

## ГРАНУЛЯТ

Минеральная посыпка — верхний защитный слой, отвечает за цвет и фактуру.

Требования:

- надежная адгезия к битумному слою;
- плотное покрытие битума для защиты от УФ-лучей;
- низкий процент потери посыпки;
- стойкость цвета.

## БАЗАЛЬТ\*

- 3-х фракционный базальт округлой формы лучше прилегает к битуму;
- керамизация (окрашивание при  $t > 650$  °C неорганическими красителями) обеспечивает стойкость цвета и естественный оттенок.



## СЛАНЕЦ, ФИЛЛИТ

- овальной чешуйчатой формы — меньше поверхность для прилегания к битуму;
- химический способ окрашивания (органическими красителями при низкой температуре);
- может постепенно впитывать битумные масла и менять оттенок.



## «АНТРАЦИТ»

- отходы теплоэлектростанций или металлургического производства;
- не поддается окраске (цвет чёрный);
- используется для удешевления посыпки в эконом коллекциях.



## БИТУМ

Наполнитель гибкой черепицы — битум, отвечает за водонепроницаемость.

Для улучшения свойств в битум добавляют модификаторы — полимерные вещества, изменяющие структуру битума и улучшающие его эксплуатационные показатели.

## АПП-БИТУМ\*

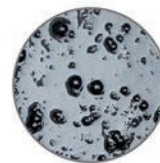
атактический полипропилен (15%)

- высокая теплостойкость (+140 °C);
- стойкость к агрессивному воздействию УФ-излучения;
- высокая сопротивляемость старению.



## ОКИСЛЕННЫЙ БИТУМ

- низкая стойкость к старению;
- быстро теряет гибкость, твердеет;
- низкая теплостойкость (+80 °C).



## СБС-БИТУМ (стирол-бутадиен-стирол)

- высокая гибкость при минусовых температурах;
- средняя теплостойкость (+100 °C);
- средняя стойкость к УФ.



## АПАО-БИТУМ (аморфный полиальфа-олефин)

- высокая теплостойкость (+160 °C);
- высокая гибкость при минусовых температурах;
- стойкость к агрессивному воздействию УФ излучения.



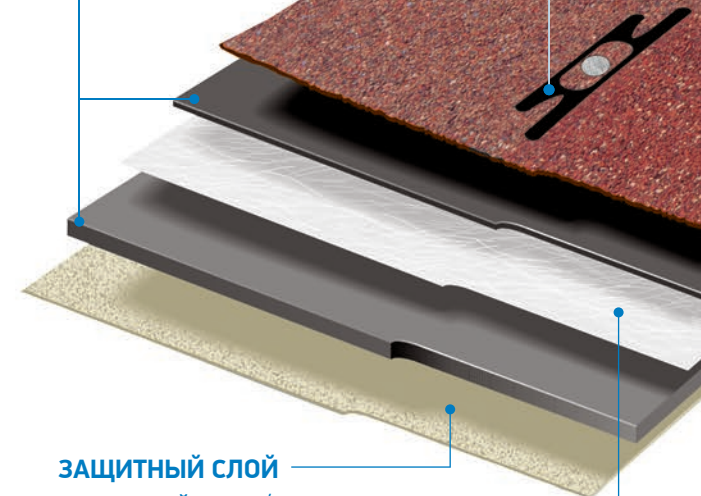
## ФИЛЛЕР (доломит)

- увеличивает вес битума, но снижает его качественные характеристики.



## ИННОВАЦИОННАЯ ТЕРМОКЛЕЕВАЯ СИСТЕМА

Для надежной фиксации черепицы



## ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ

кремниевый песок / полимерная пленка

## НЕТКАНЫЙ СТЕКЛОХОЛСТ

Стеклохолст — основа, созданная из стекловолоконных нитей, переплетенных и термосклеенных между собой.

Обеспечивает прочность и стабильность размеров гибкой черепицы.

