

# Инструкция по монтажу террасной доски ДПК

## Общие указания

Положения данного руководства разработаны на основе стандартных вариантов монтажа. В силу множества возможных вариантов форм и размеров террасных покрытий, в нем 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. **Пожалуйста, соблюдайте требования данного руководства, так как в противном случае аннулируется действие гарантии.**

## Применение

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

## Обработка

Террасную доску **Wise Taiga** и 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 **Wise Taiga**, из-за опасности возникновения тонких трещин в опорных лагах, которые могут быть видны только через некоторое время атмосферного воздействия.

## Изменение цвета

Террасная доска и лага **Wise Taiga** прокрашены по всей массе и с течением времени выцветают естественным образом, не теряя основного цветового тона. Это продукт на основе древесины, поэтому 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 **Wise Taiga** одной партии, является нормой и подчеркивает естественную фактуру древесины.

## Чистка и уход

Террасное покрытие **Wise Taiga** не требует 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 расстояние 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.



## Инструкция по монтажу террасной доски ДПК

### Подготовка основания

Необходимо тщательно подготовить основание, которое способно будет нести нагрузку. Во избежание скопления воды, следует обращать внимание на уклон основания минимум 1,5-2% в направлении от стен, а так же в продольном направлении террасного покрытия; при необходимости предусмотреть дренаж.



### Бетонное основание (литая бетонная плита)

При наличии ровного и прочного основания опорные лаги укладываются на бетонную плиту и снабжаются резиновыми подкладками 100x100x5 мм, чтобы могла беспрепятственно выходить появляющаяся с нижней стороны вода, влага.

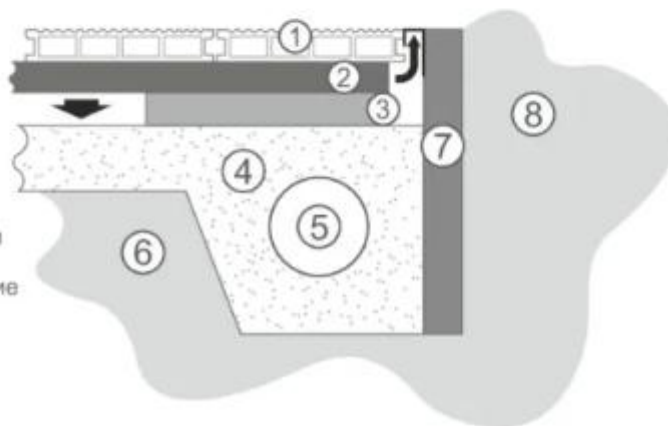
### Вентиляция

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

При укладке террасных покрытий на уровне земли, необходимо предусмотреть разграничивающий бордюры 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.

- ① Террасная доска
- ② Опорная лага
- ③ Опорная плита
- ④ Гравийная постель
- ⑤ Дренажная труба  $\Phi$ 10см
- ⑥ Укрепительное основание
- ⑦ Бордюрные плиты
- ⑧ Грунт газон

