



WOODVEX
composite decking

Инструкция по монтажу ступеней из ДПК Woodvex

Введение

Ступени из ДПК WOODVEX 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. Ступени WOODVEX 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

Для монтажных работ Вам понадобятся следующие инструменты:

- Рулетка
- Электрический лобзик/Циркулярная пила
- Шуруповёрт
- Киянка
- Уровень
- 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.



СВОЙСТВА И ОСОБЕННОСТИ СТУПЕНЕЙ ИЗ ДПК WOODVEX

- Ступени из ДПК имеют ряд особенностей, присущих компонентам в составе 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. Это достигается шовным зазором между ступенями и монтаже на направляющих(лагах) с уклоном для стока воды. Застой воды под поверхностью ступеней также ведет к сокращению срока службы ступеней, короблению поверхности.
- УФ-фильтр в составе ступеней позволяет им иметь свой оттенок в течение многих лет, однако внешний слой, подверженный воздействию атмосферных явлений и естественной истираемости, имеет свойство стабилизироваться в теч. 1 полного года эксплуатации.
- Для шлифованных профилей ступени (Select) возможно равномерное осветление до 2-3% в год(кроме 1 года) (под воздействием УФ-лучей). В 1ый год использования происходит стабилизация цвета (осветление, небольшое изменение оттенка).
- Древесная мука по своей природе имеет разные оттенки, это также может незначительно влиять на оттенок ступени. Незначительная разница в оттенке профилей одной партии является нормальной и не свидетельствует о каком-либо дефекте или браке на производстве.



СВОЙСТВА И ОСОБЕННОСТИ СТУПЕНЕЙ ИЗ ДПК WOODVEX

- Основание для монтажа должно быть ровным и прочным – бетонная стяжка, металлокаркас (на твердом основании). Укладка на грунт не допускается.
- Перепады температур и влажности могут вызвать линейные расширения ступеней. Необходимо соблюдать все требования по компенсирующим зазорам.

ВЕНТИЛЯЦИЯ И ДРЕНАЖ СТУПЕНЕЙ ИЗ ДПК

Одно из главных требований по эксплуатации террасных систем WOODVEX является требование по его постоянной вентиляции, полному испарению накопившейся влаги.

ДПК имеет значительную стойкость к влаге, однако прямая эксплуатация в воде и постоянный контакт с сыростью ЗАПРЕЩЕНЫ! ДПК материал требует постоянной вентиляции, испарения накопившейся влаги.

ПОДСИСТЕМА ТЕРРАСЫ

Перед монтажом подсистемы проконсультируйтесь со специалистом. Надежная конструкция, разуклонка и вентиляция покрытия, качественный дренаж и правильно спроектированные сливные отверстия – залог долговечности террасной системы. Предусмотрите зоны доступа для очистки элементов подсистемы. Застаивание воды под ступенями категорически не допускается. При испарении вода постоянно контактирует с ДПК-профилями, появляется постоянная конденсация на поверхности ступени. Это может привести к деформации отдельных профилей ступени ДПК или настила в целом, появлению плесени и грибков, короблению поверхности. Данные ошибки в проектировании влекут за собой отказ в гарантии на материалы. Срок эксплуатации таких террас значительно уменьшается и становится небезопасным.

ХРАНЕНИЕ

До начала монтажа ступень и аксессуары должны храниться в заводской упаковке (при наличии), в горизонтальном положении на плоской ровной поверхности, в тени, в сухом помещении с вентиляцией.

Если температура на улице выше, чем в помещении, рекомендуется перед началом монтажа выдержать профили при уличной температуре в теч. 24 часов.

