



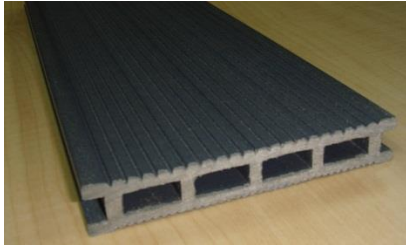
ЭКОДАК®

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ «ЭКОДАК»

Редакция 01/10/2011

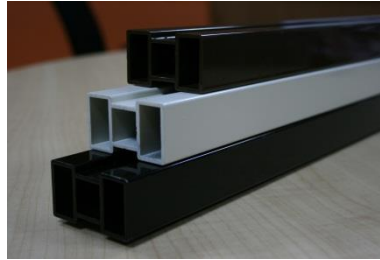
ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ НАПОЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ «ЭКОДЭК»:

Профиль двухсторонний «ЭКОДЭК»



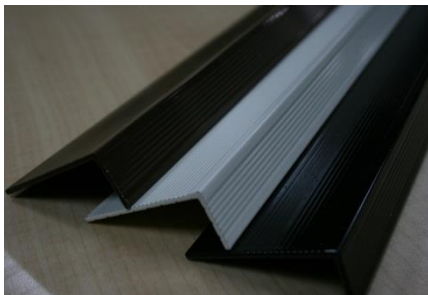
Материал:
древесно-полимерный композит на основе
ПНД (полиэтилен низкого давления)
Габаритные размеры профиля (мм):
3000X140X22
(возможны варианты длины профиля до 6000 мм)

Лага опорная



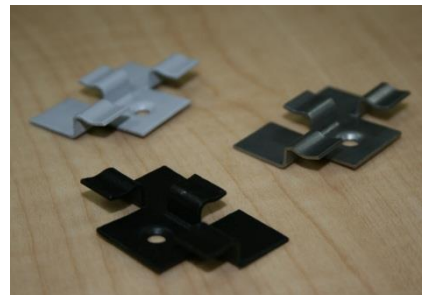
Материал:
Алюминиевый сплав (в цвете) АД31
ГОСТ 22233-2001
Габаритные размеры (мм): 50X30

«L» - профиль



Материал:
Алюминиевый сплав (в цвете) АД31
ГОСТ 22233-2001
Габаритные размеры (мм): 55X22

Кляймер (монтажная клипса)



Материал:
Сталь (в цвете)
Габаритные размеры (мм): 40X20, Ø4 мм, ширина
зазора при монтаже 4 мм

Важно!

Монтаж напольного покрытия «ЭКОДЭК» должен осуществляться:

- на ровную подготовленную поверхность (бетонные плиты, бетонный фундамент, деревянные конструкции, регулируемые опоры, прочее). Укладка покрытия на грунт, песок, щебень и прочие неподготовленные поверхности не рекомендуется.
- с обязательным технологическим/компенсационным зазором между монтируемыми профилями не менее 3,5-4,0 мм и отступом от примыкающей поверхности (например, от стены) не менее 10 мм.
- с соблюдением обязательного уклона поверхности в направлении монтируемых профилей на уровне 1,5-2% для отвода воды. При необходимости требуется обеспечить дренаж.
- с соблюдением обязательного вентилирования. Пустоты между элементами подконструкции не должны чем-либо заполняться для обеспечения беспрепятственной циркуляции воздуха под покрытием.

I. Общее

Данная Инструкция монтажа напольных покрытий «ЭКОДЭК» (далее - Инструкция) разработана на основе стандартных вариантов монтажа напольных покрытий, произведенных промышленным способом из древесно-полимерных композитов (ДПК).

Производитель напольных покрытий «ЭКОДЭК» Компания «ДПК ИНЖИНИРИНГ» оставляет за собой право изменять данную Инструкцию по своему усмотрению, в связи с внесением любых конструктивных изменений в напольные покрытия «ЭКОДЭК», замену/исключение/добавление её отдельных элементов и прочее.

Инструкции в последней редакции, представлены на сайте Компании «ДПК ИНЖИНИРИНГ» в сети Интернет по адресу: www.ecodeck.ru

Обращаем Ваше внимание на обязательное соблюдение требований Инструкции. Нарушение технологии монтажа или несоблюдения Инструкции влечёт аннулирование гарантий производителя на дальнейшую эксплуатацию напольных покрытий «ЭКОДЭК».

