

АЛТА
ПРОФИЛЬ

ALTA **S** **STEP**



Инструкция по монтажу террасной доски «АЛТА-СТЕП»



Содержание

Установка террасной доски

Обзор и фурнитура террасной доски «FAGUS»	2
Обзор и фурнитура террасной доски «CARPINUS»	3
Обзор и фурнитура террасной доски «ULMUS»	4
Информация для потребителя	5
Основные требования	6
Общие указания	7
Укладка лаг на подготовленное основание	8

Особенности укладки террасной доски разных коллекций:

Укладка террасной доски «FAGUS»	10
Укладка террасной доски «CARPINUS»	12
Укладка террасной доски «ULMUS»	14

Информация о компенсационных зазорах	16
--	----

Установка ступеней «RADIX»

Обзор и фурнитура	17
Информация для потребителя	18
Основные требования	18
Общие указания	19
Подготовка конструкции	20
Монтаж ступеней	20
Информация о компенсационных зазорах	23

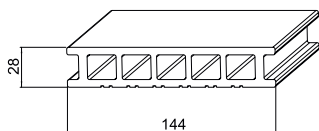
Уход за настилом из террасной доски «АЛЬТА-СТЕП»	24
--	----

Несколько распространенных ошибок при укладке, которых следует избегать	24
--	----

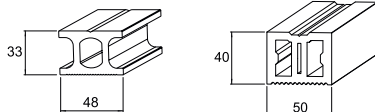
Установка террасной доски

ОБЗОР И ФУРНИТУРА ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ «FAGUS»

Террасный профиль «Fagus»

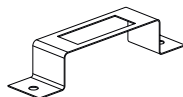


Опорная лага (ПВХ)

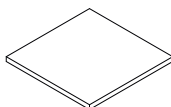


Фурнитура для монтажа подконструкции

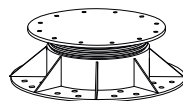
Крепежная скоба/
перфорированная лента
из оцинкованного
стального листа



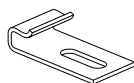
Резиновая подушка
100x100x5 мм



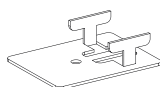
Регулируемая опора



Стартовый крепеж



Кляймер 2Т

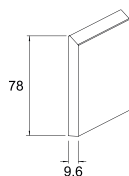


Шуруп с полукруглой
головкой 4,0 x 60

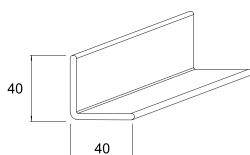


Фурнитура для заделки кромок

Торцевая рейка

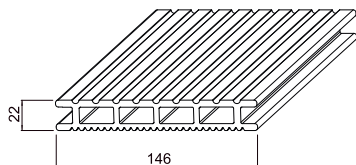


Уголок

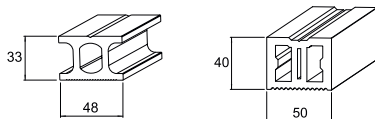


ОБЗОР И ФУРНИТУРА ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ «CARPINUS»

Террасный профиль «Carpinus»

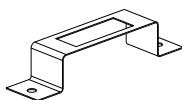


Опорная лага (ПВХ)

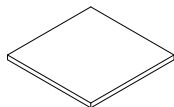


Фурнитура для монтажа подконструкции

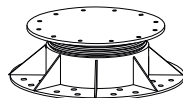
Крепежная скоба/
перфорированная лента
из оцинкованного
стального листа



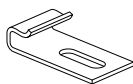
Резиновая подушка
100x100x5 мм



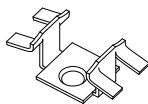
Регулируемая опора



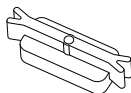
Стартовый крепеж



Кляймер «Чайка»



Пластиковый
кляймер

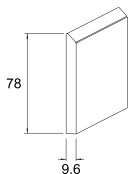


Шуруп с полукруглой
головкой 4,0 x 60

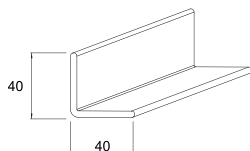


Фурнитура для заделки кромок

Торцевая рейка

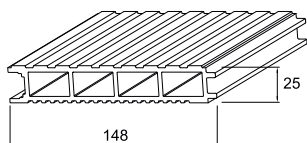


Уголок

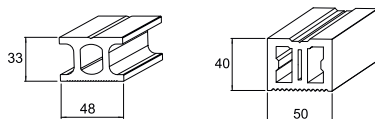


ОБЗОР И ФУРНИТУРА ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ «ULMUS»

Террасный профиль «Ulmus»

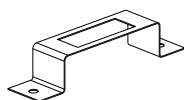


Опорная лага (ПВХ)

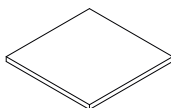


Фурнитура для монтажа подконструкции

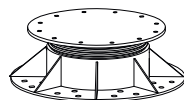
Крепежная скоба/
перфорированная лента
из оцинкованного
стального листа



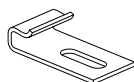
Резиновая подушка
100x100x5 мм



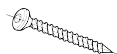
Регулируемая опора



Стартовый крепеж

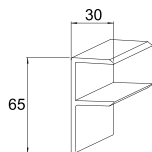


Шуруп с полукруглой
головкой 4,0 x 60

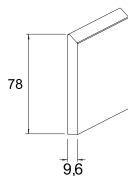


Фурнитура для заделки кромок

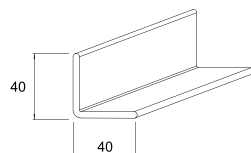
F-профиль



Торцевая рейка



Уголок

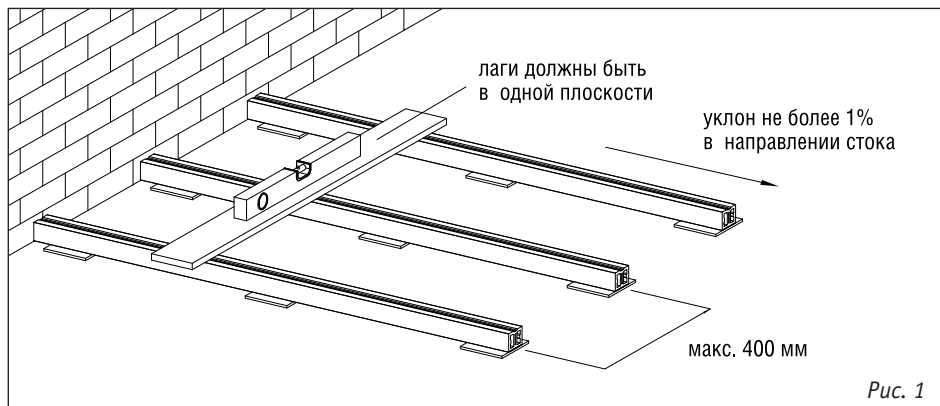


ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Террасная доска из древесно-полимерного композита (далее из ДПК), не может быть использована в несущих конструкциях и выдерживает нагрузку до 1300 кг/м² настила.
- Продукция из древесно-полимерного композита содержит до 50-70% древесного волокна и имеет равномерный цвет по всей глубине изделий, небольшие цветовые отклонения и наличие вкраплений древесных волокон подчеркивают имитацию древесной структуры и не являются дефектом. Под воздействием солнечных лучей и окружающей среды возможно изменение цвета изделий с сохранением основного фона. Это происходит в течение нескольких недель после монтажа, и не является дефектом, объясняется естественным изменением цвета древесины, входящей в состав изделий.
- Террасная доска может обрабатываться инструментом для обработки дерева аналогично древесине.