МОНТАЖ СТУПЕНЕЙ ИЗ ДПК WOODVEX

ОСНОВАНИЕ:

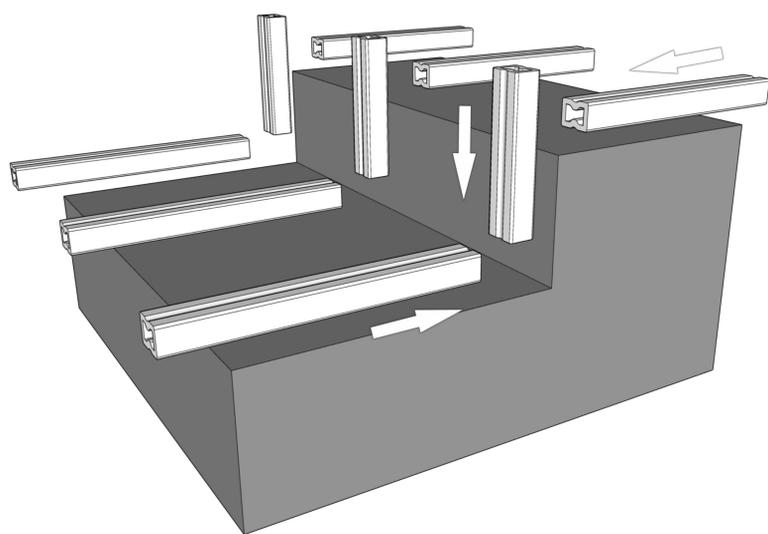
Монтаж ступеней из ДПК производится на подготовленное бетонное основание либо сварной полый металлический каркас из профилей. Предусмотрите уклон основания 1.5-2% о направлению спуска с лестницы для оттока воды с поверхности. Застой влаги на поверхности ступеней и подсистемы несет риски повреждений при замерзании воды, коробления поверхностей, образования ледяной корки на ступенях. Такой угол не скажется на технических и визуальных свойствах ДПК но при этом позволит влаге не задерживаться на и под поверхностью ступеней. При монтаже на бетонное основание использование лаг (направляющих) обязательно. В качестве лаг рекомендуем использовать ДПК или металлические(алюминиевые) лаги. При использовании лаг между стыками и по торцам бетонного основания требуется оставлять зазоры не менее 5мм для оттока воды. Шаг направляющих должен быть не более 400мм по центрам и идти перпендикулярно ступеням. Края ступеней должны опираться на лаги.



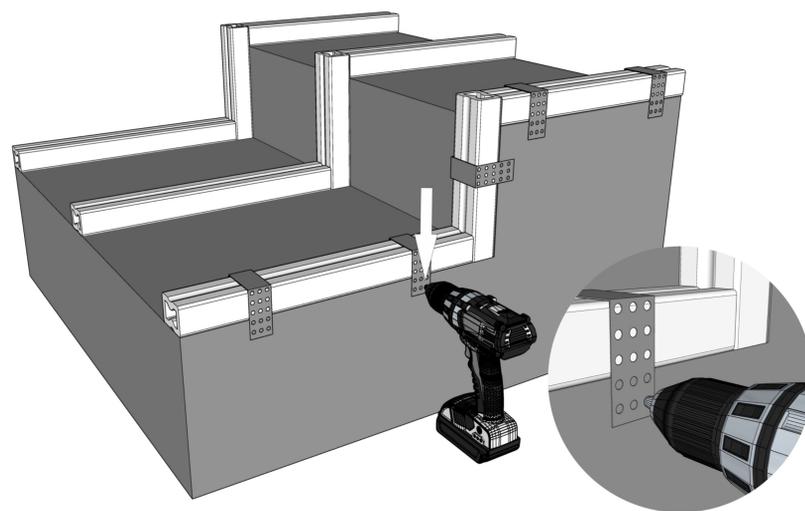
Ступени нельзя монтировать на бетонное основание без использования лаг



При монтаже на полый металлический каркас в качестве лаг выступают металлические профили в составе самой сварной конструкции. Шаг направляющих должен быть не более 400мм по центрам и идти перпендикулярно ступеням. Края ступеней должны опираться на профиль.



(рис.1.)



