



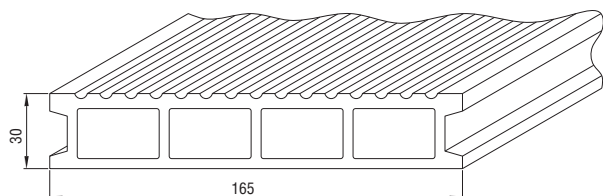
WOOD MAGIC

Инструкция по монтажу

1. Продукция и комплектующие.

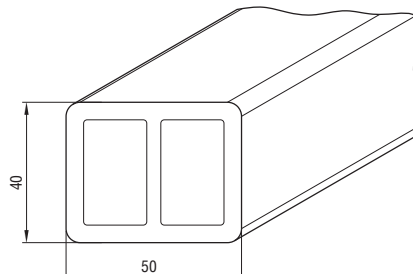
1.1 Террасная доска

Террасная доска Вуд Мэджик (длины 3000, 4000 до 6000 мм).
 Размер конечной длины при укладке осуществляется самостоятельно, силами заказчика (размер для монтажа при согласовании с производителем может быть нарезан по заказу).



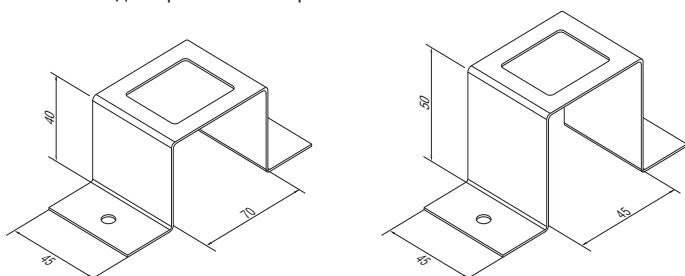
1.2 Лага

Опорная лага (длина 3000, 4000 мм).

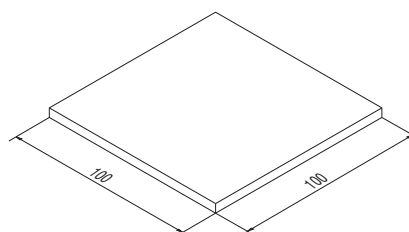


1.3 Комплектующие

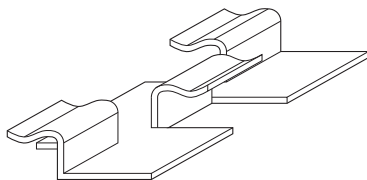
1.3.1 Скоба для крепления опорной лаги.



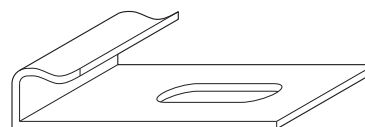
1.3.2 Резиновая прокладка.



1.3.3 Кляймер промежуточный.

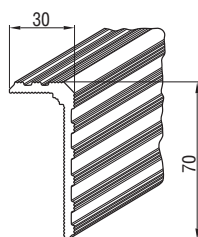


1.3.4 Кляймер стартовый.

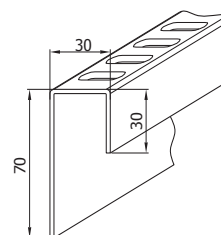


1.4 Дополнительная фурнитура (для заделки зазоров)

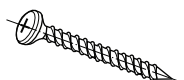
1.4.1 Уголок покрывающий длина 2000 мм.



1.4.2 Профиль из нержавеющей стали перфорированный для примыканий к неподвижным элементам, длина 3000 мм.

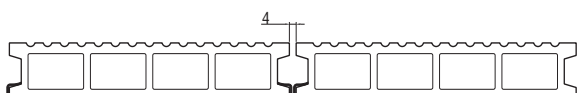


Саморез 3,5x25

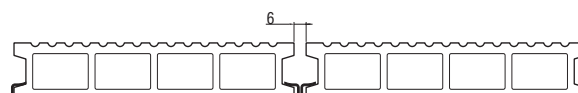


2. Варианты монтажа

2.1 Монтаж со швом 4 мм при ширине террасного покрытия до 6 м!



2.2 Монтаж со швом от 5 до 6 мм при ширине террасного покрытия более 6 м!



3. Указания по монтажу

3.1 Общие указания

3.2 Вопросы

Положение данного руководства разработаны на основе стандартных вариантов монтажа. В силу множества возможных вариантов форм и размеров террасных покрытий, в ней не рассматривается каждый отдельный случай. При наличии специфических конфигураций, объектов или не стандартных конструктивных решений для Вас всегда могут быть разработаны подробные предложения по монтажу. Также для больших объектов с настилами более 6 м по длине и ширине просим обращаться к нашим менеджерам по товарам и обслуживанию объектов по электронной почте: info@dpknp.ru. В связи с техническим прогрессом, данное Руководство по монтажу может быть без уведомления, в любое время подвергнуто изменениям. Его последняя редакция всегда представлена на сайте компании Вуд Мэджик в Интернете (www.dpknp.ru)

Пожалуйста, **соблюдайте требования данного Руководства**, так как в противном случае **аннулируется действие гарантии**.

3.3 Применение

Настил для эксплуатируемой кровли торговых центров, домов. Для полов террас, веранд, беседок, садовых дорожек, настилов вокруг бассейнов и т.д.

