

Александрова Наталья Игоревна

студентка

ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный

технический университет»

г. Липецк, Липецкая область

DOI 10.21661/r-112607

 ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА – СОВРЕМЕННЫЙ КРОВЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ

***Аннотация:** в данной работе описан такой строительный материал, как гибкая черепица и ее свойства. Автор приходит к выводу, что представленный материал является актуальным в наше время.*

***Ключевые слова:** кровля, покрытие, стеклохолст, битумная масса, полимерные компоненты, черепица.*

Крыша является важной частью любого строения. Её защитные свойства, надежность, долговечность и внешний вид зависят от материала покрытия. При строительстве или ремонте крыши встает вопрос: какой материал использовать?

В настоящее время востребованным кровельным материалом стала мягкая кровля. Ни так давно к гибкой черепице относились настороженно, но все чаще это материал применяют в строительстве. Он удобен в монтаже, обладает высокой прочностью и функционален.

Современная мягкая кровля состоит из стеклохолста, на который с двух сторон наносится битумная масса. Для того, чтобы придать материалу прочность, гибкость и эластичность в битумную массу добавляют полимерные компоненты. Для придания дополнительной защиты от солнечных лучей и атмосферных осадков, а также для декоративного оформления внешнюю сторону кровельного материала покрывают минеральной крошкой. С внутренней стороны имеется слой песка или резиноклеевого битума, который закрывается защитной пленкой. Все компоненты, которые входят в состав мягкой кровли, влагостойкие, что полностью исключает гниение и коррозию кровли.

С лицевой стороны мягкая кровля имеет фигурную кромку, которая имеет разнообразную форму: круглая, трапециевидная, прямоугольная, шестигранная и треугольная (рис. 1).

Мягкая кровля или гибкая черепица имеет множество достоинств:

- 1) небольшой удельный вес, что позволяет не усиливать стропильную систему;
- 2) коррозионная стойкость;
- 3) ударопрочность;
- 4) низкая теплопроводность;
- 5) эластичность;
- 6) бесшумность;
- 7) быстрота и легкость монтажного процесса.

Благодаря своей эластичности этот материал можно использовать для покрытия крыш любых сооружений. Также возможна реализация почти любых архитектурных решений. При этом материал отвечает всем нормам при эксплуатации.

Гибкая черепица в своей цветовой гамме имеет натуральные цвета, которые хорошо подходят к любому ландшафту (рис. 1). Это является большим преимуществом мягкой кровли среди других кровельных материалов.

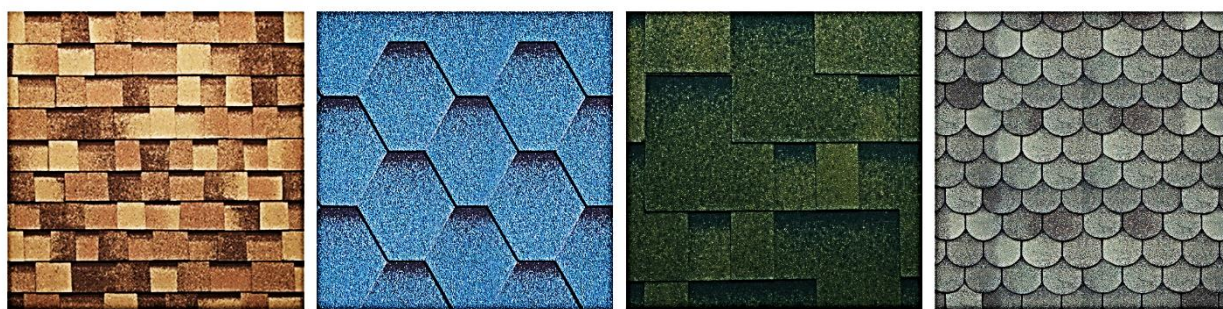


Рис. 1. Мягкая кровля: разнообразие цвета и формы кромки

При монтаже кровли, применяя гибкую черепицу, отходы минимальны. Если конструкция кровли имеет большое количество переломов, башенок или выступов такой материал будет очень актуален. Также можно сэкономить применив гибкую черепицу, воплотив любые строительные фантазии.

Звуконепроницаемость этого материала позволяет применять его для покрытия мансард.

Анализирую выше сказанное, можно сделать следующие выводы:

1. Мягкая кровля является прочным кровельным материалом, который при этом легок и удобен в монтаже.
2. Красивая отделка и разнообразие цветов гибкой кровли, позволяет подобрать материал на любой вкус и цвет, который гармонично впишется в окружающую среду.

Список литературы

1. Беспяткин Э. Все о кровле. Секреты мастера / Э. Беспяткин. – СПб: Питер, 2012. – 128 с.
2. Панасюк М.В. Кровельные материалы. Практическое руководство / М.В. Панасюк. – Ростов н/Д: Феникс, 2005. – 448 с.