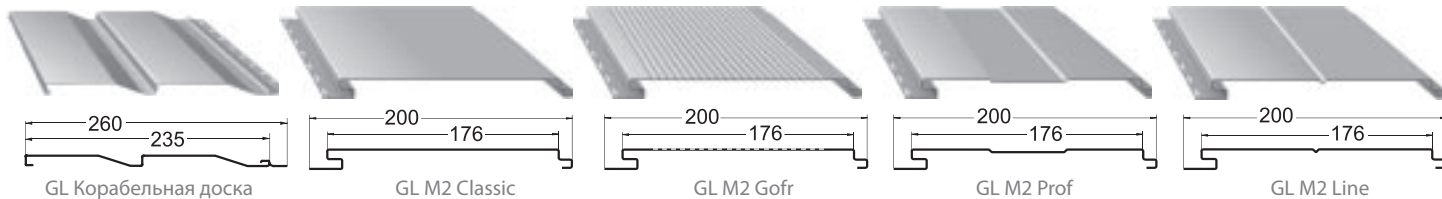


долговечный профиль

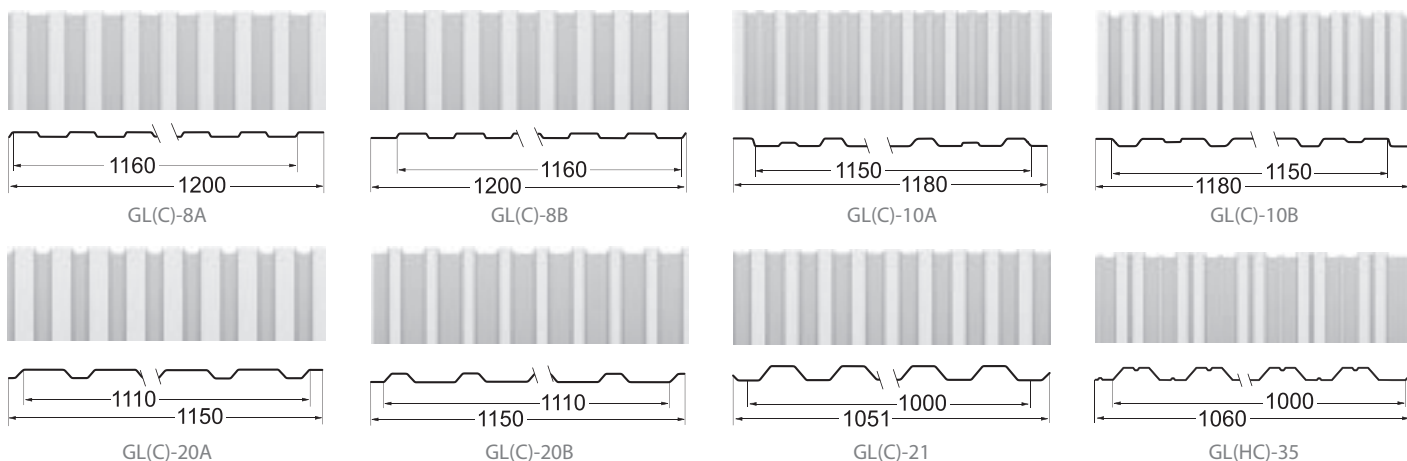
Металлосайдинг

Завод Grand Line® выпускает два типа металлосайдинга: «GL корабельная доска» и «GL M2». Основное отличие этих типов сайдинга в способах крепления панелей к стене. «GL корабельная доска» монтируется горизонтально, «GL M2» - преимущественно вертикально. Кроме того, «M2» отличается от «Корабельной доски» внешним видом и шириной панелей. Сайдинг «GL M2» представлен в четырех видах профилирования, отличающихся между собой только рисунком профиля.



Профнастил стеновой

Существует восемь типов стенового профнастила Grand Line®. Они отличаются рисунком, высотой гофры и шириной панели. Чем выше гофра, тем уже панель.