3.4 Варианты укладки

Террасная доска Вуд Мэджик может монтироваться разными способами: По диагонали, в шахматном порядке, елочкой, ромбом, квадратами, с сочетанием разных зазоров (3мм-6мм) и различных цветов, которые как угодно могут комбинироваться друг с другом.

3.5 Обработка

Террасную доску Вуд Мэджик, опорную лагу можно пилить, фрезеровать или сверлить всеми обычными деревообрабатывающими инструментами. При температурах ниже 5°C лучше отказаться от укладки покрытия, в противном случае необходимо очень аккуратно производить укладку террасной доски Вуд Мэджик, из-за опасности возникновения тонких трещин в опорных лагах, которые могут быть видны только через некоторое время атмосферного воздействия.

4. Подготовка основания

Необходимо тщательно подготовить основание, которое способно будет нести нагрузку. Уплотнить песком, щебнем, гравием и т.п. Во избежании скопления воды, следует обращать внимание на уклон основания мин. 1,5–2% в направлении монтируемых покрытий и достаточный отвод воды; при необходимости предусмотреть дренаж.

4.1 Природный грунт

При недостаточно уплотненном основании, следует выполнить соответствующую выемку грунта, затем необходимо засыпать и вибрационно уплотнить слой песка, щебня, после чего насыпать постель из гравия толщиной ок. 5 см. В завершении, в качестве опор для лаг, укладываются бетонные плиты.

4.2 Бетонное основание (литая бетонная плита)

При наличии ровного и прочного основания опорные лаги укладываются на бетонную плиту и снабжаются резиновыми подкладками

3.6 Изменение цвета

Террасная доска и лага Вуд Мэджик прокрашены по всей массе и с течением времени выцветают естественным образом, не теряя основного цветового тона. Это продукт на основе древесины, со временем следует ожидать естественного изменения его цвета, обусловленного воздействием УФ-излучения и атмосферного воздействия. Это может происходить прежде всего в первые дни и месяцы (в зависимости от погодных условий), что не свидетельствует о каком-либо дефекте. Незначительные перепады цвета террасной доски Вуд Мэджик одной партии, является нормой и подчеркивает естественную фактуру древесины. Цвет выравнивается при образовании патины (естественное потемнение дерева). В переходных областях покрытий террас, веранд, площадок подвергнутых атмосферному воздействию или частично накрытых, могут образовываться так называемые водяные пятна. Этот эффект возникает в результате воздействия лигнина, натуральному ингредиенту дерева, который может вымываться под влиянием дождя. Эти водяные пятна, как правило, должны удаляться обильным количеством чистой воды и бытовыми устройствами для чистки. Этот эффект незначителен на покрытиях, подверженных воздействию сильного солнечного излучения или полностью промытых дождевой водой. Эти водяные пятна не ухудшают качество террасной доски Вуд Мэджик и также не считаются дефектом.

3.7 Чистка и уход

Террасное покрытие Вуд Мэджик не требуют особого ухода. Однако значительные загрязнения необходимо удалять сразу после их появления. Для этого террасную доску следует очищать в продольном направлении, используя теплую воду, бытовые моющие средства и обычный бытовой инвентарь (губки, щетки, тряпки). При наличии трудноудаляемых загрязнений можно применять аппарат высокого давления (максимум 20 см расстояния до поверхности покрытия, не использовать грязеочистительную фрезу). Пятна от масла, жира, кофе, свеклы и т. п. хорошо удаляются такими средствами, как: специальный спрей-пятновыводитель, жидкие чистящие средства. После чистки хорошо промыть террасное покрытие большим количеством воды.

3.8 Утилизация

Остатки (обрезки) могут быть утилизированы как бытовой, либо хозяйственный мусор. Большие количества должны утилизироваться, как крупногабаритные отходы, также их можно вернуть в компанию Вуд Мэджик, при следующей покупке террасного покрытия или сдаваться как вторсырье.

100x100x5мм, чтобы могла беспрепятственно выходить появляющаяся с нижней стороны вода, влага.

4.3 Террасы на плоских крышах, либо бетонные балконы с уплотнительным покрытием (слой битума и т.п.)

В целях защиты уплотнительного покрытия от механических повреждений, они должны снабжаться резиновыми подкладками 100x100x5мм или подкладками из отрезков защитного строительного мата и т.п. Укладка защитного мата по всей площади не требуется. Если монтаж в соответствии с данными указаниями не возможен, тогда террасные покрытия не применимы.

5. Вентиляция

Весь настил должен хорошо вентилироваться. Для беспрепятственной циркуляции воздуха, пустоты между элементами подконструкции под террасным покрытием не должны чем-либо заполняться.

При укладке террасных покрытий на уровне земли, необходимо предусмотреть разграничивающий бордюр и т.п. для газонов или грунта. Обязательно следует избегать непосредственного стыка террасной доски с газоном либо грунтом.

Для достаточной вентиляции, требуется наличие открытой щели по периметру, шириной не менее 20 мм (другой вариант примыкание к стене с использованием профиля из нержавеющей стали с перфорацией для примыканий к неподвижным опорам).

6. Важные указания по монтажу

6.1 Монтаж опорных лаг

Опорные лаги должны иметь точечную опору (например, бетонные плиты, резиновые прокладки и т.д., см. п. 4, подготовка основания). Их непосредственная укладка на грунт, гравийную постель, бетонное

6.2 Монтаж плавающим методом

Для обеспечения свободного расширения в плоскости, опорные лаги должны монтироваться только плавающим методом (без жесткого крепления к основанию).