II. Области применения напольных покрытий «ЭКОДЭК» и особенности монтажа

Напольное покрытие «ЭКОДЭК» может применяться для изготовления террас открытого/закрытого типа, садовых дорожек, настилов балконов и лоджий, частных эллингов и причалов, бассейнов и бань, индивидуальных паковочных мест для автомобилей.

Способы монтажа напольного покрытия «ЭКОДЭК» различны и ограничиваются лишь размерами покрываемой площадки и дизайнерскими решениями.

Профиль «ЭКОДЭК» имеет две равнозначные рабочие поверхности. Поверхности различаются рисунком: крупный и мелкий «вельвет». Выбор той или иной стороны профиля в качестве лицевой стороны не влияет на технологию монтажа и характеристики монтируемого покрытия и является исключительно визуальными отличиями и предпочтениями потребителя.

Профили «ЭКОДЭК», можно обрабатывать (пилить, сверлить, резать) стандартными деревообрабатывающими инструментами.

Монтировать напольное покрытие «ЭКОДЭК» рекомендуется при температурах не ниже 5°C!

III. Изменение цвета

Профили «ЭКОДЭК» окрашены в массу на этапе производства. В состав используемых красителей входит свето-стабилизатор, компонент, препятствующий выцветанию поверхности профиля. Однако следует помнить, что профили «ЭКОДЭК» изготовлены на основе натурального древесного волокна (древесной муки) и со временем следует ожидать естественного изменения его цвета, обусловленного воздействием естественного ультрафиолетового излучения и влажности. Изменение цвета поверхности может происходить в первые недели/месяцы эксплуатации. Незначительная потеря цвета профиля и/или незначительная разнооттеночность покрытия не является дефектом. В последующие периоды эксплуатации цвет выравнивается. Цвет покрытия также может иметь разнооттеночность в переходных областях, подвергнутых или не подвергнутых атмосферному воздействию (например,

накрытые/частично накрытые веранды), что также не является дефектом.

IV. Уход за напольным покрытием «ЭКОДЭК»

Профили «ЭКОДЭК» не требуют специального ухода. Очистка профилей производится в продольном направлении, используя тёплую воду, бытовые моющие средства и обычный бытовой инвентарь.

При наличии трудноудаляемых загрязнений можно применять очиститель высокого давления (макс. 80 бар, мин. 20 см расстояния до поверхности профиля).

Пятна от масла, жира, кетчупа и т. п. хорошо удаляются обычными чистящими средствами, применяемыми в быту, например для чистки деревянных полов, плитки. Значительные загрязнения необходимо удалять сразу после их появления. При уходе за покрытием очень полезно использовать щётку средней жёсткости. После чистки промывать поверхность водой.

Краткие рекомендации по уходу за напольным покрытием из древесно-полимерного композита (ДПК):

- **Жирные пятна:** необходимо удалять сразу после их появления с помощью обезжиривающих моющих средств, содержащих поверхностно-активные вещества. После этого необходимо настил тщательно промыть тёплой водой.
- **Пятна от ржавчины:** удаляются с помощью средств, содержащих щавелевую или фосфорную кислоты (отбеливатели). После их применения средства тщательно промыть настил водой. Для предотвращения появления пятен от ржавчины используйте защитные коврики, пластиковые колпачки и/или специальные войлочные наклейки для защиты от постоянного контакта металла (ножки мебели и т.д.) с террасной доской.
- **Удаление льда и снега:** При удалении снега используйте пластиковые лопаты. Недопустимо применение колющих инструментов (лом, ледоруб), это может повредить поверхность и сделать покрытие не пригодным для эксплуатации.
- **Плесень и грибок:** являются одной из форм растительной жизни, распространяется спорами, которые могут прорасти на любой поверхности, где есть влага, пыльца, грязь, то есть на любом месте, где создаётся эффект «паровой бани». Воздушные потоки, насекомые, животные и вода легко переносят споры плесени. Из-за высокой приспособляемости плесени и их большого количества видов, которые существуют, их очень трудно контролировать и невозможно полностью устранить даже при использовании биоцидных добавок в составе ДПК. Регулярная периодическая очистка настила, даже если на нем нет видимых следов плесени, играет важную роль для предотвращения появления плесени и грибка.

