

Инструкция по расчету и монтажу

Элементы винилового сайдинга Tecos:



Сайдинг виниловый «Корабельный брус»
Длина – 3,76м
Рабочая ширина – 0,23м
Площадь покрытия 1шт – 0,86м²



Стартовая планка
Длина – 3,76м



Финишная планка
Длина – 3,76м/3,05м



J-профиль
Длина – 3,76м/3,05м



Ветровая доска
Длина – 3,05м



Внутренний угол
Длина – 3,05м



Околооконная планка
Длина – 3,05м



Наружный угол
Длина – 3,05м



Декоративная отделочная планка
Длина – 3,76м



J-профиль широкий (наличник)
Длина – 3,76м



N-профиль соединительный
Длина – 3,76м/3,05м



Софит перфорированный
Длина – 3,05м



Сливная планка
Длина – 3,76м

Назначение доборных элементов:

Стартовая планка - служит для закрепления первых панелей сайдинга (так как она полностью закрывается панелью - может быть любого цвета).



Наружный и внутренний углы - устанавливаются для стыковки панелей сайдинга на углах. **Наружный угол** можно использовать при обрамлении окон и торца крыши. **Внутренний угол** так же можно применять на стыке нижней части выступающей крыши с вертикальной стеной.

Н-профиль - применяется для стыковки панелей сайдинга.

Околооконная планка - используется для закрытия откосов углубленных оконных и дверных проемов.

Ж-фаска (ветровая доска) - используется для закрытия торцов крыши.

Ж-профиль и широкий Ж-профиль (наличник) применяются для окантовки не углубленных дверных и оконных проемов. Ж - профиль помимо этого используется для завершения обшивки дома сайдингом с фронтона (на стыке с крышей) и установки софитов.

Финишная планка - используется для завершения установки панелей сайдинга и некоторых аксессуаров (околооконной планки и ветровой доски Ж - фаски).

Софиты - используются для подшивки карнизов и горизонтальной обшивки потолка

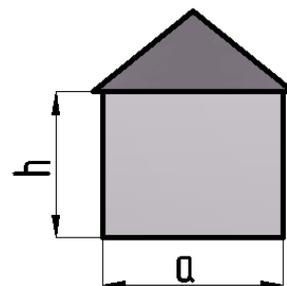


Расчет винилового сайдинга

Для определения количества панелей сайдинга, нужно посчитать общую площадь всех стен обшиваемых сайдингом.

$$\text{Площадь стены } S_{\text{ст.}} = a \times h$$

Далее, если планируется использовать Н-профиль (соединительная планка) для соединения панелей сайдинга на длинных стенах, то площадь окон и дверей дома не вычитываем из общей площади. Если же планируется панели сайдинга крепить внахлест, то вычитываем половину площади всех окон и дверей



дома.

После того как посчитали всю площадь дома, надо эту площадь разделить на площадь одной панели сайдинга ($0,86\text{м}^2$). Получившуюся цифру округляем в большую сторону. Такое количество панелей необходимо на облицовку дома.

Для расчета доборных элементов, таких как стартовая планка, углы и т.д. необходимо общую длину участков под конкретный элемент разделить на длину данного элемента. Полученную сумму округлить в большую сторону.



Монтаж винилового сайдинга.

Необходимые инструменты:

- Пружинный кернер (пробойник) и кернер для перфорации
- Циркулярная пила (при необходимости)
- Уровень
- Молоток
- Резаки ножницы по металлу
- Рулетка

Внимание!

При монтаже винилового сайдинга рекомендуем использовать крепежи из алюминия или из нержавеющей стали. Диаметр шляпки гвоздя или самореза должен быть не меньше 8 мм.

1. Общие инструкции по установке винилового сайдинга

- Виниловый сайдинг при больших перепадах температур способен менять свои диаметрические размеры. Это необходимо учитывать при монтаже. Оставляйте просвет между торцами панелей не менее 7мм - 10мм на случай естественной растяжки.

- Когда проводится установка сайдинга, панель должна свободно двигаться в пределах перфорационных отверстий.

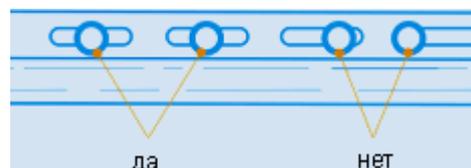
- Не забивайте гвозди слишком плотно. Оставляйте зазор в 0,9 мм между поверхностью панели, шляпкой гвоздя во избежание ее деформации при изменениях температуры.



