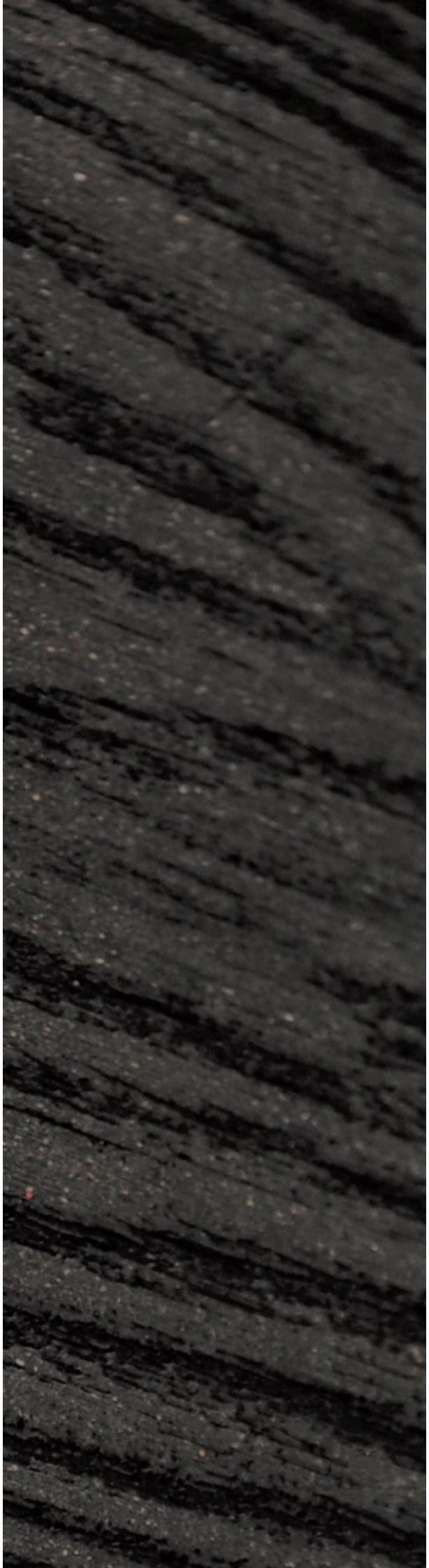
cmDecking



РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ CM DECKING

2019

CM Decking
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖА ДЕКИНГА ИЗ ДПК ОБЯЗАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ!

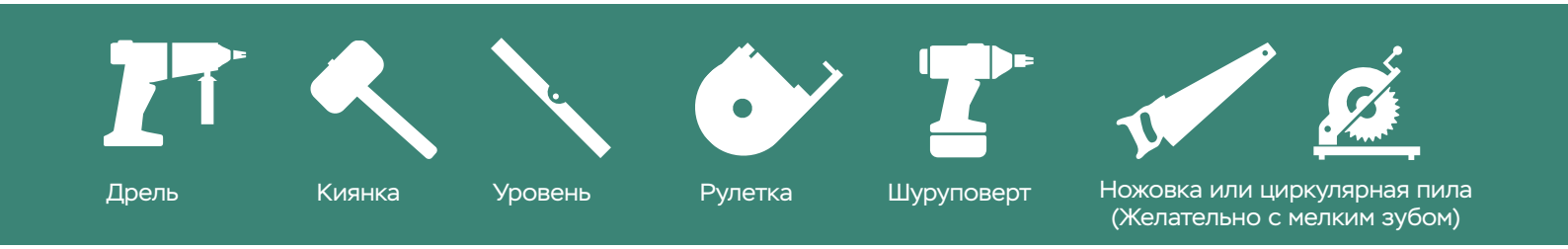
Диаграммы и инструкции, размещенные в этом руководстве, даны исключительно с целью иллюстрации и не предполагают заменить собой лицензированного профессионала. Использование декинга ДПК должно осуществляться с соблюдением всех региональных и строительных стандартов. Продавец не компенсирует прямые или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

ПРАВИЛА ПЕРЕВОЗКИ И ХРАНЕНИЯ

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.

НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



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.

ШВЫ

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

Торец к торцу: Ширина шва на стыках торец к торцу должна составлять от **5 до 10мм**. При монтаже в холожную 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: **($\xi \approx 0.9 \times 10^{-4}$)**

- Расчет ширины швов «торец к торцу» :
- при **L** длине декинга ДПК, наивысшей темературе в течение года Tmax, температуре окружающей среды при укладке **T**, ширина швов между торцами составит: **$\Delta L = \xi \times (T_{max} - T) \times L$**.
- 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 :

$$\Delta L = \xi \times (T_{max} - T) \times L$$
$$= 3000 \times (40 - 10) \times 0.9 \times 10^{-4}$$
$$= 8.1 \text{ mm}$$

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

NB: Декинг ДПК должен всегда устанавливаться с учетом продольных и поперечных зазоров и непременно на опорные лаги. Нельзя монтировать декинг ДПК напрямую к монолитной твердой поверхности, в особенности при свободном доступе воды и отсутствии дренажа.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед началом монтажа убедитесь в том, что поверхность слплошная, 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.