Обращаем Ваше внимание, что доска с брашированной (шлифованной) поверхностью требует больших усилий при уборке, чем не шлифованная, особенно светлые цвета покрытия (такие как, «Белый клён» брашинг, «Пшеничный» брашинг, «Янтарный» брашинг). В процессе эксплуатации на брашированной (шлифованной) поверхности покрытия могут возникать трудно выводимые загрязнения: темные/цветные разводы, вкрапления (черные точки), появляться разнооттеночность. Это может быть связано, с влиянием атмосферных осадков и мест использования покрытия (например, в лесу или у дороги) на натуральный древесный наполнитель, находящийся в составе доски.

Категорически запрещается накрывать настил, так как укрытие нарушает вентиляцию и приводит к деформации настила.

Несколько советов для предотвращения появления плесени:

1. Соблюдайте рекомендации по монтажу напольного покрытия.
2. Обеспечьте надлежащую вентиляцию вокруг настила, чтобы в пространстве под настилом не создавалось эффекта «паровой бани»;
3. Держите межшовные пространства между досками открытыми и свободными от мусора для надлежащего дренажа и вентиляции по длине настила;
4. Всегда мойте настил после сезона пыльцы.

В процессе эксплуатации на поверхности покрытия могут появляться царапины, которые можно удалить/нивелировать путем легкой шлифовки поверхности.

V. Утилизация

Материал, из которого изготавливаются профили «ЭКОДЭК» не является вредным, токсичным и утилизируется, как обычный хозяйственный мусор.

Большие количества должны утилизироваться как крупногабаритные отходы.

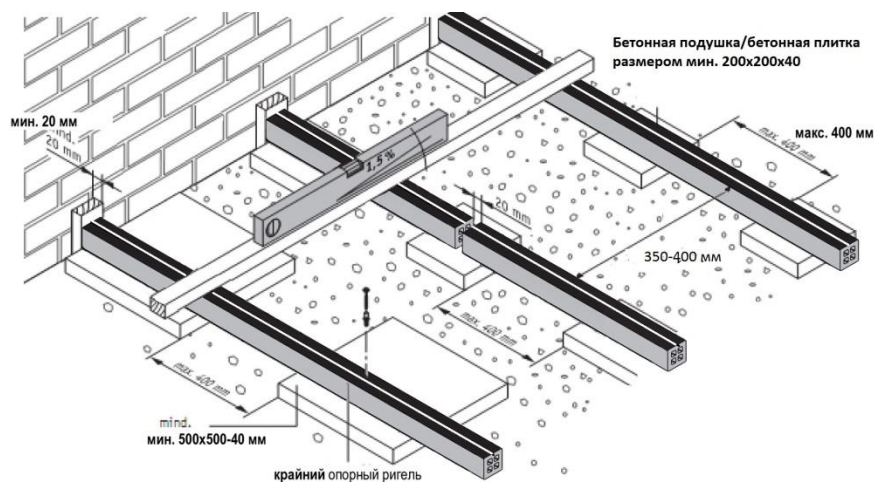
Монтаж конструкции

1. Монтаж опорной конструкции (опорных лаг)

Монтажные лаги должны укладываться на заранее подготовленную поверхность! Это может быть бетонная площадка, опорные столбы, металлический сварной каркас, деревянная обрешётка из клеёного бруса большого сечения (с обязательной пропиткой дерева от гниения), регулируемые опоры. Избегайте контакта досок с землёй, по возможности, используйте синтетический материал, который препятствует прорастанию растений

Опорные лаги, используемые в качестве опорной конструкции для напольного покрытия «ЭКОДЭК» должны иметь точечную опору (фундамент). Опорные лаги «ЭКОДЭК» изготовлены из алюминиевого сплава, они не подвержены атмосферному влиянию и не требуют специфического ухода. Основная задача, которую следует обеспечить при укладке опорной конструкции это правильная геометрия и необходимый уровень уклона поверхности (угол уклона не менее 1,5-2%). Для этого используйте соответствующее строительное оборудование и инструмент. *При невозможности обеспечить необходимый уклон поверхности, использовать профиль «ЭКОДЭК» не рекомендуется.*

Рис.1 Пример укладки опорных лаг на фундамент/бетонное основание



Рекомендуемые интервалы укладки опорных лаг:

Рекомендуемое расстояние между опорными точками (фундамент) для укладки лаг должно составлять не более 500 мм.

