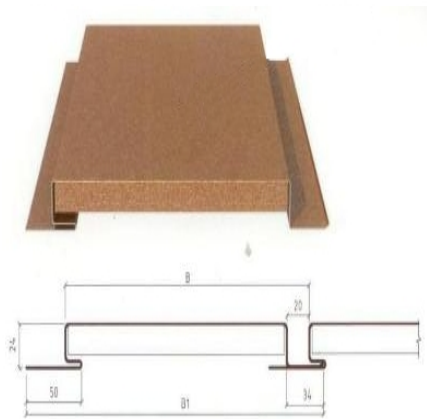
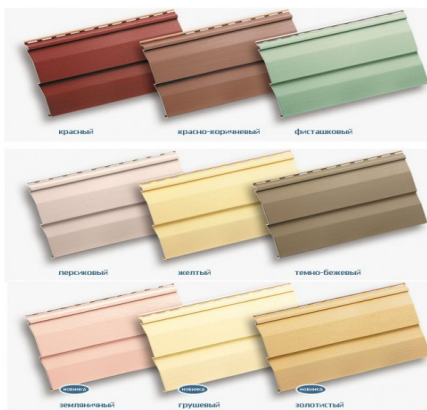


# Сайдинг

Автор: Супервайзер

12.10.2011 21:52 - Обновлено 09.08.2012 18:52



[Металлический сайдинг](#)  
[Виниловый сайдинг](#)  
[Линейные панели](#)

## Сайдинг

Под термином "сайдинг" сегодня понимают облицовочный материал для фасада, представляющий собой узкие наборные панели, монтируемые особым способом. Сайдинг

изготавливают из ПВХ, металла, фибробетона и других материалов. Его используют как для облицовки коттеджей и частных домов, так и при устройстве "вентилируемых фасадов" в многоэтажном строительстве.

Сайдинг из различных материалов отличается способом крепления, техническими характеристиками, и соответственно, ценой.

## Металлический сайдинг

Металлический сайдинг – это длинные легкие панели шириной 120-300 мм. Они изготавливаются из оцинкованной стали, стали с полимерными покрытиями и алюминия различной цветовой гаммы. В качестве полимерного покрытия ведущие производители рекомендуют полиэстер, PVF2 и ПУРАЛ. Панели могут быть с гладкой или профилированной поверхностью. Все панели металлического сайдинга имеют удлиненные отверстия в кромке панелей для компенсации воздействия теплового расширения. На торцах панелей расположены выемки для совмещения соседних панелей внахлест. На нижних замках панелей – отверстия для отвода конденсата.

Помимо рядовых панелей ведущие производители выпускают дополнительные комплектующие элементы – фасонные профили (торцевые и угловые рейки, откосы, отливы). Существует также возможность изготовления этих элементов по чертежам заказчика. Монтируется металлический сайдинг на деревянную или металлическую подконструкцию. Монтаж лучше всего вести внахлест. Можно использовать специальные соединительные элементы, но это приводит к удорожанию и появлению лишних линий на фасаде.

Особых требований к монтажу алюминиевого и стального сайдинга нет, так как эти материалы не реагируют на температурные колебания воздуха столь значительно, как виниловый сайдинг

Металлический сайдинг широко используется для облицовки фасадов зданий общественного назначения (кафе, торговых павильонов и т.д.), а также зданий промышленного назначения (корпуса заводов, складские комплексы, терминалы и пр.). Применяют стальной сайдинг и для специального строительства, где предъявляются повышенные требования по пожаробезопасности, коррозионной стойкости, устойчивости к агрессивным средам и др. (например, АЗС, станции техобслуживания

а/м, автомойки, покрасочные камеры и т.д.).

При выборе сайдинга необходимо обращать внимание на форму верхнего и нижнего замка (у каждой фирмы-производителя она своя), служащего для соединения панелей и во многом определяющего надежность крепления (замок должен плотно защелкиваться), а также на стабильность геометрических параметров.

## Виниловый сайдинг

Виниловый сайдинг ("vinilsiding") представляет собой отформованные из поливинилхлорида панели толщиной около одного миллиметра, имитирующие дощатую обшивку внахлест. Фактура поверхности чаще всего имитирует дерево. Краситель вносится в массу материала до формования. Форма панелей немного отличается у разных производителей и в различных сериях у одного и того же производителя. Длина панелей чаще всего составляет 300 - 400 см, ширина – от 20 до 25 см. 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, этот загиб и является ответной частью замка. Панели монтируются внахлест, замковая часть верхней входит в зацепление с выступом на нижней, затем панель гвоздями крепится к основанию.

Виниловый сайдинг устойчив к природным факторам старения. Материал легко переносит такие воздействия, как высокая влажность, умеренно кислая или щелочная среда, перепады температур. Он не впитывает влагу, не коробится под воздействием солнечных лучей и не гниет. Его можно применять в диапазоне температур от -50 до +50°С. Кроме того, материал экологически чист и биологически инертен.

## Линейные панели

Линейная панель, или вертикальный сайдинг, - это современный экономичный способ облицовки стен и фасадных элементов зданий.

Облицовка линейными панелями образует навесные вентилируемые фасадные системы. Вентилируемые фасады прекрасно зарекомендовали себя в ходе эксплуатации во многих странах мира. Воздушный зазор, создаваемый в фасадной конструкции, выполняет функцию дополнительного теплоизоляционного слоя, что значительно повышает теплосберегающие свойства здания.

Линейные панели как правило изготавливают из тонколистовой оцинкованной стали либо алюминия. Предварительно перед профилированием на материал наносится специальное защитное полимерное покрытие.

Монтаж линейных панелей достаточно прост, не требует дополнительной строительной техники и может производиться в любое время года. Линейная панель экономична, устойчива к внешним воздействиям, легкая по весу, дает широкие возможности для реализации различных архитектурных решений в оформлении зданий и их конструкции - возможны разнообразные цветовые решения и конфигурация.

Линейные панели позволяют производить облицовку вертикальных, горизонтальных и наклонных фасадных поверхностей. Облицовка линейными панелями придает зданиям оригинальный индивидуальный стиль и в комплексе с теплосберегающими и другими качествами этого способа отделки делает его все более популярным.

Для производства линейной панели металл прокатывается как для сайдинга, но при этом, линейная панель имеет закрытые торцы, т.е. имеет вид коробки (как фасадная кассета).

---