

Инструкция по монтажу фасадных панелей NORDSIDE®

Инструменты для монтажа фасадных панелей

Для установки обрешетки: рулетка, ножовка или электролобзик, углошлифовальная машина («болгарка»), молоток, гвозди, шуруповерт и саморезы. Для нарезки фасадных панелей: ножовка с мелкими зубами. Для монтажа фасадных панелей: шуруповерт/отвертка и саморезы. Для корректной разметки: пузырьковый строительный уровень, отвес.

Рекомендуемые размеры самореза с пресс-шайбой: диаметр самореза – 4 мм; длина самореза – 30 мм; диаметр шляпки самореза – 10 мм. Запрещается использовать саморезы с потайной головкой.

Общая информация

1. Фасадные панели необходимо устанавливать на обрешетку, установленную вокруг всех дверных и оконных проемов, обрешетка устанавливается также на наружные и внутренние углы, в области установки панелей обрешетка устанавливается как снизу, так и сверху. Запрещается устанавливать панели на ровные стены без обрешетки. Материал для обрешетки: оцинкованный профиль, деревянный брус сечением 45*45 мм и влажностью не более 15-20%. В случае установки утеплителя на внешней стене, необходимо соблюдать технологию: устанавливается утеплитель в специально отведенные каналы из брусков, затем крепится гидроизоляционная пленка, а уже затем устанавливается горизонтальная контробрешетка. Именно на контробрешетку и крепятся фасадные панели. Для правильной установки обрешетки необходимо строго соблюдать расстояние между рейками обрешетки: 425 мм – расстояние между нижним краем самой первой горизонтальной рейки и нижним краем горизонтальной рейки второго ряда. 445 мм – расстояние между нижними краями горизонтальных реек в остальных случаях. Настоятельно рекомендуется устанавливать дополнительную рейку стандартного размера (45*45 мм) посередине между основными рейками, это обеспечит дополнительную жесткость панелям на всей конструкции (рисунок 1). Все рейки обрешетки должны находиться в одной плоскости – это обеспечит ровную поверхность для монтажа панелей. Фасадные панели и аксессуары к ним запрещено хранить под прямыми солнечными лучами, на асфальте, бетонном покрытии.

2. Для крепления фасадных панелей можно использовать только отверстия для крепежа, расположенные наверху каждой панели. Саморезы устанавливаются строго перпендикулярно относительно поверхности панели, саморезы устанавливаются ровно в центр перфорированного отверстия. Саморезы не должны крепиться под наклоном к поверхности панели, крепление должно быть только строго перпендикулярным. Запрещена жесткая фиксация панелей саморезами, для недопущения жесткой фиксации необходимо оставлять расстояние в 1-1,5 мм между шляпкой самореза и поверхностью панели, это расстояние обеспечит возможность расширения/сжатия панелей при изменении температуры (рис. 2). Фасадные панели устанавливаются горизонтально, работа по установке панелей ведется снизу вверх, панели фиксируются слева направо.

3. В связи со свойством полимеров менять линейные размеры при перепадах температуры окружающей среды, следует при монтаже оставлять зазоры как между самими панелями (в случае монтажа в летнее время – расстояние 1-2 мм; в зимнее время – 3-4 мм), так и между вертикальными аксессуарами и торцами панелей (в случае монтажа в летнее время – расстояние 4-6 мм; в зимнее время – 7-8 мм). Не рекомендуется проводить монтажные работы по установке фасадных панелей при температуре ниже 5°C. В случае крайней необходимости установки фасадных панелей и аксессуаров при минусовой температуре, следует разместить перед монтажом все материалы в теплом помещении в течение 12 часов. Указанные выше рекомендации необходимы для компенсации расширения и сжатия панелей при перепадах температуры окружающей среды, для предотвращения деформации материалов.

Рекомендации по установке

1. В первую очередь установите стартовую планку строго горизонтально на обрешетку, для точности воспользуйтесь пузырьковым уровнем. Стартовая планка устанавливается в самом низу стены, нижний край планки должен соответствовать нижнему краю первой рейки обрешетки. Проследите за тем, чтобы линия установки стартовой планки на всех стенах строения совпадала. В случае сложной линии фундамента (неровности), фасадные панели устанавливаются без использования стартовой планки, панели подрезаются снизу в нужный размер (рис. 3).