- Начинайте фиксировать сайдинг панель из центра, продолжайте к ее краям.
- Размещайте крепежи в центре перфорационных отверстий.

- Фиксируйте крепеж строго перпендикулярно к поверхности панели.

- Проверяйте выравнивание панелей каждого 5-6 ряда.

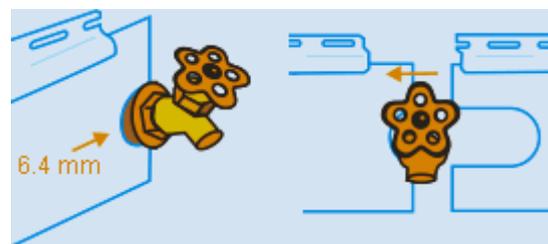


- При подгонке сайдинга вокруг арматуры всегда начинайте новый ряд сайдинг панелей около выступа арматуры, чтобы избежать излишков перекрытия.

- Сделайте разрез на 0,6 мм больше, чем размер арматуры. При резке винил-панелей повторяйте форму выступающих деталей.

- Перед установкой последнего ряда сайдинга должны быть закреплены софитные аксессуары.

- Облицовка сайдингом новых зданий не проводится с применением сырой древесины. Поверхность сайдинга остается ровной, если обрешетка под ним не деформируется по каким-либо причинам.



2. Подготовка стен (обрешетка)

Виниловый сайдинг выдает все геометрические неровности поверхности стены. Плоская, ровная поверхность стены необходима для правильной установки винилового сайдинга. Для этого проводится обрешетка как на новых, так и на обновляемых зданиях.

- Во избежание плоскостного сжатия (компрессии) стен, крыши или других тяжело нагруженных конструктивных элементов они должны быть обработаны специальными отделочными материалами во всем здании в первую очередь. Плоскостная компрессия приводит к сильному короблению сайдинг-панелей в местах соединения пола и стен.

- Для выравнивания стен во избежание появления эффекта волнистости сайдинг и аксессуары рекомендуется крепить к деревянной или металлической обрешетке. Для установки обрешетки вдоль стен набивают вертикальные рейки на расстоянии 40-50 см друг от друга и от углов. При необходимости утепления фасада между стеной и рейками обрешетки можно проложить теплоизоляционный фасадный материал.

- Смонтируйте отливы на поверхности стены прежде, чем устанавливать сайдинг-панели.



Внимание!

В тех случаях, когда требуется разрезка горизонтальных сайдинг-панелей на небольшие отрезки (ступеньки, крыльцо и др.), следует пристроить обрешетку для достижения необходимой жесткости. Вспомогательные отделочные панели позволят скрыть кройку среза сайдинга.

Монтаж винилового сайдинга производится в 2 основных этапа - установка планок и панелей.

3. Установка вспомогательных планок

3.1. Стартовая планка

- Определите самую низкую точку, начальный уровень, на одной из стен здания, с которой вы начнете покрытие сайдингом. Отмерьте от нее расстояние меньше на 6 мм, чем ширина стартовой панели, и слегка зафиксируйте крепежный элемент. Затем так же зафиксируйте крепежный элемент на противоположном краю стены.

- Натяните бечевку. Прodelайте данную процедуру по всему периметру здания. Зафиксируйте панель крепежным элементом и убедитесь в ее горизонтальности.

- При состыковке нескольких стартовых панелей необходимо оставить зазор между ними не менее 6 мм.

- Зафиксируйте стартовые панели гвоздями.



Внимание!

В случае использования различных вставок и поддерживающих планок начальную панель следует обшить рейками, чтобы выровнять толщину настила. В некоторых случаях необходимо



использовать J-профиль в качестве начальной панели. В этом случае через каждые 610 мм следует просверлить отверстия диаметром 6 мм.

3.2. Наружный и внутренний углы



Внимание!

Перед установкой наружных и внутренних углов-стоек следует установить софит и сливную панель.

- Перед началом установки углов - стоек с каждой стороны внутреннего или внешнего угла следует установить водонепроницаемые материалы (на менее 250 мм с каждой стороны).
- Наружный и внутренний углы крепятся ниже софита или сливной доски на 6 мм. И ниже стартовой планки на 20 мм.
- Часто возникает необходимость в состыковке угловых панелей. В этом случае перекройте угловые панели между собой, отрезав от одного из них около 25 мм перфорационного слоя. Нахлест должен составлять 20 мм, а остальные 5 мм отведены под возможное растяжение панелей. Подобный метод позволяет создать целостность стояков, исключая возможность просачивания воды.

