



Руководство по монтажу и эксплуатации декинга ДПК

Перед монтажом декинга ДПК обязательно ознакомьтесь с инструкцией!

Как обращаться с декингом ДПК

В целях минимизации глубоких царапин и сколов и для безупречного внешнего вида декинга ДПК, пожалуйста учитывайте следующее:

- В процессе хранения декинга и ПРИ РАЗГРУЗКЕ на месте монтажа убедитесь, что распалеченные доски складываются на ровную поверхность, лучше на поперечные балки по всей длине досок.
- Убедитесь, что вынутые из упаковки доски попадают сразу на место монтажа *
- Не допускайте свободного перемещения по поверхности декинга инструмента или других принадлежностей, способных повредить поверхность.
- Избегайте соприкосновения поверхности декинга со строительным мусором.

Монтаж классического декинга

***NB:** Основные профили декинга ДПК не могут быть использованы для строительства колонн, опор, несущих лаг, столбов или иных конструкций, связанных с выдерживанием постоянной значительной нагрузки (превышающей расчетные показатели предельной точечной и динамической нагрузки).*

* **Длительное (более 3-х суток) пребывание декинга без упаковки, в незафиксированном виде под открытым небом может привести к деформации материала (изгибу террасного профиля «винтом» и «саблей») и невозможности его использования!**

Диаграммы и инструкции, размещенные в этом руководстве, даны исключительно с целью иллюстрации и не предполагают заменить собой лицензированного профессионала. Использование декинга ДПК должно осуществляться с соблюдением всех региональных и строительных стандартов. Продавец не компенсирует прямые или косвенные риски, связанные с нарушением подобных стандартов и требований, а также данного руководства по монтажу.

Швы

Продольные швы при укладке основного профиля декинга ДПК необходимы в целях обеспечения дренажа и удобной очистки поверхности. Помимо этого, они обеспечивают термическое расширение/сжатие основного профиля декинга ДПК.

NB: в некоторых случаях (в особенности при вкручивании саморезов непосредственно в основной профиль ДПК, что делать крайне не рекомендуется!) величина зазора между торцами декинга является критичным фактором, нарушение которого зачастую приводит к деформации основного профиля.

Торец к торцу: Ширина шва на стыках торец к торцу должна составлять от 5 до 10мм. При монтаже в холодную погоду рекомендуется ширина шва 10мм.

Чтобы получить точное значение ширины шва между торцами декинга ДПК, рассчитываемое на основе длины досок, нужно знать температуру окружающей среды при укладке, наивысшую ее температуру, ожидаемую в течение года и коэффициент линейного расширения: ($\zeta \approx 0.9 \times 10^{-4}$)

▲ Расчет ширины швов «торец к торцу» :

при L длине декинга ДПК, наивысшей температуре в течение года Tmax , температуре окружающей среды при укладке T, ширина швов между торцами составит: $\Delta L = \zeta \times (T_{max} - T) \times L$.

▲ Пример : Длина основного профиля декинга ДПК составляет 3 метра, температура окружающей среды при укладке 10°C , наивысшая температура, ожидаемая в течение года 40°C , таким образом, ширина швов :

$$\begin{aligned} \Delta L &= \zeta \times (T_{max} - T) \times L \\ &= 3000 \times (40 - 10) \times 0.9 \times 10^{-4} \\ &= 8.1 \text{ mm} \end{aligned}$$

NB: Декинг ДПК должен всегда устанавливаться с учетом продольных и поперечных зазоров и непременно на опорные лаги. Величина поперечного зазор определяется формулой (см. выше), величина продольного зазора — клипсой (однако крайне не рекомендуется минимизировать зазор менее чем до 3мм, это может привести к деформации декинга в условиях повышенной влажности/амплитуды температур!).