2. При установке наружных углов первоначально фиксируем вставку угла. Саморезы устанавливаются только в специальные гвоздевые отверстия, строго перпендикулярно относительно поверхности вставки угла и шляпки самореза, устанавливаются в центр отверстий по обе стороны вставки. После установки первой вставки устанавливается вторая вставка сверху, она вставляется в специальный паз. Крепится вторая вставка так же, как и первая. Вторая часть наружного угла устанавливается в самую последнюю очередь, уже после фиксации всех фасадных панелей (рис. 4).

3. Внутренний угол монтируется при помощи двух J-профилей. Располагаем J-профиля таким образом, как показано на рисунке 5, и закрепляем саморезами к обрешетке на расстоянии 200-300 мм. Фасадные панели заводятся в пазы J-профилей.

4. Для отделки оконных и дверных проемов можно использовать как J-профиля для фасадных панелей, так и наружные углы. Все перечисленные элементы должны устанавливаться на обрешетку. J-профиль используется так же, как завершающий (финишный) профиль. Для заведения панели в J-профиль, когда он служит окантовочным элементом верхней части фасада, необходимо слегка его отогнуть (рисунок 5).

5. Первый ряд фасадных панелей соединяется со стартовой планкой при помощи Г-образных замков, находящихся на оборотной стороне панели. Второй и последующие ряды панелей соединяются друг с другом так же при помощи Г-образных замков. При установке фасадных панелей необходимо подрезать под прямым углом первую и последнюю панели в ряду для того, чтобы панель входила в наружный угол без каких-либо щелей и зазоров.

6. Установка панелей осуществляется с нижнего левого угла. Следовательно, левый край первой панели должен быть обрезан под прямым углом, что позволит ему входить под наружный угол. Сама панель устанавливается на стартовую планку. Необходимо соблюдать зазор между вертикальным аксессуаром и панелью, как указано в пункте 3, в разделе «Общая информация». Первая панель прикрепляется саморезами к обрешетке с соблюдением всех рекомендаций, указанных в пункте 2, в разделе «Общая информация». Следующая панель устанавливается так же в стартовую планку рядом с первой, производится стыковка панелей по горизонтали, панель задвигается в пазы с соблюдением зазоров, указанных в пункте 2 (рис. 6). Внимательно следите за тем, чтобы не произошло смещения саморезов, в уже установленных панелях, саморез всегда должен быть находиться по центру гвоздевого отверстия. При монтаже фасадных панелей коллекций «Гладкий кирпич» и «Старый форт» рекомендуем смещать каждый последующий ряд на один кирпич, это позволит сохранить естественный вид кирпичной кладки.

Рисунок 1

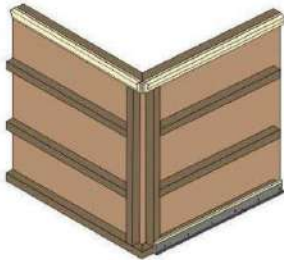


Рисунок 2

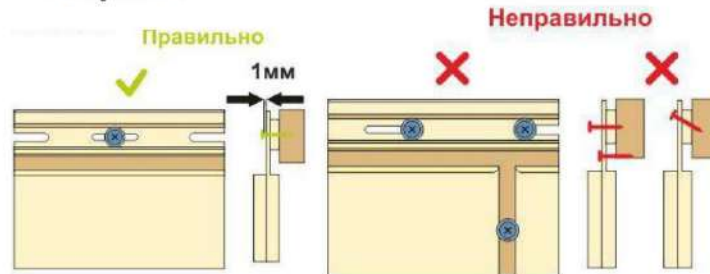


Рисунок 3

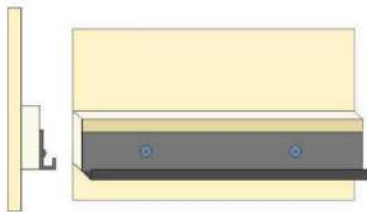


Рисунок 4

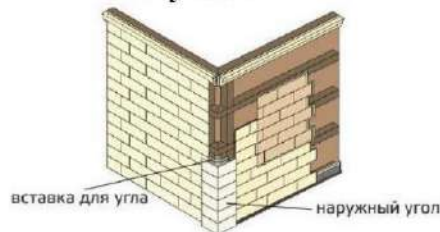


Рисунок 5

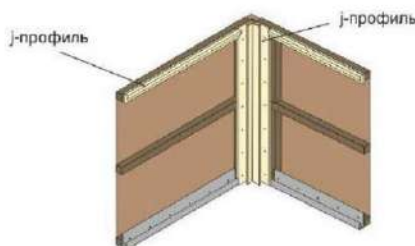


Рисунок 6