6.3 Отвод воды с поверхности

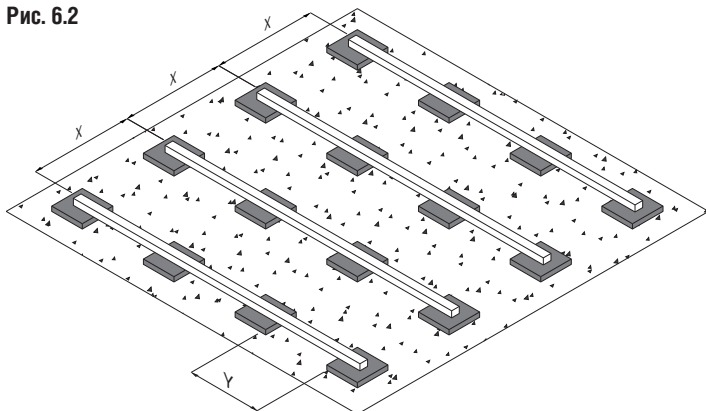
Необходимо обращать внимание на необходимый уклон поверхности не менее 1,5–2% (1,5–2 см/м. пог.) в направлении от стен, либо в продольном направлении террасного покрытия. На сплошных участках, на которых осуществить уклон технически невозможно, применение террасных покрытий исключено.

6.4 Интервалы для монтажа

Укладка на бетонных плитах. Рис.

Интервал X для установки опорных лаг должен составлять макс. 400 мм (размер по осям) Интервал Y между опорами для лаг составляет: макс. 400 мм - при укладке лаги плашмя, макс. 500 мм - при укладке лаги на ребро.

Рис. 6.2

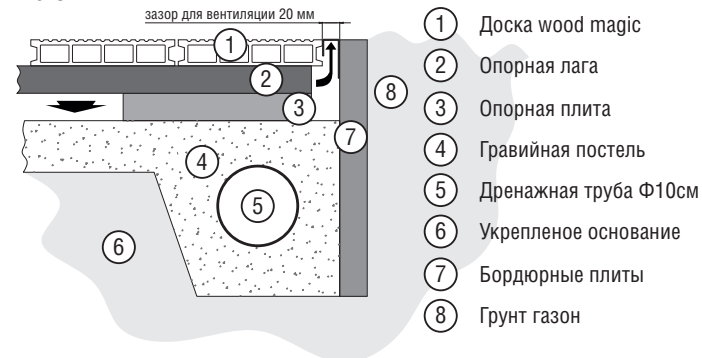


7. Фиксация крайних опорных лаг

Укладка с резиновыми прокладками на бетонном полу. Рис. 6.3

Важно! Вследствие различных атмосферных воздействий (например, влажность нижней стороны террасной доски, сухость верхней стороны, сильные кратковременные колебания температур и т.д.) возможно незначительное вспучивание террасной доски Вуд Мэджик в торцевой

Рис. 5.1

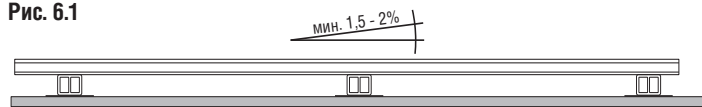


основание и т.п. является недопустимой. Стыки опорных лаг должны выполняться с минимальным зазором 20 мм и размещаться плашмя. Расстояние от всех неподвижных ограничителей, также должно составлять минимальный зазор в 20 мм, при длине лаги 4м.

Исключение:

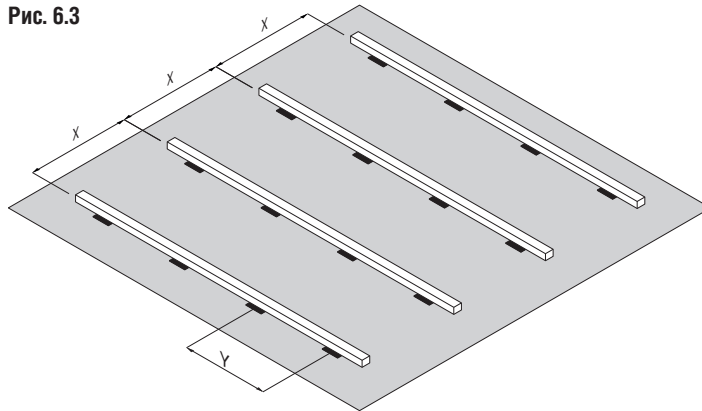
На жестком основании, с помощью скоб должны фиксироваться только крайние опорные лаги, для того, чтобы сохранялась возможность горизонтальных перемещений.

Рис. 6.1



При высоких нагрузках, например, на настилы под навесами для автомобилей, интервал для укладки лаг X и интервал между опорами Y должны уменьшаться наполовину. При диагональной укладке террасного покрытия Вуд Мэджик, интервал X для опорных лаг, должен уменьшаться в соответствии с углом укладки.

Рис. 6.3



зоне. Поэтому необходимо закрепить скобами на основании все крайние опорные лаги. Под крайними опорными лагами, подразумеваются лаги, расположенные по обеим сторонам, у самых торцов террасного покрытия Вуд Мэджик.

Исключениями являются скосы, при этом должны фиксироваться

соответствующие концы лаги. Вид крепления зависит от строения, имеющейся опорной лаги.