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

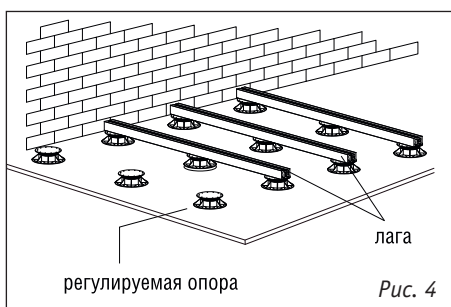
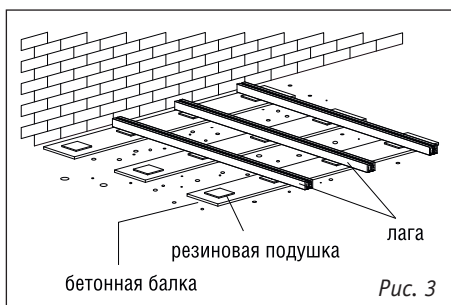
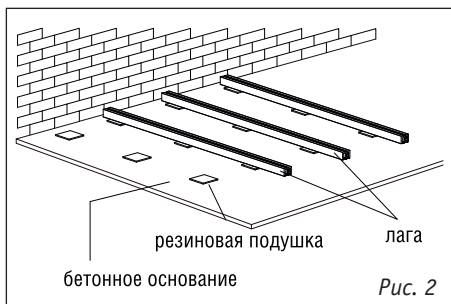
- Основание для монтажа должно быть ровным и прочным (например, бетонная стяжка, бетонные балки, бетонные плиты).
- Не допускается укладка опорных лаг непосредственно в грунт.
- При эксплуатации настила лаги не должны находиться в воде.
- Предусмотрите уклон основания под настилом не менее 1% (1 см на 1 м пог.), в направлении стока (рис. 1). Под настилом должен быть предусмотрен хороший сток или система дренажа дождевой и талой воды;
- Для избежания повышенной влажности, под настилом должна быть организована хорошая циркуляция воздуха.
- Для монтажа досок используйте коррозионно-стойкие шурупы.
- По окончании монтажа настил необходимо дважды промыть водой с помощью аппарата высокого давления.



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Монтаж террасной доски из ДПК осуществляется:

- На сплошную и ровную бетонную стяжку с предварительной укладкой резиновой подушки 100x100x5 мм (рис. 2).
- Допускается укладка на ровную и твердую поверхность искусственного происхождения, несущей способностью не менее 500 кг/м² покрытую материалом из искусственного волокна, препятствующим прорастанию растений.
- На бетонные плиты или опорные балки (рис. 3).
- На регулируемые винтовые опоры (рис. 4).
- На металлический или деревянный каркас с сечением профиля 100x100 мм и расстоянием между профилем каркаса не более 500 мм при использовании лаги из ДПК, и 900 мм при использовании лаги из алюминия. Лаги крепятся перпендикулярно профилю каркаса с помощью перфорированной металлической ленты на каждом пересечении с ребром металлической или деревянной конструкции каркаса.
- На плиты лаги укладываются на резиновые подушки 100x100x5 мм, расположенные на каждой бетонной плите. Лаги крепятся к бетонной плите через резиновую подушку саморезами с помощью перфорированной металлической ленты.

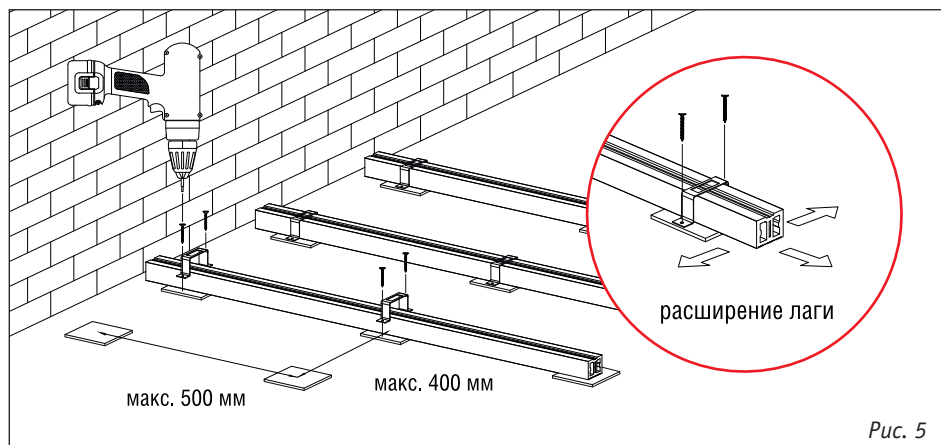


- На регулируемые опоры лаги крепятся специальным крепежом, входящим в комплект опоры, либо с помощью металлической перфорированной ленты.

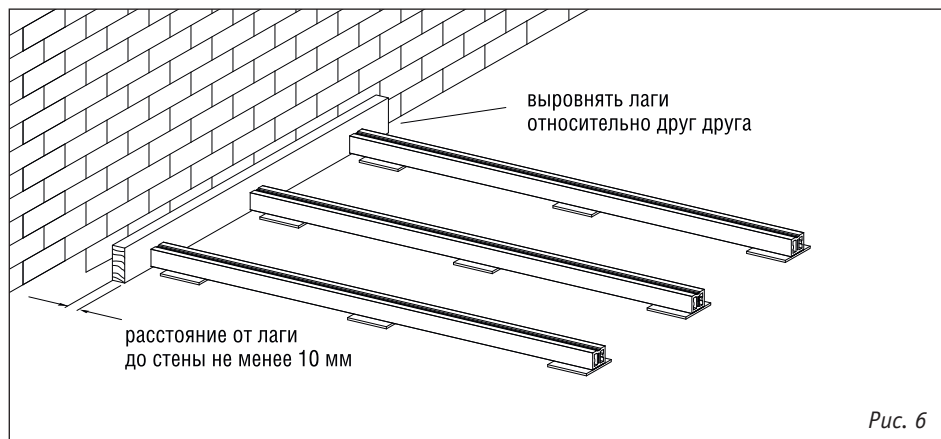
УКЛАДКА ЛАГ НА ПОДГОТОВЛЕННОЕ ОСНОВАНИЕ

— На основание из бетонной стяжки лаги укладываются с расстоянием 400 мм по центрам на резиновые подушки размером 100x100x5 мм, установленные с интервалом не более 500 мм.