УКЛАДКА ОПОРНЫХ ЛАГ

Опорные лаги укладываются на подготовленное основание. Расстояние между центральными осями рядов лаг не должно превышать **40см**. Опорные лаги укладываются перпендикулярно длине декинга. Для крепления несущих лаг к основанию необходимо использовать либо монтажный набор для лаг (для лаги 50*28*2000),либо перфоленту. Запрещается крепить лагу саморезом насквозь к основанию.

Монтажный набор для лаг

Лага 50*28*2000

Лага 40*25*2000

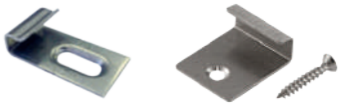
В местах стыков декинга по торцам должен быть организован сдвоенный ряд лаг.Каждый торец декинга должен быть уложен на отдельную лагу и смонтирован отдельной клипсой. При этом свес торца профиля декинга не должен превышать **10 мм**. При монтаже в холодную погоду **(ниже 0 С)** необходимо предварительно просверлить опорные лаги в местах крепления клипс.

Для монтажа декинга из ДПК необходимы следующие клипсы:

1. Пластиковая или металлическая клипса для монтажа террасных досок CM Decking, если декинг находится на одном уровне с террасой и стыкуется с ней.

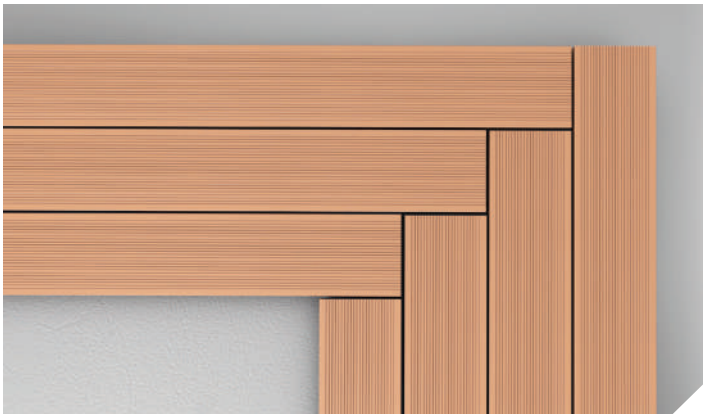
Монтажные наборы CM Decking

2. Стартовая клипса, если декинг не стыкуется с террасным настилом.



Монтажные наборы CM Decking

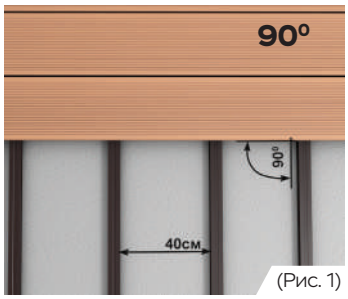
ВАРИАНТЫ УКЛАДКИ ТЕРРАСНЫХ ДОСОК



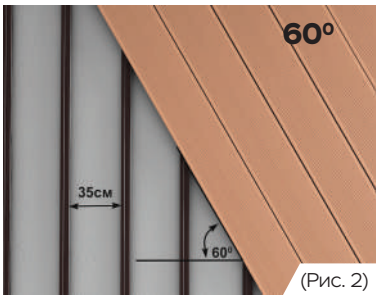
НЕСУЩИЕ ЛАГИ УКЛАДЫВАЮТСЯ НА ПОДГОТОВЛЕННОЕ ОСНОВАНИЕ

Расстояние между центральными осями рядов лаг не должно превышать **40см**.
Также допускается диагональная укладка террасных досок относительно несущих лаг.
При такой укладке расстояние между центральными осями рядов лаг должно быть сокращено:

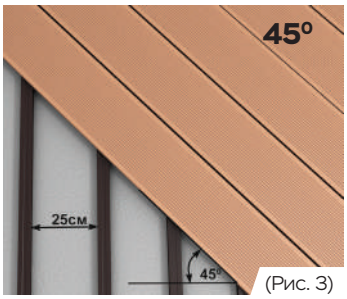
- При укладке под 90° максимальное расстояние между центральными осями рядов – **40см**. (Рис. 1)
- При укладке под 60° максимальное расстояние между центральными осями рядов – **35см**. (Рис. 2)
- При укладке под 45° максимальное расстояние между центральными осями рядов – **25см**. (Рис. 3)
- При укладке под 30° максимальное расстояние между центральными осями рядов – **20см**. (Рис. 4)



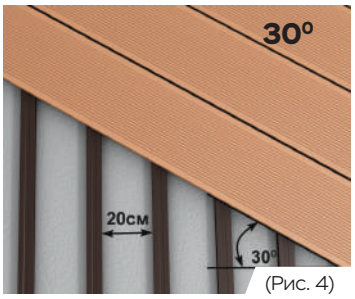
(Рис. 1)