Монтажные скобы должны располагаться таким образом, чтобы после монтажа террасной доски Вуд Мэджик, крайние опорные лаги могли

беспрепятственно смещаться по горизонтали. Если крепление крайних опорных лаг невозможно, террасная доска Вуд Мэджик не применяется.

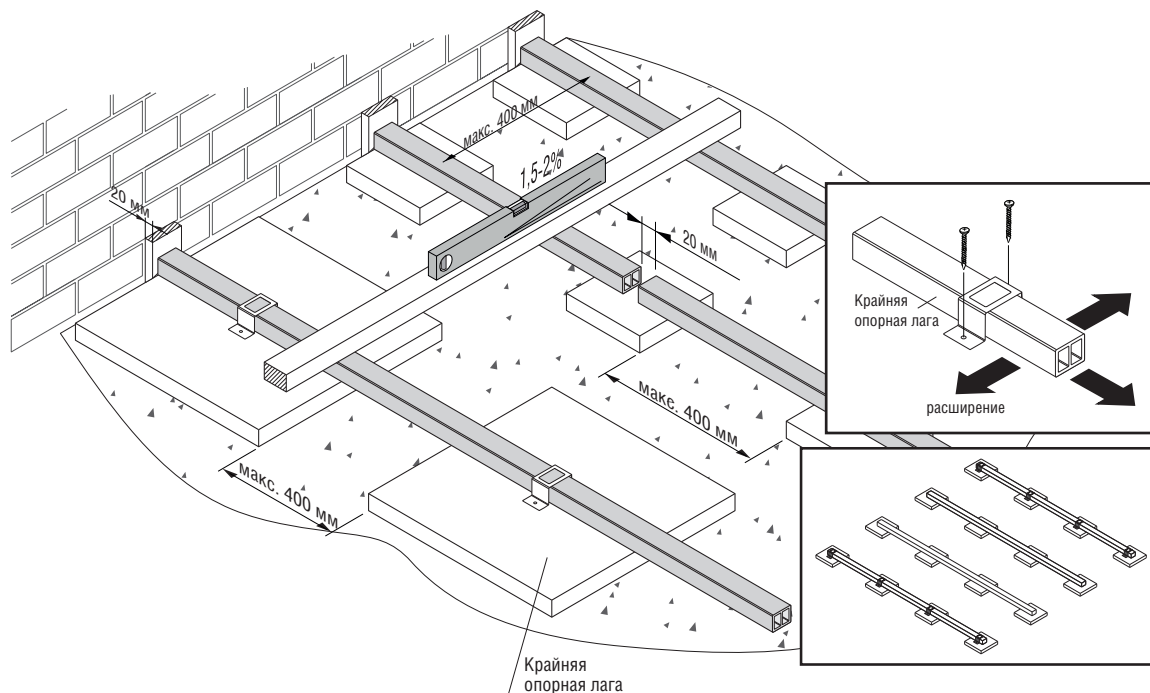
8. Важные указания по монтажу

8.1 Для природного грунта и террасного покрытия на плоских крышах: опора из бетонных плит.

Крайние опорные лаги крепятся в каждой опорной точке (бетонные плиты мин. 500х500х40мм в зазоре макс. 400 мм) с помощью монтажных скоб и

дюбелей заказчика и шурупов из нержавеющей стали. Под собственным весом террасная доска Вуд Мэджик, соединенная с бетонными плитами с помощью скоб и крайних опорных лаг, предотвращает появление выпуклостей с торцевой стороны. Все средние опорные лаги укладываются на бетонные плиты не закрепленными.

Рис. 8.1

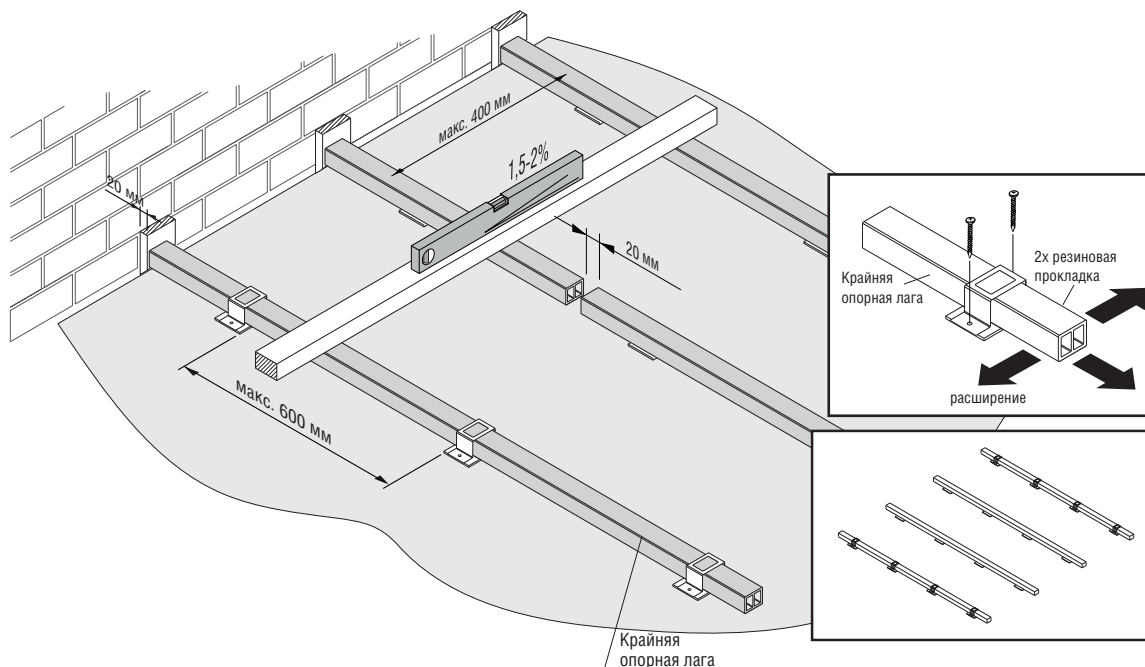


8.2 На бетонном полу: опора из резиновых прокладок.