Диаграммы и инструкции, размещенные в этом руководстве, даны исключительно с целью иллюстрации и не предполагают заменить собой лицензированного профессионала. Использование декинга ДПК должно осуществляться с соблюдением всех региональных и строительных стандартов. Продавец не компенсирует прямые или косвенные риски, связанные с нарушением подобных стандартов и требований, а также данного руководства по монтажу.

Требуемый инструмент

Стандартный набор: электропила, шуруповерт, биты, также возможно перфоратор.



Приготовление

Перед началом монтажа убедитесь в том, что поверхность сплошная, ровная, гладкая (макс.рекомендованное отклонение — не более 5мм) и чистая. В случае укладки на неровное основание, необходимо использовать твердую основу. В случае укладки на сплошное бетонное основание, для предотвращения надлома или прогибания лаги при ее просверливании. Желательно использование металлического крепления из оцинкованной или нержавеющей стали для предотвращения появления ржавчины.

Руководство по монтажу декинга

Монтаж шурупа из нержавеющей стали и пластиковой клипсы

- **Установка опорных лаг**

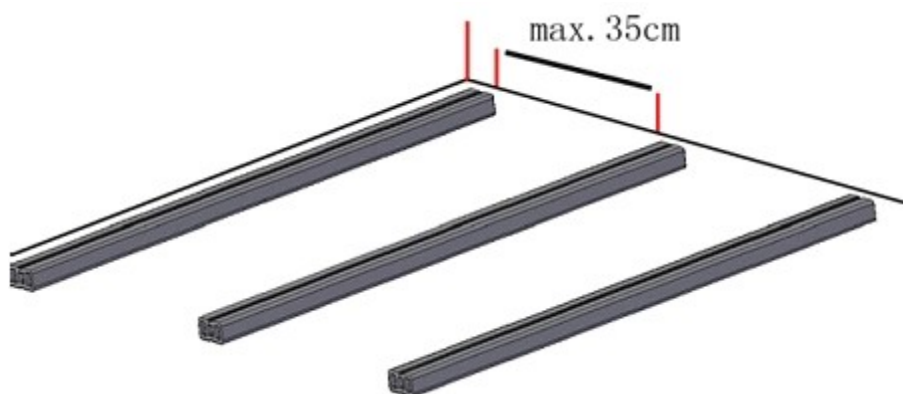
Длины и Зазоры

Опорные лаги не должны быть слишком длинными, длина НЕ БОЛЕЕ 3000мм предпочтительна. Шаг между центральными осями рядов лаг должен составлять 28-30см, максимум 35см.

Опорные лаги должны устанавливаться с небольшим зазором по торцам.

Зазор между торцами опорных лаг должен составлять 3-5мм

Диаграммы и инструкции, размещенные в этом руководстве, даны исключительно с целью иллюстрации и не предполагают заменить собой лицензированного профессионала. Использование декинга ДПК должно осуществляться с соблюдением всех региональных и строительных стандартов. Продавец не компенсирует прямые или косвенные риски, связанные с нарушением подобных стандартов и требований, а также данного руководства по монтажу.



