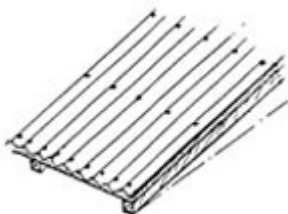


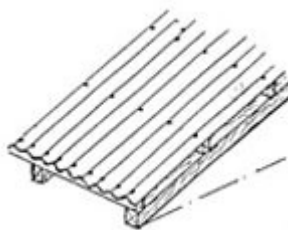
Ондулин- инструкция по монтажу



При угле наклона крыши от 5° до 10° (уклон от 1/11 до 1/6) требуется сплошная обрешетка из доски или фанеры. Концевой нахлест: 300 мм, боковой нахлест: 2 волны.



При угле наклона крыши от 10° до 15° (уклон от 1/6 до 1/4) делается обрешетка с интервалом 450 мм по осям. Концевой нахлест: 200 мм, боковой нахлест: 1 волна.



При угле наклона крыши от 15° и более (уклон от 1/4 и менее) делается обрешетка с интервалом 600 мм по осям. Концевой нахлест: 170 мм, боковой нахлест: 1 волна.



Бруски обрешетки должны быть прибиты к стропилам на правильных расстояниях по осям. Пользуйтесь деревянным "интервалом" для поддержания параллельности обрешетин к карнизу.



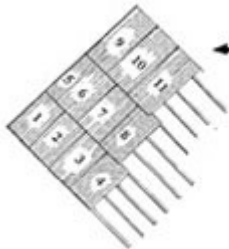
Размечать листы Onduline лучше всего цветным карандашом. Для аккуратной разметки волнистой поверхности можно использовать обрезок листа



Разрезать листы можно ножовкой по дереву, смазанной маслом для того, чтобы избежать застревания. Можно использовать циркулярную или ручную электропилу.



Ондулин — очень легкий материал, один лист весит 6 кг, что делает подъем и укладку листов на кровле совсем несложной.



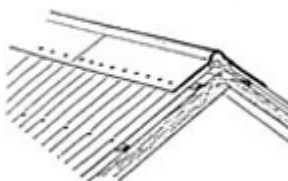
Начинайте крепить листы с противоположного преобладающим ветрам края крыши. Начините второй ряд листов с половины листа, для того, чтобы на угловом стыке был нахлест в 3, а не в 4 листа. Это облегчает укладку.



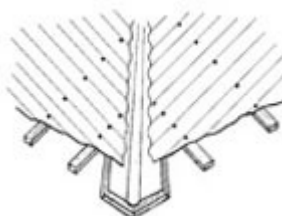
Прибивайте листы Ондулин по каждой волне на конце листа и концевом нахлесте, а также по обеим сторонам бокового нахлеста. Прибивайте через одну волну к промежуточным брускам обрешетки. Для крепления одного листа необходимо 20 гвоздей.



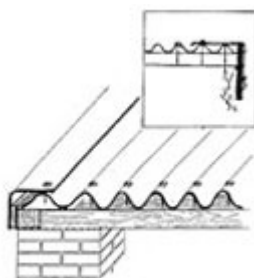
Всегда используйте натянутую веревку для того, чтобы производить крепеж точно по линии бруса обрешетки.



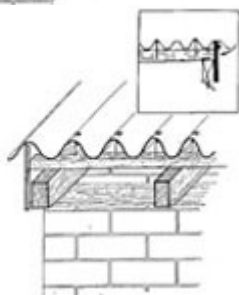
Крепление коньковых элементов Ондулин нужно начинать с противоположного преобладающим ветрам края крыши с нахлестом 125 мм. Прибивать коньковый элемент нужно по каждой волне стыкующегося с ним листа к дополнительным брускам обрешетки.



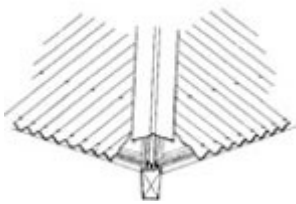
Для оформления ендов используйте специальные ендовы Ондулин. Для крепления ендовы требуется дополнительная обрешетка.



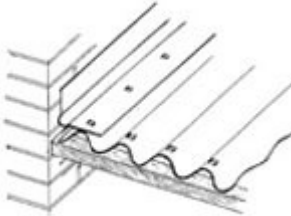
Для оформления щипца используйте специальный щипцовый или коньковый элемент Ондулин.