Крайние опорные лаги крепятся в каждой опорной точке с помощью монтажных скоб и дюбелей заказчика и шурупов нержавеющей стали.

Монтажные скобы должны, в зависимости от монтажной высоты опорных лаг, снабжаться резиновыми прокладками.

Рис. 8.2



9. Монтаж террасной доски

Террасная доска Вуд Мэджик обязательно должна крепиться кляймерами к каждой опорной лаге. При малой длине террасной доски обязательно

требуется крепление в 3-х точках (на 3 опорных лагах).

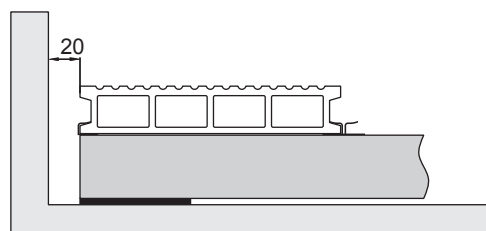
В конце террасная доска Вуд Мэджик, должна обязательно крепиться кляймером к крайней опорной лаге.

9.1 Начало монтажа.

Выполнить крепление стартового кляймера в опорную лагу на расстоянии 20 мм от края, ввинтив шуруп с потайной головкой 4,0x25 мм, без предварительного сверления. Вставить в него без особых усилий первую доску, обеспечив ровный зазор, между террасным покрытием и неподвижным ограждением.

Внимание: При ввинчивании шурупов, их не следует затягивать слишком сильно, так как в противном случае лага может расколоться. Кроме того, слишком сильная затяжка шурупов снижает прочность на растяжение и может стать причиной последующих повреждений.

Рис. 9.1

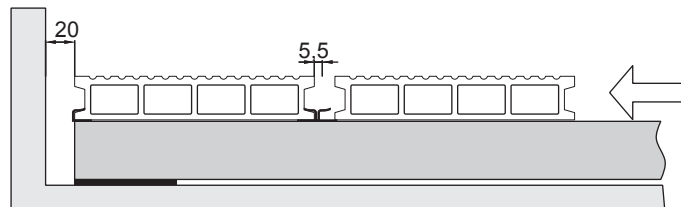


9.2 Дальнейший монтаж.

Закрепить промежуточный кляймер, добиваясь необходимой ширины шва (3-4 мм, при ширине покрытия до 6 м. – или 6 мм, при ширине покрытия более 6 м). Далее крепить каждую последующую террасную доску Вуд Мэджик, обеспечивая необходимый зазор.

Внимание: Перед креплением шурупами, промежуточный кляймер плотно вставлять под доску, приподнимая ее.

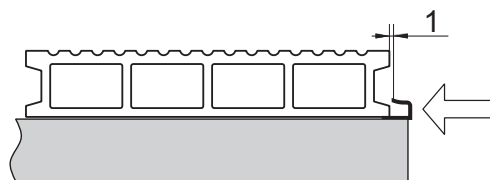
Рис. 9.2



9.3 Окончание монтажа.

После укладки последней доски на лаги, вставляем финишный (стартовый) кляймер под доску на расстоянии 1 мм от края доски (рис 9.3). Убираем доску, крепим кляймер саморезом, укладываем доску, затем подбиваем кляймер, до полного контакта с доской.

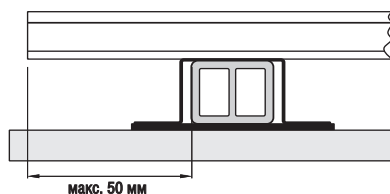
Рис. 9.3



9.4 Выступания профилей.

Боковое выступание террасной доски должно составлять макс. 50 мм. Крепежные скобы должны располагаться таким образом, чтобы после монтажа террасной доски Вуд Мэджик, крайние опорные лаги могли беспрепятственно смещаться по всем направлениям!!!

Рис. 9.4



9.5 Демонтаж профилей

При необходимости, демонтаж террасной доски Вуд Мэджик, производится аналогично монтажу, в обратном порядке.

