

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- Для монтажа фасадных панелей и доборных элементов к ним используются оцинкованные саморезы с пресс-шайбой. Длина саморезов не менее 35 мм. Диаметр ножки для крепежных элементов не должен превышать 3 мм, диаметр шляпки - 9 мм. Запрещается использовать для монтажа саморезы-потаи.
- Монтаж фасадных панелей осуществляется на деревянную горизонтальную обрешетку из брусков камерной сушки влажностью не более 12%, обработанных огне- и био-защитными составами, либо на обрешетку из оцинкованного металлического профиля. Рекомендуемое сечение реек деревянной обрешетки - 40x40 мм, металлической - 60x27 мм.
- Фасадная панель и доборные элементы к ней крепятся метизами через перфорационные отверстия. Крепежные элементы устанавливаются строго перпендикулярно относительно панели в центр перфорационного отверстия. Наклоны и загибы крепежей не допускаются. Необходимо оставлять расстояние 1-1,5 мм между шляпкой крепежного элемента и монтируемой панелью, допуская ее перемещение при колебании температур (рис. 1). На одну панель необходимо установить минимум пять крепежных элементов.

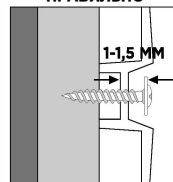
**Важно: категорически запрещено крепление панелей к обрешетке вне специально предназначенных для этого отверстий, а также любыми иными способами, исключающими свободное движение при тепловом расширении.**

- Фасадные панели и доборные элементы к ним меняют линейные размеры при изменении температуры. В связи с этим необходимо оставлять расстояние между вертикальными доборными элементами и торцами панелей 5-10 мм, а между панелями - 1-1,5 мм и 2-3 мм соответственно. При отделке стены дома, длина которой превышает 6м, рекомендуется устраивать температурный шов, образованный двумя J-профилями (составив из них H-профиль).

**Важно: появление при низких температурах незначительных видимых зазоров между панелями не является производственным браком и относится к физическим свойствам материала.**

- Вертикально расположенные доборные элементы крепятся следующим образом: крепежный элемент устанавливается в верхнее монтажное отверстие в верхний угол, для всех остальных перфорационных отверстий - в центр (рис. 2). Расстояние между крепежными элементами при установке доборных элементов не должно превышать 250 мм.
- При выполнении монтажных работ в холодное время года разрез панелей в требуемый размер необходимо осуществлять в тёплом помещении, предварительно выдержав в нём панели не менее 12 часов. Не рекомендуется устанавливать фасадные панели при температуре ниже 0 °С.
- Установку панелей на стены здания производите горизонтально, работая слева направо, снизу вверх.
- Крепление дополнительных элементов (ставни, козырек и т.п.) поверх смонтированных панелей должно осуществляться к обрешетке через специально просверленные отверстия, аналогичные перфорационным отверстиям для крепежа.
- Монтаж должен осуществляться специалистами, имеющими необходимую квалификацию для выполнения подобных работ.

Рис. 1  
ПРАВИЛЬНО



НЕПРАВИЛЬНО

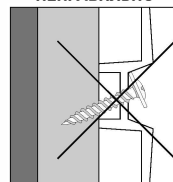
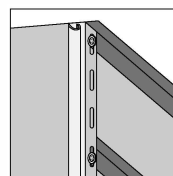
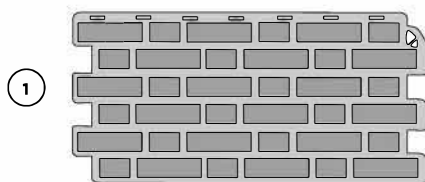


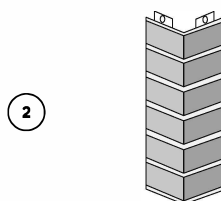
Рис. 2



## ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ МОНТАЖА

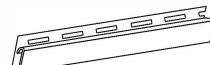


ФАСАДНАЯ ПАНЕЛЬ



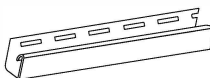
НАРУЖНЫЙ УГОЛ

3



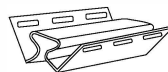
СТАРТОВЫЙ ПРОФИЛЬ

4



J-ПРОФИЛЬ

5



ВНУТРЕННИЙ УГОЛ

## ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ МОНТАЖА ФАСАДНЫХ ПАНЕЛЕЙ FINEBER

**1. Установка обрешетки.** Рейки обрешетки устанавливаются вокруг дверей, окон, на всех углах, по низу и по верху зоны установки панелей. Соблюдайте расстояние А между нижней и второй снизу направляющей, и расстояние В - между остальными направляющими, размеры указаны в таблице. Для придания панелям большей жесткости рекомендуется монтировать дополнительную горизонтальную рейку по середине между основными рейками обрешетки. Для фасадных панелей коллекций Кирпич Клинкерный 3D и KLINKER дополнительную горизонтальную рейку необходимо смонтировать на уровне центрального горизонтального ребра жесткости.

**Важно!** Основные и дополнительные рейки должны обеспечивать строго ровную поверхность в одной плоскости. Для монтажа наружных углов устанавливаются вертикальные рейки обрешетки вровень с внешними углами строения (рис. 1).

В случае наличия на объекте внешнего утепления, горизонтальная обрешетка устанавливается поверх вертикальной. Вертикальная обрешетка устанавливается для создания необходимого вентзазора, шаг установки - не более 400 мм. Рекомендуется использовать одинаковый материал для создания вертикальной и горизонтальной обрешетки.