Проконтролируйте, чтобы угловая стойка располагалась строго вертикально.

3.3. Отделка (окантовка) оконных и дверных проемов

Окантовка оконных и дверных проемов производится с помощью J-профиля/J-профиля широкого или околооконной планки, также можно использовать наружные углы.

Порядок монтажа идентичен.

- Непосредственно перед установкой отрежьте и загните верхнюю часть для образования отлива для боковых J-профилей.
- Установите планки по периметру оконных или дверных проемов.



Внимание!

Края верхних и нижних планок J-профиля должны выступать на ширину боковых планок J-профиля.



Если окно углублено в стену, то отделка может осуществляться несколькими способами:

- При помощи J-профилей, наличника и кусочков сайдинга.
- При помощи наружного угла, J-профиля и кусочков сайдинга.
- При помощи околооконной и финишной планок.



3.4. Установка соединительной планки (H-профиля)

Применяется для соединения панелей сайдинга. Монтаж аналогичен установке внутренних и наружных углов.



3.5. Установка финишной планки

Зафиксируйте финишную планку на стене вплотную к карнизу дома. Верхнюю часть последней панели соедините с финишной планкой.



4. Установка панелей

- Производится после установки всех отделочных планок.
- Установите первую панель посредством ее соединения снизу вверх до защелкивания замка со стартовой планкой.



- Последующие панели соединяйте с предыдущими так же до полного защелкивания замка.
- Начинайте фиксировать панель из центра и продолжайте к ее краям. Проверяйте уровнем выравнивание панелей каждого 5-6 ряда.



5. Установка софитов

Софит - это название дано группе материалов, используемых для закрытия нижней части карниза.



Используя уровень, сделайте на стене метки, параллельные нижнему краю фронтона, далее вдоль меток прикрепите планку J-профиль. Также прикрепите J-фаску к краю фронтона, завершив ее финишной планкой. Отмерьте расстояние между планками, Вычтите 6 мм для возможного расширения - сжатия. Отрежьте софит по этой длине и установите его в планки J-профиль и J-фаску. Закрепите каждую панель по центру перфорационного отверстия.

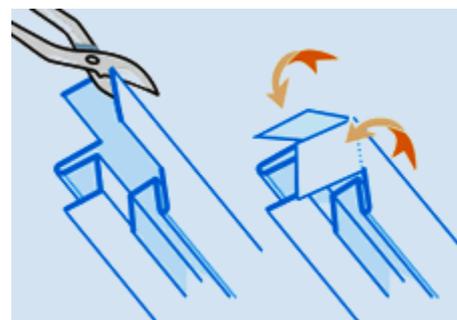
Внимание!

Требования к вентиляции: соответствующая вентиляция чердака важна для любых зданий.

6. Другие рекомендации

Закупоривание угловых стояков:

- Заглушки для угловых стояков можно изготовить с помощью продольных разрезов и подгиба образовавшихся клапанов друг на друга.
- Просверлите сквозное отверстие диаметром 6-7 мм в центре обоих виниловых клапанов, зафиксируйте их заклепкой. Подрежьте насечки с обоих винил-клапанов.



Ремонт поврежденных угловых стояков производится с помощью серии разрезов:

- Отрежьте лицевую сторону стояка до неповрежденного перфорационного участка.
- Удалите перфорацию заменяемого углового стояка необходимого размера.
- Расположите новый стояк над зоной перфорации старого и закрепите его гвоздями, шурупами или скобами.

7. Уход за сайдингом

При эксплуатации винил-сайдинг загрязняется, как любой другой материал, под открытым небом. Проливной дождь способен вернуть ему прежнюю красоту. Существует и другая возможность очистки - с помощью обычного садового шланга. Если ни тот, ни другой способ не приносят желаемых результатов, воспользуйтесь следующими советами:

- Используйте обычную автомобильную щетку на длинной ручке. Такая щетка имеет мягкую щетину, а ее рукоятку можно закрепить на конце водопроводного шланга, что позволяет вымыть дом, как обыкновенный автомобиль. Избегайте использовать щетки с жесткой щетиной или абразивные моющие средства, которые могут изменить отражающую поверхность сайдинга. После чистки такой сайдинг выглядит запачканным.

- Чтобы удалить копоть промышленных районов, протрите сайдинг раствором следующего состава: 1/3 чашки любого стирального порошка, 2/3 чашки бытового очистителя.





КВИН

г. Пермь, ул. Дзержинского, 43
т/ф.: (342) 246-20-62
e-mail: profil@kvin.ru
www.kvin.ru