Рис. 9.5

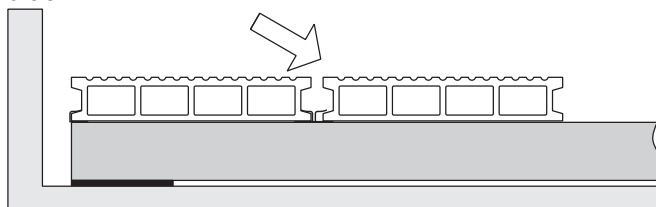


Рис. 9.5

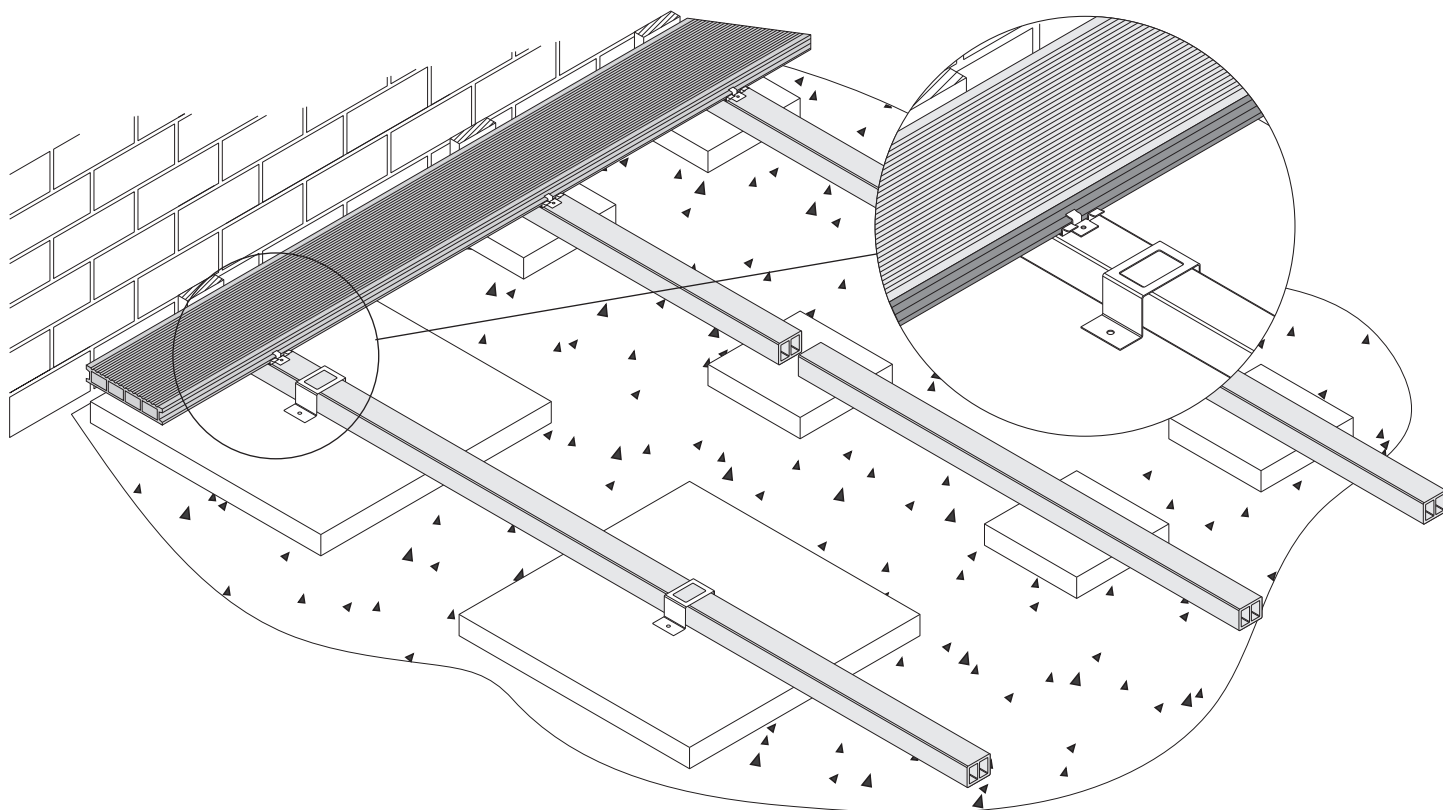
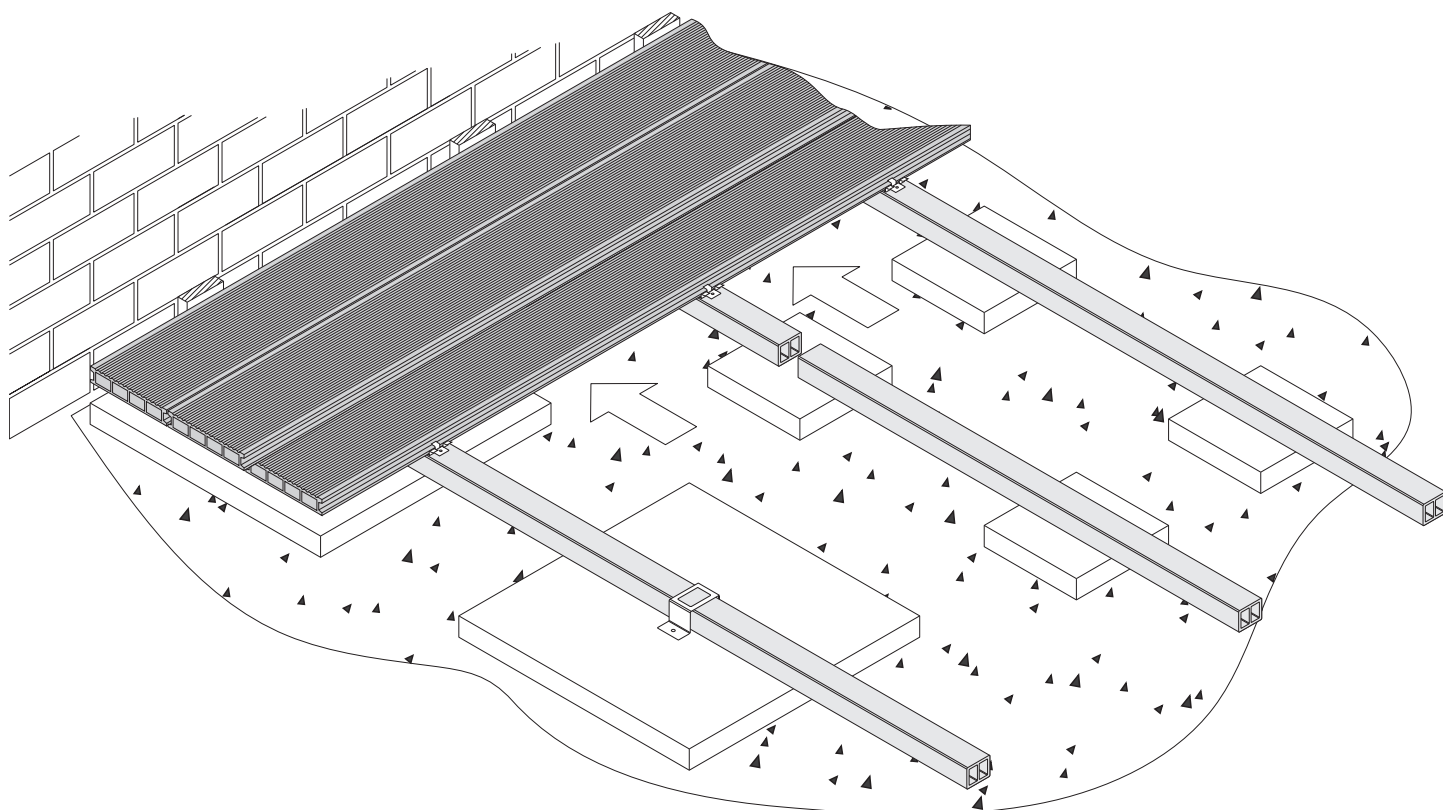


