

Инструкция по монтажу системы ограждений Polywood

1. Информация для потребителя

- Изделия из древесно-полимерного композита Polywood не могут быть использованы в несущих конструкциях;
- Монтаж изделий ниже 0°C осуществляется специализированными организациями, имеющими сертификат производителя;
- Продукция Polywood из древесно-полимерного композита содержит до 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;
- Изделия Polywood может обрабатываться инструментом для обработки дерева аналогично древесине;
- Продукцию Polywood следует хранить в сухом месте и строго в горизонтальном положении (без прогибов). При хранении изделий вне помещений, используйте укрывной материал;
- Остатки материалов из ДПК Вы можете сдать производителю через своего продавца в обмен на дополнительные изделия;
- Система предназначена для декоративного ограждения периметра балконов, открытых террас, мостиков, причалов;
- Система ограждений не может применяться без армирования, для ограждения конструкций высотой более 1 метра;
- Система включает в себя металлическое основание для опорных столбов, опорные столбы, балясины и перила (рис. 1,2,3,4).

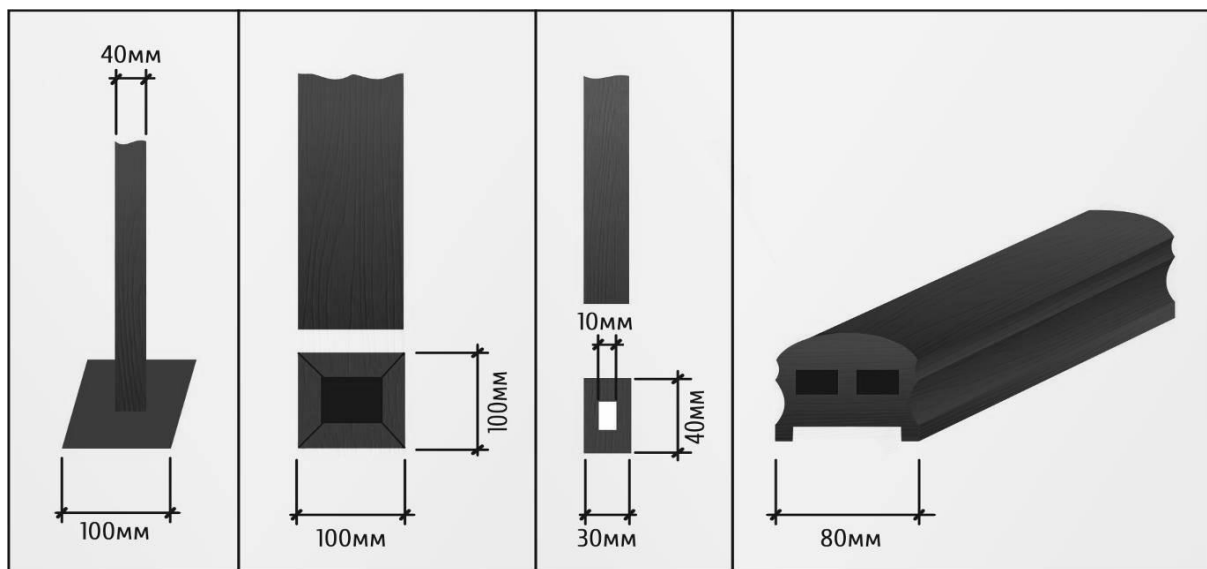


рисунок 1

рисунок 2

рисунок 3

рисунок 4

2. Основные требования

- Абсолютное соблюдение общих строительных норм при строительно-монтажных работах;
- Не допускается эксплуатация декоративного ограждения в условиях постоянного контакта с водой;
- Для сборки ограждений используйте коррозионно-стойкий металлический крепеж.

3. Подготовка основания

- Основой для опорных столбов служит подготовленное основание из бетона, бруса, либо иных прочных материалов. К основе с помощью соответствующего крепежа, крепится основание опорного столба. После этого собирается настил из террасной доски, если он предусмотрен;
- При монтаже системы на основание из металлического каркаса, основание для опорного столба, приваривается на металлическое основание. Для усиления возможно применение «косынок». Места сварки необходимо обработать грунтом по металлу длительного действия;
- На основание сверху надевается опорный столб из ДПК. Столб фиксировать к настилу не нужно. Для удобства монтажа возможно применение монтажной пены;

- Длина столба определяется техническим заданием в зависимости от назначения ограждения и его высоты.