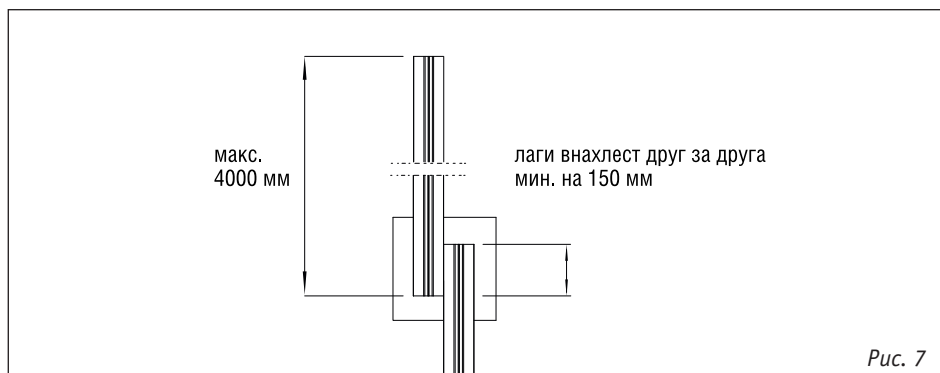
В интервалах между подушками лаги фиксируются к бетону скобами из перфорированной металлической ленты (рис. 5). Все лаги должны находиться в одной плоскости по горизонту.



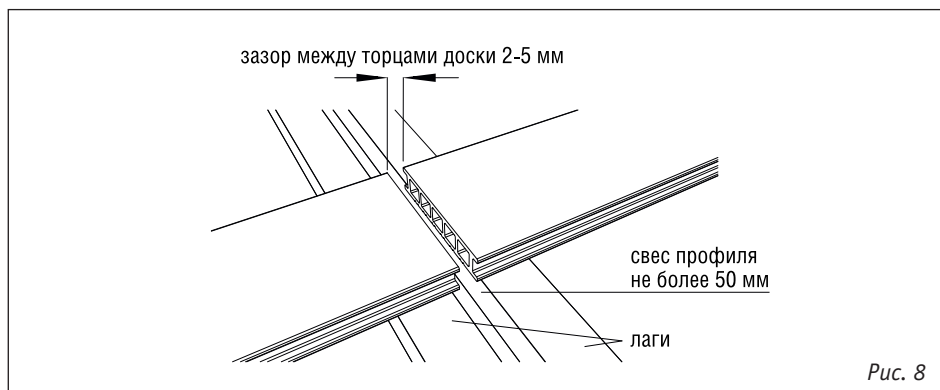
— Расстояние между стеной и лагой должно составлять не менее 10 мм (рис. 6). Лаги должны быть выровнены между собой.



- Лаги, при необходимости их продолжения, укладываются внахлест друг за друга на 150 мм и крепятся перфорированной металлической лентой (рис. 7).
- При закреплении лаг к основанию с помощью металлической перфорированной ленты предусмотрите зазор в 10 мм от каждого края лаги до линии перегиба перфоленты (рис. 6) для компенсации температурного расширения.



- На каждый конец доски предусмотрите одну опорную лагу (рис. 8), свес профиля с лаги должен быть не более 50 мм.
- Соблюдайте интервалы между краями опор под лагу не более 500 мм.
- Соблюдайте расстояние между центральными осями соседних лаг не более 400 мм для бытового использования и не более 300 мм для коммерческого использования.
- Для диагональной укладки досок настила, расстояние между центральными осями соседних лаг необходимо уменьшить на 30%.



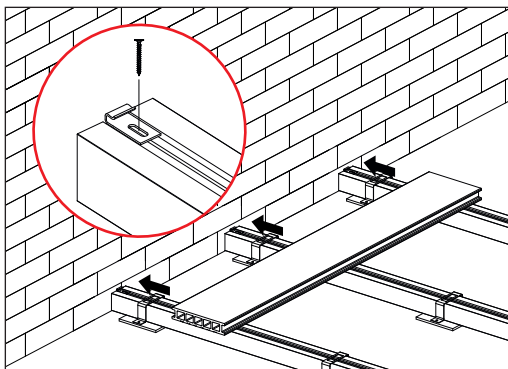
УКЛАДКА ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ «FAGUS»

Начало монтажа настила

Укладка со стартовым крепежом (стандартный настил).

Стартовый крепеж крепится к краю каждой лаги в начале предполагаемого настила.

Первая доска задвигается в паз стартового крепежа до упора.

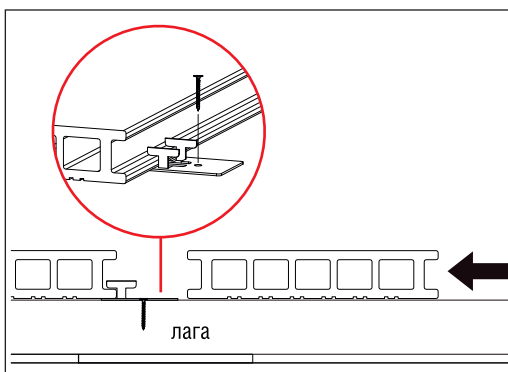


Продолжение монтажа

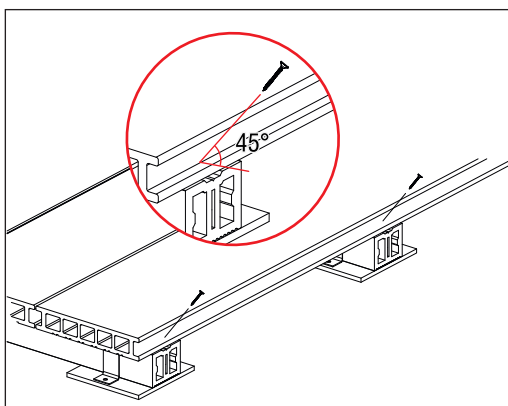
Первая доска закрепляется при помощи кляймера 2Т, который крепится к лаге на саморез.

