Корпорация ТЕХНОНИКОЛЬ
129110, Россия, Москва, улица Гиляровского, дом 47, строение 5
тел.: +7 495 925 57 75, факс: +7 495 925 81 55, www.tn.ru, info@tn.ru

Исх. № 129681 - 12.03.2026/
Информационная статья от: 10.03.2023

Применяемая армирующая основа для гибкой черепицы

Типы основ для битумных материалов

В производстве кровельных и гидроизоляционных материалов применяются следующие виды основ:

- кровельный картон;
- стеклохолст;
- стеклоткань;
- полиэфирный холст.

Кровельный картон является гниющей основной и применяется только при изготовлении бюджетных материалов.

Стеклоткань имеет высокие прочностные характеристики, но при этом хуже других основ пропитывается битумом.

Полиэфирный холст обладает высокими прочностными характеристиками, но является дорогой основой.

Стеклохолст сочетает в себе надежность, долговечность и является оптимальным по стоимости.

Основа для гибкой черепицы

Гибкая черепица изготавливается на основе стеклохолста, покрытого с обеих сторон битумной либо битумно-полимерной смесью. Стеклохолст собственного производства - изготовлен на заводе Стекловолокна (направление Никоглас) в г. Воскресенске.

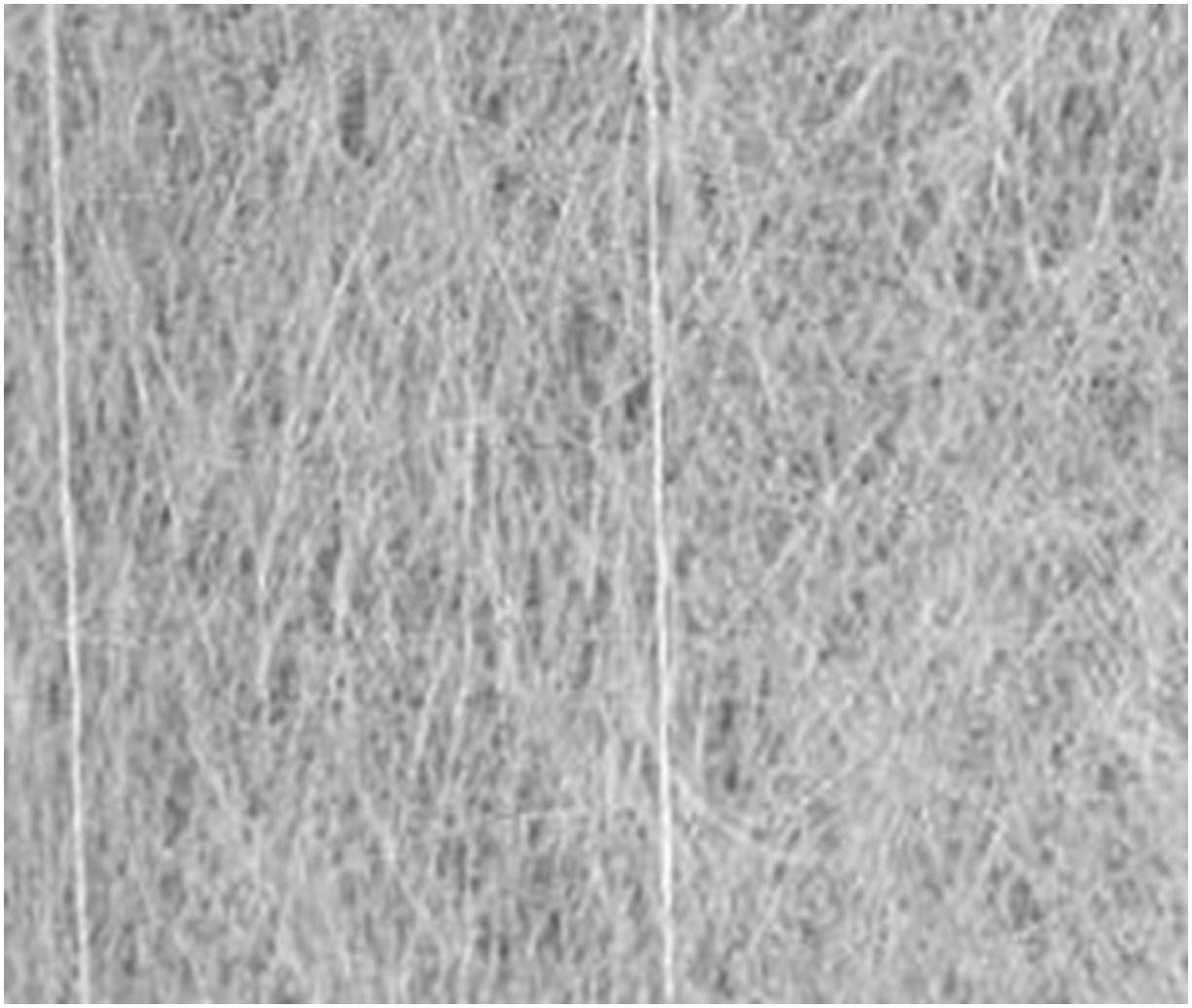
Завод Стекловолокна производит стеклохолст по мокрой технологии из стеклянных волокон специального диаметра и длины, скрепленных между собой органическими добавками без формальдегида.

Преимущества основы из стеклохолста, произведенного по такой технологии:

- негорючесть;
- сопротивление к УФ-лучам;
- более однородная структура и высокая механическая прочность.

Стехлохолст выполняет функцию каркаса черепицы, не позволяет гонтам терять первоначальную геометрическую форму.

Исходя из опыта производства ТЕХНОНИКОЛЬ, оптимальная плотность стеклохолста для гибкой черепицы SHINGLAS разных серий — 80–110 г/м2.



Важно! Разрывная сила при растяжении, устойчивость к раздиру гвоздем, относительное удлинение гибкой черепицы зависят от армирующей основы.

Важно достичь не только высоких прочностных характеристик, значительно превышающих нормы ГОСТ 32806-2014, но и обеспечить качественную пропитку основы битумной смесью, что гарантирует необходимую теплостойкость и стойкость к образованию вздутий вяжущего при эксплуатации кровельного покрытия.

Высокая термостабильность стеклохолста является залогом геометрической стабильности гибкой черепицы SHINGLAS при ее эксплуатации.

Автор статьи:
Андрей Когут
Специалист первой категории направления "Коттеджное малоэтажное строительство"