(рис.2)

БЕТОННОЕ ОСНОВАНИЕ

При выборе в качестве основы бетонное основание, Необходимо подготовить направляющие по всему периметру лестницы, как указано на рисунке(рис.1.). Для фиксации используется перфорированная монтажная лента или дюбель-гвозди. Обратите внимание, что при монтаже ДПК лаг рекомендуется использовать перфорированную ленту(рис.2). Лага обвязывается отрезком перфоленты и притягивается к основанию. Данный монтаж позволяет нивелировать линейные расширения ДПК материалов. Для облегчения монтажа подступенка, рекомендуется использовать 2 ряда вертикальных направляющих.

МОНТАЖ ПЕРВОЙ СТУПЕНИ



ВАЖНО! Монтаж целых ступеней допускается длиной только до 2м!

При монтаже ступеней длиной от 2 метров необходимо учесть компенсационный зазор для линейного расширения ДПК материалов, а именно распилить ступень и создать шов между 2 стыками ступени размером 3мм на 1 п.м. монтируемой ступени.



ВАЖНО! Монтаж ступеней прижатием болтами сверху/присверливанием саморезами сверху - ЗАПРЕЩЕН. ДПК Материалы имеют линейные расширения которые должны учитываться при монтаже профилей.

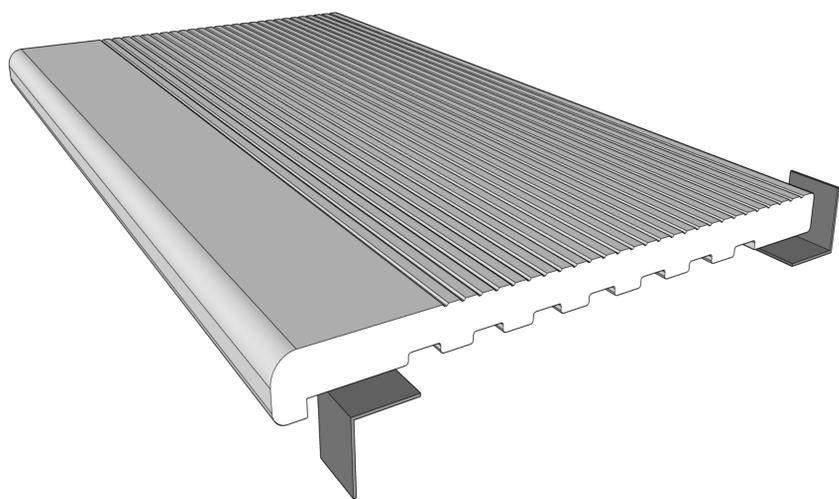


ВАЖНО! Ступень нельзя монтировать в распорку между 2 стенами или жесткими материалами, ступени монтируются только с отступом от стены(каркаса) не менее 1см с каждой стороны. Монтаж конструкции рекомендуется начинать с верхней ступени. При использовании подступенка под нижней ступенью, ознакомьтесь предварительно с монтажом подступенка в данной инструкции.

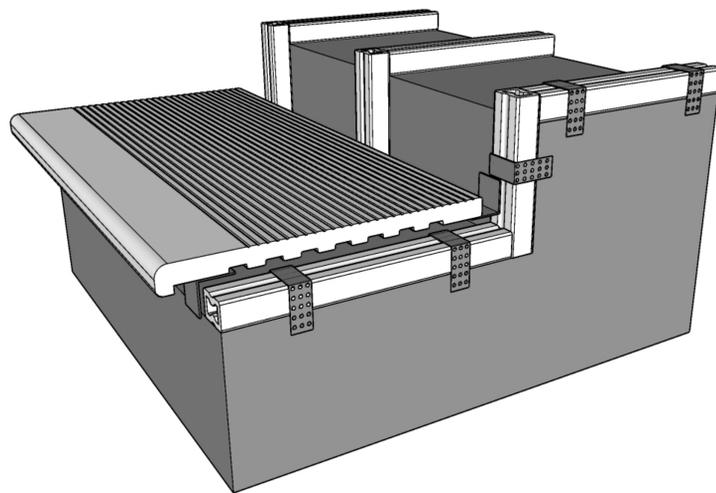
Переверните ступень и разметьте монтажные уголки на внутренней части ступени таким образом, чтобы монтажный уголок полностью совпадал с направляющими, и имел отступ не менее 24мм от капиноса(передний уголок), и не менее 24мм от задней части ступени, как показано на (рис.3). Данный отступ понадобится при монтаже подступенка. Данные зазоры можно уменьшить, если подступенок не будет использоваться.