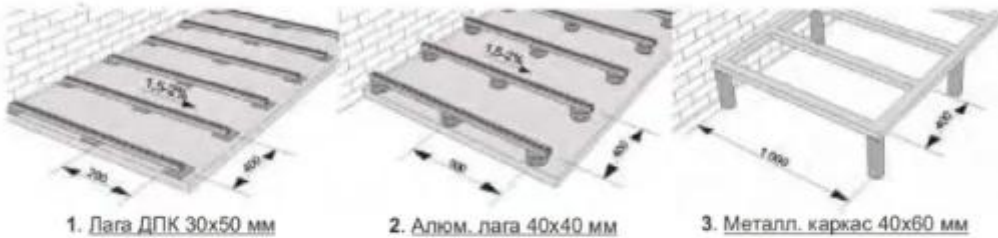


# Инструкция по монтажу террасной доски ДПК

## Монтаж основания

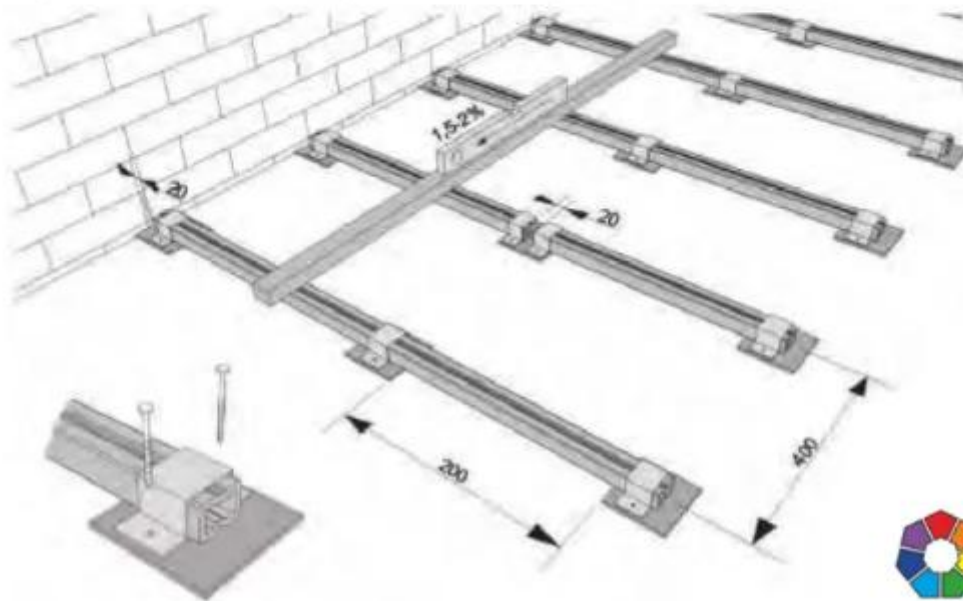
Монтаж опорных лаг осуществляется:

1. На сплошную и ровную бетонную стяжку с уклоном 1,5-2% (рис. 1)
2. На регулируемые винтовые опоры (рис. 2)
3. На металлический каркас с сечением 60x40 и расстоянием между профилем 1000 мм (рис. 3). В этом случае, при шаге балок не более 400 мм для пустотелой террасной доски и не более 360 мм для полнотелого профиля, террасную доску можно монтировать непосредственно на каркас.



## Монтаж опорных лаг

Опорные лаги должны иметь точечную опору (бетонные плиты, резиновые прокладки и т.д.). Их непосредственная укладка на грунт, гравийную постель, бетонное основание и т.п. недопустима. Стыки опорных лаг должны выполняться с минимальным зазором 20 мм. Расстояние от всех неподвижных ограничителей, также должно составлять минимальный зазор 20 мм, при длине лаги 4 м. Для обеспечения свободного расширения в плоскости, опорные лаги должны монтироваться с помощью скоб из перфорированной ленты, для того чтобы сохранялась возможность горизонтального перемещения (рис. ниже).





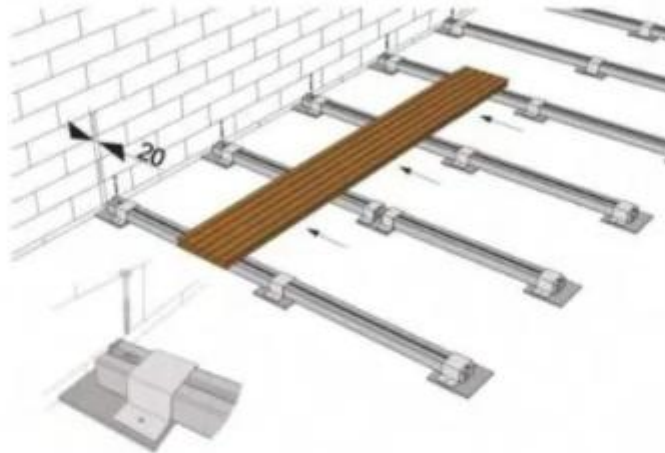
## Инструкция по монтажу террасной доски ДПК