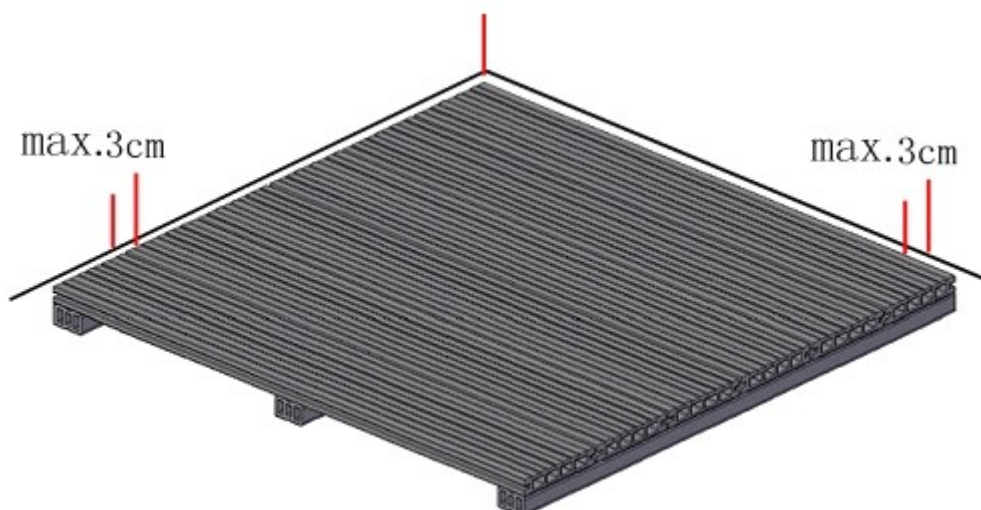
NB: В целях обеспечения оптимального уровня вентиляции пространства под террасой . нельзя монтировать decking ДПК напрямую к монолитной твердой поверхности, в особенности при свободном доступе воды и отсутствии дренажа, только с использованием опорных лаг (для предоставления гарантии — обязательно из ДПК).

- **Компенсационный зазор**

Обязательно следует заранее оставить место для линейного расширения досок.

В местах, где decking устанавливается рядом со стеной, зазор между краем поверхности decking и стеной должен составлять от 10 до 30мм.

Принимая во внимание свойства термического расширения\сужения основных профилей decking из ДПК, рекомендованной длиной для основных профилей decking, является длина 3м

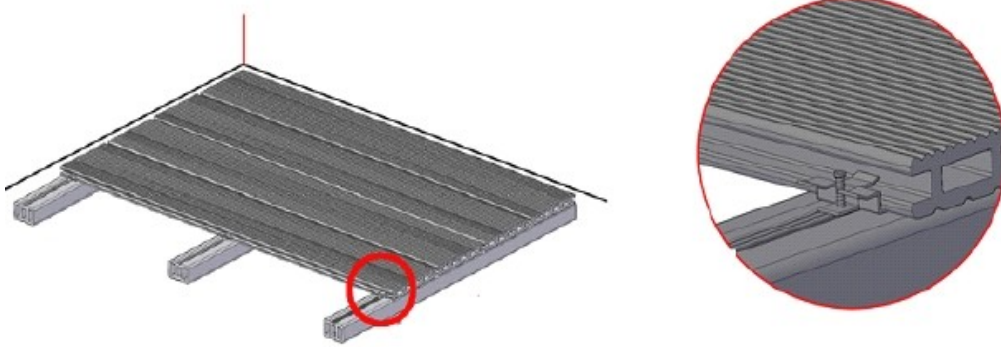


- Деккинг ДПК фиксируется с помощью шурупа из нержавеющей стали и металлической/пластиковой клипсы.

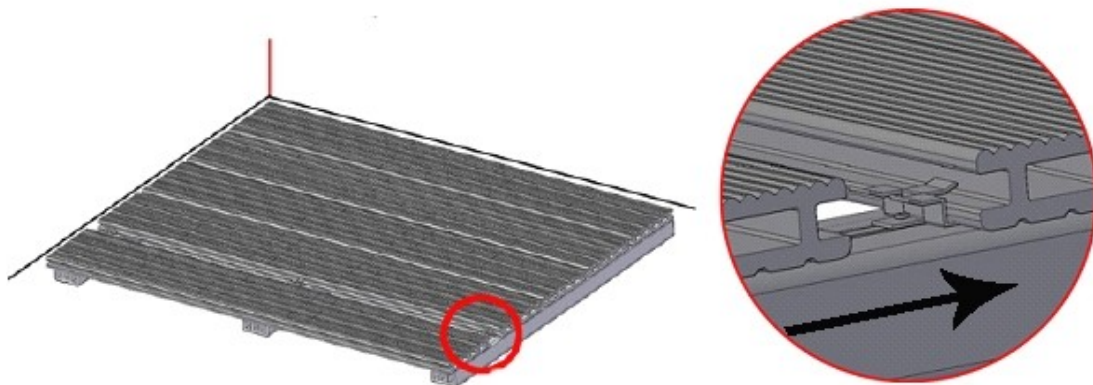
Диаграммы и инструкции, размещенные в этом руководстве, даны исключительно с целью иллюстрации и не предполагают заменить собой лицензированного профессионала. Использование decking ДПК должно осуществляться с соблюдением всех региональных и строительных стандартов. Продавец не компенсирует прямые или непрямые риски, связанные с нарушением подобных стандартов и требований, а также данного руководства по монтажу.

