

Инструкция по монтажу фасадных панелей

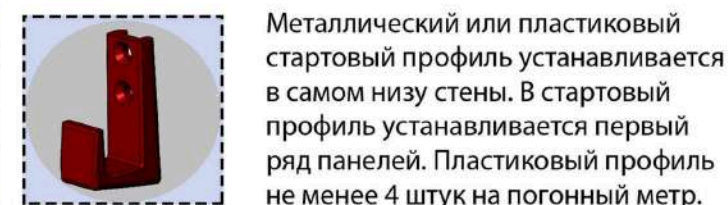
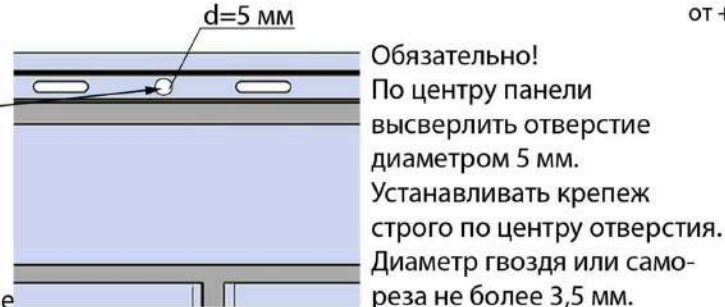
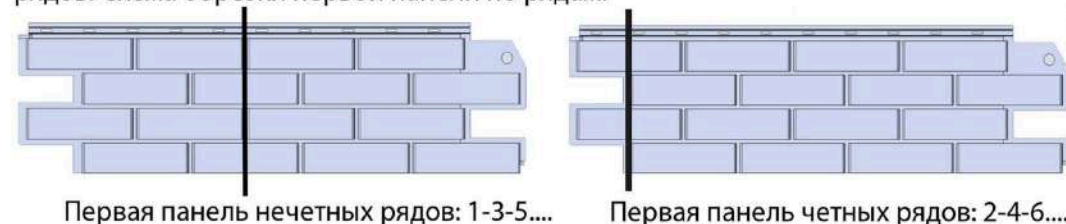
ОБЛИЦОВОЧНЫЙ И КЛИНКЕРНЫЙ КИРПИЧ

Температура монтажа не ниже +5 °С. Монтаж фасадных панелей осуществляется на металлическую или деревянную обрешетку влажностью не более 12%.

Панели монтируются строго на обрешетку!

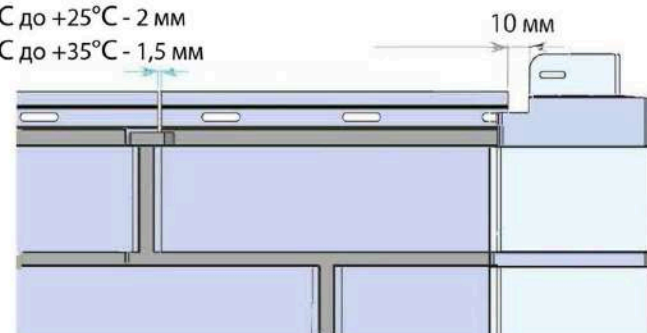


Панели нужно подрезать по швам, чтобы сохранялся шахматный порядок укладки рядов. Схема обрезки первой панели по рядам:



ВАЖНО!!! КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ЗАЗОРЫ!

от +5°C до +10°C - 3,5 мм
от +10°C до +20°C - 2,5 мм
от +20°C до +25°C - 2 мм
от +25°C до +35°C - 1,5 мм