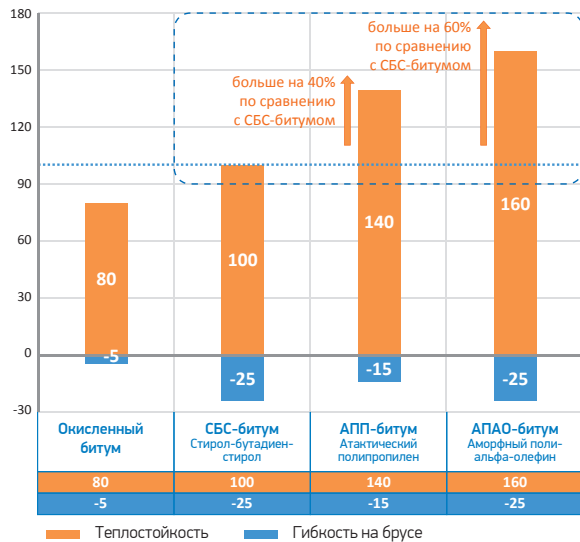
- стеклохолст одной плотности может иметь разную прочность из-за отличий производства и количества используемого клея;
- прочность на разрыв декларируется ГОСТ;
- за счет **ОСОБОГО ПЛЕТЕНИЯ\*** стекловолокна на 30% увеличена прочность черепицы.



\* выбор TEGOLA

## СРАВНЕНИЕ БИТУМОВ

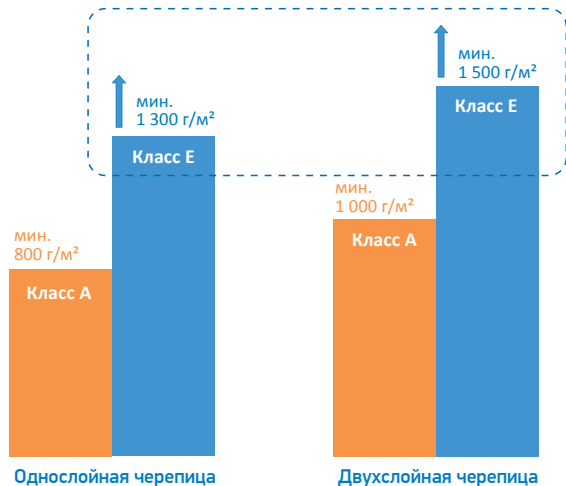
Теплостойкость и гибкость на брусе



Теплостойкость — ключевой показатель для битумной черепицы.

## КЛАСС ПО ГОСТ

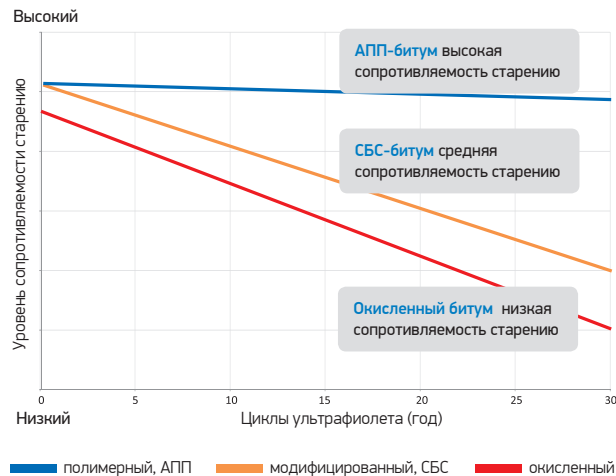
Гибкая черепица в зависимости от количества битума разделяется на класс А и класс Е



Чем больше битума, тем продолжительнее срок службы гибкой черепицы.

## ВОЗДЕЙСТВИЕ УФ-ЛУЧЕЙ

на гибкую черепицу с различными битумными модификаторами



ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА НА ОСНОВЕ АПП-БИТУМА — ГАРАНТИРОВАННАЯ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ВАШЕЙ КРОВЛИ



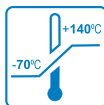
**ИТАЛЬЯНСКИЙ СТИЛЬ — от итальянской компании**

Большой ассортимент по формам и цветовым решениям.



**ДОЛГОВЕЧНО**

АПП-битум (15% полимера) устойчив к агрессивному воздействию солнца. Керамизированный базальтовый гранулят устойчив к выгоранию.



**НАДЕЖНО — для любого региона**

Высокая стойкость к повышенным температурам. Устойчивость к воздействию температурных перепадов.



**БЕЗОПАСНО — OXI FREE**

Без окисленных битумов. Безопасна для здоровья человека.



**СООТВЕТСТВИЕ ГОСТ**

Произведено по стандарту на гибкую черепицу ГОСТ 32806-2014 (EN544:2011). Декларируется класс и прочность.

**TEGOLA®**  
Stile Italiano dal 1977

# ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА

Описание  
Состав  
Характеристики

TEGOLA Russia  
tegola.ru