4. Сборка системы ограждения

- Балясины собираются в зависимости от дизайн-проекта системы ограждений;
- Нижний ряд балясин закрепляется к опорным столбам при помощи оцинкованной штанги $d=8\text{мм}$. Для этого в опорных столбах на одном уровне сверлятся сквозные отверстия $D=8,5\text{мм}$ (рис.5). Возможно применение штанги 6мм . Столбы при этом должны быть надеты на металлические трубы $D=40\text{мм}$. Штанги соединяются между собой при помощи металлических соединителей с внутренней резьбой M8(M6). В случае крепления столбов к колоннам для монтажа в колоннах просверливается отверстие большим диаметром, чем штанга для обеспечения свободного хода штанги. Наилучшим вариантом будет сквозное отверстие, для сплошной обвязки ограждения (рис.6):

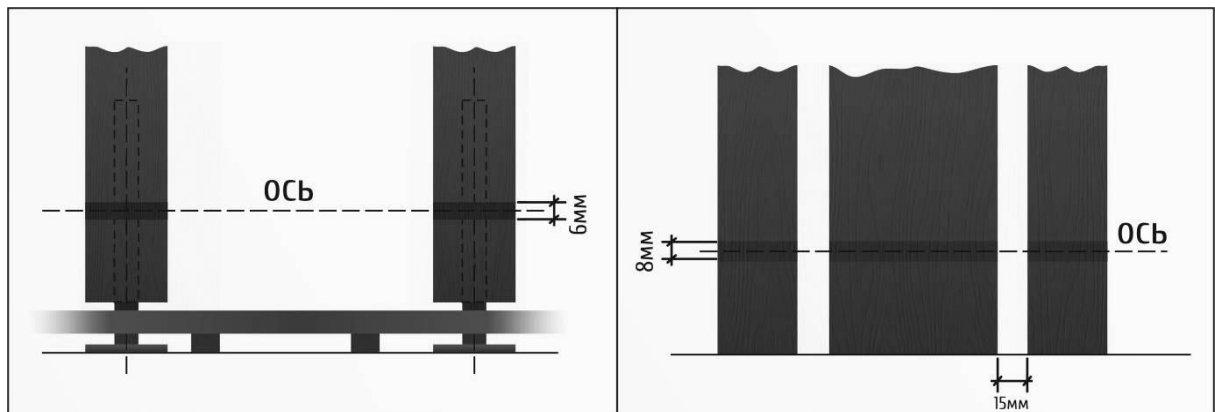


рисунок 5

рисунок 6

- При несквозном креплении ограждений между колонной и столбом оставляется зазор до 20мм для регулировки натяжения штанг;
- В балясине в месте соединения раззенковывается отверстие под $d=13(10)\text{мм}$. После этого на горизонтальные поверхности устанавливаются вертикальные балясины при помощи скоб из алюминия $15\times 15\times 5\text{мм}$ с двумя отверстиями $d=2,5\text{мм}$ и саморезами $2,0\times 12\text{мм}$. Верхняя балясина устанавливается аналогично нижней. При креплении столбов к колоннам нужно учитывать, что сверлить необходимо и колонну (рис.7). В колонну через отверстие устанавливается разжимной дюбель. В него позднее вкручивается штанга посредством контргайки. Со стороны колонны устанавливается гайка с шайбой для регулировки зазора между колонной и столбом. Так фиксируются верхняя и нижняя балясины. При установке ограждений с шагом столбов более 1-го метра посередине под нижней балясиной устанавливается «пятка» из балясины (рис.8). Для того, что бы избежать провисания нижней балясины;