### Монтаж террасной доски

#### Начало монтажа

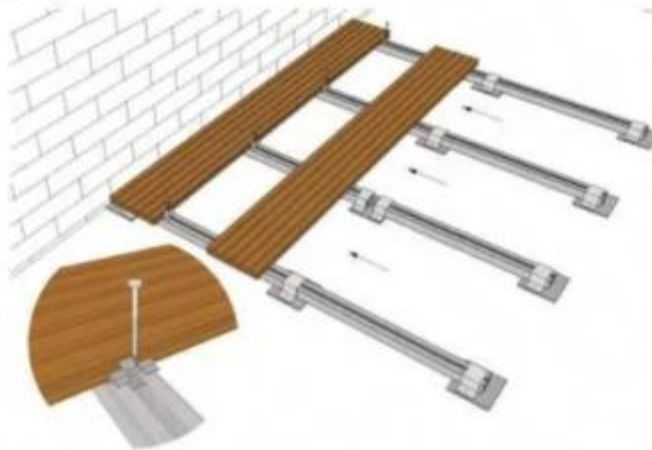
Выполнить крепление стартового кляймера на опорную лагу с помощью самореза, без предварительного сверления. Вставить в него первую доску, обеспечив ровный зазор, между террасным покрытием и неподвижным ограждением. При ввинчивании саморезов, их не следует затягивать слишком сильно, так как в противном случае лага может расколоться.

Террасная доска обязательно должна крепиться кляймерами к каждой опорной лаге. При малой длине террасной доски обязательно крепление в 3-х точках (на 3 опорных лагах).



Закрепить промежуточный кляймер, добиваясь необходимой ширины шва 3 мм. Далее крепить каждую последующую террасную доску, обеспечивая необходимый зазор.

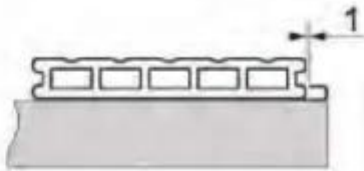
Перед креплением саморезами, промежуточный кляймер плотно вставить под доску, приподнимая ее.



## Инструкция по монтажу террасной доски ДПК

### Окончание монтажа

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

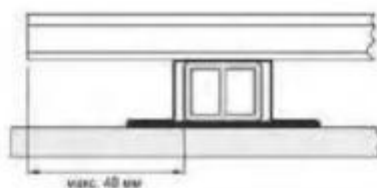


Если по размерам настила последнюю террасную доску необходимо обрезать, то закрепляем ее непосредственно с помощью самореза. Для этого предварительно нужно рассверлить отверстие в доске диаметром больше диаметра самореза, но не больше его шляпки.



### Выступление профилей

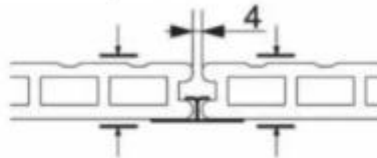
Боковое выступание террасной доски должно составлять максимально 40 мм. Крепежные скобы должны располагаться таким образом, чтобы после монтажа террасной доски, крайние опорные лаги могли беспрепятственно смещаться по всем направлениям.



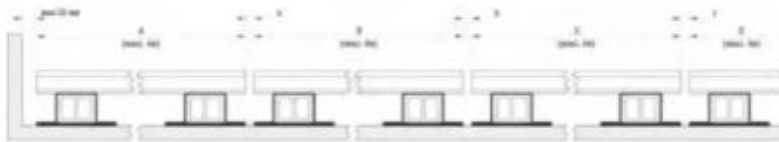
## Инструкция по монтажу террасной доски ДПК

### Компенсационные зазоры

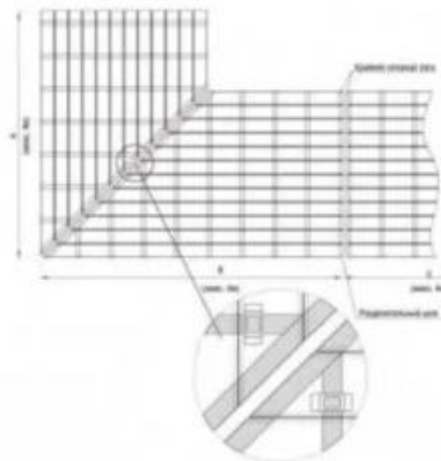
Перепады температуры и влажности вызывают расширение или усадку террасной доски по длине, ширине и толщине. С учетом этого при монтаже следует предусматривать соответствующие компенсационные зазоры по 2 мм/п.м. со всех сторон. При несоблюдении этого, возможны напряжения, способные привести к короблению или вспучиванию покрытия.