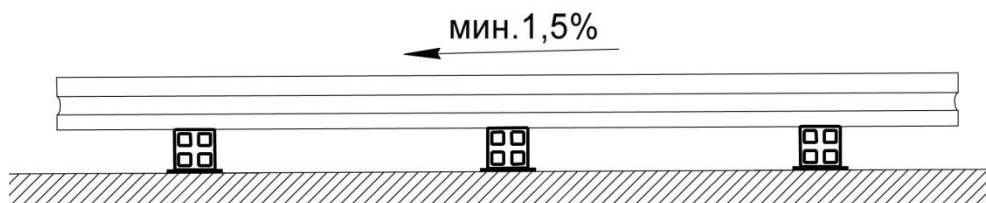
Рекомендуемое расстояние между опорными лагами при их укладке должно составлять не более 350-400 мм.

Важно! Допускается свес лаги с фундамента или опорной точки не более чем на 50 мм. Расстояние между лагами при укладке должно составлять не более 400 мм. При монтаже лаги из ДПК необходимо соблюдать зазор 5 мм при продольном стыке лаг.

При использовании покрытий «ЭКОДЭК» в качестве настилов для парковки, интервалы между опорными точками (фундамент) для укладки лаг и опорными лагами при их укладке должны быть уменьшены минимум в три раза.

Также если укладка профиля «ЭКОДЭК» осуществляется по диагонали, интервал между опорными лагами при их укладке должен уменьшаться в соответствии с углом укладки профиля.

Рис. 2. Пример укладки опорных лаг для обеспечения отвода воды с поверхности профиля



2. Монтаж профилей

Профили «ЭКОДЭК» крепятся к опорной лаге и соединяются между собой специальным монтажным кляймером (приобретается отдельно). Система напольного покрытия «ЭКОДЭК» предусматривает и стартовый элемент (приобретается отдельно), используемый для монтажа первой доски/последней доски.

Внимание!

Допускается крепление стартового профиля и/или конечного профиля с помощью самонарезающих шурупов (далее - шуруп), предварительно просверлив в профиле отверстие меньшего диаметра, но не следует затягивать шуруп слишком сильно, т.к. это может привести к растрескиванию поверхности профиля. Места крепления профиля шурупами не должны быть «рабочими» зонами покрытия, т.к. существует вероятность ослабления конструкции за счет разбалтывания соединений, что в свою очередь может вызвать нарушение целостности конструкции и деформации поверхности. Для обеспечения качественного монтажа мы рекомендуем использовать кляймеры ЭКОДЭК.

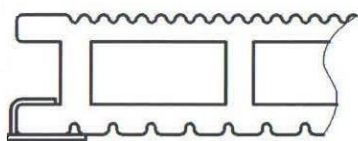
2.1. Начало монтажа

Разложите доски, так как вы планируете их монтировать. Это позволит определить зоны стыков и соединений. Рекомендуется начинать укладку покрытия от фасадной части к дому (например, от входа на террасу). Зафиксируйте стартовый профиль на лаге таким образом, чтобы обеспечить необходимый технологический/компенсационный зазор между стартовым профилем и примыкающей поверхностью (например, стеной). Обратите внимание, что зазор не должен быть менее 10 мм.

Вставьте первый профиль покрытия в пазы стартового элемента либо зафиксируйте его шурупами. При использовании шурупов, необходимо отступить от края профиля не менее 10 мм. Это позволит в дальнейшем скрыть крепление под «L» - профилем (приобретается отдельно) или плинтусом.

Следите за прямым расположением профиля напольного покрытия на опорной конструкции. Убедившись, что профиль напольного покрытия расположен правильно, зафиксируйте его. Зафиксируйте сам кляймер и соедините его с опорной лагой посредством шурупа. Зафиксируйте профиль по всей длине, в местах соединения профиля с опорной лагой, используя кляймеры.