Стеновые панели Grand Line® имеют две ширины полную и рабочую:

Тип панели	Полная (общая) ширина, мм	Рабочая (полезная) ширина, мм	Длина панели, мм
Металлосайдинг GL Корабельная доска	260	235	от 500 до 6000
Металлосайдинг GL M2	200	176	от 500 до 6000
Профнастил GL(C)-8	1200	1160	от 500 до 8000
Профнастил GL(C)-10	1180	1150	от 500 до 8000
Профнастил GL(C)-20	1150	1110	от 500 до 8000
Профнастил GL(C)-21	1051	1000	от 500 до 12000

При вертикальном монтаже стеновых панелей:

Измерьте длину стены по горизонтали (А), разделите ее на рабочую ширину панелей (В) и округлите результат в большую сторону. Получится количество панелей (С) для одной стены: $C = A : B$ (рис.1). Если в одном ряду будет два и более рядов профнастила, учитывайте нахлест 150 мм (рис.2). Для металлосайдинга нахлест не требуется, панели стыкуются через стыковочную планку (рис. 3).

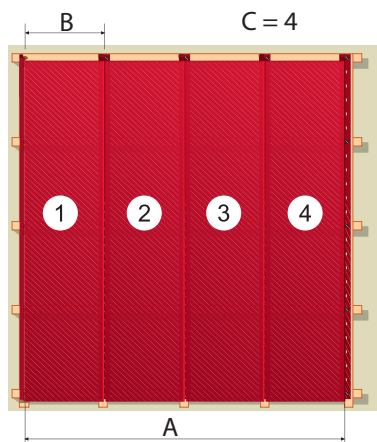


Рис. 1

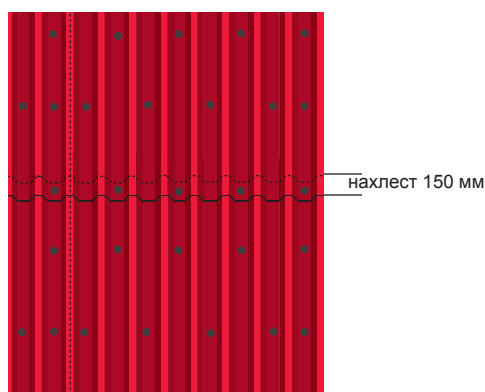


Рис. 2

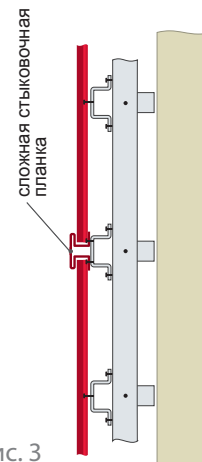


Рис. 3

При горизонтальном монтаже стеновых панелей:

Высоту стены (А) разделите на рабочую ширину панели (В) и округлите результат в большую сторону. Получится количество панелей (С) для одной стены: $C = A : B$ (рис. 4).

Расчет количества доборных элементов:

Стандартная длина доборных элементов — 2 м. Для каждого типа планки сложите те длины стен, углов или проемов, где они необходимы, разделите на 2 м. Полученный результат округлите в большую сторону.

Расчет количества гидро-, ветроизоляции Folder:

В рулонах 75 м², покрываемая площадь — 65 м² (10 м² уходит на перехлесты в 15-20 см).

Чтобы рассчитать количество рулонов, общую площадь стен поделите на 65 м² и округлите результат в большую сторону.

Расчет объема теплоизоляции:

Общую площадь утепляемого фасада умножьте на толщину утеплителя. Для средней полосы рекомендуемая толщина утеплителя 92 мм.

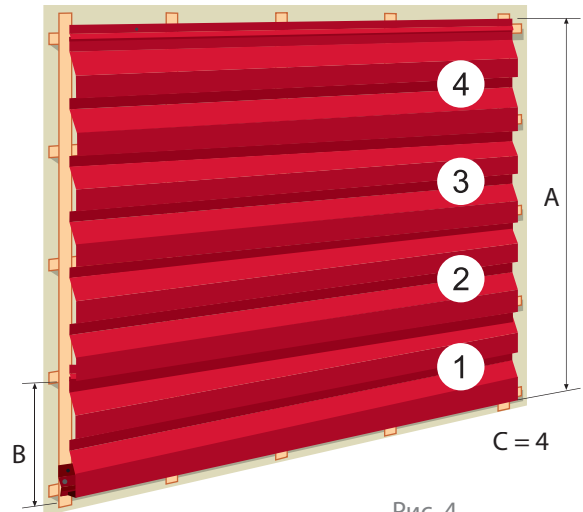


Рис. 4

Расчет количества материалов для обрешетки:

Обрешетка — несущий элемент конструкции для стеновых панелей. Перед тем как рассчитать необходимое количество материалов для обрешетки, необходимо провести обмер здания, проверить вертикальность стен, прямоугольность углов и оценить неровность.