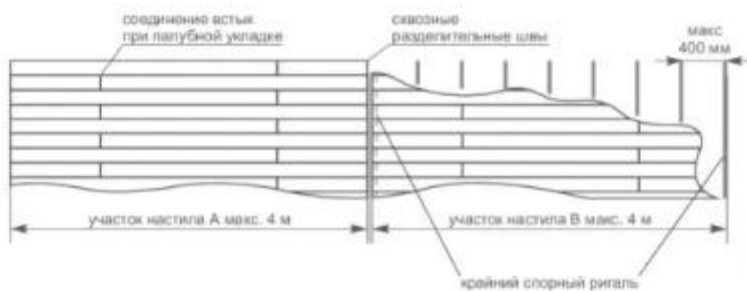
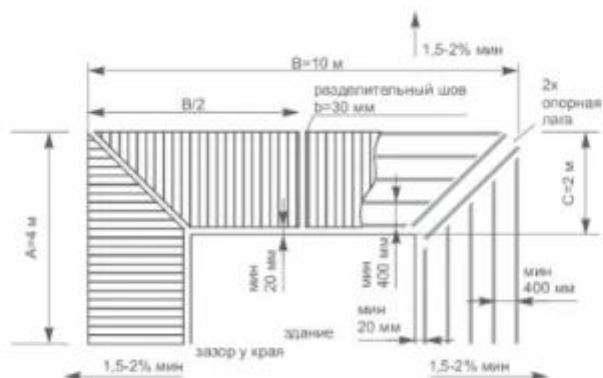
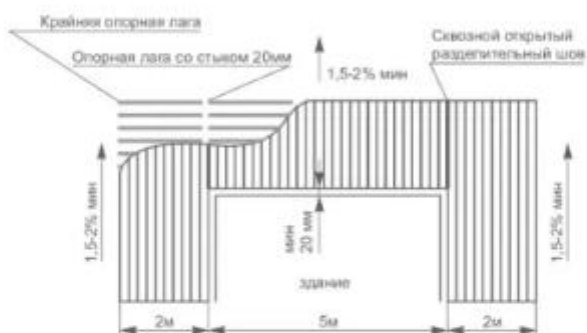
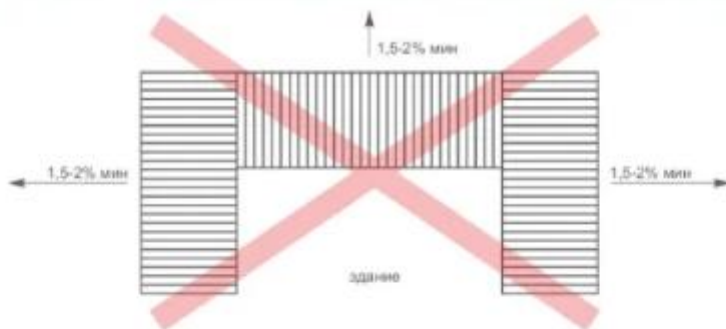
Размер компенсационных зазоров составляет у всех неподвижных ограничителей (стены здания, садовые ограды, бордюры, опоры, перила, водосточные трубы и т.д.) не менее 20 мм. Если необходимо закрыть зазоры у края, может применяться нержавеющий профиль для примыкания. Террасное покрытие, общей длиной более 6 м должно разделяться на участки покрытий, с длиной доски не более 4 м и с разделительными швами по 2 мм/п.м.



При монтаже в ус, в месте стыка, должен выдерживаться компенсационный зазор не менее 2 мм/п.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.



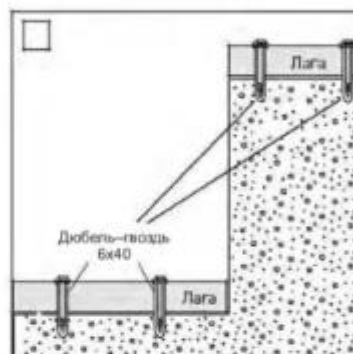
# Инструкция по монтажу террасной доски ДПК