Рис. 9.6



10. Компенсационные зазоры

10.1 Расширения (общая информация)

Перепады температуры и влажности вызывают расширение или усадку террасной доски Вуд Мэджик по длине, ширине и толщине. С учетом этого, при монтаже следует предусматривать соответствующие компенсационные зазоры с 2 мм/пог.м со всех сторон (также при разделе участков настилов). При несоблюдении этого, возможны напряжения, способные привести к короблению или вспучиванию покрытия.

10.2 Настилы менее 6 м по длине и ширине

10.2.1 Компенсационные зазоры для неподвижных ограничителей

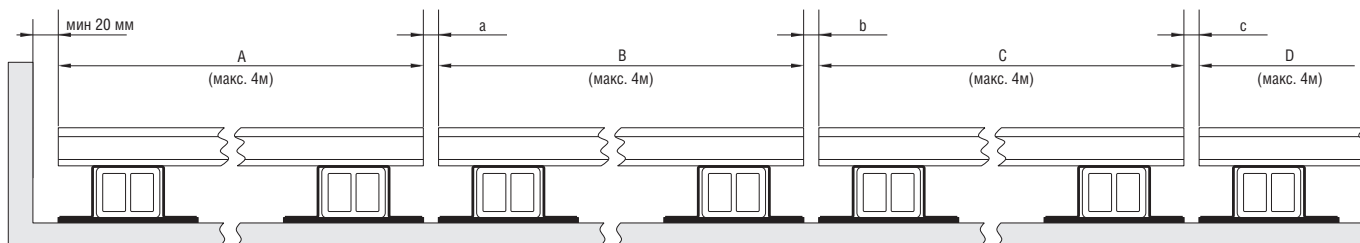
Размер компенсационных зазоров составляет, для настилов менее 6 м длиной и шириной у всех неподвижных ограничителей (например, у стен зданий, садовых оград, колодцев, бордюров, опор, перил, водосточных труб и т. д.) не менее 20 мм. Если необходимы закрытые зазоры у края, может применяться нержавеющий профиль для примыканий и угловой уголок покрывающий.

10.3 Настилы более 6 м по длине и ширине

10.3.1 Компенсационные зазоры по длине профиля для террасных покрытий.

Террасные покрытия, общей длиной более 6 м должны разделяться на участки покрытий, с длиной доски не более 4 м и с общими разделительными швами. Для всех неподвижных ограничителей должны создаваться зазоры у края (мин. 20 мм). При необходимости использования уменьшенных разделительных швов, необходимо увеличить количество разделительных швов или выбрать укороченные длины террасной доски.

Рис. 10.3



10.4 Компенсационные зазоры при монтаже в ус.

При монтаже в ус, в месте стыка, должен выдерживаться компенсационный зазор не менее 2,0 мм/пог.м. Разделительные швы должны создаваться на конце террасной доски, лежащего напротив уса. Стык в ус должен выполняться таким образом, чтобы концы доски каждого участка настила прилегали к отдельной опорной лаге (параллельно к зазору в ус). Фиксация опорных лаг в области зазора в ус, осуществляется на соответствующих концах опорных лаг. Соединения в ус должны закрываться Т-образным профилем перекрытия, так как при различной длине террасной доски Вуд Мэджик, получаются различные расширения, и край соединения в ус, тем самым имеет зубчатую форму Рис. 10.4.

Если расчетные, отдельные или крайние стыки слишком большие, рекомендуется применение Т-образного профиля перекрытия.