(Рис. 2)



(Рис. 3)



(Рис. 4)

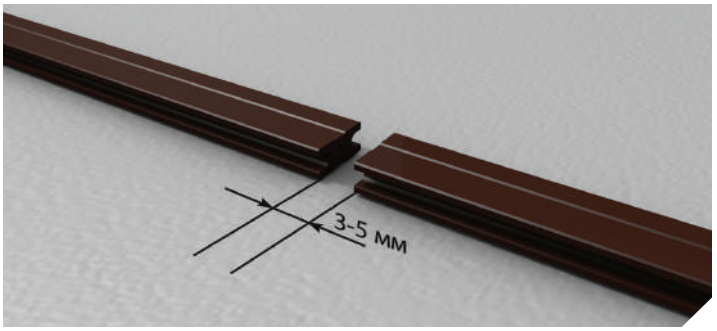
СТЫК ЛАГ И ТЕРРАСНЫХ ДОСОК

В местах стыков торцов основного профиля, используйте двойные ряды опорных лаг так чтобы каждый торец доски располагался на собственной опорной лаге.

Запрещено монтировать торцы 2 досок на одну лагу.

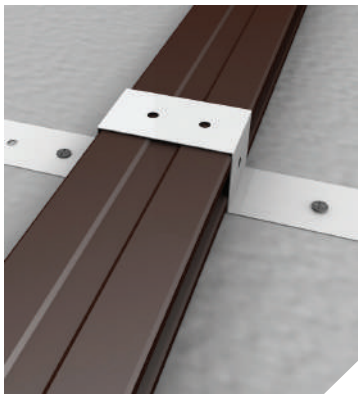
ЗАЗОР МЕЖДУ ЛАГАМИ

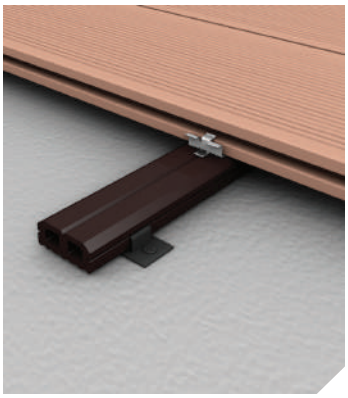
Несущие лаги должны устанавливаться с небольшим зазором по торцам. Зазор между торцами несущих лаг должен составлять **3-5 мм**.



КРЕПЛЕНИЕ ОПОРНЫХ ЛАГ

Для закрепления лаги 40х25 используется перфорированная монтажная лента.



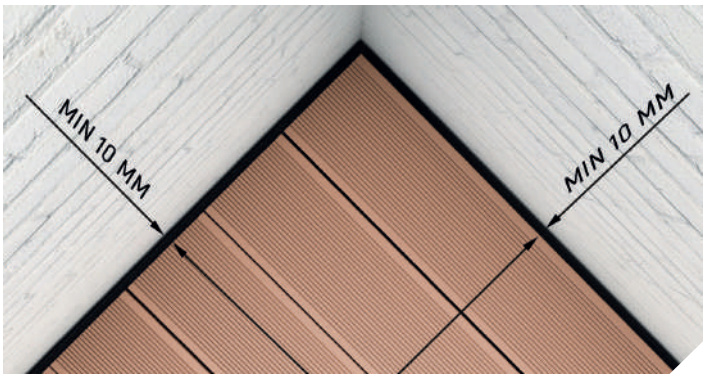


Запрещается прикручивать лаги саморезом насквозь к основанию.

КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ЗАЗОРЫ

Обязательно следует заранее оставить место для линейного расширения досок. В местах, где декинг устанавливается рядом со стеной, зазор между краем поверхности декинга и стеной должен составлять **от 3 до 30мм**.

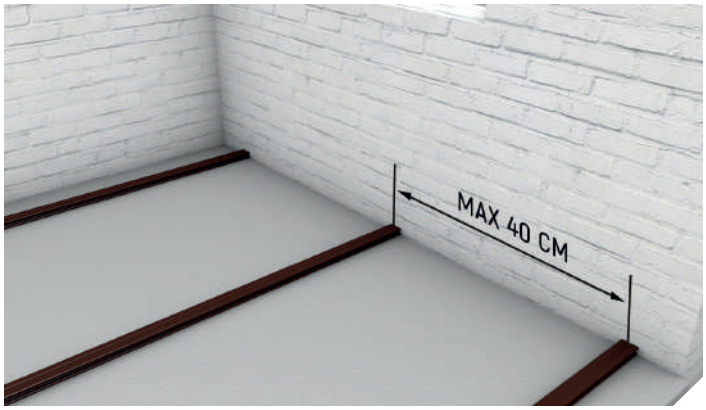
Принимая во внимание свойства термического расширение\сужения основныхпрофилей декинга из ДПК, рекомендованной длиной для основных профилей декинга, является длина **3м**.

