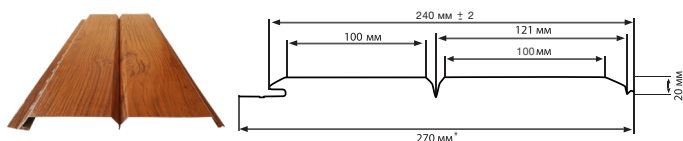


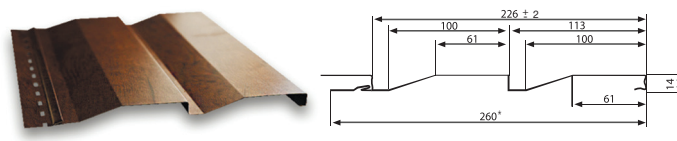
Евробрус - это металлический фасад, который повторяет форму и рисунок клееного бруса. Это одна из последних разновидностей металлосайдинга, сочетающая в себе все достоинства металла и презентабельный внешний вид бруса. Евробрус VIK прокатывается из оцинкованной стали с полимерным покрытием полиэстер стандартных цветов RAL и полиэстер в технологии покрытия PRINTECH. Цена на Евробрус VIK приятно удивит домовладельцев. Общая ширина изделия 270* мм, минимальная длина 0,5 м, максимальная длина 6 м.

Металлический фасад корабельная доска можно использовать при любых климатических условиях, в том числе и экстремальных. К тому же, он обладает превосходным внешним видом, за счет чего может выгодно оформить фасады зданий, выделяя их на фоне остальных. Общая ширина изделия 260* мм, минимальная длина 0,5 м, максимальная длина 6 м.

Сайдинг Евробрус



Сайдинг Корабельная доска



* - Справочный размер

Работы по монтажу фасада необходимо выполнять с трубчатых лесов или подвесных люлек. Контроль качества строительно-монтажных работ должен осуществляться специалистами или специальными службами, входящими в состав строительных организаций или привлекаемыми со стороны и оснащенными техническими средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля. В процессе производства строительно-монтажных работ должны соблюдаться требования ГОСТ и СНиП по технике безопасности в строительстве.

Перед началом монтажа металлосайдинга должны быть выполнены следующие работы:

- закончены общестроительные работы на фасадах подлежащих утеплению
- выполнены работы по монтажу кровельного покрытия, установлены оконные и дверные блоки
- с фасада демонтированы подоконные сливы, элементы водостоков, информационные и рекламные таблички, щиты, осветительные приборы, фонари, прожекторы и т.п.
- принято проектное решение по монтажу фасада поверх постоянных коммуникаций (трубопроводы, газопроводы, кабели) и за системами кондиционирования
- выделены помещения для складирования материалов и комплектующих
- согласовано место подключения электросети
- подготовлены тенты для защиты утеплителя и конструкций здания от атмосферных осадков, огорожены опасные зоны

Необходимые инструменты

При производстве работ рекомендуется применять рулетку, уровень, отвес, угольник, шуруповерт(отвертку), молоток, маркер, клепочник, инструмент для резки - ручные ножницы по металлу, ножовку с мелкими зубьями, электрические высечные ножницы, электролобзик.

Последовательность операций при монтаже сайдинга

- подготовительные работы
- монтаж кронштейнов
- монтаж утеплителя и гидроветрозащиты
- монтаж профилей
- монтаж кронштейнов трубы водосточной системы
- монтаж доборных элементов
- монтаж панелей сайдинга

Резка металла

Резать металлосайдинг, также как и листы профнастила и металлочерепицу необходимо следующими инструментами: ножовка, ножницы по металлу, электропила с твердосплавными зубьями или другие электрические инструменты, предназначенные для резки металла с полимерным покрытием. Резка листов металлосайдинга начинается с края с перфорацией.



Внимание! Запрещается использовать углошлифовальную машинку (болгарку) с абразивным кругом для резки металлосайдинга. Использование УШМ приводит к порче изделия.

Подготовка фасада к монтажу металlosайдинга

Перед монтажом металlosайдинга следует тщательно осмотреть фасад. Осыпающиеся кладки, штукатурки необходимо обстучать. Также необходимо удалить с фасада все вьющиеся растения, крепления водостоков, рольставни и другие конструкции, мешающие монтажу фасада.

