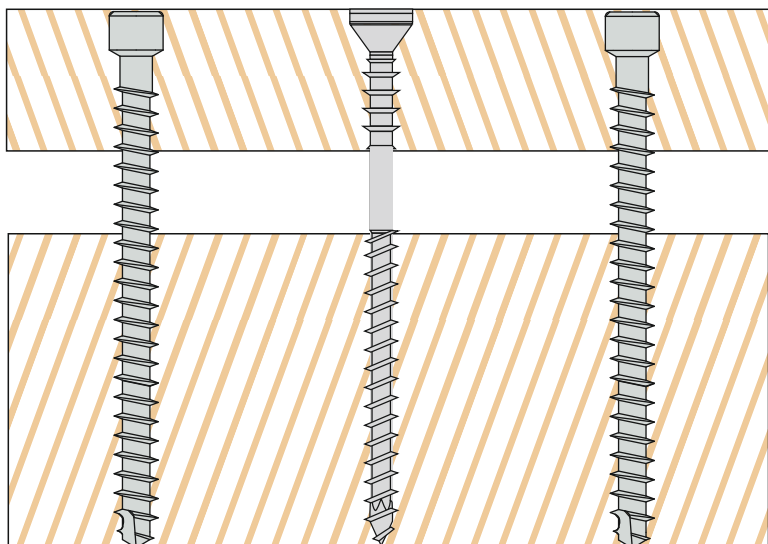


УЗЕЛ РЕКОНСТРУКЦИИ DIS+FTLD

Руководство по техническому решению разработано совместно с
Рыбаков Павел (Roofper)



Общее назначение и принцип работы

Для выравнивание обрешетки под последующую укладку кровельного покрытия при приведении реконструкции кровли. Дистанционный саморез обеспечивает выравнивание, а полнорезьбовые - надежную фиксацию узла и допустимые нагрузки.

Применение узла для кровли

Условия для применения узла

- Обрешетка выполняется из доски толщиной 20-25мм
- Контробрешетка выполнена из бруска толщиной не менее 45мм
- Вся древесина на кровле не гнилая, строительной влажности
- Величина корректировки по высоте (Н) дистанционным анкером не превышает 3см

Монтаж узла

Этап 1.

Доска обрешетки укладывается поперек бруска контробрешетки. Фиксация производится дистанционным саморезом (регулируемым).

Регулировка: Вкручивая или выкручивая дистанционный саморез, мастер выставляет необходимый зазор и компенсирует неровность стропильной ноги, добиваясь создания идеальной плоскости для всей обрешетки. Используйте лазерный нивелир для контроля общей плоскости ската.

Количество дистанционных саморезов: минимум 1 шт. на пересечении доски со стропилом (шаг порядка 500–600 мм).

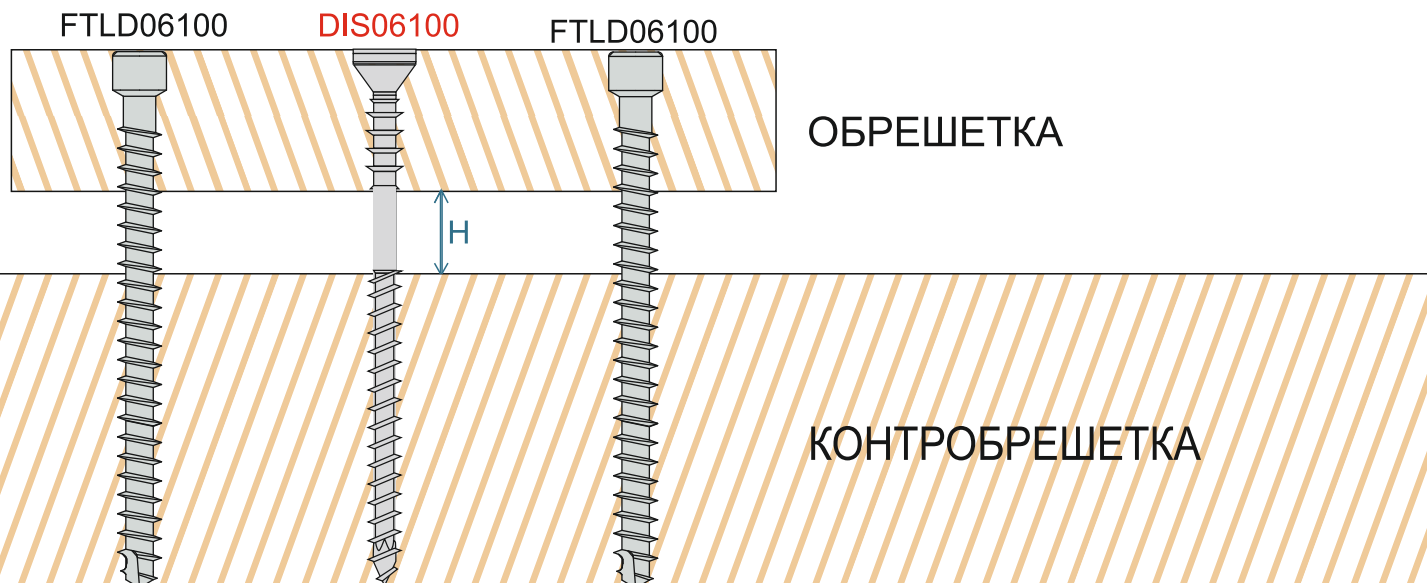
Этап 2.