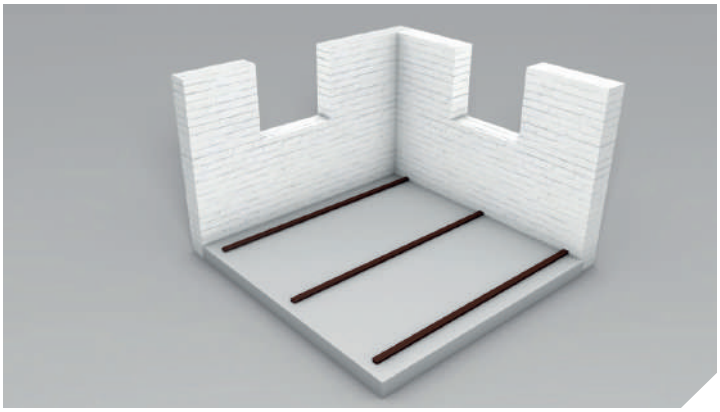


ЭТАП 1.

Опорные лаги не должны быть слишком длинными, длина НЕ БОЛЕЕ **300см** предпочтительна. Шаг между центральными осями рядов лаг должен составлять **28-30см**, максимум **35см**.

Опорные лаги должны устанавливать с небольшим зазором по торцам. Зазор между торцами опорных лаг должен составлять **3-5мм**.

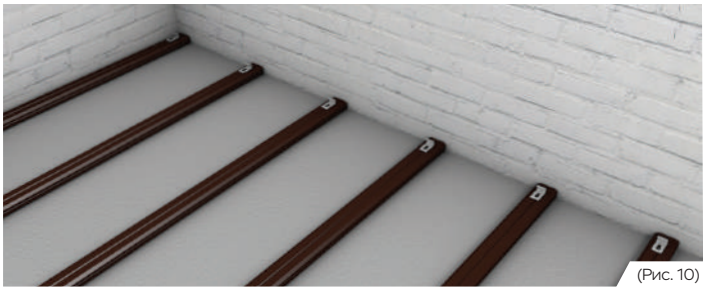




ЭТАП 2.

Монтаж террасных досок необходимо начинать от стены или других неподвижных конструкций. **(Рис.10)**

Для этого смонтируйте стартовые клипсы на край каждой лаги вдоль стены в начале предполагаемого настила. **(Рис.11)**


(Рис. 10)

(Рис. 11)

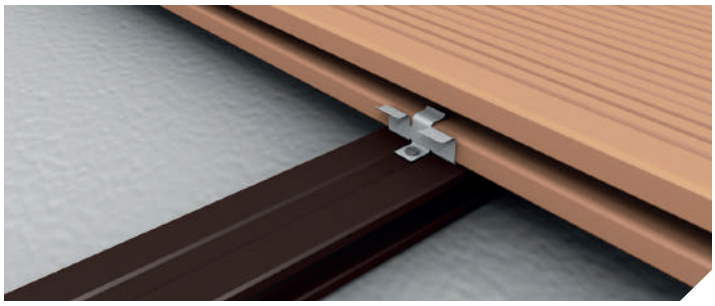
Первая доска задвигается в паз стартовой клипсы до упора. В некоторых случаях, в особенности при монтаже в холодную погоду **(ниже 0°С)**, требуется предварительное просверливание несущих лаг перед окончательной фиксацией клипсы. Для более плотной и равномерной фиксации доски используйте киянку.

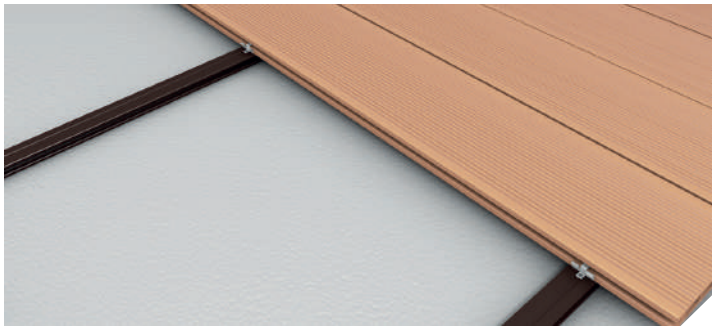
Если основной профиль по длине выступает за последний ряд опорных лаг, в таком случае, длина выступающей сверху над лагой части декинга должна быть менее **2 см**. Иначе неизбежны деформации, надломы или иные дефекты, связанные с весовой нагрузкой, попадающей на такие места.