ВНИМАНИЕ! не прилагайте усилия при вкручивании самореза в лагу во избежание прокручивания самореза.

В паз кляймера вставляется следующая доска; действия повторяются до окончания настила.



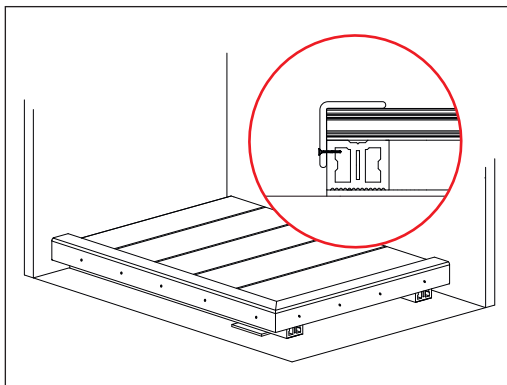
Последняя доска в настиле закрепляется с помощью самореза под углом 45°.



Завершение монтажа настила

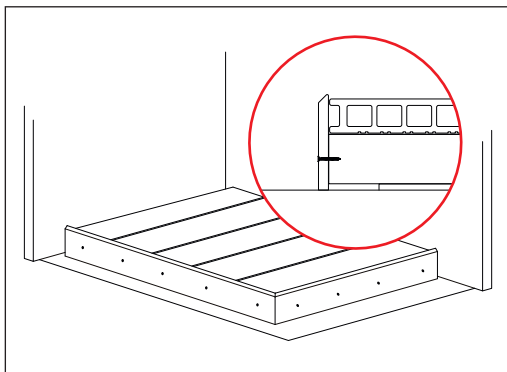
Вариант 1. Торцы настила закрываются при помощи уголка.

Уголок крепится к каждой лаге в настиле на саморезы в предварительно просверленное отверстие на 1-1,2 мм большее, чем диаметр самореза.



Вариант 2. Торцы настила закрываются при помощи торцевой рейки.

Торцевая рейка крепится к каждой лаге на саморезы в предварительно просверленное отверстие на 1-1,2 мм большее, чем диаметр самореза.

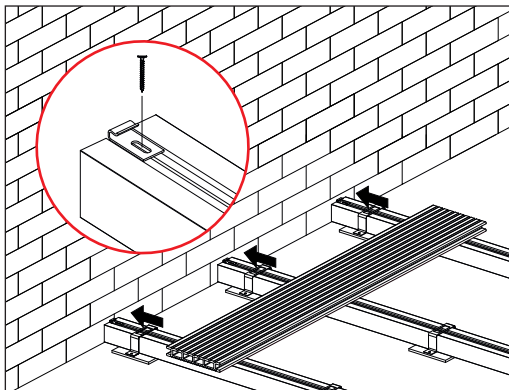


УКЛАДКА ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ «CARPINUS»

Начало монтажа настила

Укладка со стартовым крепежом (стандартный настил).

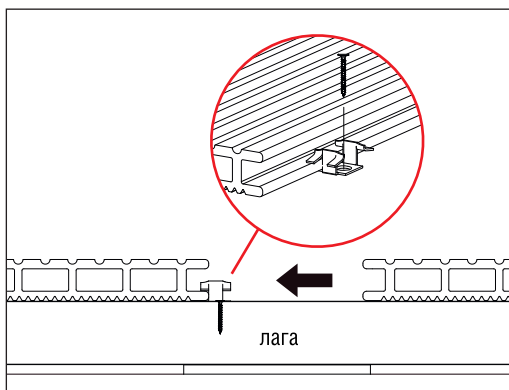
Стартовый крепеж крепится к краю каждой лаги в начале предполагаемого настила. Первая доска задвигается в паз стартового крепежа до упора.



Продолжение монтажа

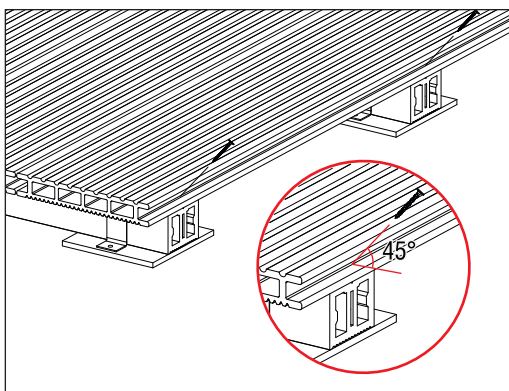
Первая доска закрепляется при помощи пластикового кляймера или кляймера «Чайка», который крепится к лаге на саморез.

ВНИМАНИЕ! не прилагайте усилия при вкручивании самореза в лагу во избежание прокручивания самореза.



В паз кляймера вставляется следующая доска; действия повторяются до окончания настила.

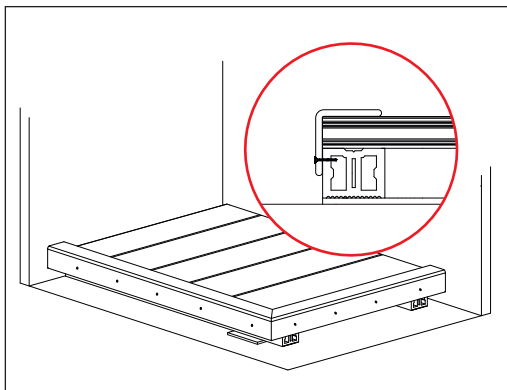
Последняя доска в настиле закрепляется с помощью самореза под углом 45°.



Завершение монтажа настила

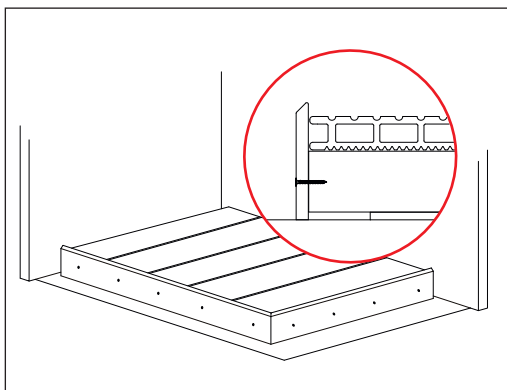
Вариант 1. Торцы настила закрываются при помощи уголка.

Уголок крепится к каждой лаге в настиле на саморезы в предварительно просверленное отверстие на 1-1,2 мм большее, чем диаметр самореза.



Вариант 2. Торцы настила закрываются при помощи торцевой рейки.

Торцевая рейка крепится к каждой лаге на саморезы в предварительно просверленное отверстие на 1-1,2 мм большее, чем диаметр самореза.