Рис. 3 Пример монтажа начального профиля

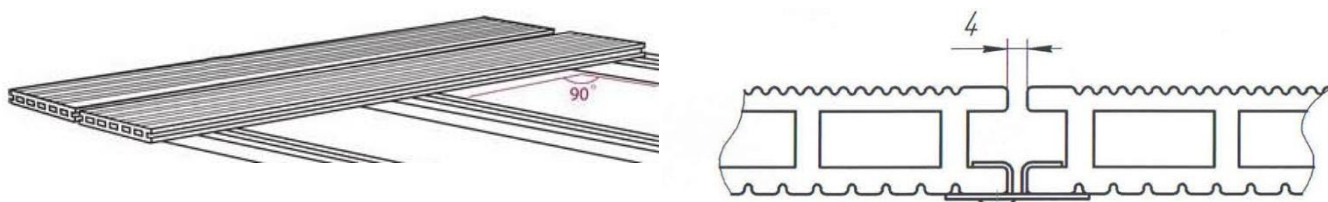


Важно! Во избежание эффекта разнооттеночности покрытия, при монтаже брашированной доски, необходимо обращать внимание на направление брашинга (шлифовки). Технологический зазор между досками составляет 4 мм и обеспечен кляймером. Технологические зазоры: между доской и примыкающими поверхностями (например, стеной дома) должны составлять не менее 10-15 мм. При продольных стыковках досок зазор не должен быть менее 4-5 мм. Чем длиннее доска, тем больше должны быть зазоры на продольных стыках!

2.2. Дальнейший монтаж

Возьмите следующий профиль и вставьте его в пазы кляймера зафиксировавшего предыдущий профиль, зафиксируйте профиль по всей длине, используя кляймеры аналогично предыдущему.

Рис. 4 Пример дальнейшего монтажа



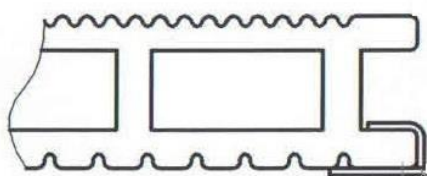
2.3. Монтаж конечного профиля

При необходимости обрежьте профиль до нужного размера.

Обеспечьте необходимый технологический/компенсационный зазор между конечным профилем и примыкающей поверхностью (например, стеной). Обратите внимание, что зазор не должен быть менее 10 мм.

Зафиксируйте конечный профиль шурупами либо кляймером. При использовании шурупов, необходимо отступить от края профиля не менее 10 мм. Это позволит в дальнейшем скрыть такое крепление под «L» - профилем (приобретается отдельно) или плинтусом.

Рис. 5 Пример монтажа конечного профиля



Нависание профиля напольного покрытия над опорной лагой не рекомендуется.

2.4. Демонтаж напольного покрытия

Напольное покрытие может неоднократно монтироваться и демонтироваться. Это просто сделать при соблюдении рекомендаций настоящей Инструкции.

Последовательность демонтажа покрытия с целью его хранения или переноса, а также для ремонта покрытия осуществляется в обратном порядке.

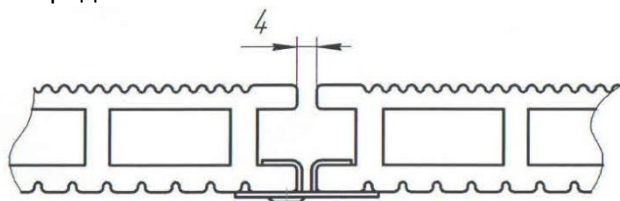
Демонтируйте конечный профиль покрытия, если при монтаже использовались «L» - профиль (приобретается отдельно) или плинтус, сначала демонтируйте их.

Аккуратно отверните шурупы и/или высвободите конечный профиль из кляймерного соединения. Демонтируйте кляймеры по всей длине следующего профиля. Демонтируйте сам профиль. Далее по аналогии.

2.5. Продольные стыки

Продольные соединения профилей должны также иметь технологический/компенсационный зазор не менее 4 мм. Место примыкания профилей должно находиться на опорных лагах.

Рис. 6 Продольные стыки



Важно! *Края террасной доски должны находиться на опорных лагах. При невозможности обеспечить опору, допускается свес края доски с лаги при продольных соединениях не более 10 мм. Места примыкания профилей должны находиться на опорных лагах*

2.6. Декорирование торцов с использованием «L» - профиля

Напольное покрытие «ЭКОДЭК» предусматривает декорирование торцов профиля «L» - профилем (приобретается отдельно), который монтируется с профилем и/или опорной лагой с помощью шурупов. В зависимости от расположения профиля покрытия на опорной конструкции «L» - профиль может быть смонтирован с профилем покрытия, как с торца, так и сверху.

Для обеспечения качественного и безопасного соединения рекомендуется засверлить «L» - профиль в выбранном месте таким образом, чтобы головка шурупа после его крепления была заподлицо с поверхностью «L» - профиля.

С наилучшими пожеланиями ООО «ДПК ИНЖИНИРИНГ»!