

Виниловый сайдинг

– элегантная и современная одежда для вашего дома



В загородном домостроении все более широкое распространение получил сайдинг. Отделка фасадов этим материалом делает дома элегантными и современными, а их владельцам позволяет наслаждаться безупречным видом стен долгие годы.

Сайдинг – это жесткая вентилируемая наружная конструкция, основными элементами которой являются стековые панели.

Виниловый сайдинг – массовый, распространенный и приемлемый по деньгам вариант наружной облицовки в малоэтажном строительстве. Его плюс в том, что на рынке представлен широкий ассортимент продукции разных производителей – отечественных и зарубежных, поэтому всегда есть из чего выбрать.

Элементы сайдинга представляют собой отформованный поливинилхлорид толщиной от 1 мм, имитирующий дощатую обшивку внахлест. Форма панелей немного отличается у разных производителей и в различных сериях у одного и того же производителя. Длина сайдинга чаще всего 3,66 м, ширина – от 20 до 25 см. Стандартная длина доборных элементов от 3 до 3,81 м.

С одной стороны панели имеют ряд отверстий для прошивки гвоздями и выступ замковой части, обеспечивающий крепление панелей друг к другу. С другой стороны панель загнута вовнутрь, образуя ответную часть замка. При монтаже внахлест замковая часть верхней панели входит в зацепление с выступом нижней панели.

Преимущества сайдинга очевидны. Он очень легок и практически не оказывает нагрузки на фундамент. Винил, как и любой пластик, плавится, но не поддерживает процесс горения. При этом качественный сайдинг не выцветает на солнце, выдерживает перепады температур, не боится ударов, царапины не портят поверхности панелей, поскольку материал окрашен насквозь. Сайдинг прост в монтаже и эксплуатации, внешний вид остается великолепным на протяжении десятилетий.

Основная функция фасада из сайдинга – защита стен дома от внешней среды. Благодаря навесной конструкции вентилируемого фасада из стен выводится лишняя влага. Винил не впитывает влагу, не коробится, не выгорает под воздействием

солнечных лучей и не гниет. В отличие от прочих фасадных материалов он не требует проведения ежегодных мероприятий по борьбе с коррозией, и биологическим разрушением. Достаточно лишь время от времени мыть панели водой из шланга или при большом загрязнении щеткой с использованием мягкого моющего средства. Поэтому виниловый сайдинг стал одним из самых популярных материалов для отделки фасадов.

Производство

Виниловый сайдинг производится методом экструзии – сплавления двух виниловых масс. Расплавленная смесь продавливается через профилирующее отверстие и, остывая, сохраняет приобретенную форму. Сразу же после выхода панели из экструдера ее внешней поверхности придается определенная фактура, имитирующая тот или иной сорт дерева, затем обрезаются кромки и пробиваются крепежные отверстия. По структуре сайдинг состоит из двух слоев: верхний и нижний.

Верхний внешний слой отвечает за защиту цветового пигмента от ультрафиолета, перепадов температуры и прочих воздействий среды. Именно в нем сосредоточены все самые дорогостоящие химические вещества, и его видят потребитель при покупке. Толщина этого слоя в некоторой степени характеризует качество сайдинга.

Нижний слой сайдинга отвечает за пластичность, твердость и прочие конструкционные качества. Этот слой в качественном сайдинге должен быть окрашен в тот же цвет, что и верхний слой, чтобы при взгляде на срез панели, панель выглядела равнокрашенной. Допускается незначительное отличие пигмента в слоях сайдинга для пастельных цветов. Для темных цветов сайдинга разница в цвете внутреннего и внешнего слоев может быть более существенна, что объясняется экономией дорогостоящих красителей и стабилизаторов для снижения стоимости материала. Для софитов темных цветов допускается значительная разница в оттенке верхнего и нижнего слоев. Это обусловлено тем, что софиты (потолочные панели) менее подвержены риску физического повреждения (царапанию, например) и меньше испытывают на себе воздействие прямого солнца. Для софитов нижний слой является абсолютно функциональным и часто на его окрашивании производители экономят.

В процессе производства в компаунд добавляются добавки, включая модификаторы пластичности и стабилизаторы на основе двуокиси титана. Именно они обеспечивают качество сайдинга. Насыщенно-белая эмульсия двуокиси титана

также способствует тому, что подавляющее количество производимого сайдинга имеет пастельные оттенки. Более дешевые компоненты, такие как мел, часто используемые при производстве польского и российского материала, делают сайдинг хрупким и способствуют быстрому выгоранию.

Качество продукции зависит еще от стабильности, непрерывности и полноты технологического процесса, что обеспечивается высокой степенью автоматизации производства и компьютерным контролем на всех стадиях изготовления сайдинга. Именно благодаря этому товар от крупнейших компаний превосходит по качеству изделия мелких фирм. Очень важно сырье, из которого изготавливается сайдинг, но еще более важным для качества готового продукта является то, обеспечивает ли производитель весь производственный цикл на своем предприятии, либо только его часть. К примеру, изготавливает ли производитель смеси на собственных мощностях, полностью контролируя процесс, закупая только первичное сырье, либо формирует сайдинг из покупных смесей.

К сайдингу предлагается полный комплект доборных элементов - углы, отливы, дверные, оконные обрамления и так далее. Это позволяет любой сложный узел дома сделать таким образом, чтобы не было видно никаких стыков, рваных углов и краев. Фасад из сайдинга должен быть идеальным и красивым как на картинке.

Мнение эксперта:

«Конечный покупатель часто выбирает сайдинг с блестящей поверхностью. Этого ни в коем случае нельзя делать. Глянцевая поверхность очень сильно перегревается на солнце. Существует опасность, что на жаре панель пойдет волной, так как пластик начнет сильно расширяться. Поэтому производители активно борются с глянцем. От этого основная цветовая гамма – пастельная: белые, бежевые, светло-голубые оттенки и т.д., потому что в продукцию добавляется двуокись титана, этот компонент исключает «глянцевость» поверхности.

Сайдинг темных цветов обычно значительно дороже, потому что при его производстве используется другая, более дорогая технология окрашивания. Если вам предлагают цветной сайдинг - темных тонов - по цене обычного светлого, его не стоит брать. Скорее всего он произведен по дешевой технологии с плохим стабилизатором цвета, и такой сайдинг за пять лет может сильно выгореть и пойти пятнами.

Качественный сайдинг тоже меняет цвет со временем, но потеря цвета происходит на всей поверхности панели одно-

родно, без пятен и не заметна глазу».

Ольга Першина, представитель дистрибутора сайдинга Mitten (Канада)

Проблема выбора сайдинга

При выборе материала хорошо бы узнать, сколько лет тот или иной производитель выпускает сайдинг. Наличие определенной истории у компании – это признак стабильности, с другой стороны вы можете опираться не только на уверения продавцов о качестве продукции, но и можете по динамике эксплуатации посмотреть, как себя ведет материал на протяжении 5-10 лет, поскольку есть реальные эксплуатируемые объекты. При всей демократичной стоимости винилового сайдинга, в фасад вкладывается все-таки приличная сумма денег, поскольку его стоимость складывается не только из цены панелей сайдинга, но и из стоимости стыковочных элементов.

Обязательно нужно смотреть материал визуально. Толщина – не обязательно показатель качества. Очень толстые панели, скорее всего, будут колоться и крошиться при резке. Материал должен быть эластичен. По общепринятым нормам сайдинг можно монтировать до -10 градусов. Например, даже при температуре в 0 градусов, вы можете взять панель за краешек и попытаться согнуть туда-сюда, и он не должен сразу отламываться. В идеале вы сможете его сломать только путем долгих перегибов туда-обратно. Хороший материал должен вести себя пластиично.

Толщина панели должна быть по всей длине на любой точке совершенно одинакова. Если вы замечаете какие-то видимые «раковины» или перепады толщины, это значит что технология производства не соблюдена. Обязательно должны быть ровные замковые части, ровные гвоздевые отверстия.

Качественный производитель при условии хорошего монтажа гарантирует срок службы панелей – порядка 50 лет.

Мнение эксперта:

«Лучше всего, взять независимого опытного монтажника, который будет заниматься монтажом, и взять его с собой, выбирая сайдинг. Грамотный монтажник всегда старается выбрать тот сайдинг, который вызовет меньше проблем при монтаже».

Ольга Першина, представитель дистрибутора сайдинга Mitten (Канада)

Редакция благодарит компанию «Джетта Строй», представителя сайдинга Mitten в России за помощь в подготовке материала.