В некоторых случаях — в особенности при монтаже в холодную погоду (ниже 0 С) может потребоваться предварительное просверливание опорных лаг перед окончательной фиксацией клипсы.

NB: Не просверливайте отверстия диаметром более 3/4 диаметра шурупа.

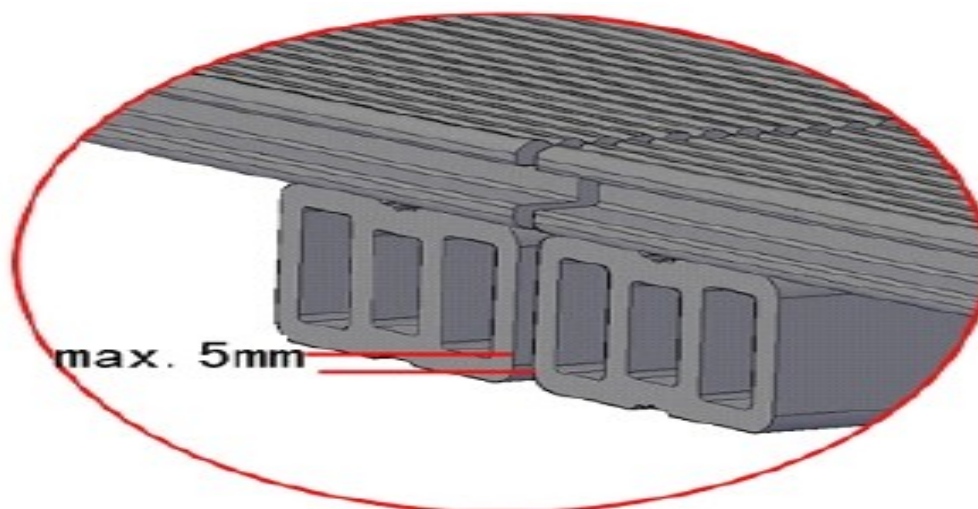


- Для более плотной и равномерной фиксации доски используйте киянку. Постучите по ближней к Вам стороне для получения равномерного зазора вдоль всей длины основного профиля.



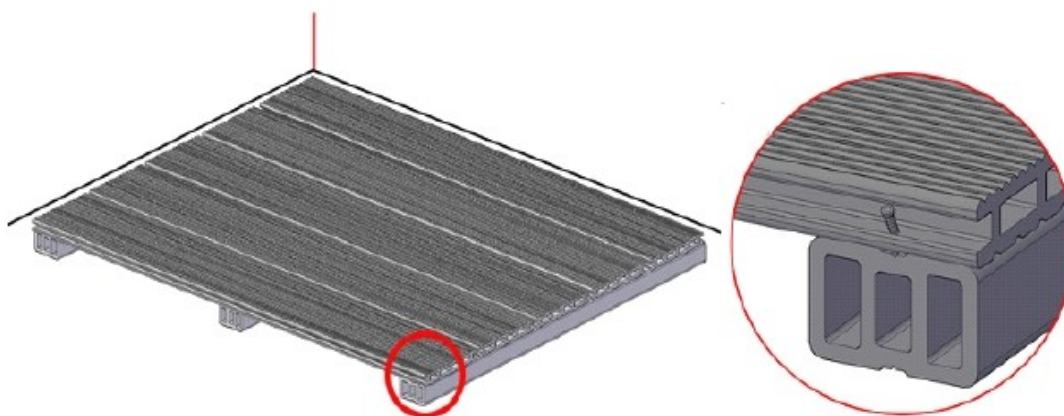
- В местах стыков торцов основного профиля, используйте двойные ряды опорных лаг так чтобы каждый торец доски покоился на собственной опорной лаге. Ширина зазора между рядами опорных профилей должна составлять от 3 до 5мм.

Диаграммы и инструкции, размещенные в этом руководстве, даны исключительно с целью иллюстрации и не предполагают заменить собой лицензированного профессионала. Использование декинга ДПК должно осуществляться с соблюдением всех региональных и строительных стандартов. Продавец не компенсирует прямые или косвенные риски, связанные с нарушением подобных стандартов и требований, а также данного руководства по монтажу.



- При укладке последнего ряда доски, где край не представляется возможным зафиксировать с помощью клипсы, допускается вкручивание самореза сбоку основного профиля доски — на расстоянии не менее 20 мм от края.

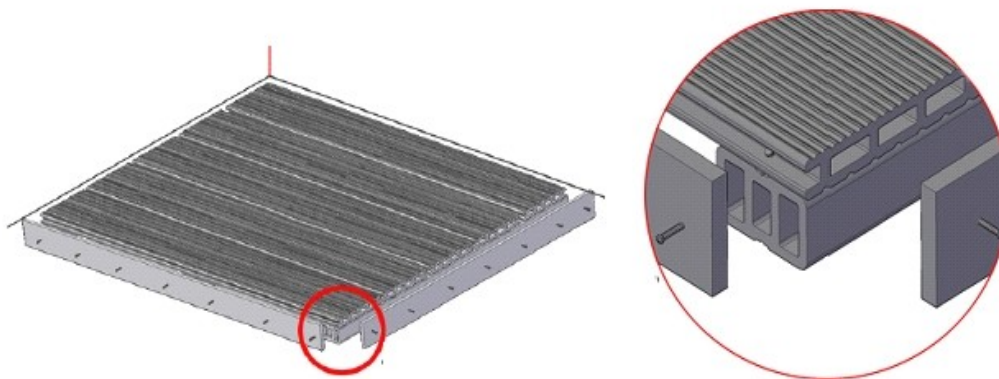
NB: При вкручивании самореза сбоку основного профиля требуется помнить, что линейное расширение основного профиля в сторону самореза таким образом перекрывается и влечет за собой двукратное усиление расширения основного профиля в другую сторону!



Если основной профиль по длине выступает за последний ряд опорных лаг, в таком случае длина выступающей сверху над лагой части декинга должна быть менее 2см. Иначе неизбежны деформации, надломы или иные дефекты, связанные с весовой нагрузкой, попадающей на такие места.

Диаграммы и инструкции, размещенные в этом руководстве, даны исключительно с целью иллюстрации и не предполагают заменить собой лицензированного профессионала. Использование декинга ДПК должно осуществляться с соблюдением всех региональных и строительных стандартов. Продавец не компенсирует прямые или не прямые риски, связанные с нарушением подобных стандартов и требований, а также данного руководства по монтажу.

- После монтажа основного профиля на опорный, выберите подходящий Вам торцевой (закрывающий) профиль.



NB: При монтаже торцевой доски или углового профиля ДПК очень желательно производить фиксацию к опорной лаге, НЕ к террасному профилю. Также в целях обеспечения вентиляции пространства под террасой (и недопущения подгнивания шлама под террасной доской) при ее монтаже необходимо всегда оставлять небольшой (**хотя бы 3мм**) компенсационный зазор между — к примеру — той же торцевой доской и основным профилем ДПК.

NB: декинг из ДПК (древесно-полимерного композита) имеет ряд уникальных свойств. Он практически не подвержен гниению, расслоениям и трещинам (только при правильном монтаже) и т. д.

Однако потребителю нужно всегда иметь ввиду следующие обстоятельства:

1. Декинг ДПК CottageMode имеет 10-летнюю гарантию (см. подробнее «гарантийные условия») на стойкость геометрии профиля/целостность. Цвет не контрагуется.

2. Декинг первые 6 месяцев после установки подвержен «цветовой стабилизации» (после первого цикла заморзания-оттаивания декинг потеряет в цвете 1-2 тона).

Чтобы этого не происходило (или чтобы минимизировать влияние атмосферы) допускается покрыть декинг (как и натуральное или термодерево) маслом для террас.

3. Текстура дерева подвержена истиранию. Истирание покрытия происходит четко в соответствии с техническими характеристиками продукта (0,259 мм при 1000 RPM).

Диаграммы и инструкции, размещенные в этом руководстве, даны исключительно с целью иллюстрации и не предполагают заменить собой лицензированного профессионала. Использование декинга ДПК должно осуществляться с соблюдением всех региональных и строительных стандартов. Продавец не компенсирует прямые или косвенные риски, связанные с нарушением подобных стандартов и требований, а также данного руководства по монтажу.

Установка полнотелого декинга

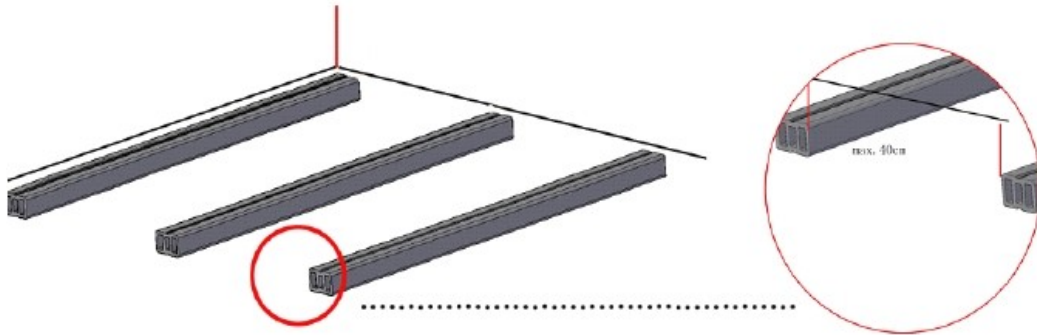
- **Установка лаг**

Длины и зазоры

Опорные лаги не должны быть слишком длинными, длина НЕ БОЛЕЕ 3000мм предпочтительна. Шаг между центральными осями рядов лаг должен составлять 28-30см, максимум 35см.

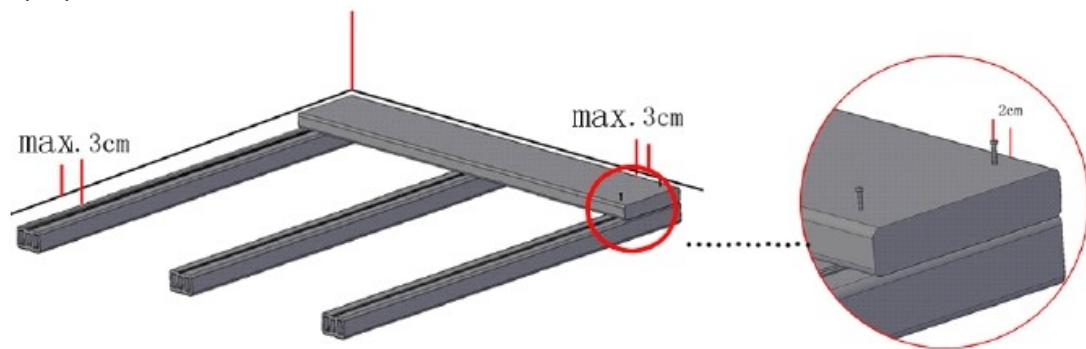
Опорные лаги должны устанавливаться с небольшим зазором по торцам.

Зазор между торцами опорных лаг должен составлять 3-5мм.



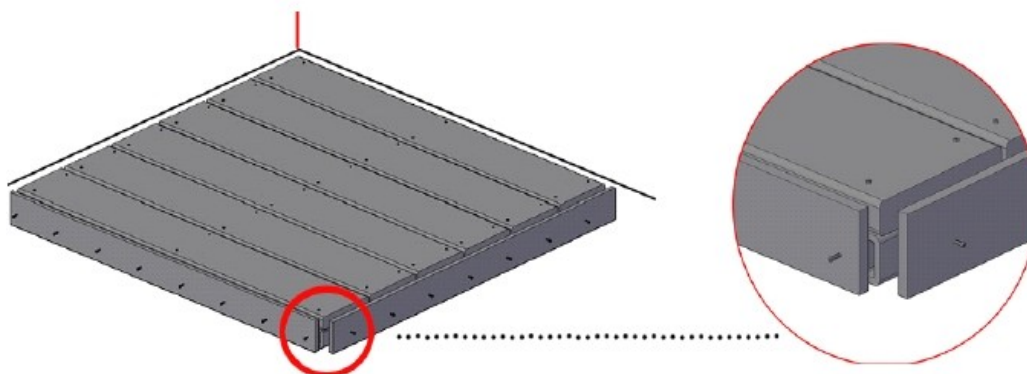
В местах, где декинг устанавливается рядом со стеной, зазор между краем поверхности декинга и стеной должен составлять от 3 до 30мм.

Вбейте гвозди насквозь основного профиля на расстоянии 2-3 см от его краев, предварительно сделав отверстия (не более 3/4 диаметра гвоздя!) в опорных профилях.



- Установите все остальные доски как показано на рисунках выше
- После монтажа основного профиля на опорный, выберите подходящий Вам торцевой (закрывающий) профиль.

Диаграммы и инструкции, размещенные в этом руководстве, даны исключительно с целью иллюстрации и не предполагают заменить собой лицензированного профессионала. Использование декинга ДПК должно осуществляться с соблюдением всех региональных и строительных стандартов. Продавец не компенсирует прямые или непрямые риски, связанные с нарушением подобных стандартов и требований, а также данного руководства по монтажу.



Очистка поверхности декинга

1. Для удаления пятен, вызванных плесенью, ягодами и свежими листьями и т. п., следует использовать обычное моющее средство. Моющие средства, содержащие гипохлорит натрия, хорошо справятся с этой задачей.
2. Для удаления глубоко въевшейся грязи, удаления ржавчины следует использовать средства, содержащие фосфорную кислоту. Их обычно можно приобрести в сетевых гипермаркетах «для дома» или в отделах/магазинах скобяных изделий.
3. Для сложноудаляемых пятен вроде масла и жира следует использовать обезжиривающее моющее средство сразу после попадания подобных загрязнений на поверхность декинга ДПК.

NB: Застарелые/въевшиеся жирные пятна без труда удаляются с помощью шкурки средней фракции. Подвергшаяся ошкуриванию зона со временем приобретет равномерный оттенок и не будет выделяться. Процесс атмосферного воздействия занимает не более полугода.

4. Следует периодически прочищать зазоры между досками в целях обеспечения надлежащего уровня дренажа.



Диаграммы и инструкции, размещенные в этом руководстве, даны исключительно с целью иллюстрации и не предполагают заменить собой лицензированного профессионала. Использование декинга ДПК должно осуществляться с соблюдением всех региональных и строительных стандартов. Продавец не компенсирует прямые или косвенные риски, связанные с нарушением подобных стандартов и требований, а также данного руководства по монтажу.