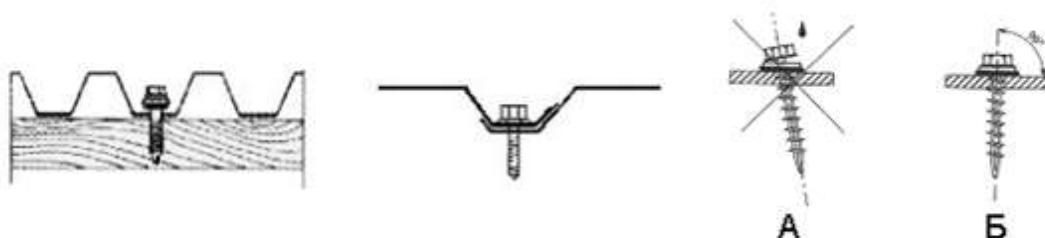


ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ СТЕНОВОГО ПРОФНАСТИЛА

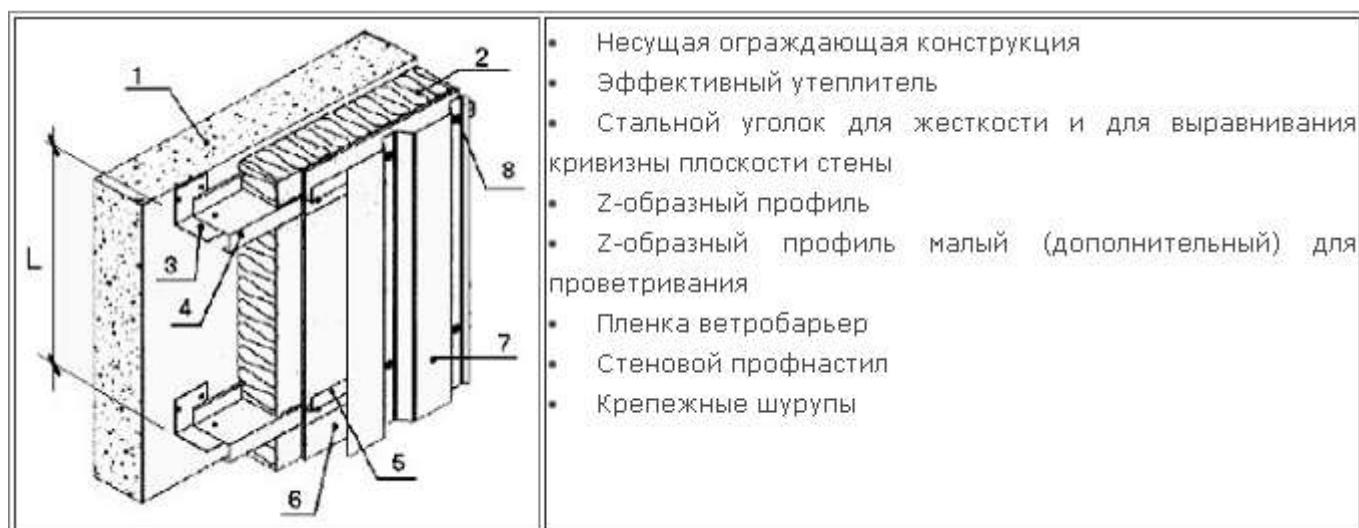
Для облицовки фасадов и отделки внутренних поверхностей помещения применяется стеновой профнастил, который не имеет капиллярной канавки, что позволяет обеспечить взаимозаменяемость отдельных частей профиля.

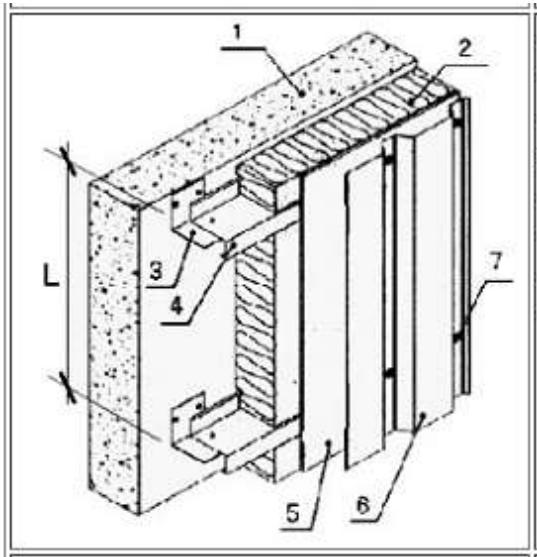
Крепления профнастила производится посредством самонарезающих шурупов, ввинчиваемых в прогиб волны профиля. При монтаже используется аккумуляторная или электрическая дрель, снабженная храповой муфтой. Крепление саморезов: А - неправильное, Б - правильное.



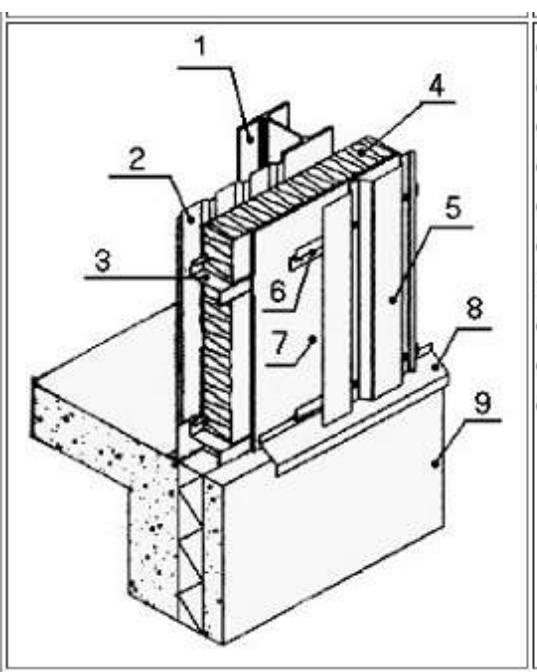
На 1кв.м. расходуется в среднем 6 шурупов. На карнизе и гребне шурупы необходимо ввинчивать в прогиб каждой второй волны плиты профнастила, в середине плиты крепление производится в каждую доску обрешетки. Для надежного крепления бокового нахлеста шаг между заклепками или шурупами для кровельного профиля должен составлять 0,5м, для стенового — 1м. В процессе монтажа кровельного профнастила следует обращать внимание на исправность водосточной канавки.

Для устройства утепленных фасадов дополнительно применяются специальные уголки-посредники. Они служат для выравнивания поверхности стен, а также для последующего крепления Z-профиля, который обеспечивает возможность заполнения теплоизоляционным материалом созданного таким образом дополнительного пространства. При устройстве утепленного вентилируемого фасада крепление профнастила осуществляется к дополнительному малому Z-профилю, создающему пространство для циркуляции воздуха (см. рисунки). Шаг установки несущего горизонтального Z-профиля рассчитывается в зависимости от его геометрических размеров и нагрузки, а также от габаритных размеров применяемого утеплительного материала. Максимальный шаг — L=1м (см. рисунки).

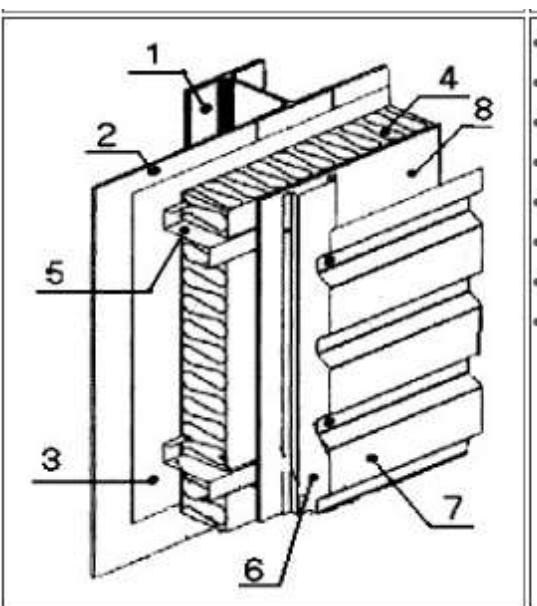




- Несущая ограждающая конструкция
- Эффективный утеплитель
- Стальной уголок для жесткости и для выравнивания кривизны плоскости стены
- Z-образный профиль
- Пленка ветробарьер
- Стеновой профнастил
- Крепежные шурупы



- Каркас здания
- Внутренний стеновой профиль
- Z-образный профиль
- Эффективный утеплитель
- Стеновой профнастил
- Z-образный профиль малый (дополнительный) для проветривания
- Пленка ветробарьер
- Цокольная планка
- Цоколь здания



- Каркас здания
- Внутренние стеновые ограждения
- Гидробарьер
- Эффективный утеплитель
- Z-образный профиль
- П-образная планка
- Стеновой профнастил
- Пленка ветробарьер

Одна из конструкций крепления стеновых материалов, а также вид парапетной части здания представлен на нижнем рисунке. Это один из возможных вариантов устройства стенового ограждения при уже существующей несущей стене. Характерные узлы примыкания профиля сходны с узлами примыкания металлической черепицы и представлены на рисунках. Монтировать профнастил можно как горизонтально так и вертикально, при этом изменится только направление и конфигурация планок-посредников.



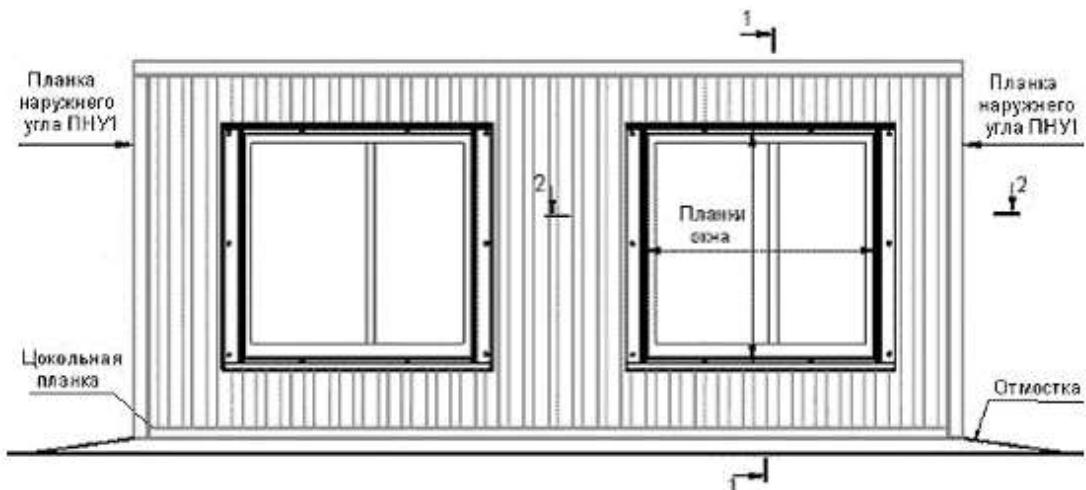
При проектировании и устройстве ограждения необходимо учитывать, что стоимость 1м² ограждающей конструкции из профнастила будет состоять из:

- Стоимость внутреннего ограждения, профиль (если он используется в качестве внутреннего ограждения).
- Паробарьер.
- Эффективный утеплитель.
- Гидробарьер- для кровли, ветробарьер - для стены.
- Наружное ограждение из кровельного или стенового профиля.
- Планки посредники и элементы крепления (шурупы).

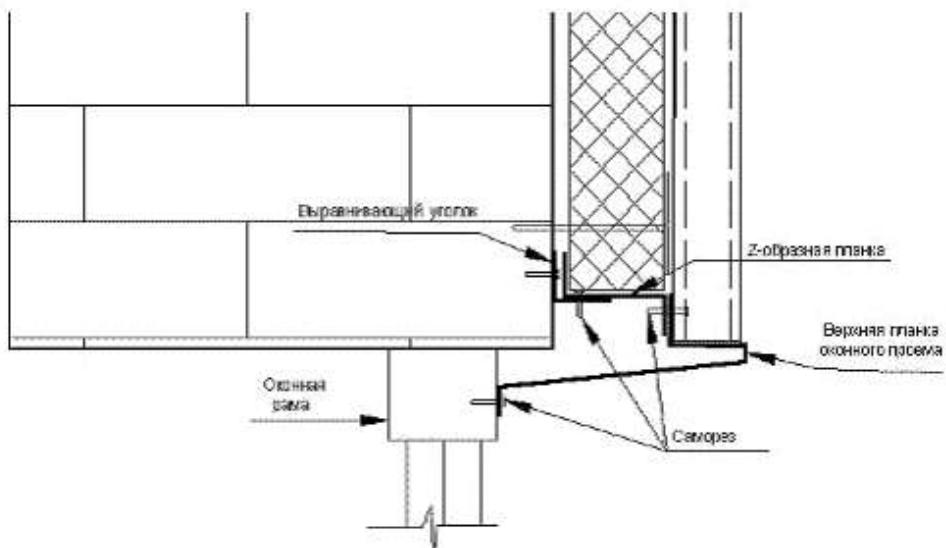
Вид представленного ограждения в уровне цоколя будет выглядеть более эстетичнее, если на границе с цоколем установить цокольную планку, в случае отсутствия цоколя профиль может упираться внизу прямо на отмостку, но для этого она должна иметь ровную поверхность.



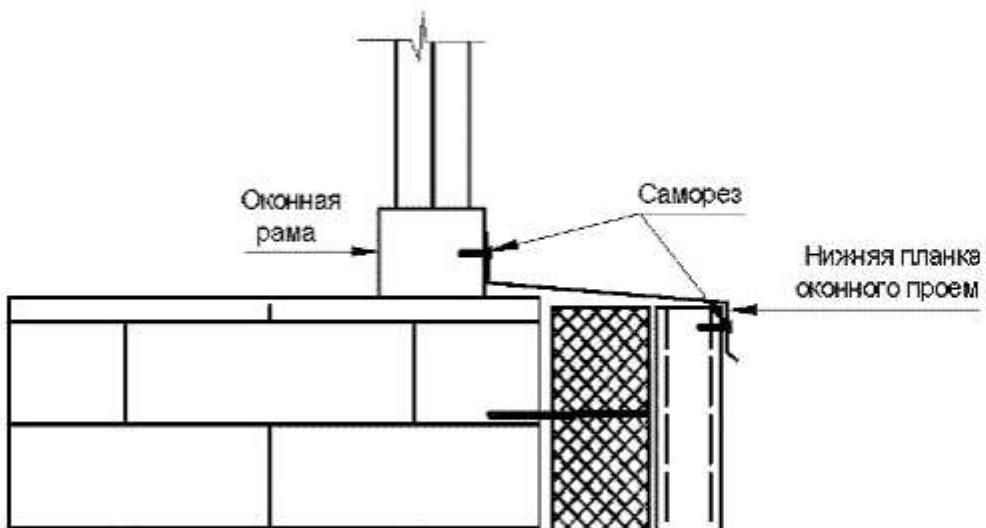
Фасад здания отделанный профнастилом



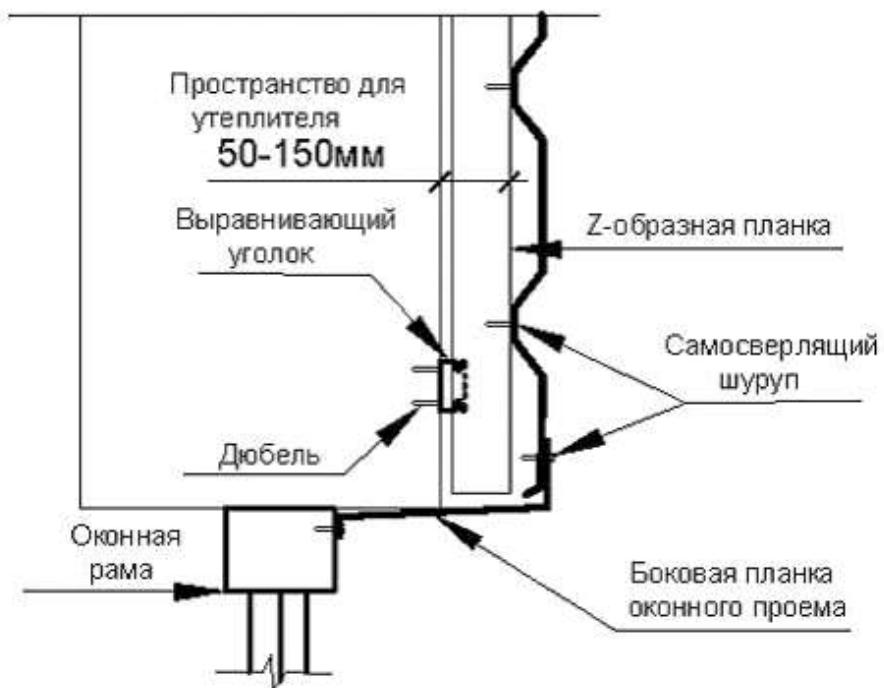
На разрезе 1-1 показана установка верхних и нижних планок окна, рассмотрен случай кирпичной несущей стены, эти планки могут иметь другую конфигурацию и размеры полок, отличную от указанных на схеме, это связано с разными конструкциями здания и его частей.



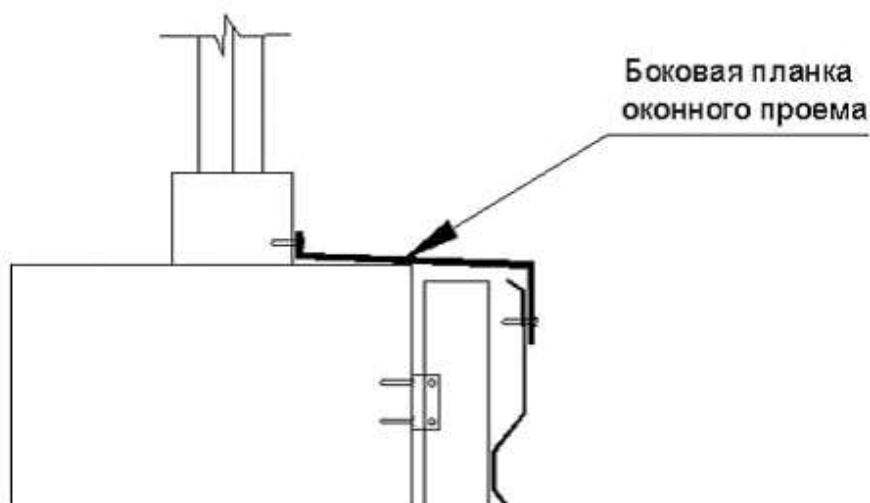
1-1



На разрезе 2-2 показана установка боковых планок окна.



2-2



При обходе планками дверных проемов используются такие же конфигурации планок со своими размерами полок.