## Инструкция по монтажу ступеней из ДПК

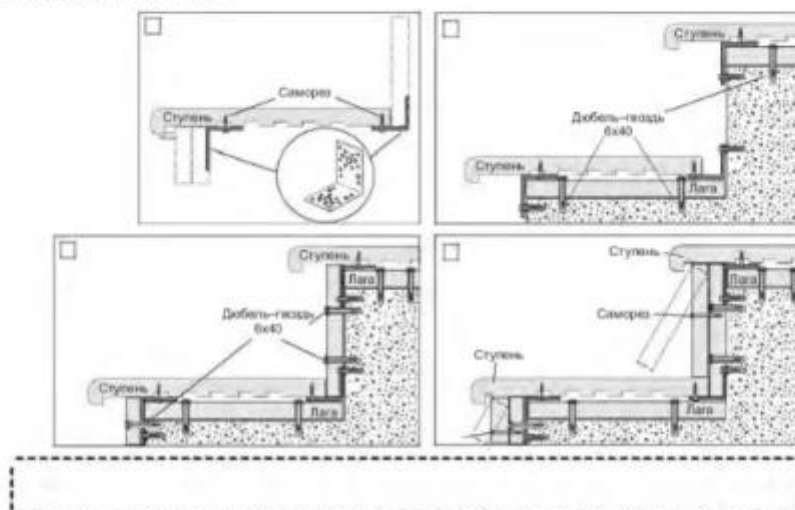
Лаги устанавливаются на подготовленное основание с шагом не более 330 мм (по осям). Крепление лаг к основанию рекомендуется производить с помощью дюбель-гвоздей. Диаметр и длина дюбель-гвоздей подбирается в зависимости от материала основания. В лагах следует предварительно просверлить отверстия соответствующего диаметра. Опорная конструкция под ступени должна обеспечивать дренаж воды. Для этого необходимо предусмотреть уклон с перепадом высот не менее 1 см на метр.

Для обеспечения, скрытого крепления ступеней предлагаем использовать монтажный перфорированный уголок из оцинкованной стали (50x50x35). Уголок крепится к ступени с помощью саморезов из нержавеющей стали, как показано на схеме.



### Порядок монтажа ступени ДПК

1. Сначала монтируются горизонтальные лаги
2. На ступень устанавливаются монтажные уголки
3. Ступень фиксируется на горизонтальных лагах
4. Монтируются лаги на вертикальной части ступени
5. В качестве подступенка устанавливается торцевая планка необходимой ширины
6. Подступенок фиксируется к лаге с помощью самореза из нержавеющей стали





## Инструкция по монтажу ограждений из ДПК

Системы ограждений должны быть установлены в соответствии с местными строительными нормами и этой инструкцией по монтажу. Компания не несет ответственности за ошибки, допущенные в ходе монтажа. Нарушение инструкции по монтажу может привести к аннулированию гарантии. Системы ограждений могут не соответствовать параметрам для установки в любых местах и на любые поверхности, решение должен принимать инженер, имеющий опыт в данной сфере. **Не используйте при монтаже комплектующие других производителей, это может повлечь за собой нарушение конструкции и аннулирование гарантии на систему.**

### Необходимые инструменты:

- Рулетка
- Уровень
- Циркулярная пила
- Шуруповерт
- Растяжка
- Карандаш
- Саморезы

Используйте инструменты только в соответствии с их инструкциями по эксплуатации. Используйте только диски/пилки с мелкими зубьями, предназначенные для пластика/ламината/дсп. Крупные зубья (для древесины) могут повредить поверхность композита при распиле. Для крепления перил используется саморез с полной резьбой, к металлическому стакану - саморез по металлу аналогичного размера.

### Основная информация по монтажу и эксплуатации

1. Системы ограждений монтируются с максимальной длиной перил 1.5 метра между столбами! Превышение этой длины может критично повлиять на прочность конструкции, а также ее долговечность. Рекомендуемая длина перил – 0.8-1.2 м.
2. Монтаж следует осуществлять при температуре от +8°C до +25°C.
3. Для надежности конструкции предусмотрите подпорки под нижние перила каждые 50 см.
4. Системы ограждений из ДПК имеют ряд особенностей, присущих компонентам в составе – а именно древесины и пластика. ДПК имеет значительную стойкость к влаге и УФ-лучам, однако прямая эксплуатация в воде ЗАПРЕЩЕНА. ДПК материал требует постоянной вентиляции, испарения накопившейся влаги.
5. УФ-фильтр в составе позволяет ей иметь свой оттенок в течение многих лет, однако внешний слой, подверженный воздействию атмосферных явлений, имеет свойство стабилизироваться в течение 1 полного года эксплуатации на 5-7%. Древесная мука по своей природе имеет разные оттенки, это также может незначительно влиять на оттенок изделий. Незначительная разница в оттенке профилей одной партии является нормальной и не свидетельствует о каком-либо дефекте или браке на производстве.
6. Основание для монтажа должно быть ровным и прочным – бетонная стяжка, металлокаркас. Укладка на грунт не допускается.
7. Перепады температур и влажности могут вызвать линейные расширения как отдельных профилей, так и в целом системы ограждений. Необходимо соблюдать все требования по длинам профилей, а также нюансы монтажа.