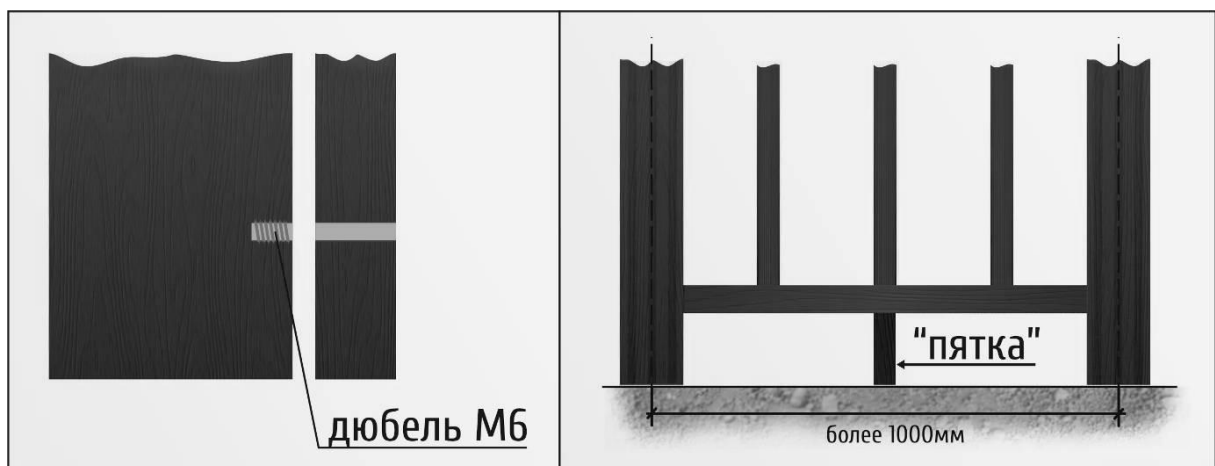


рисунок 7

рисунок 8

- Существует несколько возможностей установки перил. Базовый вариант установки – на верхнюю балясину. В данном случае перила закручиваются при помощи саморезов $d = 4,5\text{мм}$ $l = 35\text{мм}$ снизу. Предварительно в местах крепления необходимо просверлить отверстия в балясине $d = 3,5\text{мм}$. Возможно более жесткое крепление перил при помощи дополнительных шкантов установленных в опорных столбах (рис.9). Для этого в опорных столбах в местах крепления перил просверливаются отверстия $d = 10\text{мм}$. В отверстия вставляются деревянные шканты $d = 10\text{мм}$, смазанные «жидкими гвоздями» сильной фиксации. Для этого лучше всего подходит клей Пур – 501;

- На столбы при помощи монтажного клея закрепляется крышка для столба. В дальнейшем для регулировки штанг крышки срезаются при помощи ножа;
- Внимание! В местах стыковки деталей применять только герметики. При возникновении напряжения в местах скручивания ограждений необходимо сразу же отрегулировать натяжение штанг (рис.10). В противном случае возникнут трещины в балясинах.

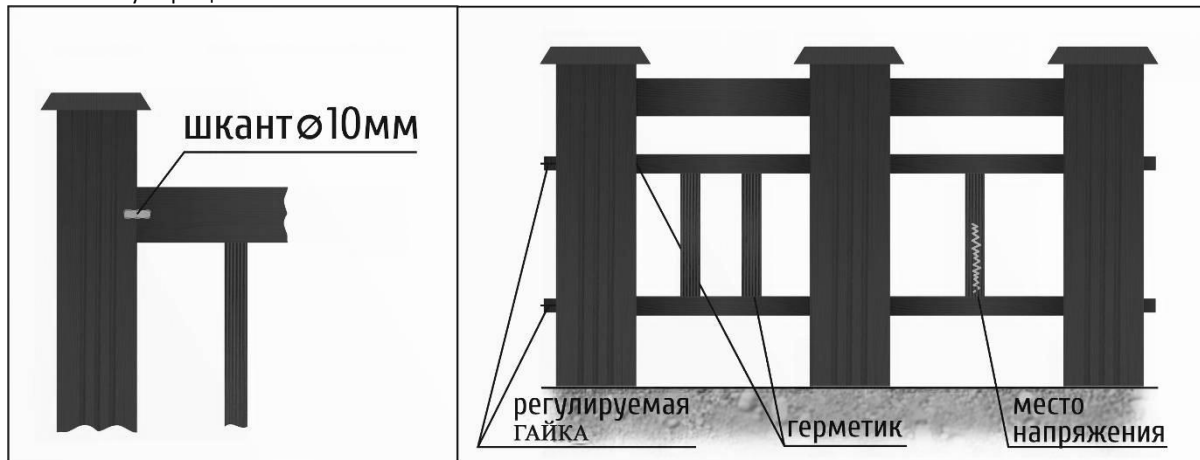


рисунок 9

рисунок 10

5. Финишные работы:

- После монтажа и регулировки ограждений необходима сезонная регулировка зазоров, как минимум два раза в год. В зимний период балясины сжимаются, к лету расширяются. При этом к зиме балясины провисают, если монтаж произведен летом, весной наоборот, т.е. смонтированные ограждения летом, к зиме необходимо подтягивать, а смонтированные осенью к лету ослаблять;

6. Несколько распространенных ошибок при укладке, которые следует избежать:

- ✓ Склеивание деталей между собой;
- ✓ Излишнее стягивание деталей и частей ограждения;
- ✓ Скручивание деталей ограждения шурупами;
- ✓ Нарушение максимального интервала между опорными столбами ограждения;
- ✓ Каждый распиленный фрагмент уменьшает длину изделия на 3 мм;
- ✓ Эксплуатация изделий в условиях постоянного контакта с водой.

СТРОГО СЛЕДИТЕ ЗА НАДЛЕЖАЩИМ ОТВОДОМ ДОЖДЕВОЙ И ТАЛОЙ ВОДЫ, А ТАК ЖЕ ЗА ХОРОШЕЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ ВОЗДУХА

При несоблюдении инструкции производитель оставляет за собой право аннулировать предоставленные гарантийные обязательства.

Дополнительную информацию о видах продукции и вариантах монтажа вы можете получить, посетив наш сайт www.polywood.ru или по тел. 8(495) 638-52-09, 8(800) 505-52-09