Строительным уровнем необходимо проверить ровность стен и углов. Если на стене будет обнаружен перепад более 2 см. на 10 м.п., то такую стену необходимо выровнять при помощи обрешетки. В результате обрешетка должна быть выровнена в плоскости и не иметь изъёмов.

Следующим этапом подготовки будет выравнивание цоколя или отмостки и нанесение разметки для установки обрешетки.

Установка обрешетки

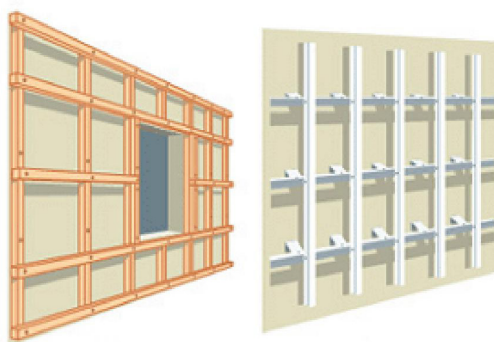
При устройстве фасада из сайдинга создается конструкция, подобная вентилируемому фасаду. Такая подконструкция обеспечивает вентиляцию воздуха и сохраняет стены дома в сухости, продлевая им срок службы. Обрешетку под металlosайдинг можно выполнить как из дерева (брусок 50x50) или использовать металлический вентпрогон.

Недостатком деревянной обрешетки является влажность древесины (рекомендуется использовать брусок влажностью не более 12-14%). Во время эксплуатации дерево высыхает, усаживается, крутится, что приводит к испорченному внешнему виду всего фасада здания.

Металлическая обрешетка более стабильна в своих характеристиках, она дольше прослужит и не подведет со временем.

Шаг обрешетки определяется конструкцией здания и часто шириной утеплителя, который вкладывается в эту обрешетку. Но тем не менее для металлического сайдинга шаг обрешетки варьируется от 400 мм. до 1000 мм. (При том, что шаг обрешетки под виниловый сайдинг не должен быть больше 600 мм.).

По углам вокруг окон и дверей обрешетка устанавливается по периметру проема. Также обрешетка должна устанавливаться на месте стыка панелей.



Укладка утеплителя

Утеплитель выполняет задачу сохранения тепла в доме в холодное время года и недопущение нагревания помещения в летние месяцы.

Правильно утепленный дом не теряет энергию зимой и не требует кондиционирования летом.

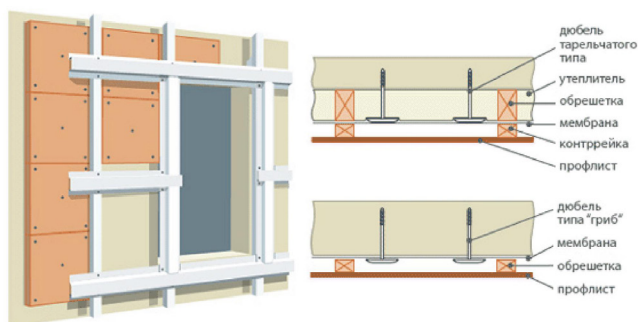


Внимание! Важно не допустить попадания влаги в утеплитель - для этого устанавливается гидроветрозащитная антиконденсатная мембрана, а утеплитель выбирается с наименьшим коэффициентом влагопоглощения.

Монтаж утеплителя начинается снизу вверх. При этом нижняя плита упирается либо в цоколь дома, либо на предварительно смонтированную обрешетку, если цоколя нет - чтобы плиты не сползли вниз. Крепление утеплителя нужно проводить тарельчатыми дюбелями.



Внимание! При работе с утеплителем не забудьте надеть перчатки и защитные очки.



Установка диффузной пленки

Поверх утеплителя необходимо смонтировать защитную диффузную пленку. В зависимости от типа пленки она монтируется либо непосредственно на утеплитель, либо придется делать вентзазор 3-5 см. от утеплителя. Проконсультируйтесь со специалистами, для того чтобы не допустить ошибку.



Внимание! Помните, что при устройстве фасада без утеплителя, применение диффузной пленки также необходимо.

