

Инструменты

Для работы потребуются следующие инструменты: рулетка, уровень, отвес, угольник, молоток, маркер, клепочник, а также инструмент для резки (ручные ножницы по металлу, ножовка с мелкими зубьями, электрические высечные ножницы, электролобзик, дисковая пила с твердосплавными зубьями).

Внимание! Категорически запрещается резка абразивным кругом («болгаркой»).

Монтаж

1. Подготовка поверхности.

Очистка от несвязанных с основанием элементов (отслоившаяся штукатурка, краска и т.п.),

Демонтаж специальных устройств: водостоков, антенн, вывесок.

2. Разметка.

Разбивка здания на захваты и определение порядка и последовательности перемещения с одной захватки на другую.

Разметка осей согласно проекту и установка маяков.

Разметка точек установки кронштейнов (рекомендованный шаг по горизонтали 600 мм, по вертикали - 800мм.).

3. Монтаж кронштейнов.

Сверление отверстий под крепеж (дюбели, анкера) по производственной разметке и закрепление кронштейнов через паронитовую (изолаоновую) прокладку. Тип и длина кронштейнов, тип дюбелей и анкеров определяются проектировщиком в зависимости от конкретных конструктивных условий.

4. Монтаж теплоизоляции.

Плиты утеплителя устанавливаются вплотную друг к другу, без пустот на стыках. Крепление плит теплоизоляции к основанию производится пластмассовыми дюбелями тарельчатого типа с распорными металлическими стержнями (5-7 штук на 1 кв.м.).

Если утеплитель не кашированный, в качестве ветрозащиты монтируют гидроветрозащитную паропроницаемую мембрану TYVEK HOUSEWRAP с перехлестом 100 мм.

Захватка, на которой происходит монтаж теплоизоляции, должна быть защищена от попадания влаги.

5. Монтаж вертикальных профилей.

Вертикальные профили КПГ или КПТ крепятся к кронштейнам саморезами Ø4.8x28 или заклепками. Конструкция кронштейнов допускает выравнивание (рихтовку) плоскости обрешетки до 30 мм для создания ровной поверхности под сайдинг. Если этого недостаточно, то необходимо установить кронштейны другой длины.

6. Монтаж доборных и фасонных элементов.

До начала монтажа сайдинга устанавливаются: цокольный слив, начальная планка, сложные угловые и стыковочные элементы (простые угловые и стыковочные элементы устанавливаются после монтажа реек сайдинга), а также планки откосные (размеры - по проекту).

Цокольный слив (размеры - по проекту) и начальная планка закрепляются саморезами Ø4.2x16 по нижнему краю вертикальных профилей (см. Узлы - рис.1). Горизонтальность установки проверьте с помощью уровня.

Сложные наружные и внутренние углы (см. Узлы - рис.6, 7), сложные стыковочные планки (см. Узлы - рис.5) крепятся к вертикальным профилям саморезами Ø4.2x16. Для правильной установки используйте отвес.

Для обрамления оконных и дверных проемов служат планки завершающие сложные, планки откосные с размерами по проекту (см. Узлы - рис.3, 4) или планки углов наружных (30x30, 50x50, 75x75 мм). Если необходимо облицевать стенки проемов, лучше сделать это до обшивки стен.

На подоконник устанавливается планка оконного слива с размерами по проекту (см. Узлы - рис.3).

Планки углов наружных (см. Узлы - рис.8) и внутренних (30x30, 50x50, 75x75 мм) и планки стыковочные монтируются после установки реек сайдинга при помощи цветных заклепок, устанавливаемых в шахматном порядке для компенсации температурных деформаций.

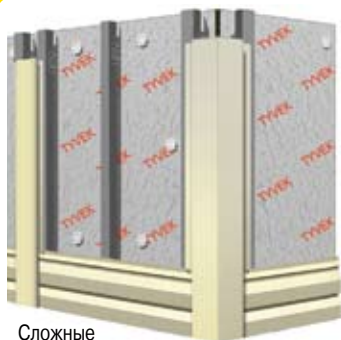
Для нормального функционирования системы вентилируемого фасада необходимо оставлять зазоры (минимум 30 мм) для захода и выхода воздуха: у цоколя, под и над окнами, под карнизом крыши.



Кронштейны, теплоизоляция, вертикальные профили



Цокольный слив и начальная планка



Сложные наружные и внутренние углы, сложные стыковочные планки

7. Монтаж реек сайдинга.

Первый ряд сайдинга зацепляется за начальную планку. Верх рейки сайдинга крепится саморезами Ø4.2x16 к профилям обрешетки: саморез ставится в центр отверстия перфорации с некоторым зазором для компенсации температурных деформаций.