Закрепите уголки короткими саморезами в ступени, предварительно засверлив под них отверстия.

Переверните ступень рабочей стороной наверх, отцентрируйте ступень на направляющих, учитывая компенсационные зазоры, и закрепите ступень на направляющих саморезами, предварительно засверлив под них отверстия. (Рис.4)



(рис.3.)



(рис.4)

МОНТАЖ ПОДСТУПЕНКА

Монтаж подступенка производится, когда 2 соседние ступени уже смонтированы. Обратите внимание, что для правильного монтажа подступенка, высота подступенка(доски) должна быть меньше расстояния между нижней ступенью и капиносом верхней ступени.

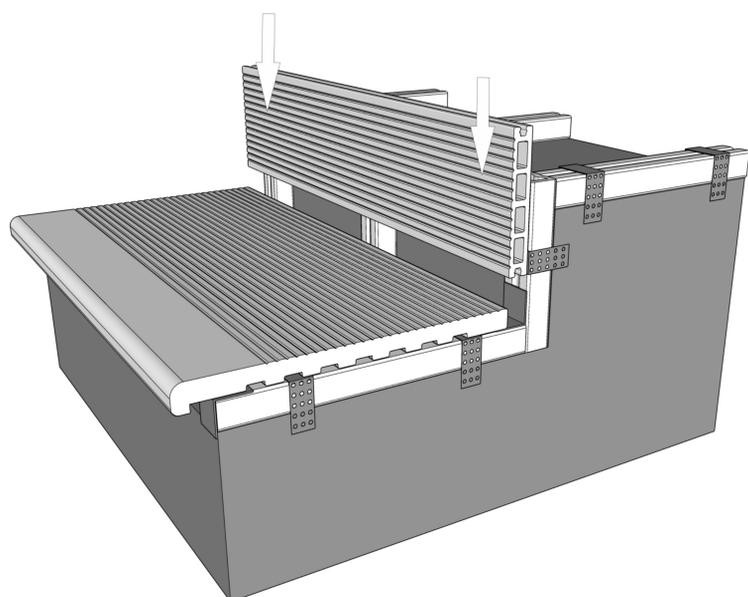
- **В созданный отступ (паз)** между торцом ступени и лагой примерьте доску для подступенка. Отметьте верхний край доски, примерьте зону монтажа стартовой клипсы, учитывая, что доска в данной клипсе должна быть плотно зажата. (рис.5)

- **Отложите доску**, закрепите стартовые клипсы во 2 ряд вертикальных направляющих.

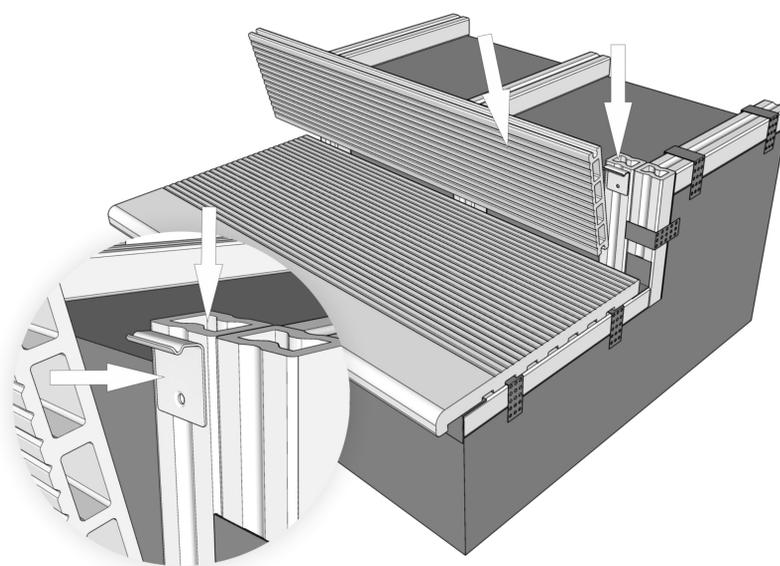
- **Заведите доску в паз** и защелкните ее сверху в крепление.(рис.6)



ВАЖНО! При монтаже нижнего подступенка, клипсы необходимо использовать по обе стороны доски.