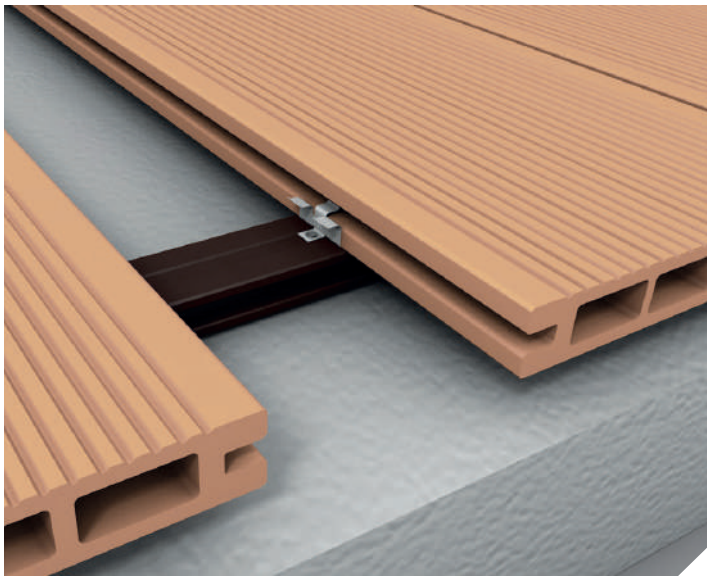
Декинг ДПК фиксируется с помощью шурупа из нержавеющей стали и пластиковой клипсы. В некоторых случаях – в особенности при монтаже в холодную погоду **(ниже °С)** может потребоваться предварительнео просверливание опорных лаг перед окончательной фиксацией клипсы.

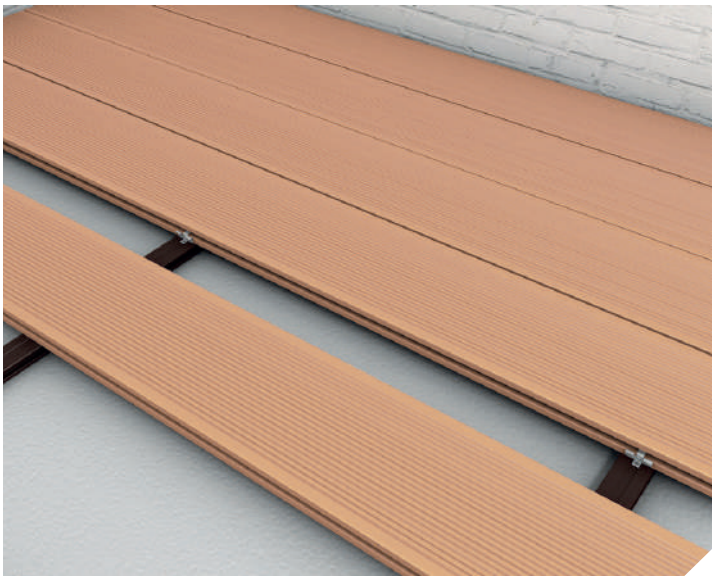
Для более плотной и равномерной фиксации доски используйте киянку. Постучите по ближней к Вам стороне для получения.

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





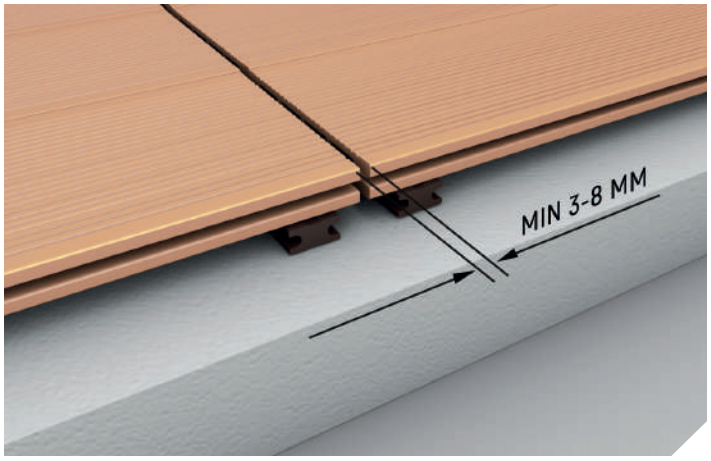




*фиксация террасных досок клипсой для монтажа

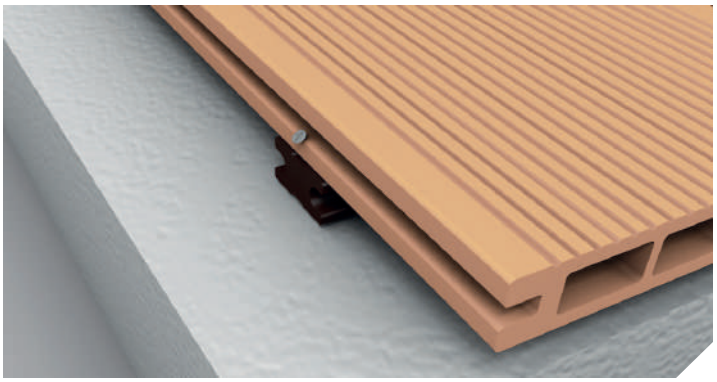
ЭТАП 3.

В местах стыков торцов основого 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**.