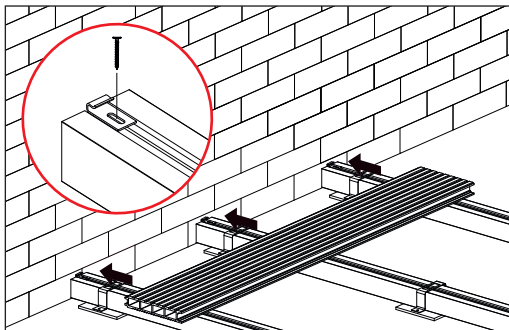


УКЛАДКА ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ «ULMUS»

Начало монтажа настила

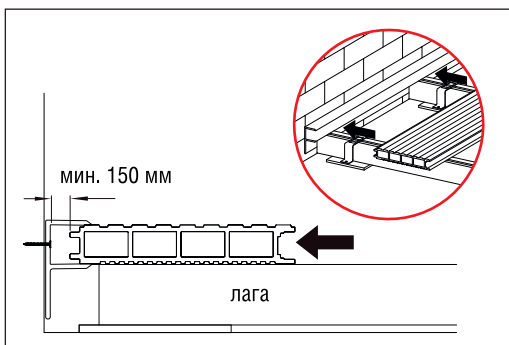
Вариант 1. Укладка со стартовым крепежом (стандартный настил).

Стартовый крепеж крепится на одной линии к предварительно выровненным между собой лагам в начале предполагаемого настила. Первая доска задвигается в паз стартового крепежа до упора.



Вариант 2. Крепление к стене через F-профиль.

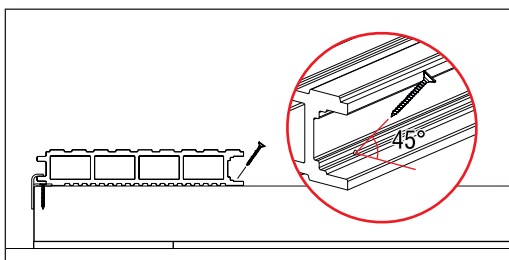
F-профиль крепится к стене через саморез по линии горизонта; первая доска вставляется в паз F-профиля с зазором не менее 150 мм.



Продолжение монтажа

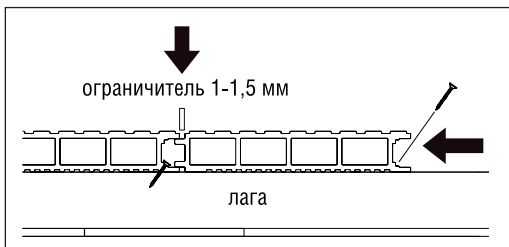
В доске под углом 45 градусов заворачивается отверстие на 1-1,2 мм больше, чем диаметр самореза. Саморез закручивается также под углом 45 градусов в лагу. Необходимо крепить доску к каждой лаге.

ВНИМАНИЕ! При креплении доски к лаге не закручивать саморез слишком сильно во избежание прокручивания. Доска должна быть прижата к лаге без усилий.



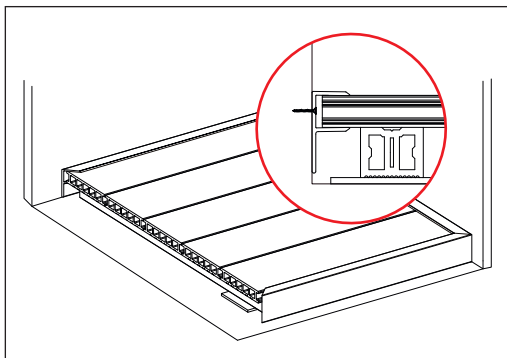
Следующую доску задвинуть в паз предыдущей, поставив между досками ограничитель шириной 1-1,5 мм (например, монету).

Закрепить доску таким же образом, как предыдущую. Повторять действия до окончания настила.



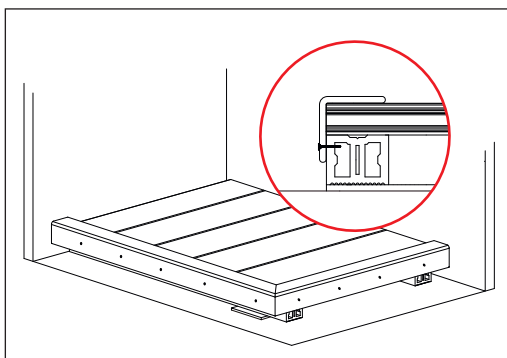
Завершение монтажа настила

Вариант 1.
Торцы закрываются при помощи F-профиля.



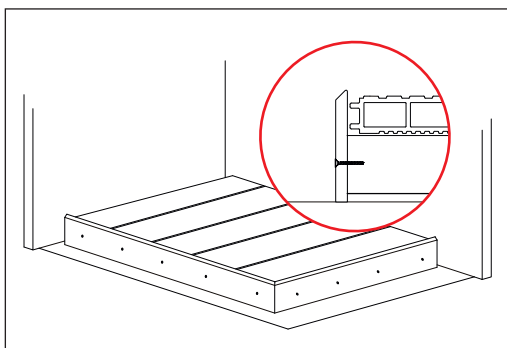
Вариант 2. Торцы настила закрываются при помощи уголка.

Уголок крепится к каждой лаге в настиле на саморезы в предварительно просверленное отверстие на 1-1,2 мм большее, чем диаметр самореза.



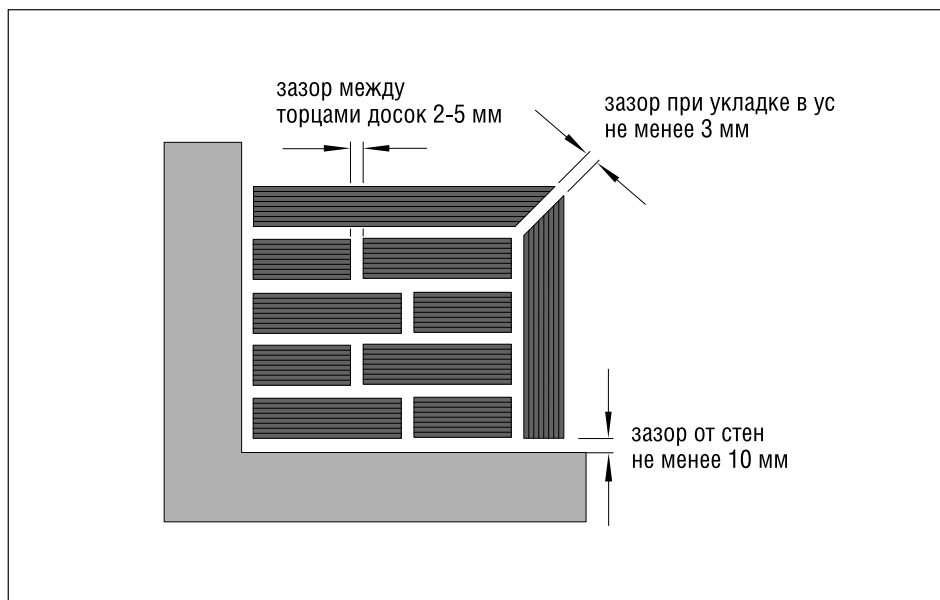
Вариант 3. Торцы настила закрываются при помощи торцевой рейки.

