

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБЛИЦОВКЕ ФАСАДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЛИЦОВОЧНОЙ ПАНЕЛИ HOLZDORF

**Благодарим Вас за покупку нашей облицовочной панели!**

Даже если вы планируете нанять профессионального монтажника, пожалуйста, ознакомьтесь лично с рекомендациями по монтажу фасадной системы. Неправильный монтаж аннулирует претензии по гарантийным обязательствам. **НАСТОЯТЕЛЬНО ПРОСИМ** Вас ознакомиться с Гарантией на нашу продукцию.

Убедитесь, что вы заказали достаточно материалов для монтажа. Мы рекомендуем учитывать возможные потери 5-10% на прирезке и мелких повреждениях.

Пожалуйста, сразу после доставки к Вам, проверьте панель на отсутствие повреждений и соответствие цвету. Вы должны уведомить нас о любых повреждениях в течение 24 часов.

Храните панель в горизонтальном положении на плоской поверхности в сухом, хорошо проветриваемом месте. Панель облицовочная и аксессуары должны быть защищены от попадания прямых солнечных лучей, а также накрыты непрозрачной плёнкой. Мы не рекомендуем Вам перевозить и хранить облицовочную панель и аксессуары, уложенные ребром.

За 24-48 ч. до начала работ по монтажу фасада, освободите панель от плёнки и разложите ее на ровной поверхности в горизонтальном положении в непосредственной близости от места проведения монтажа.

Технологическая последовательность монтажа системы включает в себя следующие этапы:

- разметка;
- установка кронштейнов;
- монтаж направляющих;
- монтаж облицовочных панелей;
- обрамление внешних и внутренних углов уголками.

**ПОЖАЛУЙСТА,  
ПОМНИТЕ О  
БЕЗОПАСНОСТИ  
ВАШЕГО ТРУДА**



Для монтажа облицовочной панели мы рекомендуем использовать обычные столярные инструменты:

Шуруповерт	Дрель	Лобзик	Пила дисковая	Пила, уголок, рулетка, карандаш	Молоток деревянный или резиновый	Рашпиль	Уровень- линейка	Крестики пластиковые

Перед началом монтажа необходимо произвести обследование поверхностей крепления конструкции. Очистить фасад от несвязанных с основанием элементов, таких как отслоившаяся штукатурка, краска и т.д. Кроме того, следует освободить фасад от специальных устройств (водостоки, кронштейны, антенны, вывески т.д.). Необходимо выбрать базовую точку для привязки размеров согласно проекту.

## Разметка точек крепления

Согласно проекту на стенах здания производится разметка маркером точек крепления кронштейнов под несущие вертикальные направляющие. Расстояние между точками крепления должны составлять не более 350мм по горизонтали и 445мм по вертикали, отступы от внешних и внутренних углов 50мм (см.рис1).

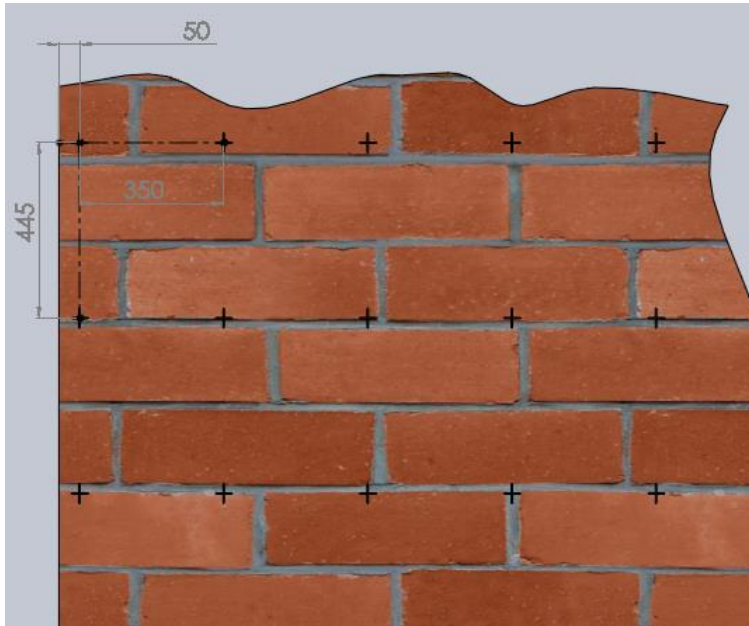


Рис1. Разметка

## Крепление кронштейнов

После этого осуществляется разметка центров отверстий под крепление кронштейнов. При этом рекомендуем использовать ранее заготовленный шаблон или кронштейн в роли шаблона (см. рис2).

