



Исх. № 129698 - 05.03.2025/

Дата обновления статьи: 19.02.2025 г.

Монтаж гибкой черепицы. Устройство сплошного основания

Виды оснований под гибкую черепицу

Для монтажа гибкой черепицы требуется, ровное жесткое и сплошное основание. В зависимости от способа монтажа могут использоваться следующие материалы:

Для монтажа с помощью механического крепежа - ОСП-3, фанера ФСФ, обрезная или шпунтованная доска

Для монтажа методом наплавления - листы ЦСП или АЦЛ, железобетон.

Контрбрус для создания вентиляционного канала



Вентиляционный канал над теплоизоляцией должен иметь высоту продуха 50 мм при угле ската больше 20°. При уменьшении угла наклона ската (менее 20°) высота продуха должна

быть увеличена до 80 мм.

Вентилируемый канал выполняется с помощью деревянного бруса контробрешетки. Брус механически фиксируется с помощью ершенных гвоздей или саморезов по дереву.

Разреженная обрешетка

При выборе материала для разреженной обрешетки следует применять древесину преимущественно хвойных пород не ниже 2 сорта с относительной влажностью не более 20%.



Расстояние в свету между обрешеткой:

- в рядовой зоне: согласно расчету;
- на карнизном свесе: сплошное основание из досок шириной от края карнизного вылета до внутренней поверхности стены;

Крепление осуществить гвоздями или саморезами по дереву по 2 шт. на соединение.

Поперечное соединение двух элементов разреженной обрешетки в одном ряду производить таким образом, чтобы стык досок приходился на стропильную ногу, механическая фиксация по 2 шт. на каждый край доски.



Стыки разреженной обрешетки в соседних горизонтальных рядах должны быть смещены минимум на один прогон стропил. Длина досок должна быть не менее чем два пролета стропил.

Сплошное основание

Основание под укладку гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS должно быть сухим, сплошным, жестким и ровным. Перепады по высоте не должны превышать 1-2 мм.

Сплошной настил основания может быть выполнен из следующих материалов:

- Шпунтованных или обрезных досок хвойных пород не ниже 2 сорта с относительной влажностью не более 20%, отсортированных по толщине;
- Ориентированно-стружечных плит повышенной влагостойкости (осп-3 [ГОСТ Р 56309-2014](#)) или повышенной влагостойкости фанеры (ФСФ [ГОСТ 3916.2-2018](#)) по разреженной обрешетке.

Рекомендуемая толщина настила из ОСП-3 для укладки гибкой черепицы ТЕХНОНИКОЛЬ SHINGLAS составляет не менее 12 мм для коллекций ВЕСТЕРН и КОНТИНЕНТ, для остальных коллекций 9 мм.

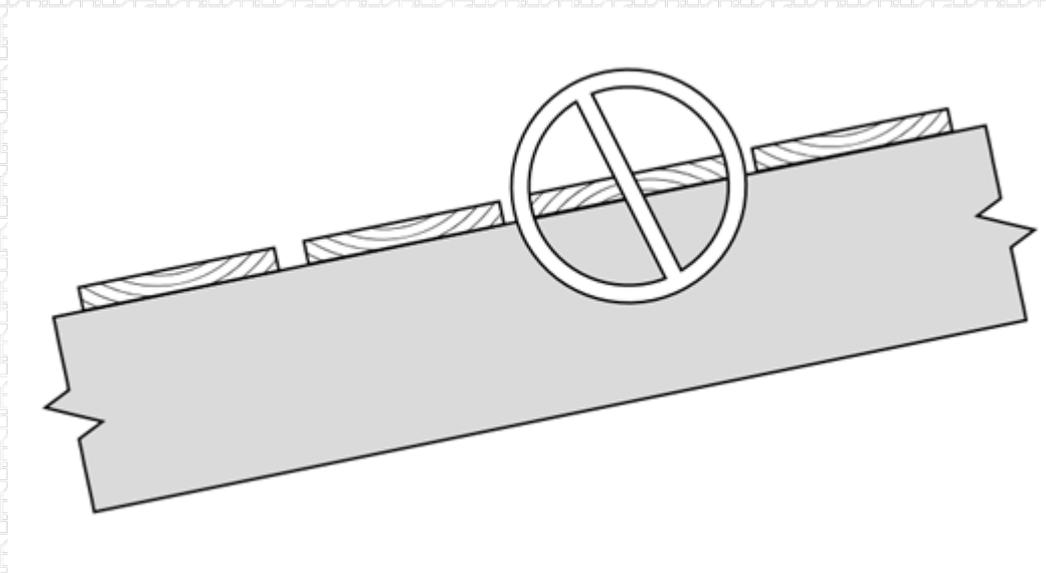
Выбор толщины сплошного основания зависит от шага стропил, сечения и шага деревянной обрешетки, снегового района и должен производиться согласно расчету по [СП 20.13330-2016](#) «Нагрузки и воздействия» и [СП 64.13330-2017](#) «Деревянные конструкции».