**2. Установка стартовой планки.** Устанавливается строго горизонтально. Линии крепления стартовой планки должны совпадать на всех углах здания. Нижний край стартовой планки должен совпадать с нижним краем первой рейки обрешетки. Придерживайтесь п. 5 Общих положений при монтаже элемента (рис. 1).

При неровной линии фундамента фасадные панели нижнего ряда обрезаются снизу. В этом случае вместо стартовой планки устанавливается J-профиль, в который вставляется нижний обрезанный край панели.

**3. Установка наружного угла.** При креплении первого наружного угла установите его на стартовую планку и закрутите саморезы в центр верхних перфорационных отверстий по обе стороны. Снизу угол должен быть зафиксирован в стартовой планке, а сверху закреплен саморезами. Следующий угол соедините с предыдущим и закрепите тем же способом. Обеспечьте необходимую свободу перемещения наружного угла при тепловом расширении (рис. 2).

Для фасадных панелей коллекций КАМЕНЬ и КИРПИЧ первый наружный угол закрепите на вертикальной обрешетке саморезами в верхние перфорационные отверстия таким образом, чтобы угол «висел» на крепежных элементах. Нижний край угла должен на 5 мм отстоять от стартовой планки. Следующий угол соедините с предыдущим и закрепите по центру перфорационных отверстий.

Для коллекции ДОЛОМИТ в качестве стартового элемента для крепления первого (нижнего) наружного угла используется верхняя часть, отрезанная от другого наружного угла. Наружный угол устанавливается в стартовый элемент и закрепляется сверху через монтажные отверстия. Следующий угол соединяется с предыдущим и закрепляется по центру перфорационных отверстий.

Для панелей OPTIMAL SIZE сначала устанавливаются крепежные элементы угла, их крепят к обрешетке саморезами. Стартовый элемент для наружного угла не требуется. Крепежный элемент должен на 5 мм отстоять от стартовой планки. Наружные углы надавливаются на крепежные элементы путем защелкивания после установки панелей.

**4. Установка J-профиля.** Для обрамления оконных и дверных проемов рекомендуется использовать J-профиль. Также J-профиль используется в качестве финишного элемента (рис. 5, 6). Допустимо использование наружных углов для обрамления оконных и дверных проемов. Придерживайтесь п. 5 Общих положений при монтаже элемента.

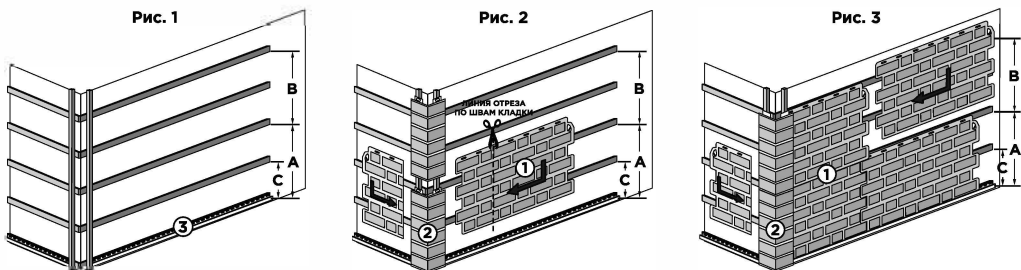
**5. Установка внутреннего угла.** Внутренний угол предназначен для монтажа фасадных панелей на стыке перпендикулярно стоящих стен. Монтируется к обрешетке через перфорационные отверстия (рис. 4). Придерживайтесь п. 5 Общих положений при монтаже элемента.

**6. Установка фасадных панелей.** Фасадные панели соединяются со стартовой планкой и между собой при помощи замков, расположенных на тыльной стороне панели. Для монтажа первой и последней панели в ряду необходимо подрезать их под прямым углом. Рекомендуется собрать панели в ряду, не закрепляя их, чтобы наметить линии отреза.

Последняя панель в ряду не должна быть короче 30 см. Для сокращения расходного материала необходимо отрезанную часть панели использовать в качестве концевой или начальной в другом ряду (рис. 2).

Левый край панели, который входит под наружный угол, должен быть обрезан под прямым углом. При установке нижний край панели вставляется в стартовую планку (рис. 3). Панель придвигается к угловому элементу, при этом оставляется необходимый тепловой зазор (см. п. 4 Общих положений) (рис. 2).

Следующая панель вставляется в стартовую планку рядом с первой панелью и соединяется с ней по горизонтали, путем задвигания до упора в пазы первой панели (рис. 3). На внутренних углах дома фасадные панели заводятся в пазы доборного элемента - внутреннего угла (рис. 4).



## ПАРАМЕТРЫ ОБРЕШЕТКИ ДЛЯ МОНТАЖА ФАСАДНЫХ ПАНЕЛЕЙ

№	НАЗВАНИЕ КОЛЛЕКЦИИ	РАЗМЕР «А» (мм)	РАЗМЕР «В» (мм)
1	ДОЛОМИТ	430	450
2	КИРПИЧ КЛИНКЕРНЫЙ 3D, KLINKER	420	440
3	КАМЕНЬ КРУПНЫЙ	403	423
4	КАМЕНЬ ДИКИЙ	419	439
5	КАМЕНЬ ПРИРОДНЫЙ	400	420
6	СКАЛА	415	435
7	OPTIMAL SIZE (СКОЛ, КИРПИЧ БАВАРСКИЙ, ТУФ БЛОК)	550	570