Монтаж доборных элементов

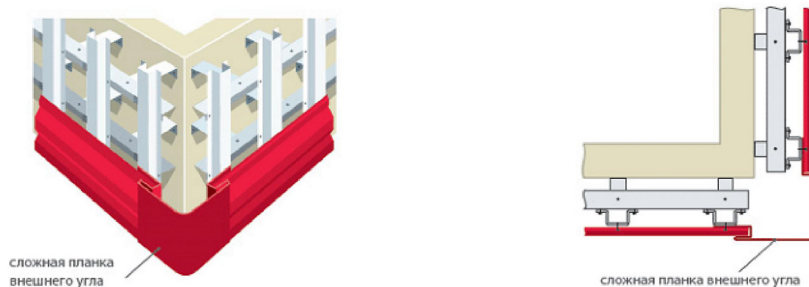
Сперва монтируется стартовая планка на 40 мм. выше желаемого уровня начала установки панелей сайдинга. Следующая начальная планка монтируется на расстоянии 6 мм. от предыдущей. это поможет избежать нахлеста при температурном расширении и последующего волнового эффекта панелей. сложная завершающая планка крепится под карнизом кровли. Далее утаиваются сложные угловые планки. Снизу угловая планка выносится на 6мм. ниже стартовой. Планки фиксируются к обрешетке с шагом 200-400 мм.

Простые угловые планки монтируются после монтажа панелей саморезами с шагом 200-400 мм.

Следующим шагом является монтаж сложной стыковочной планки. Предварительно разметив поверхность, отметьте места стыков панелей. верхний край стыковочной планки устанавливается на верхней линии последней панели сайдинга, нижний выступает на 5-6 мм. ниже начальной планки. закрепив планку в начальной точке, проверьте ее перпендикулярность относительно начальной полосы и произведите крепление.

Затем необходимо смонтировать планки вокруг оконных и дверных проемов. Начинать нужно с нижней части проема. Сложные доборные элементы для проемов крепятся с шагом 300 мм. При угловом стыке доборных элементов на них вырезаются «ушки, которые отгибаются на нижние элементы.

При обрамлении проемов могут использоваться простые планки углов, которые монтируются после установки панелей. Шаг крепления простых планок по оконным и дверным проемам - 200 мм. в обрешетку.



Укладка уплотнителя

Для предотвращения попадания снега и косога дождя вовнутрь вентилируемой фасадной системы металлического сайдинга рекомендуется устанавливать универсальный уплотнитель в угловых зонах, особенно на внешних углах, а также вокруг окон и дверей. Уплотнитель закрепляется клеевой стороной к металлу и прижимается панелями.

Общие правила по монтажу сайдинга

- Между саморезами и панелью необходимо оставить расстояние 1-1,5 мм., чтобы при нагревании и остывании сайдинг мог свободно двигаться, подвергаясь, хоть и минимальному, но коэффициенту расширения-сжатия.
- При креплении саморезы заворачиваются без предварительного засверливания ровно по центру предусмотренной на производстве перфорацией. Крепление панели производится в каждую обрешетину с шагом обрешетки.
- При монтаже доборных элементов оставляется зазор в 5-10 мм. между ребром панели и доборного элемента для предотвращения деформации панели при температурном перепаде.

Установка панелей сайдинга

- Перед непосредственным монтажом панели удалите с нее защитную пленку.
- Начинать монтаж панелей следует с угла здания.
- Крепление панели производится от центра к краям саморезами с шагом 300-400 мм.
- Саморезы вкручиваются в центр перфорации в обрешетку.
- Первый ряд панелей зацепляется нижним замком за начальную полосу.
- Последующие ряды зацепляются за замок предыдущего ряда панелей.
- При установке последней панели под окном и под карнизом кровли требуется приложить панель к окну и отметить размеры окна и наличников с учетом сложных доборных элементов (при их наличии). Затем нужно выполнить отмеченную выемку. Потом панель заводится в околооконную планку и защелкивается на нижний ряд установленных панелей. по аналогии обрезается панель под карнизом кровли.
- При возникновении трудностей установки панелей в углах замка, рекомендуется подрезать уголки стыкуемых панелей сайдинга ножницами по металлу.