Рис. 10.1

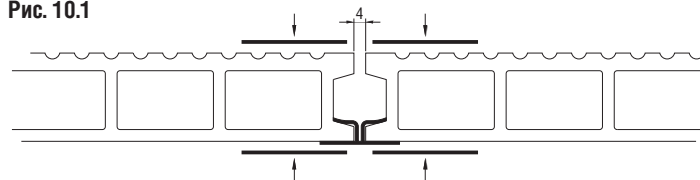
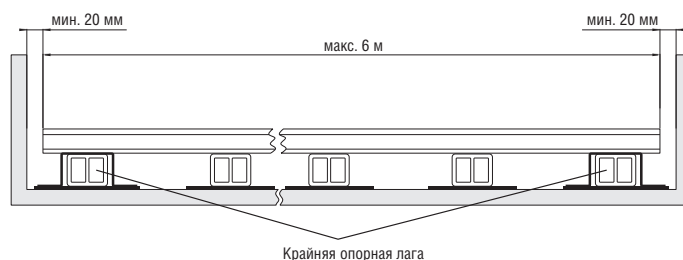


Рис. 10.2

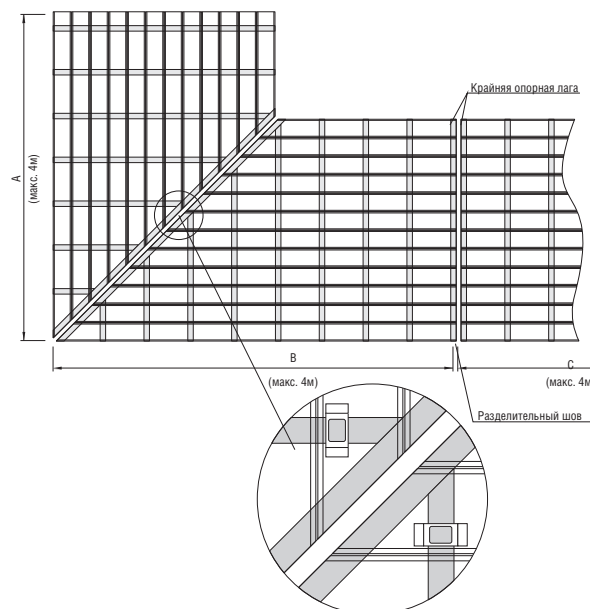


10.3.2 Компенсационные зазоры по ширине профиля для террасных покрытий.

Террасные покрытия общей шириной более 6 м, должны разделяться зазорами, которые обеспечиваются промежуточными кляймерами, не менее 6 мм.

Для террасных покрытий, которые размещены вокруг здания (Г, П-образные контуры, весь периметр вокруг здания), мы также рекомендуем применять разъединение покрытия в области угла здания с помощью разделительного шва.

Рис. 10.4



11. Примыкание к стене

Для выполнения правильного примыкания к стене может применяться алюминиевый или нержавеющей перфорированный профиль для примыканий совместно с покрывающим уголком. Такое примыкание обеспечивает расширение террасной доски Вуд Мэджик при одновременном закрытии швов. Через отверстия, в профиле для примыканий, обеспечивается вентиляция подконструкции. Рис. 11.2

Порядок действий при закреплении:

После монтажа опорной лаги, на неподвижном ограждении можно отметить высоту террасного покрытия (верхняя кромка готового пола). Монтаж алюминиевого или нержавеющей профиля для примыканий, должен выполняться выше отметки, ровно на толщину профиля. Элементы крепления (дюбеля, саморезы) должны подбираться в зависимости от материала неподвижного ограждения.

Внимание: Перед монтажом необходимо проверить возможность крепления к имеющемуся ограждению.

Альтернатива – внутренний угол:

Нержавеющий или покрывающий уголок может закрепляться, как внутренний угол, непосредственно на стене дома. Достаточная вентиляция подконструкции, должна при этом обеспечиваться через остальные торцы террасного покрытия. Рис. 11.4.

Рис. 11.1

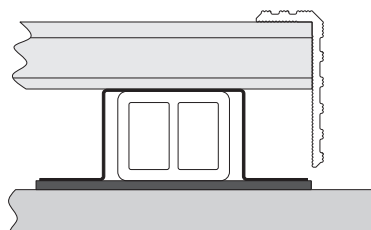


Рис. 11.2

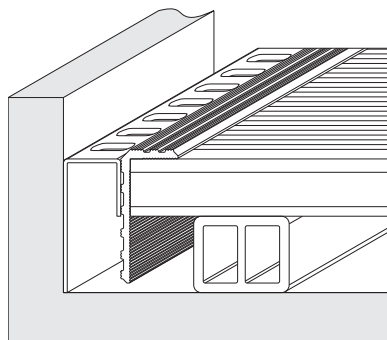


Рис. 11.3

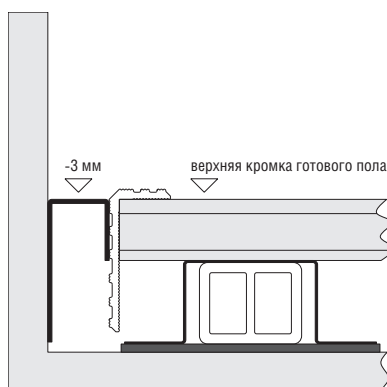


Рис. 11.4