Последующие ряды сайдинга зацепляются друг за друга и крепятся аналогично. С помощью уровня проверяйте горизонтальность установки реек сайдинга.

Для удобства монтажа край нижнего замка сайдинга необходимо обрезать под углом 45 градусов с двух сторон ножницами по металлу, как показано на рисунке.

Для компенсации температурных деформаций расстояние между торцами реек сайдинга и вертикальными доборными элементами должно быть 6-9 мм, запрещено крепление реек встык и внахлест.

Для подгонки сайдинга вокруг окон необходимо примерить рейку сайдинга, отметив на ней ширину окна с добавлением 6-9 мм – это места вертикальных отрезков. Из небольшого куска сайдинга сделайте шаблон для горизонтального отреза, укрепив его возле окна. Нанесите на шаблон отметки на 6-9 мм ниже подоконника и перенесите эти отметки с шаблона на рейку сайдинга.



Панки откосные в обрамлении проемов



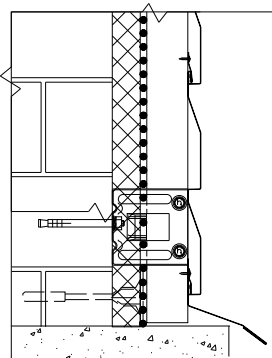
Подшивка карниза

8. Примыкание к кровле.

Завершающим этапом является оформление последнего ряда сайдинга и примыкания к кровле. Оно осуществляется с помощью фасонных элементов с размерами по проекту (см. Узлы - рис.2), планки завершающей сложной, планок углов наружных или внутренних (30x30, 50x50, 75x75 мм).

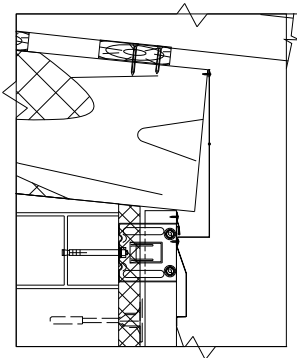
Для подшивки карниза удобно использовать профнастил МП-20x1100-А с длиной, равной длине карнизного свеса. Торцы профнастила закрываются планками завершающими сложными.

1



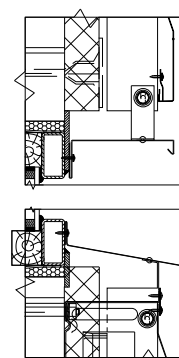
Цоколь. Вертикальный разрез.

2



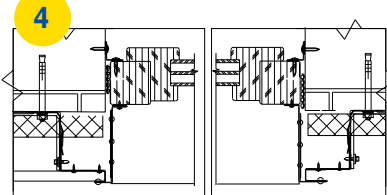
Примыкание к кровле. Вертикальный разрез.

3



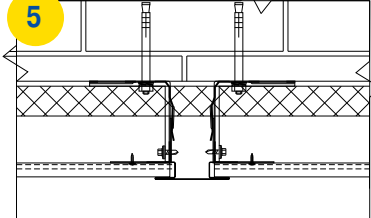
Примыкание к окну. Вертикальный разрез.

4



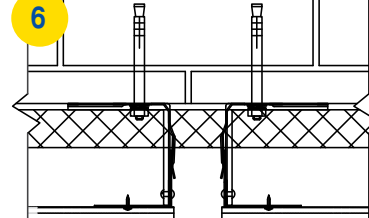
Примыкание к окну. Горизонтальный разрез.

5



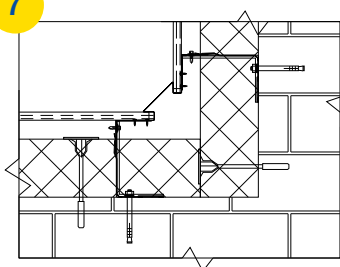
Стык сайдинга. Горизонтальный разрез. Сложная стыковочная планка.

6



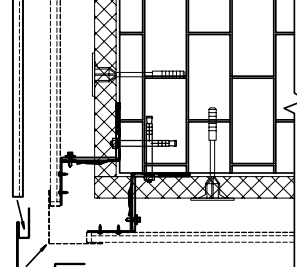
Стык сайдинга. Горизонтальный разрез. Простая стыковочная планка.

7



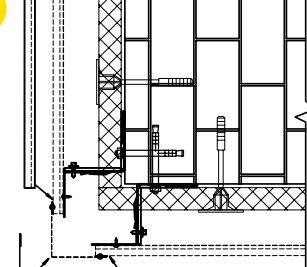
Внутренний угол здания. Горизонтальный разрез. Сложный угол.

8



Внешний угол здания. Горизонтальный разрез. Сложный угол.

9



Внешний угол здания. Горизонтальный разрез. Простой угол.