Общие положения

1. Для монтажа фасадных панелей используются саморезы с плоской шляпкой длиной 25-30 мм. Диаметр ножки - 3 мм.
2. Монтаж фасадных панелей выполняется на металлическую или деревянную обрешетку с шириной реек не менее 50 мм. Влажность деревянных реек не более 12%. Рейки обрешетки устанавливаются вокруг дверей, окон, на всех углах, по низу и по верху зоны установки панелей. Расстояние между центрами горизонтальных реек обрешетки должны составлять 29,2 см. Расстояние между внутренними краями вертикальных реек должны составлять не более 60 см. Горизонтальные и вертикальные рейки должны обеспечивать ровную поверхность в одной плоскости с перепадами не более 2 мм.
3. Фасадная панель крепится саморезами через перфорационные отверстия. Крепеж устанавливается строго перпендикулярно относительно панели в центр перфорационного отверстия. Наклоны и загибы крепежей не допускаются. Саморез не должен касаться отверстия панели, чтобы исключить поднятие панели на саморезе. Нельзя вкручивать саморезы до касания их шляпки панели. Необходимо оставлять расстояние 1 мм между шляпкой и монтируемой панелью, допуская ее перемещение при колебании температур. На одну панель необходимо установить минимум пять крепежных элементов. Крепление в центр панели для ее фиксации на обрешетку обязательно. Предварительно необходимо высверлить отверстие диаметром 5 мм в центре панели между перфорационными крепежными отверстиями. Крепеж должен вкручиваться точно в центр отверстия. Диаметр крепежа не должен превышать 3,5 мм.
4. Фасадные панели и вспомогательные профили к ним меняют линейные размеры при изменении температуры. В связи с этим необходимо оставлять расстояние между торцами панелей в зависимости от температуры монтажа: от +5°C до +10°C - 3,5 мм, от +10°C до +20°C - 2,5 мм, от +20°C до +25°C - 2 мм, от +25°C до +35°C - 1,5 мм между торцами панелей и углами в 10 мм.
5. Нельзя устанавливать фасадные панели при температуре ниже 5°C. Все вышеперечисленные условия необходимы для компенсации расширения и сжатия панелей при перепадах температуры воздуха.
6. Установку панелей на стены здания рекомендуется производить горизонтально, работая слева направо, снизу вверх.

Краткие рекомендации по монтажу

Последовательность монтажа фасадных панелей и аксессуаров:

Стартовая планка → Фасадные панели → Наружные углы

1. Сначала устанавливается стартовая планка или стартовый профиль строго горизонтально в самом низу стены. Линия крепления должна совпадать по всей длине стены. Максимально допустимый перепад 2 мм. Нижний край стартовой планки или стартового профиля должен совпадать с нижним краем первой рейки.
2. При неровной линии фундамента фасадные панели нижнего ряда обрезаются снизу. В этом случае панели устанавливаются на стартовый пластиковый профиль.
3. Крепление первого наружного угла осуществляется в нижний шов между первым и вторым кирпичом снизу и в центр верхних перфорационных отверстий по обе стороны. Таким образом, снизу угол должен быть зафиксирован саморезами или гвоздями в предварительно высверленные отверстия диаметром 5 мм. Диаметр крепежа должен быть не более 3,5 мм. Второй угол вставляется нижней частью в пазы первого угла, а верхняя часть крепится в перфорационные отверстия по обе стороны. Далее схема крепления аналогична.
4. Для обрамления оконных и дверных проемов рекомендуется использовать угол или J-профиль. Также J-профиль используется в качестве финишного элемента.
5. Фасадные панели соединяются между собой при помощи Г-образных замков, расположенных на тыльной стороне панели.
6. Для монтажа первой и последней панели в ряду необходимо их подрезать под прямым углом. Рекомендуется собрать панели в ряду, не закрепляя их, чтобы наметить линии отреза. Для сокращения расходного материала рекомендуется отрезанную часть панели использовать в качестве концевой или начальной в другом ряду.
7. Левый край панели, который входит под наружный угол, должен быть обрезан под прямым углом. Панель придвигается к угловому элементу, при этом оставляется зазор 10 мм в верхней части сопряжения панели и угла.
8. Крепление дополнительных элементов (ставни, козырьков и т.п.) поверх смонтированных панелей должно осуществляться к обрешетке через специально просверленные отверстия аналогичные перфорационным отверстиям для крепежа.