



Исх. № 129839 - 08.12.2025/  
Информационная статья от: 28.04.2020

## Состав композитной черепицы

Композитная черепица – вид кровельного покрытия высокого класса, использование которого на кровле не только блестяще выполнит свои прямые функции – защиту от любых внешних воздействий, но и придаст внешнему облику дома благородность и привлекательность. В Европе и России композитная черепица занимает почетное место в ряду кровельных материалов премиум-класса.

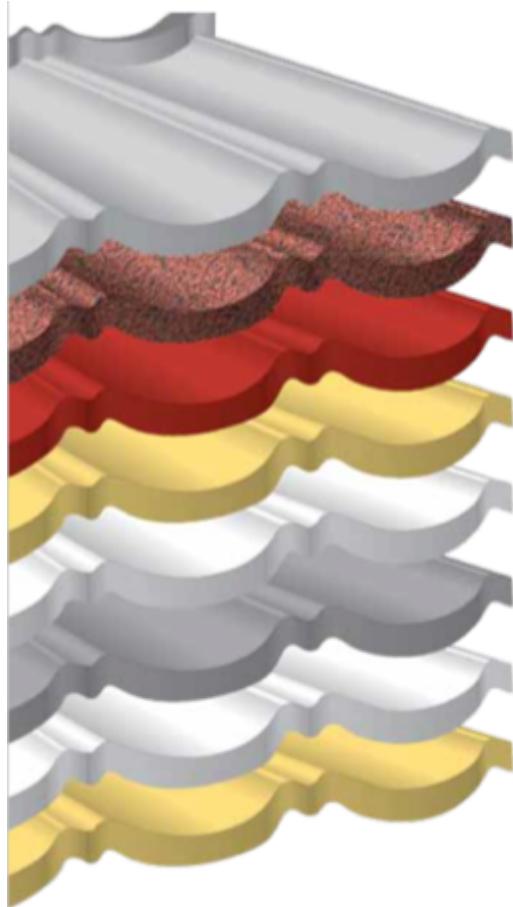
По своему устройству композитная черепица – сложный многослойный комплекс с основой из высокопрочного стального листа (0,45 мм толщины). С обеих сторон сталь защищена алюмоцинком – патентованным сплавом цинка и алюминия, с добавлением частей кремния.

Алюмоцинк - новое слово в разработках защитных покрытий для стали, за счет свойств алюминия создавать вокруг себя инертную оксидную пленку алюмоцинк химически намного более стойк и защищает сталь от коррозии в разы дольше и надежнее, чем простое цинковое покрытие. Слой алюцинка (55% Al-Zn) покрывает стальной лист с двух сторон.

Состав покрытия: 55% алюминия; 43% цинка и 2% кремния.

Этот особый сплав алюминия и цинка разработала и запатентовала в 1960-е годы компания Bethlehem Steel. Комбинация алюминия и цинка является наилучшей, т.к. алюминий защищает покрытие от коррозии благодаря своим превосходным антикоррозийным свойствам, а цинк обладает уникальным свойством катодной защиты обрезного края и царапин на слое.

Покрытие алюмоцинка - 40 микрон с обеих сторон.



- 1 УФ-стойкий акриловый лак
- 2 Гранулы натурального камня
- 3 Акриловый грунт
- 4 Адгезионное покрытие
- 5 Алюмоцинковый слой
- 6 Высококачественный стальной лист 0,45 мм
- 7 Алюмоцинковый слой
- 8 Защитное покрытие

С внешней стороны композитная черепица покрыта слоем минеральных гранул (базальтовый гранулят), изготовленных и окрашенных при спекании крошки натурального камня со стойкими красителями.

Натуральный камень придает композитной черепице прежде всего – дополнительную прочность, отдельная черепица получается крепче аналогичной керамической, хотя и значительно легче ее.

**Важно! Гранулят выступает идеальным шумопоглотителем, крыша из композитной черепицы будет лишена «звуковых эффектов» от шума дождя или ветра. В то время как кровли из простой металлической черепицы не могут похвальиться подобными качествами.**

Каменные гранулы – носители окраски будущей кровли. Краситель внедрен в саму структуру камня, и потому не смоется многолетними дождями, талыми водами и не выцветет на ярком летнем солнышке.

**Автор статьи:**

Андрей Когут

Специалист первой категории направления "Коттеджное малоэтажное строительство"



Ответ сформирован в  
базе знаний по ссылке

3 3