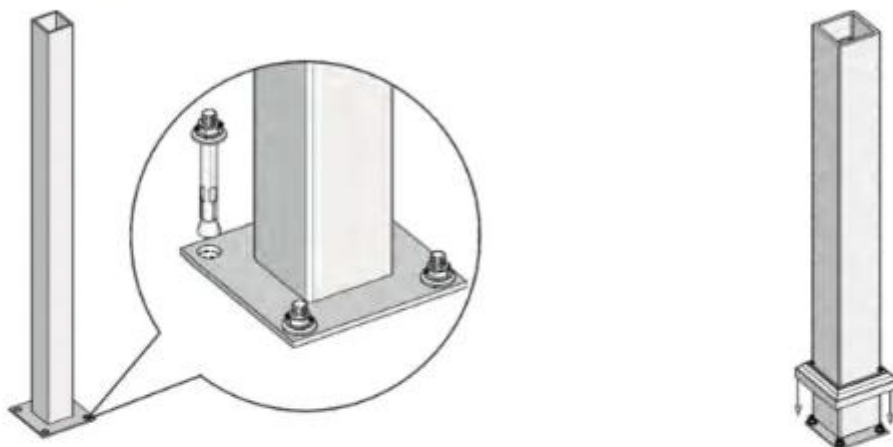


## Инструкция по монтажу ограждений из ДПК

### Монтаж столбов

Столбы ограждения распиливаются на необходимую длину, затем монтируются на металлические стаканы. Стаканы устанавливаются на основание террасы в размеченных местах. Монтажные стаканы крепятся с помощью анкер-болтов на бетонное основание, либо болтов с гайками на металлическое основание.

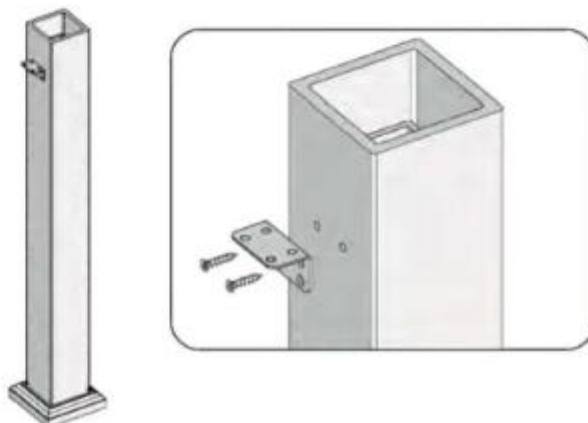
**ВАЖНО!** На отделочные покрытия и настилы (террасная доска, плитка и тд) монтаж запрещен. Стаканы монтируются **ТОЛЬКО** на основание.



На монтажные стаканы надеваются столбы ограждения.

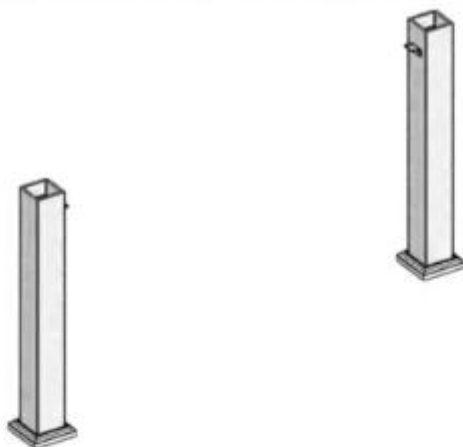
На столбы устанавливаются нижние крышки.

На столбах монтируются верхние уголки при помощи саморезов. Перед монтажом убедитесь, что все уголки монтируются на одной высоте. Во избежание прокручивания саморезов в столбах, предварительно просверлите небольшие отверстия сверлом.



## Инструкция по монтажу ограждений из ДПК

Повторите предыдущие пункты для второго столба ограждения. Пролет готов.