\$BANNER-173790\$

Шпунтованная или обрезная доска

При монтаже сплошного деревянного настила следует обратить внимание на то, чтобы

фрагменты годовых колец были ориентированы выпуклостями вниз.



Для укладки необходимо сделать выборку из досок по толщине, чтобы толщина настила изменялась постепенно, более толстые доски укладывают ближе к карнизному свесу. Стыки досок по длине располагать на опорах, в местах стыков забивать не менее 4-х гвоздей.

При использовании влажной древесины окончания шпунтованных или обрезных досок с каждой стороны крепятся на два самореза.

ОСП-3 или ФСФ

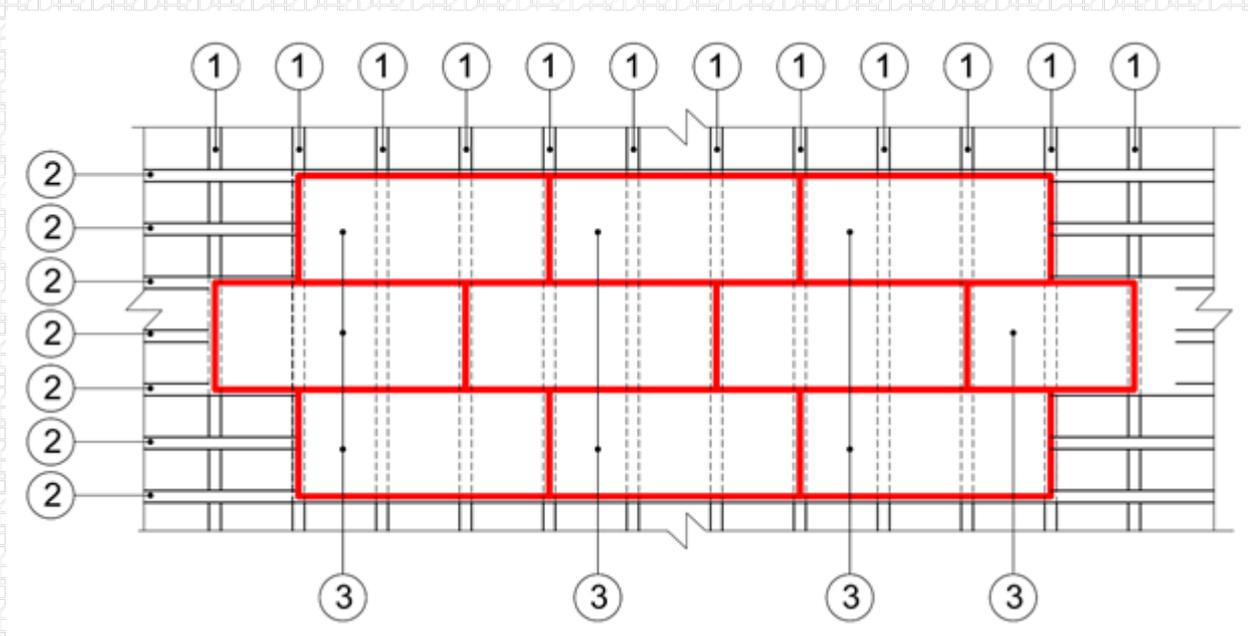
Монтаж сплошного настила выполняется с разбежкой швов. Минимальная величина разбежки должна соответствовать шагу стропил.



Необходимо оставлять зазор между листами 3-5 мм.



Крепление осуществлять ершеными гвоздями или саморезами.



1. Стропильная нога;
2. Разрезанная обрешетка;
3. Сплошной настил из ОСП-3.

Листы сплошного настила укладываются главной осью (длинной стороной) перпендикулярно стропильным ногам. Горизонтальные стыки (длинные края) должны опираться на вспомогательную опору (разрезанную обрешетку).

Гвозди для механической фиксации располагаются по всему периметру листа с шагом согласно расчету.

\$BANNER-203977\$

Разработал:

Андрей Когут

Специалист первой категории направления "Коттеджное малоэтажное строительство"



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке