Министерство общего и профессионального образования Свердловской области ГАПОУ СО «Уральский колледж технологий и предпринимательства»

Стеклянная черепица

Выполнил:Студент группы С-405 Девадзе Тимур

Стеклянная черепица: виды и особенности

Несмотря на то, что этот вид черепицы уже применялся в Германии в 30 годах прошлого столетия, почему - то принято считать, что стеклянная черепица появилась на рынке только в 2005 году. Прежде всего, красивый внешний вид. А в сочетании со светодиодными дизайнерскими решениями из дома можно сделать произведение искусства. Кроме красоты, есть и другие достоинства. Например, такая черепица существенно повышает освещенность комнат или чердака. При этом совсем не обязательно делать всю крышу прозрачной, достаточно просто выложить своеобразное «окно»





Технические характеристики

Если говорить о технических характеристиках стеклянной черепицы, то можно выделить следующее:

срок эксплуатации от 40 лет:

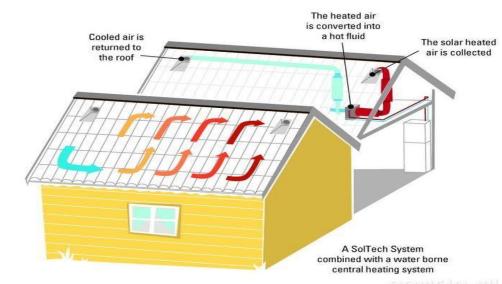
<u>ни град, ни ветер, ни тем более сильный дождь ей не опасен, поскольку выполнена она из каленого стекла;</u>

вес аналогичен обычной керамической черепице;

хорошо стыкуется с керамической черепицей, обеспечивая однородность поверхности кровли.



- Пару слов следует сказать о продукции шведской компании «SolTech Energy». Да это стеклянная черепица, но не совсем. Продукт шведов скорее напоминает комплексное решение для использования альтернативного источника энергии – солнца. Компания имеет несколько готовых решений представленных на рынке:
- солнечные батареи (Power);
- специальная вентиляционная система с использованием стеклянной черепицы и теплового аккумулятора (Alfa);
- использование солнца для нагрева воды (Techo).
- Не все эти решения подойдут для России, несмотря на то, что в русскоязычной части интернета заявляется обратное. Например, кровля Тесhо вообще разрабатывалась под климат стран средиземноморья и персидского залива. Об этом сообщает на своем сайте сам производитель.



Для южных и центральных частей нашей страны еще можно приспособить технологии Power и Alfa. И то, не понятен период самоокупаемости этих систем. Да и называть такие комплексные системы – стеклянной черепицей не совсем корректно.



Что же касается действительно стеклянной черепицы, то она присутствует на рынке страны. И уже не первый год. Например, продукция немецкой компании «Creaton». Доступна черепица и других компаний, в том числе и отечественного производителя. Поэтому

есть из чего выбрать.



Вывод

 Делаем выводы. Стеклянная черепица цена, на которую незначительно отличается от керамических аналогов, доступна для монтажа уже сейчас. При этом укладка черепицы из стекла технологически идентична керамическим аналогам