Торцевая рейка крепится к каждой лаге на саморезы в предварительно просверленное отверстие на 1-1,2 мм большее, чем диаметр самореза.



ИНФОРМАЦИЯ О КОМПЕНСАЦИОННЫХ ЗАЗОРАХ

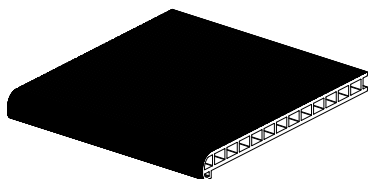
- Предусмотрите компенсационные зазоры у всех неподвижных ограничителей, стен зданий, колодцев, садовых оград, бордюров, опор, водосточных труб и т.д., шириной не менее 10 мм.
- Учитывайте линейное расширение композитного материала – 1 мм на 1 погонный метр доски. Оставляйте зазоры между торцами террасных досок – минимум 2-5 мм для компенсации линейного расширения материала.
- 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 укладке торцевых досок со стыком в ус должен соблюдаться зазор не менее 3 мм, при этом концы досок должны опираться каждый на свою лагу, смонтированную параллельно к шву в ус.



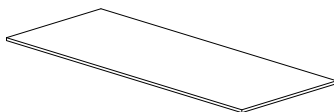
Установка ступеней «RADIX»

ОБЗОР И ФУРНИТУРА

Ступень «Radix»



Подступенок 150x10 мм



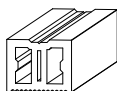
Фурнитура для монтажа подконструкции

Опорная лага

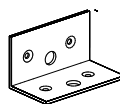
ПВХ



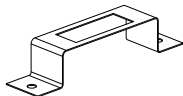
ПЭ



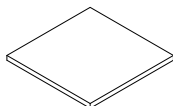
Уголок



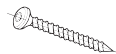
Крепежная скоба/
перфорированная лента
из оцинкованного
стального листа



Резиновая подушка
100x100x5 мм



Шуруп с полукруглой
головкой 4,0 x 60



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

- Ступень из древесно-полимерного композита (далее из ДПК), не может быть использована в несущих конструкциях и выдерживает нагрузку до 350 кг/м^2 настила.
- Продукция из древесно-полимерного композита содержит до 50-70% древесного волокна и имеет равномерный цвет по всей глубине изделий, небольшие цветовые отклонения и наличие вкраплений древесных волокон подчеркивают имитацию древесной структуры и не являются дефектом. Под воздействием солнечных лучей и окружающей среды возможно изменение цвета изделий с сохранением основного фона. Это происходит в течение нескольких недель после монтажа, и не является дефектом, объясняется естественным изменением цвета древесины, входящей в состав изделий.
- Ступень и лаги могут обрабатываться инструментом для обработки дерева аналогично древесине.

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- При эксплуатации лаги не должны находиться в воде.
- Для избежания повышенной влажности, под настилом должна быть организована хорошая циркуляция воздуха и хороший сток или система дренажа.
- Для монтажа используйте коррозионно-стойкие шурупы.
- По окончании монтажа настил необходимо дважды промыть водой с помощью аппарата высокого давления.

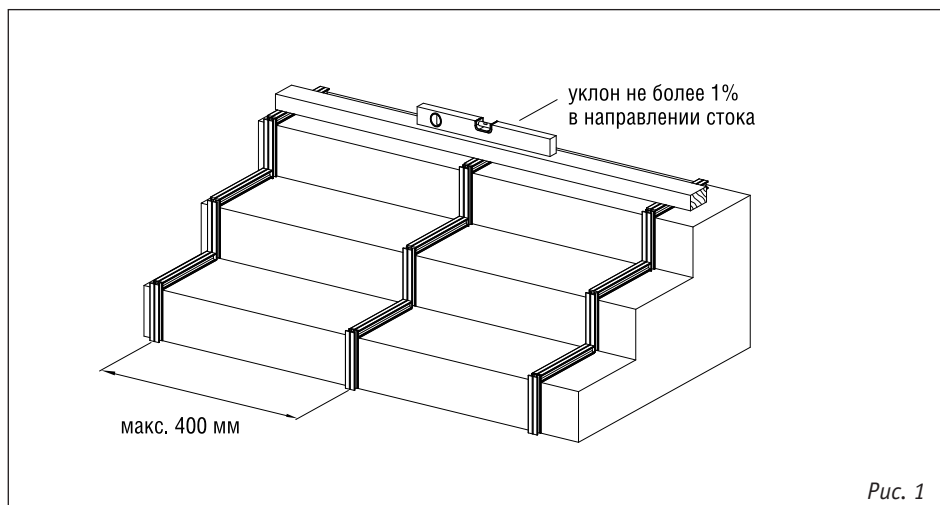


Рис. 1

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Монтаж ступени из ДПК осуществляется:

- На ровные бетонные ступени с предварительной укладкой резиновой подушки 100x100x5 мм; монтажные лаги устанавливаются перпендикулярно профилю ступени (рис. 2).
- На металлический или деревянный каркас с сечением профиля 100x100 мм и расстоянием между профилем каркаса не более 500 мм. Лаги крепятся на профили каркаса с помощью перфорированной металлической ленты (рис. 3).