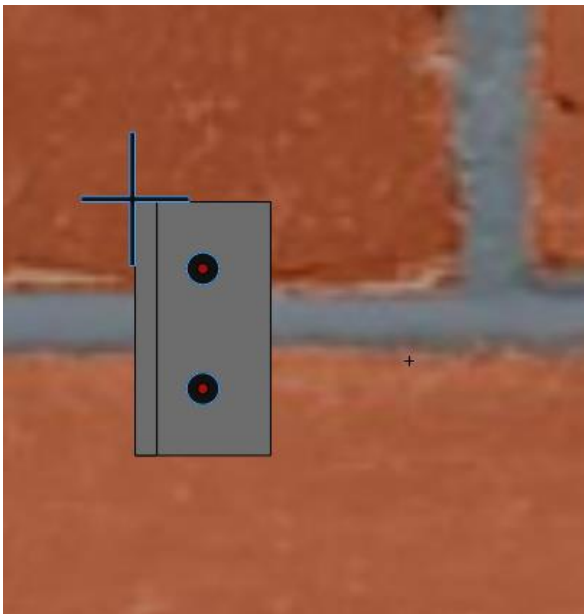


Рис2. Разметка отверстий

## **Монтаж кронштейнов**

Для осуществления монтажа кронштейнов выполняется сверление отверстий с помощью ручного электроинструмента. Диаметр и глубина отверстий рекомендуем производить под дюбель 12x60 мм.

Монтаж кронштейнов выполняется с помощью шурупов 8x60 мм. Если проектом не предусмотрена укладка теплоизолятора, мы рекомендуем монтировать кронштейны нашего производства. При использовании металлических кронштейнов обязательно предусматривайте использование пластикового терморазрыва. Терморазрыв устанавливается между стеной здания и кронштейном. Тип и вылет устанавливаемого кронштейна требуется выдерживать согласно проекту.

Тип анкерных крепежных элементов может быть изменен на стадии выполнения проектной документации с обязательным проведением испытания на вырыв выбранного дюбеля, непосредственно на несущих стенах здания. Акт испытания дюбелей должен являться частью проектной документации.

Кронштейны являются наиболее нагруженной деталью фасадной системы. Их количество определяется проектом в зависимости от архитектурных особенностей здания. Рекомендованный нами шаг кронштейнов 350 мм по вертикали и по горизонтали (см. рис3).

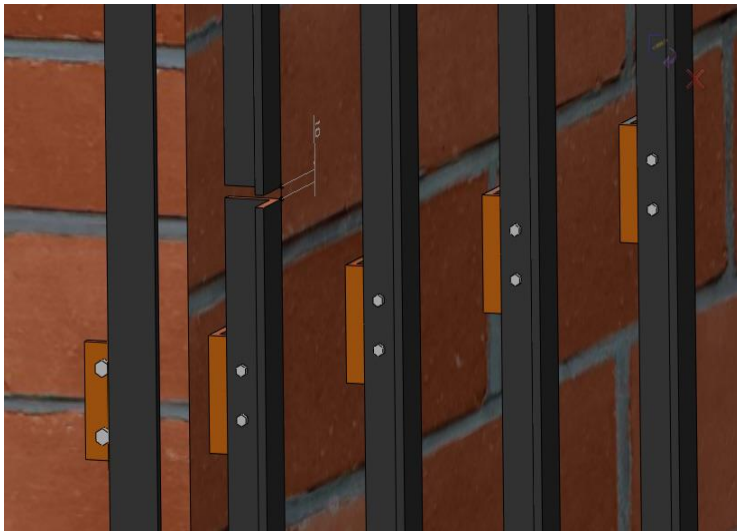
## **Монтаж несущих направляющих.**

Направляющие служат для крепления на них стеновых панелей. Монтаж направляющих осуществляется саморезами или шурупами 4,8x25 мм в предварительно просверленное отверстие 3,5-4мм. Мы рекомендуем крепить двумя саморезами к каждому кронштейну.



*Рис3. Крепление кронштейнов*

При торцевой стыковке направляющих требуется выдерживать зазор между торцами направляющих 8-10 мм для компенсации температурного расширения.



