

Основание кровли

Основание всегда делается сплошным из шпунтованной доски, влагостойкой фанеры или OSB-плиты, толщина которых зависит от расстояния между стропилами (см. таблицу). Основание из фанеры делает кровельную конструкцию более прочной, чем основание из досок.

Деревянная обрешетка делается из шпунтованной доски, максимальная ширина которой 95 мм и минимальная толщина 20 мм (расстояние между опорами, т.е. шаг стропил составляет максимум 600 мм). Доски должны быть неповрежденные, т.е. ровные и сухие, а влажность не должна превышать 20 % от веса в сухом состоянии. Стыки досок располагают на месте стропил. Доски по своей длине должны проходить как минимум через два пролета между стропилами. Следует оставить достаточный зазор между досками, учитывая возможное расширение досок, вызванное влажностью и изменением температуры. Каждая доска прибивается к стропилам двумя гальванизированными гвоздями, длиной минимум 70 мм.

Сплошной настил можно сделать из строительных плит, изготовленных для этих целей (напр. влагостойкая фанера или OSB), которые монтируются в соответствии с инструкциями изготовителя. Толщина плит должна соответствовать как минимум показателям, приведенным в таблице. Из-за возможной обломки или просадки края горизонтальные швы должны быть шпунтованными, если не имеется других вариантов предотвращения просадки. Вертикальные швы располагаются на месте стропил без образования перекрестных изображений.

Плиты должны проходить как минимум через два пролета между стропилами. Следует оставить достаточный зазор между досками, учитывая возможное расширение досок, вызванное влажностью и изменением температуры.

При использовании основания из строительных плит необходимо ознакомиться с инструкцией производителя.

Минимальная толщина обрешетки:

Шаг стропил К (мм)	Толщина OSB- плиты (мм)	Толщина шпунтованной доски (мм)	Толщина фанеры (мм)
600	12	20	12
900	18	23	18
1200	21	30	21

Снеговая нагрузка крыши 1,8 kN/m² и точечная нагрузка 1,0 kN

Под кровлю из мягкой черепицы укладывается подкладочный ковер. Мягкая черепица монтируется прямо на подкладочный ковер без вентиляционного зазора. Минимальный уклон кровли 11,3°.