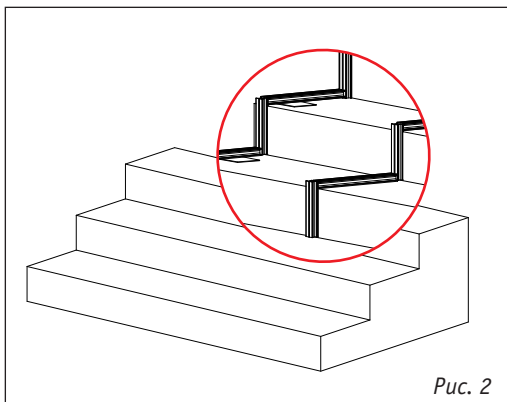


Рис. 2

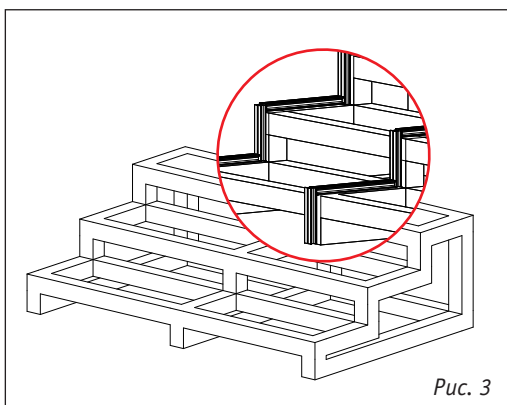
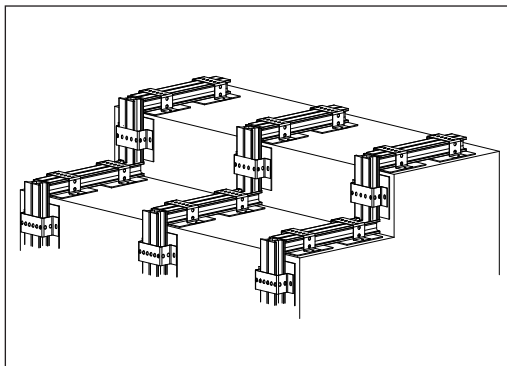


Рис. 3

ПОДГОТОВКА ПОДКОНСТРУКЦИИ

Лаги укладываются перпендикулярно профилю ступени и крепятся к основанию с помощью перфоленты саморезами через резиновые подушки.

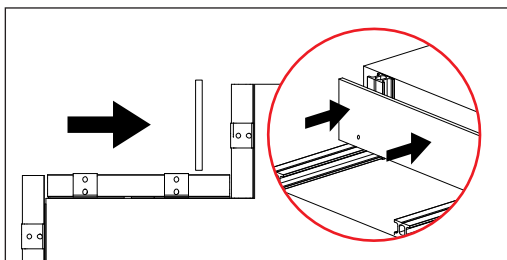
ВНИМАНИЕ! Все отверстия в лагах засверливаются предварительно и должны быть на 1-1,2 мм больше, чем диаметр используемых саморезов.



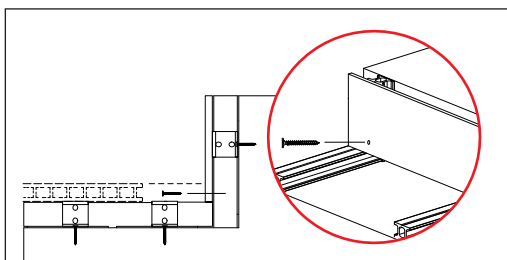
МОНТАЖ СТУПЕНЕЙ

Монтаж ступеней рекомендуется начинать с верхней ступени.

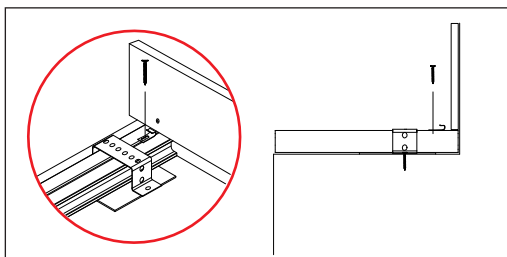
Установить подступенок вплотную к вертикально стоящим лагам.



Прикрепить подступенок с помощью самореза в вертикально стоящие лаги на высоте не выше, чем ширина профиля ступени, чтобы она после установки скрыла саморез.

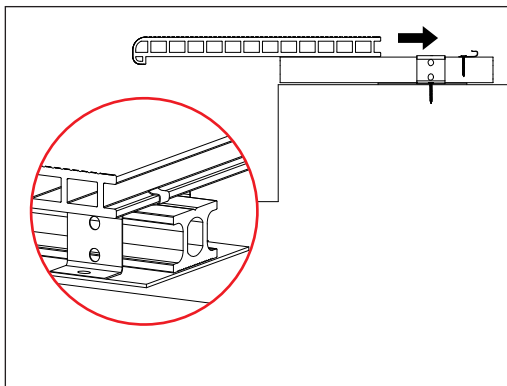


Вплотную к подступенку на каждую горизонтальную лагу с помощью самореза монтируется стартовый крепеж.

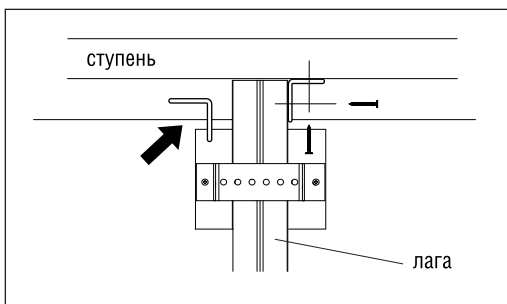


Продолжение монтажа

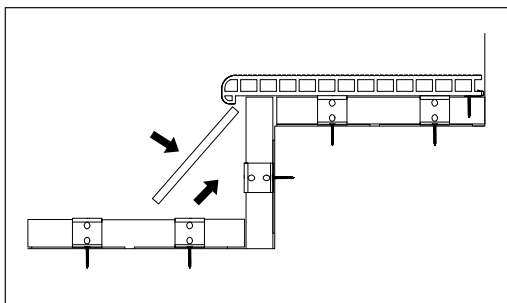
Профиль RADIX вставить в паз стартового крепежа, выровнять относительно горизонта.



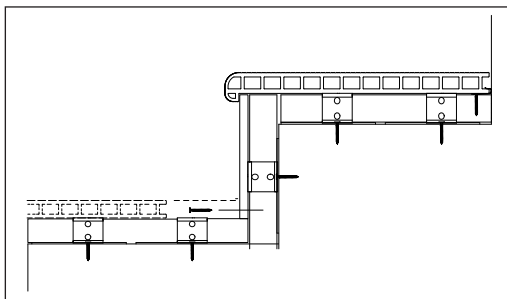
Ступень и вертикальные лаги соединить между собой с помощью уголков,



Вставить подступенок под ступень.

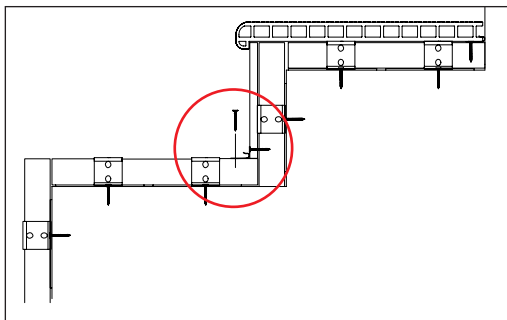


Прикрепить подступенок с помощью самореза в вертикально стоящие лаги на высоте не выше, чем ширина профиля ступени, чтобы она после установки скрыла саморез.