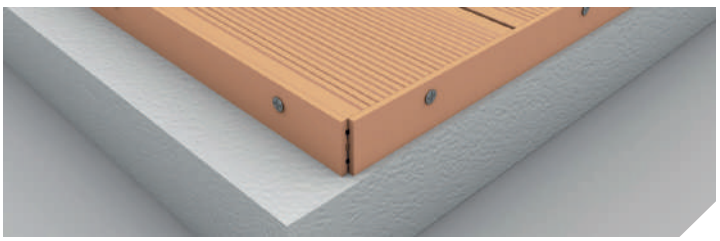
ЭТАП 4.

При укладке последнего ряда доски, где край не представляется возможным зафиксировать с помощью клипсы, допускается вкручивание самореза\вбивание гвоздя сбоку основного профиля доски – на расстоянии **2-3мм** от края.



ЭТАП 5.

Если основной профиль по длине выступает за последний ряд опорных лаг, в таком случае длина выступающей сверху над лагой части декингадолжна быть менее **2см**. Иначе неизбежны деформации, надломы или иные дефекты, связанные с весовой нагрузкой, попадающей на такие места. После монтажа основного профиля на опорный, выберите подходящий Вам торцевой (закрывающий) профиль.

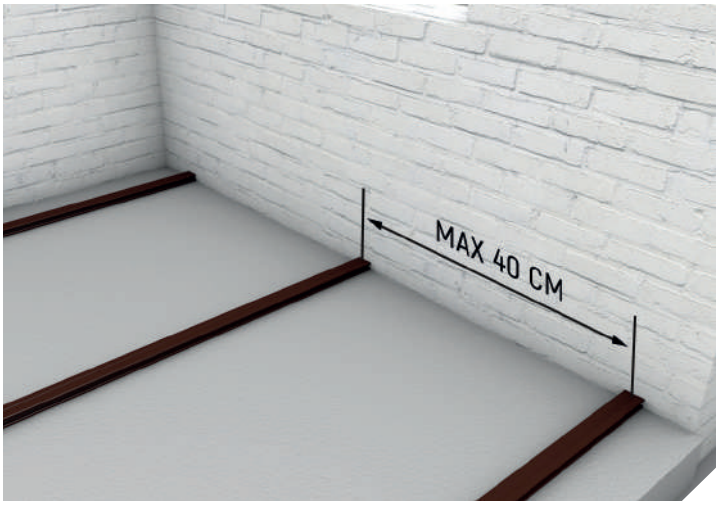


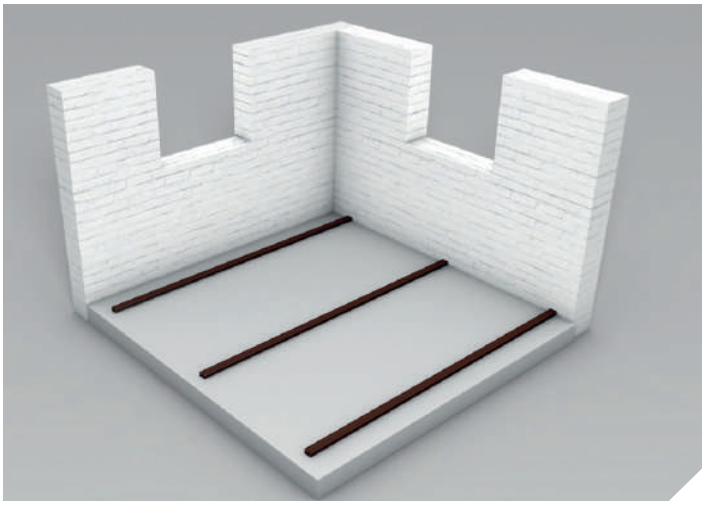
УСТАНОВКА ПОЛНОТЕЛОГО ДЕКИНГА

ЭТАП 1.

Опорные лаги не должны быть слишком длинными, длина НЕ БОЛЕЕ **300см** предпочтительна. Шаг между центральными осями рядов лаг должен составлять **28-30см**, максимум **35см**.

Опорные лаги должны устанавливать с небольшим зазором по торцам. Зазор между торцами опорных лаг должен составлять **3-5мм.**