### Монтаж перил

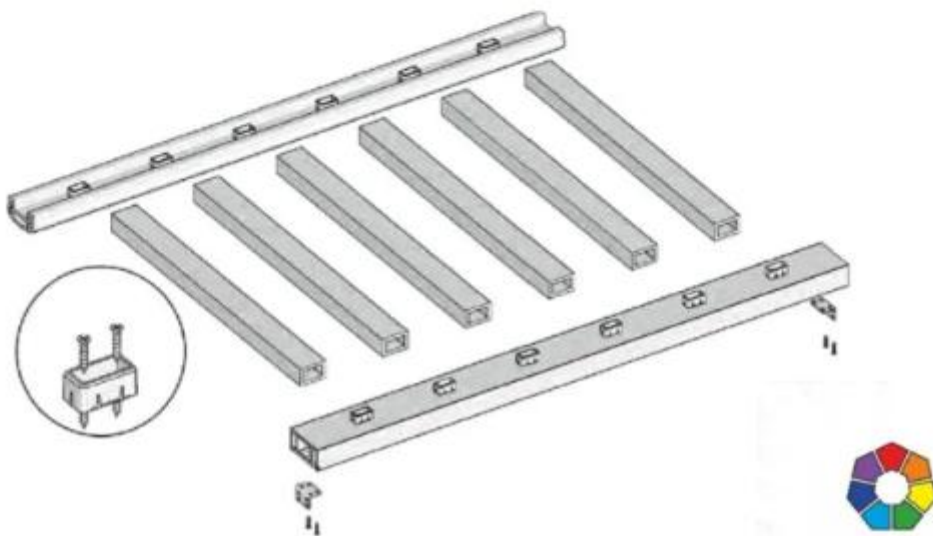
Замерьте расстояние между столбами в тех местах, где будут установлены перила.

Нарежьте перила необходимой длины.

Для монтажа клипс для балясин вам понадобится разметить точки их установки на перилах. Данные места определяются в соответствии с выбранным рисунком ограждения.

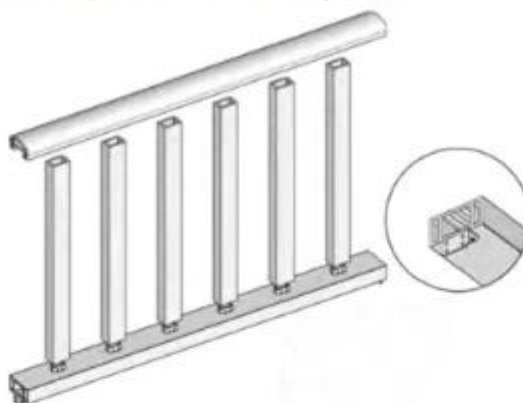
В этих местах клипсы присверливаются к перилам саморезами. Во избежание прокручивания саморезов в перилах, предварительно просверлите небольшие отверстия сверлом.

Балясина нарезается в соответствии с выбранным рисунком ограждения. В стандартном исполнении – по 75 см минус 3-5 мм на распил.

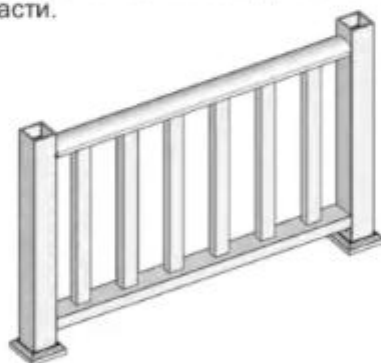


## Инструкция по монтажу ограждений из ДПК

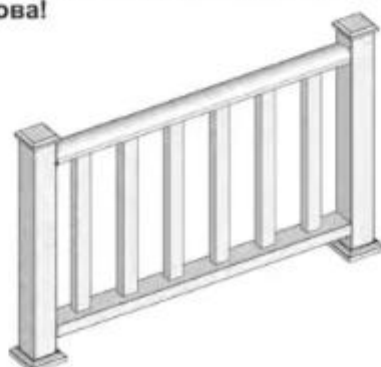
К нижним перилам по краям закрепите монтажные уголки.



Соедините элементы секции. Используйте растяжки для упрощения монтажа. Присверлите снизу секцию с уголками к столбам с помощью саморезов по металлу, предварительно сделав отверстия в столбах сверлом по металлу. Затем закрепите верхние уголки к перилам. Если Вы используете усиленный монтажный стакан(1м), в верхней части также необходимо использовать саморезы по металлу, как и в нижней части.



Установите верхние крышки. Для надежности их можно проклеить силиконом.  
**Секция ограждения готова!**





**Пожалуйста, соблюдайте требования данного руководства,  
при отступлении от инструкции по монтажу  
аннулируется действие гарантии.**

