Уникальность – 100% (https://text.ru/antiplagiat/61702b0a1e2bc)

# Подбор кровельной черепицы в соответствии с проектом на примере продукции ТМ GERARD

Кровля во многом определяет не только эстетичный, но и функциональный облик здания. Это означает, что к подбору кровельного материала необходимо подойти с не меньшей ответственностью, чем решая, как и из чего строить фундамент и стены. Правильный выбор здесь определяет, насколько сооружение будет прочным, долговечным, надежным, а также ремонтопригодным.

Одним из наиболее популярных и перспективных материалов считается кровельная черепица. За тысячелетия существования и использования она прошла путь от непрочных и тяжелых изделий из сланца или необожженной глины до многослойных, конструктивно сложных и легких изделий.

Выбор на рынке черепицы сейчас обширен и разнообразен. Производители предлагают продукцию из разных материалов, начиная с битума, заканчивая листовой прессованной сталью. В данном материале в качестве объекта выбора мы рассмотрим композитную кровельную черепицу ТМ GERARD, ее особенности, достоинства и соответствие базовым требованиям архитекторов и проектировщиков.

## Критерии, определяющие качество кровельной черепицы

Качество, практичность и долговечность черепицы, как и других кровельных материалов, определяются рядом критериев, среди которых важнейшими являются следующие:

* Надежное крепление.
* Защита от падения снега зимой.
* Устойчивость к возгоранию.
* Максимальное шумопоглощение.
* Теплоизоляционные свойства.
* Стоимость квадратного метра.
* Эстетика кровельного материала.

Ниже мы рассмотрим значение каждого из них, а также методы, которыми компания GERARD достигала необходимого уровня в каждом из случаев.

## Надежное крепление

Буря = сорванные листы кровли = ремонт. С этой простой формулой знакомо большинство домовладельцев. Сложно защитить свою крышу от воздействия сильного ветра. При малейшей погрешности при монтаже, он одинаково легко снимет, и тяжелый шифер, и легкую металлочерепицу.

### Решение проблемы в материалах ТМ GERARD

Компания GERARD разработала систему 8-точечного крепления каждого листа. В итоге композитную черепицу неспособен сорвать даже ураган со скоростью ветра до 200 км/ ч.

## Защита от падения снега зимой

Снежной зимой пласты снега чаще всего сходят постепенно небольшими кусками. Но ближе к весенним оттепелям на крыше образуются настоящие ледяные брылы, которые съезжают по гладкому кровельному покрытию целиком, привнося опасность получения серьезных травм для людей и животных. Удерживать снег, заставляя его таять на крыше, призваны снегоуловители.

### Решение проблемы в материалах ТМ GERARD

За 60-летнюю историю компания GERARD в каталогах продукции ни разу не предлагала снегоуловители. Все благодаря структуре верхнего слоя черепицы из натурального камня. Рельефная кромка хорошо удерживает смерзшийся снежный пласт, благодаря чему необходимость в дополнительных конструктивных элементах отпадает.

## Устойчивость к возгоранию

Пожар на чердаке – один из лидеров среди причин разрушения здания. Сооружения нередко рушатся под весом обваливающейся крыши. Да и сама кровля часто служит хорошим источником для огня.

### Решение проблемы в материалах ТМ GERARD

Композитная черепица GERARD преимущественно состоит из стального основания и крошки базальта, поэтому отличается негорючестью. Кроме того, квадратный метр покрытия весит не более 6,6е кг, поэтому не создает усиленную нагрузку на стропила.

## Максимальное шумопоглощение

Каждый владелец здания с кровлей из металлочерепицы знает, насколько она шумная при ветре и дожде. Звукоизолирующие свойства у этого и большинства других покрытий минимальные. И даже через хорошее перекрытие шумы легко проникают в помещение.

### Решение проблемы в материалах ТМ GERARD

8-слойная структура композитной черепицы GERARD обеспечивает достаточно высокий уровень звукоизоляции. В помещении, покрытом данным материалом, дождь если и будет слышен, то несущественно.

## Теплоизоляционные свойства

Металлочерепица наравне с другими популярными кровельными материалами характеризуется высоким уровнем теплопроводности. Среднестатистическая кровля российского здания теряет до 45% проникающего в подкровельное пространство тепла. Итог – повышенные расходы на зимнее отопление.

### Решение проблемы в материалах ТМ GERARD

Базальт – один из основных слоев композитной черепицы GERARD – плохой проводник тепла. Поэтому с данным материалом зимой оно уходит из здания с меньшей интенсивностью, а летом в помещениях сохраняется приятная прохлада, поскольку подкровельное пространство меньше нагревается.

## Стоимость квадратного метра

Стоимость кровли составляет около 30% от затрат на строительство здания. И экономить на ней нельзя. Но следует различать расходы на покупку и монтаж материалов, и совокупные затраты, дополнительно включающие эксплуатацию и текущий ремонт.

### Решение проблемы в материалах ТМ GERARD

Композитная черепица GERARD стоит дороже сравнительно с битумной и металлочерепицей. Однако, она более долговечна, и нуждается в менее прочном и дорогостоящем основании. Поэтому в итоге композит обходится владельцу здания дешевле.

## Эстетика кровельного материала

Прежде всего при выборе кровельного материала собственники и заказчики все же смотрят на эстетику. Всегда важно, чтобы крыша смотрелась красиво сразу после постройки, а также сохраняла внешний вид как можно дольше.

### Решение проблемы в материалах ТМ GERARD

Учитывая, что основные материалы изготовления композитной черепицы GERARD – базальт и сталь, а также ряд других долговечных материалов, у таких покрытий отсутствуют проблемы с естественным старением. Производитель гарантирует целостность и эстетичность своих кровель в течение не менее 50 лет.

## BIM-модели – один из факторов востребованности продукции ТМ GERARD

Популярность композитной черепицы ТМ GERARD определяется не только их высокими эксплуатационными свойствами и эстетичностью. Также важно то, что компания не чурается современных технологий, ориентированных на проектировщиков, архитекторов, дизайнеров и непосредственно застройщиков. В частности, компания предлагает BIM-модели ряда основных коллекций своей композитной черепицы:

* Milano – выполненная в классическом римском дизайне.
* SHAKE – оригинальная фактура дранки.
* Diamant – выполнена в эстетике керамической кровли.

Использование BIM-моделей при проектировании зданий и сооружений позволяет оценить не только внешний вид постройки с конкретными материалами и техническими решениями, но также дает возможность спрогнозировать ее эксплуатационные характеристики, долговечность, наличие или отсутствие погрешностей при проектировании. Производители материалов, приобщающиеся к технологиям BIM-моделирования, автоматически демонстрируют уверенность в своей продукции и ее потребительских качествах.