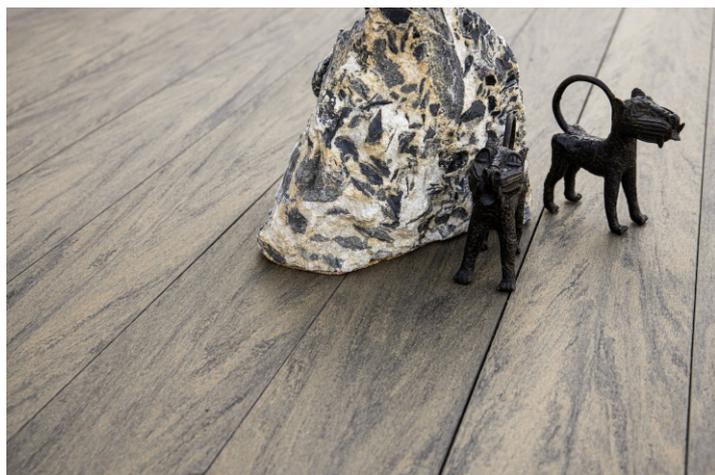


**TURTLE
SHELL**
Co-Extrusion

ДПК Turtle Shell Solid - Гарантия 30 лет/Срок эксплуатации 60 лет
 ДПК Turtle Shell Round - Гарантия 25 лет/Срок эксплуатации 50 лет
 ДПК Turtle Shell Square - Гарантия 15 лет/Срок эксплуатации 30 лет

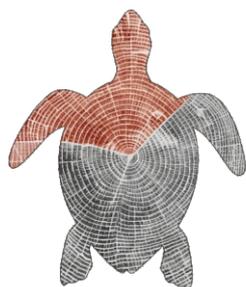


ДПК Vamberg Solid - Гарантия 25 лет/Срок эксплуатации 50 лет
 ДПК Vamberg Square - Гарантия 10 лет/Срок эксплуатации 25 лет



Гарантия предоставляется при условии:

Соблюдения правил перевозки и хранения
 Соблюдения оригинальных инструкций по монтажу
 Использования оригинальных аксессуаров



**TURTLE
SH  LL**
Co-Extrusion

ООО РКС Клинкер
308007, Белгородская обл., Белгород г,
Шершнева ул., дом 4, офис 4
ИНН 3123411648
8-800-301-77-37
rksdeck.ru