После того как плоскость ската выставлена и все доски обрешетки выставлены регулирующими саморезами, необходимо зафиксировать их жестко, чтобы исключить сдвиги под нагрузкой (ветер, снег).

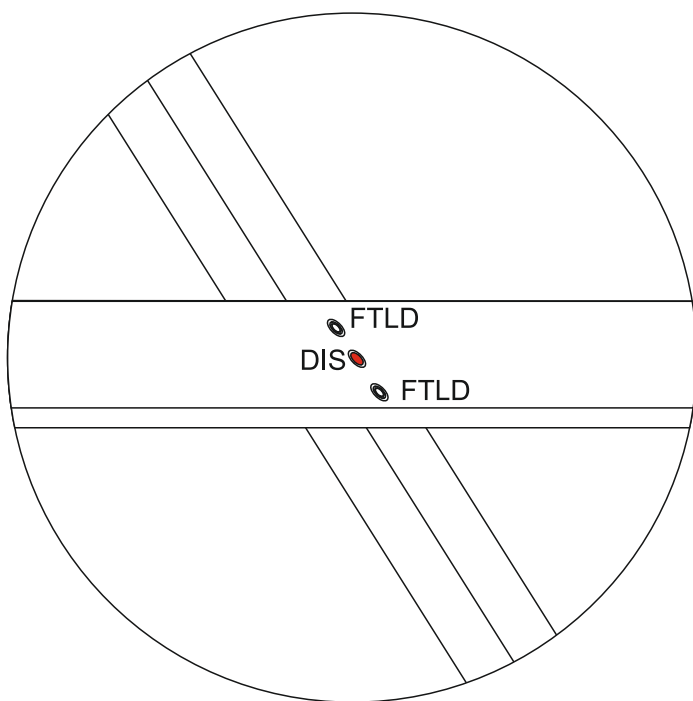
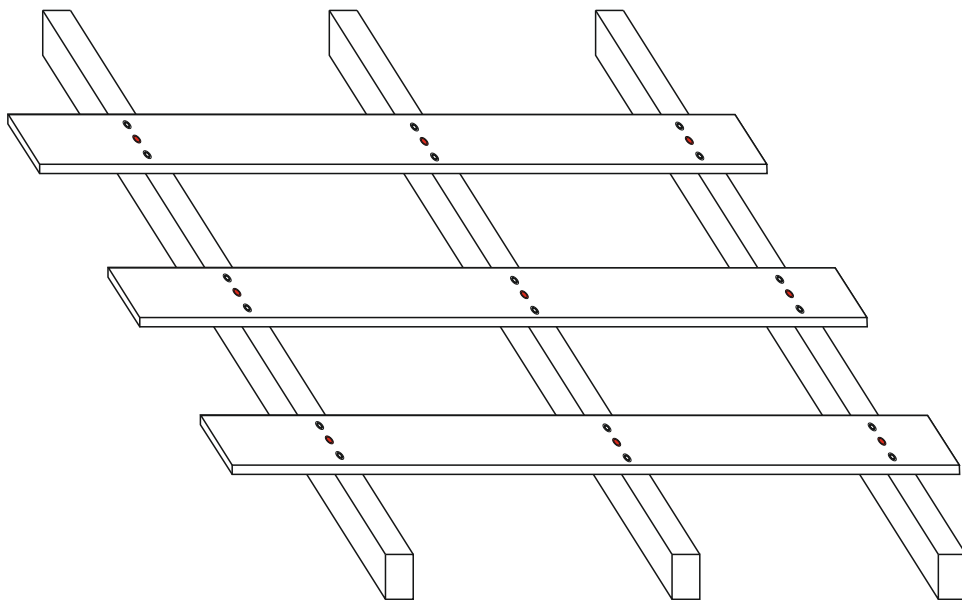
В каждую точку пересечения (доска обрешетки + брусок контробрешетки) дополнительно вкручиваются два полнорезьбовых самореза диаметром 6 мм и длиной 90–100 мм.

Расположение: Саморезы вкручиваются по центру бруска (чтобы избежать раскалывания) на расстоянии не менее 60 мм от края (торца) бруса и стропила

Схематичная конструкция узла



Пример использования узла на кровле



Информация по нагрузкам

Расчетная нагрузка на узел при толщине обрешетки 20мм составляет 96кг.
Расчетная нагрузка на узел при толщине обрешетки 25мм составляет 120кг.

Испытания тестовом стенде подтвердили эти данные.

Рекомендации по применению

Шаг обрешетки выбирается исходя из снеговой нагрузки вашего региона. Расчетная нагрузка узлов на 1м2 кровли должна превышать общую нагрузку на кровлю (вес материала + снеговая нагрузка) в 1.5 раз.