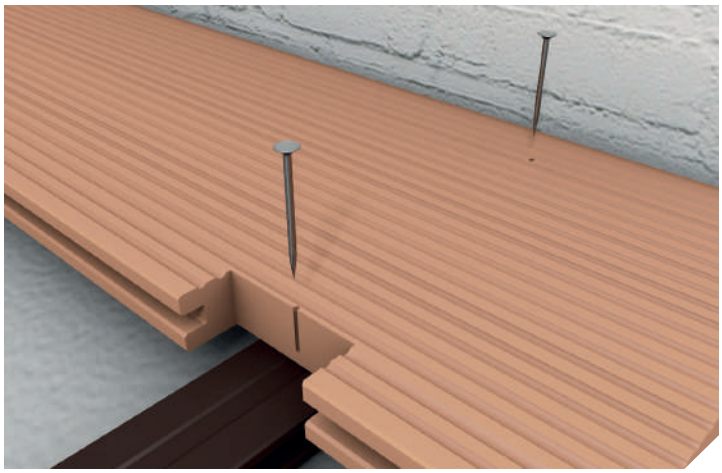


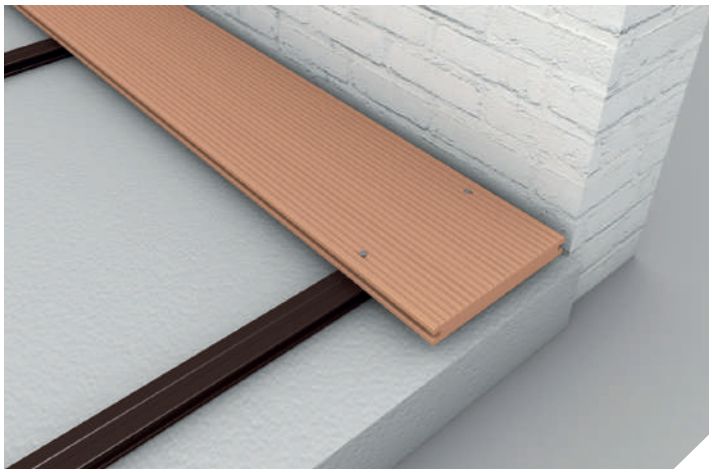
ЭТАП 2.

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

ЭТАП 3.

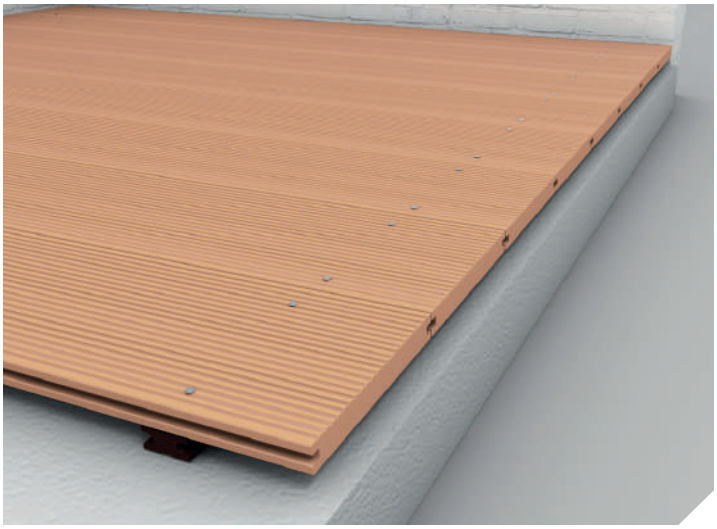
Вбейте гвозди насквозь основного профиля на расстоянии **2-3 см** от его краев, предварительно сделав отверстия (не более 3\4 диаметра гвоздя!) в опорных профилях.

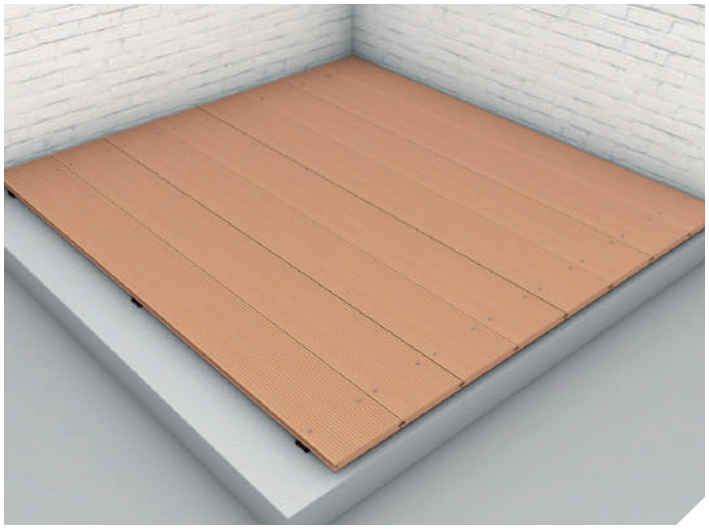




ЭТАП 4.

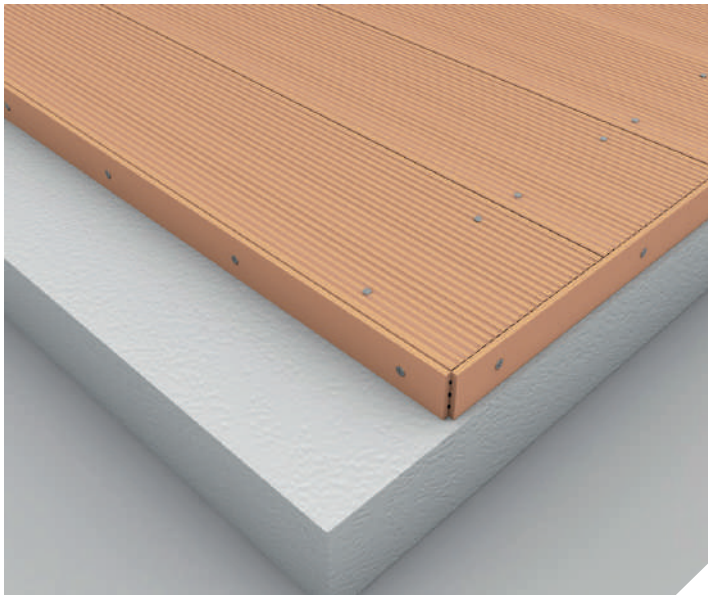
Установите все остальные доски как показано на рисунках ниже.

