

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

Стеклянная черепица

Выполнил: Студент
группы С-405
Девадзе Тимур

Стеклопанельная 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 стеклопанельная 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;

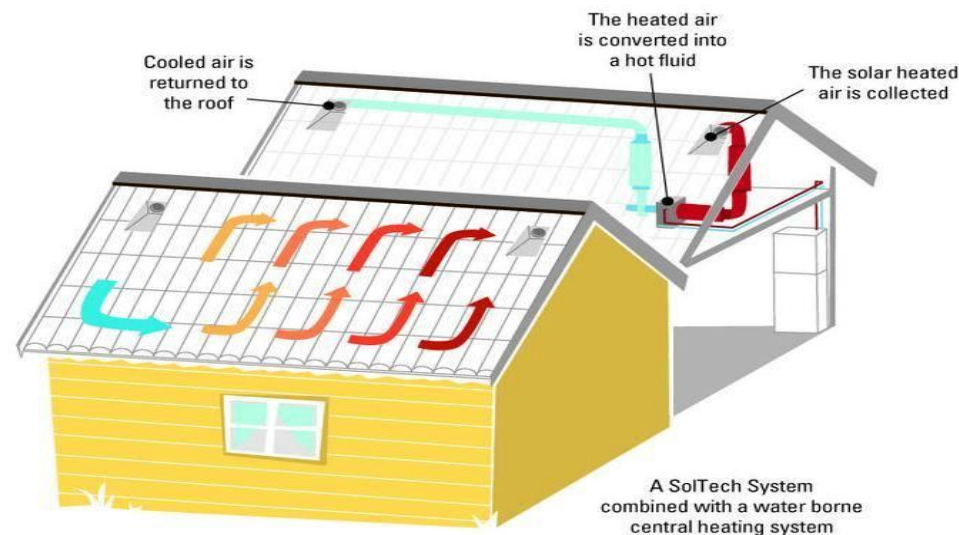
ни град, ни ветер, ни тем более сильный дождь ей не опасен, поскольку выполнена она из каленого стекла;

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