(рис.5.)



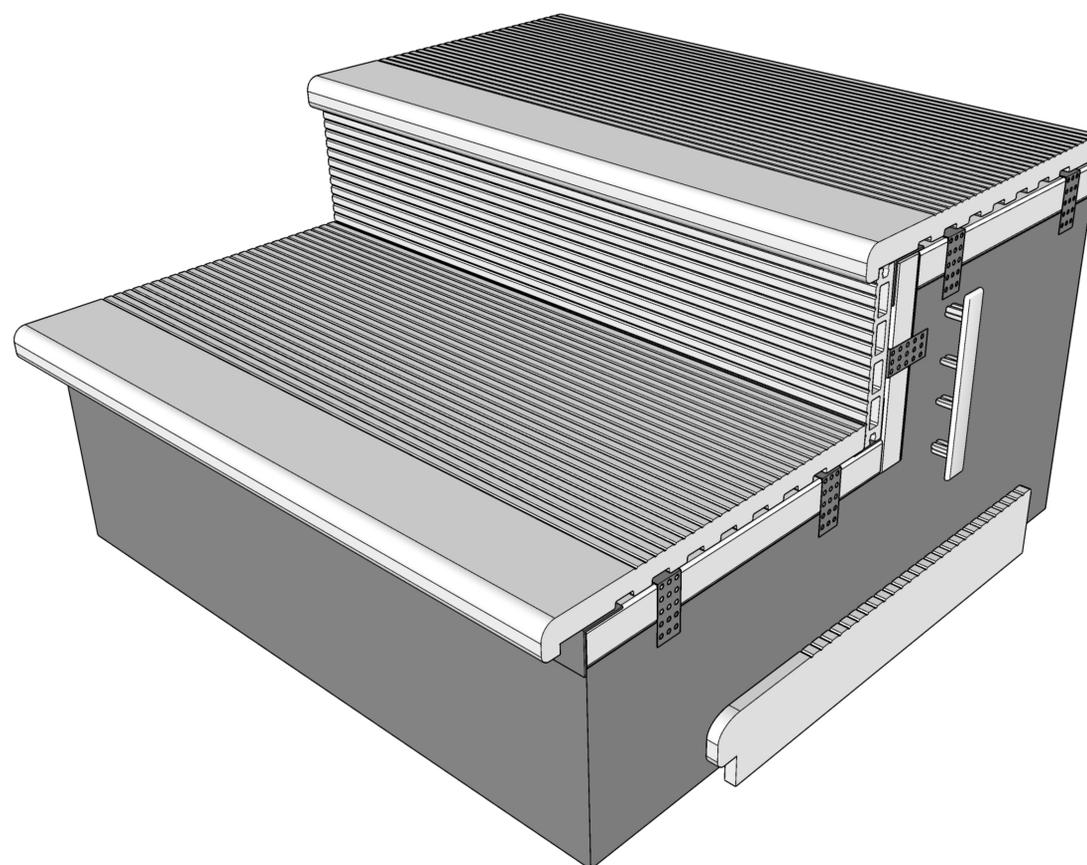
(рис.6)

МОНТАЖ СЛЕДУЮЩИХ СТУПЕНЕЙ

Следующие ступени собираются по такому же принципу, последовательно сверху вниз.

ДЕКОРИРОВАНИЕ ТОРЦОВ ЛЕСТНИЦЫ

При необходимости торцы ступеней можно закрыть торцевыми заглушками из ДПК. (рис.7)



(рис.7)