При монтаже металлсайдинга и профнастила рекомендуется использовать стальные элементы обрешетки, как наиболее долговечные и прочные. В качестве стальной обрешетки часто используют профиль под гипсокартон и вентилируемый прогон, также распространено использование выравнивающих кронштейнов и П-образного профиля. Реже (из-за опасности гниения и деформации) используют деревянную обрешетку, обычно это бруски сечением 50x50 мм, хорошо высушенные и обработанные антисептическими и антипиреновыми средствами.

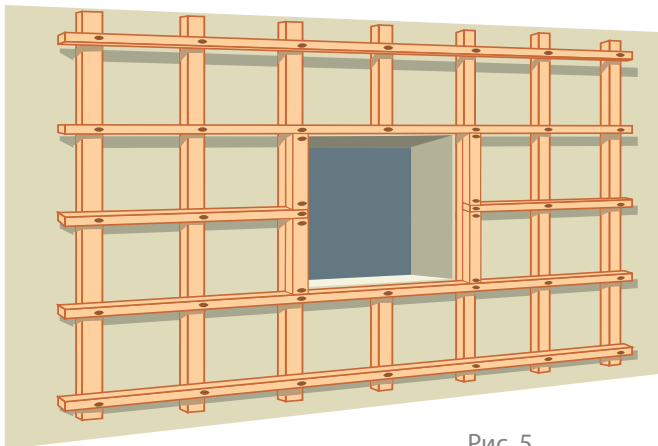


Рис. 5

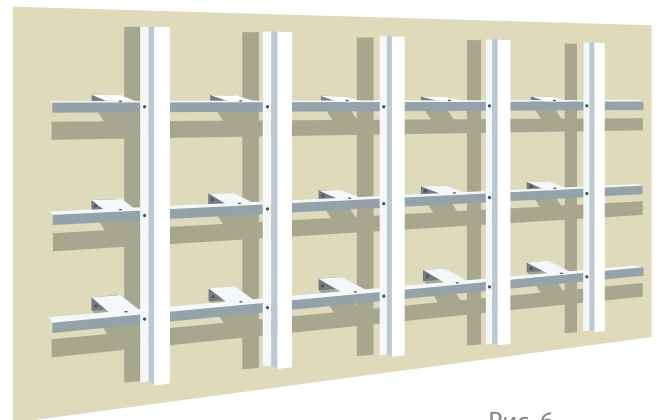


Рис. 6

Для вертикального расположения профилированных листов, рейки, на которые крепятся профилированные изделия, устанавливаются горизонтально (рис. 5). Для горизонтального расположения — вертикально (рис. 6). Шаг обрешетки определяется конструкцией здания; как правило, для сайдинга минимальный шаг 400 мм, максимальный — 1000 мм, для профнастила также допустимо делать шаг обрешетки до 1000 мм. Оптимальный шаг обрешетки 500 мм.

В местах проемов окон и дверей обрешетка выполняется сплошной. Рейки обрешетки обязательно должны быть установлены по низу и по верху зон установки панелей, на углах здания, в местах стыков стен и пр.

Совет:

Данные расчеты предполагают максимальное количество материала, который может понадобиться для облицовки стен. Для того чтобы сделать более точный расчет, нужно прорисовать дом, располагая на нем стеновые панели и доборные элементы, с учетом дверных и оконных проемов. Такой расчет позволит значительно сэкономить, но если делать его самостоятельно, велика вероятность ошибок при большом количестве затраченного времени. Рекомендуем обращаться к квалифицированным специалистам в специализированных офисах продаж.