



Для фасада здания довольно часто используют такой отделочный материал, как фасадные панели из фиброцемента. Такие панели изготавливают, используя современные нанотехнологии, из-за которых этот материал становится неуязвимым для природных факторов.

Преимущества и недостатки фасадных панелей из фиброцемента

Этот материал изготавливается на основе цемента с добавлением веществ, облегчающих вес, и компонентов, увеличивающих его прочность. Также в этот материал добавляются специальные микрогранулы, которые должны поглощать и отдавать воду в зависимости от уличной влажности. В некоторых разновидностях фиброцементных панелей вместо гранул используются специальные внутренние каналы для отвода избыточной влаги. Такой тип фасадных панелей и с лицевой, и с тыльной стороны покрывается защитным слоем.

Фиброцементный сайдинг имеет довольно много преимуществ:

1. Долговечность и прочность. Этот сайдинг при соблюдении технологии монтажа может держаться до 50 лет, а при надлежащей эксплуатации он может простоять и до 100 лет.

2. Неприхотливость к погодным условиям. Фасадные фиброцементные панели могут эксплуатироваться при температуре от минус 80°С до плюс 80°С.
3. Пожаробезопасность. Фиброцементные панели, в отличие от других вентилируемых фасадов, практически не реагирует на высокие температуры. Например, «экобонд» оплавляется, а виниловый сайдинг выгорает за считанные минуты.
4. Экологичность. В составе фибропанелей отсутствуют продукты химии, и поэтому этот вид панелей можно использовать для отделки помещений внутри.
5. Многообразие цветов и структуры. Ведущие производители фиброцементных материалов выпускают более 500 разновидностей: под природный камень, под кирпич, под дерево и т.д.. Довольно сложно найти такой естественный материал, цвет и структуру которого бы не создали производители фиброцементного сайдинга.
6. Простой и доступный монтаж. Фасадные панели из фиброцемента легко монтируются, поэтому их монтаж доступен каждому.

Монтаж фиброцементных панелей

Монтаж таких панелей осуществляется навесным способом, согласно которому панели крепят на каркас из специального металлического профиля, устройство которого должно соответствовать ряду требований:

- для монтажа каркаса применяется два вида профиля, первый вид устанавливают горизонтально, а второй вид – вертикально. Вторые прикрепляют к горизонтальным профилям, на которые будут устанавливаться фиброцементные панели.
- для надежного крепления каркаса к несущим стенам здания используются специальные кронштейны, которые через паранитовую прокладку, уменьшающую

Фасадные панели из фиброцемента

Автор: Administrator
22.04.2014 00:00 -

воздействие осадки дома на каркас, крепятся к стене. Эти кронштейны монтируются в определенном порядке: по вертикали шаг их установки составляет 1000 мм, а по горизонтали – 600 мм.

- после установки кронштейнов производится утепление дома, то есть на стадии сборки каркаса. Для утепления используют минеральную вату, пенопласт, бальзатовую плиту.

Фиброцементные панели монтируются именно на такой каркас.