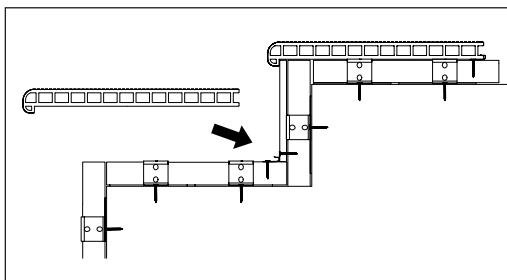


Окончание монтажа

Прикрепить стартовый крепеж следующей ступени вплотную к подступенку.

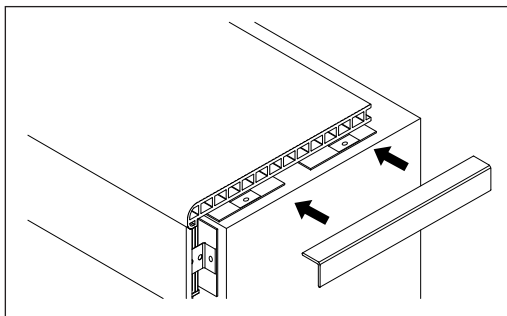


Вторую ступень вставить в паз стартового крепежа и задвинуть до упора. Действия повторять до окончания ступеней.

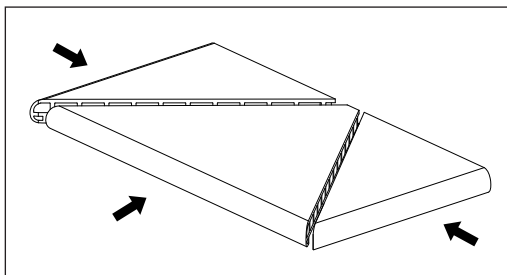


Заделка торцов

При необходимости торцы ступенной закрываются уголком.

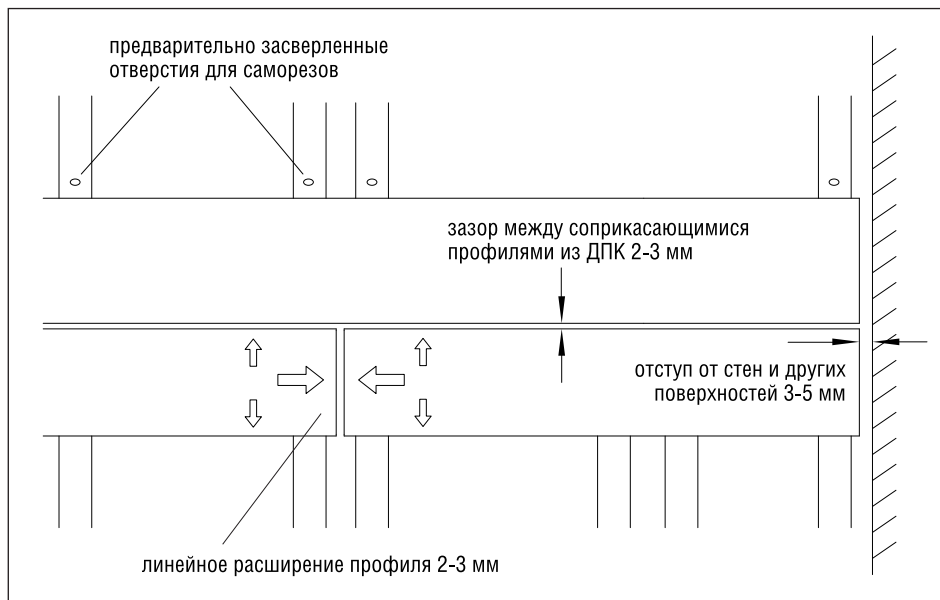


Возможен вариант закрытия торца ступени, соединив два профиля RADIX под углом 45 градусов.



ИНФОРМАЦИЯ О КОМПЕНСАЦИОННЫХ ЗАЗОРАХ

- Предусмотрите компенсационные зазоры у всех неподвижных ограничителей, стен зданий, колодцев, садовых оград, бордюров, опор, водосточных труб и т.д., шириной не менее 20 мм.
- Учитывайте линейное расширение композитного материала – 3 мм на 1 погонный метр доски. Оставляйте зазоры между торцами ступеней минимум 4-5 мм для компенсации линейного расширения материала.
- 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 в изделиях из ДПК рассверливаются овальные отверстия под саморез. Саморез должен свободно входить в отверстие, фиксация происходит за счет шляпки самореза. Это необходимо для того, чтобы при расширении профили из ДПК имели возможность смещения пропорционально этому расширению.



УХОД ЗА НАСТИЛОМ ИЗ ТЕРРАСНОЙ ДОСКИ «АЛЬТА-СТЕП»

- Поддерживайте чистоту в зазорах между досками и по периметру настила для хорошей циркуляции воздуха и отвода дождевой и талой воды.
- Очищайте покрытие водой под давлением не более 80 bar, на расстоянии не менее 200 мм с добавлением моющего средства для ДПК, не применяйте щелочные и абразивные средства.
- При попадании масла или жира на поверхность смойте его как можно быстрее с применением моющего средства для ДПК.
- Для очистки от загрязнений не используйте растворители.
- Используйте подставки под цветочные горшки и другие предметы, например подушки под ножки мебели.
- Не используйте на террасном покрытии коврики из резины, их основа может окрасить террасу. Используйте виниловые или тканевые коврики.
- Не ставьте на террасный настил предметы, нагретые выше 50°C, настил может деформироваться.
- Не оставляйте на настиле металлические предметы с пятнами ржавчины.
- Для очистки покрытия от снега, используйте только пластиковые лопату и щетку.
- Не превышайте допустимую нагрузку на 1 кв.м настила.
- Периодически проверяйте и регулируйте качество крепления террасной доски к основанию настила.

НЕСКОЛЬКО РАСПРОСТРАНЕННЫХ ОШИБОК ПРИ УКЛАДКЕ, КОТОРЫХ СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ

- Склеивание досок между собой.
- Соединение лаг встык без компенсационного зазора.
- Укладка досок или лаг вплотную к стене или другому препятствию.
- Излишнее усилие при вкручивании шурупов.
- Каждый распиленный фрагмент уменьшает длину доски на 3 мм.
- Укладка уголка и финишного профиля без температурного зазора.
- Плохой отвод воды из-под настила.



г. Москва, ул. Феодосийская, д. 1
тел. 8 (495) 713-87-33, (495) 713-87-55,
(495) 713-87-44, (495) 713-87-77,
e-mail: mail@alta-profil.ru



www.alta-profil.ru

8 (800) 555-777-3
(звонок бесплатный)