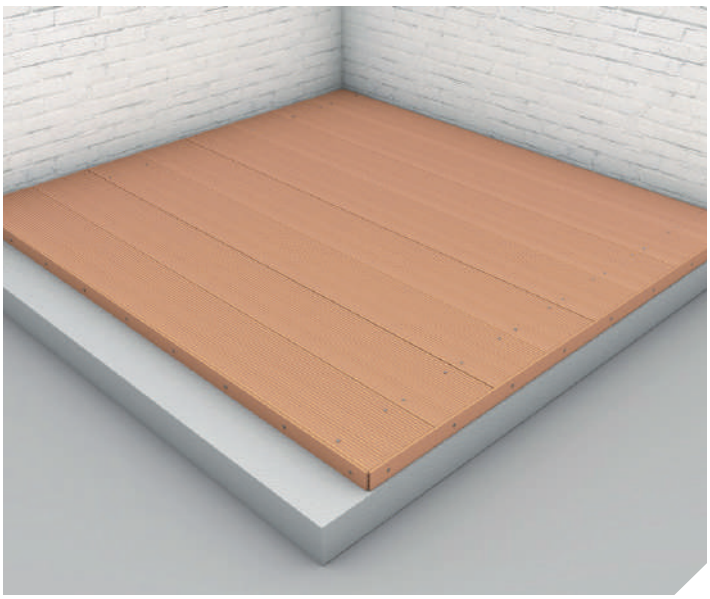




ЭТАП 5.

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





ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДЕКИНГА

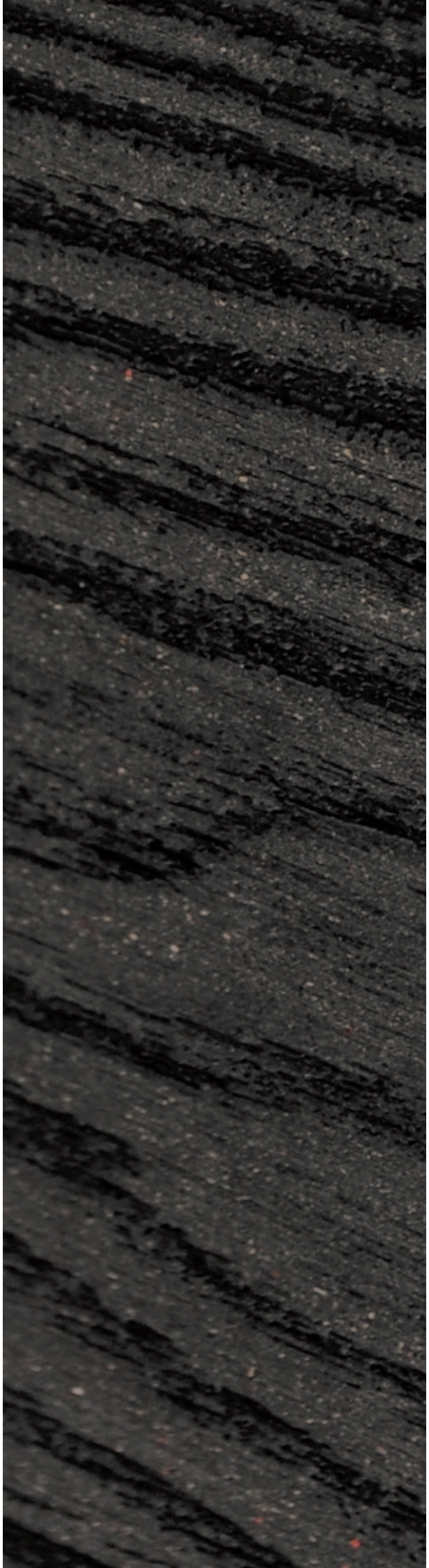
1. Для удаления пятен, вызванных плесенью, ягодами и свежими листьями и т. п., следует использовать обычное моющее средство. Моющие средства, содержащие гипохлорит натрия, хорошо справятся с этой задачей.

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 сложноудалимых пятен вроде масла и жира следует использовать обезжиривающее моющее средство сразу после попадания подобных загрязнний на повержность декинга ДПК.

NB: Застарелые\въевшися 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.



www.cottagemode.ru

cm
SCANDINAVIA