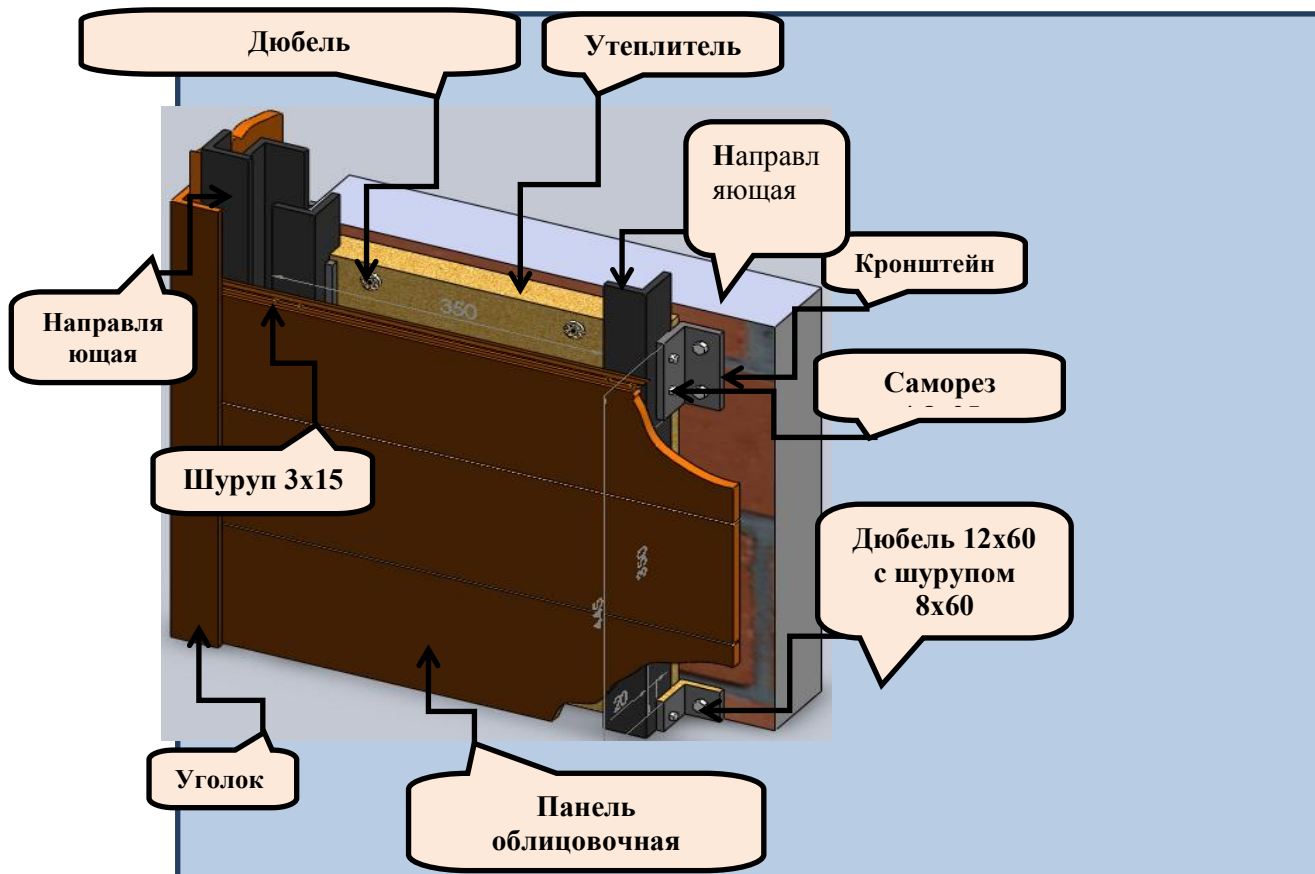
*Рис. Крепление направляющих*

### **Монтаж настенных панелей.**

После монтажа на фасаде каркаса производится монтаж стеновых панелей шурупами 3x15 мм снизу вверх. Нижнюю часть первой доски закрепите стандартной клипсой из нержавеющей стали для крепления деревянной вагонки. Используйте по 2 шурупа в каждой точке касания панели с направляющей. Предусматривайте тепловой зазор между панелями в 1-2мм. В начале монтажа учтите, что замок «шип-паз» предусматривает специальный

скос для стекания воды. После монтажа панелей внешние углы закройте уголками 45х45 мм.

Ниже приведен рисунок-схема смонтированной фасадной системы



### **ВАЖНО!**

*Панель облицовочная (длина 3м) при изменении температур может расширяться или сжаться до 2%.*

*Не рекомендуется осуществлять монтаж при температуре воздуха ниже -5°C.*

*Категорически запрещено монтировать стеновую панель непосредственно на поверхность стены*