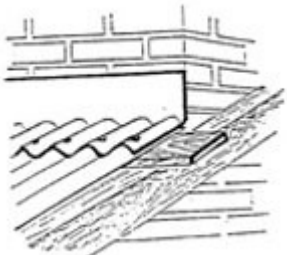
Оформить щипец вы можете также способом, указанным на этом рисунке. Вы можете загнуть и прибить край листа к щипцовой доске. Рекомендуется только при плюсовой температуре.



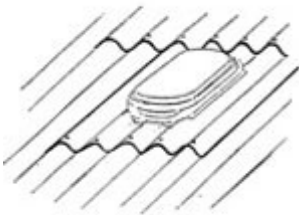
Для правильного оформления ребра крыши используйте щипцовый или коньковый элемент Ондулин.



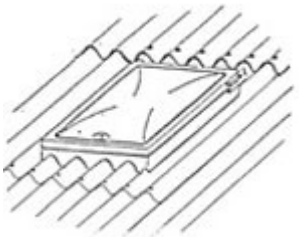
Оформить боковой стык кровли с вертикальной стеной можно при помощи ендовы Ондулин. Стык ендовы со стеной необходимо надежно гидроизолировать.



Используйте покрывающий фартук Ондулин на торцевом стыке кровли с вертикальной стеной (например, с печной трубой). Стык покрывающего фартука с вертикальной стеной необходимо надежно гидроизолировать. Прибивать покрывающий фартук к листу необходимо по каждой волне.



Для хорошей вентиляции кровли используйте кровельный вентилятор Ондулин. Прибивайте кровельный вентилятор по каждой волне на стыке с листами. Верхний лист должен иметь нахлест поверх основания вентилятора.



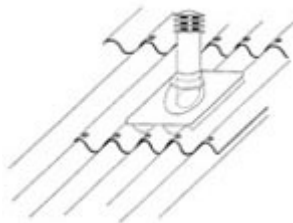
Для обеспечения выхода на кровлю и освещения чердака используйте кровельное окно Ондулин. Прибивайте кровельное окно по каждой волне на стыке с листами. Верхний лист должен иметь нахлест поверх основания кровельного окна.



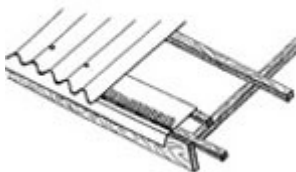
Заполнитель карниза Ондулин используйте для закрытия просвета листа на карнизе, а также для закрытия просвета между коньковым элементом и листом Ондулин. Заполнитель карниза может применяться или не применяться в зависимости от условий вентиляции каждой конкретной кровли.



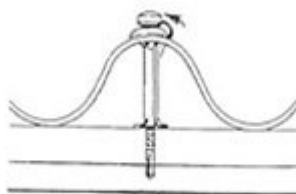
Универсальный карнизный короб может использоваться для лучшей гидроизоляции карниза кровли. Максимальный свес листа Ондулин на карнизе — 70 мм.



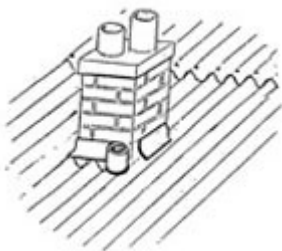
Вентиляционная труба Ондулин оформляет выпуск вентиляционных каналов через кровлю. Прибивайте вентиляционную трубу по каждой волне на стыке с листами. Верхний лист должен иметь нахлест поверх основания вентиляционной трубы.



Вентиляционная гребенка Ондулин прибивается на карнизе под листом Ондулин и служит для того, чтобы насекомые и птицы не проникали в просветы листа.



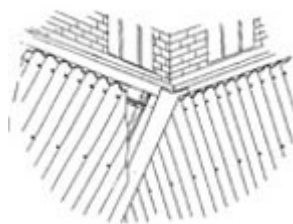
Для крепления листов Ондулин к металлической обрешетке используйте саморезы Стелфикс. Крепление Стелфиксом осуществляется торцевой головкой, вставленной в дрель.



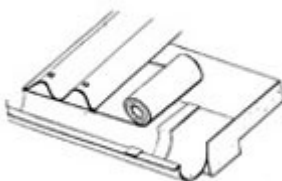
Самоклеящиеся изолирующие ленты Ондуфлеш помогут вам гидроизолировать стык кровли с печной трубой.



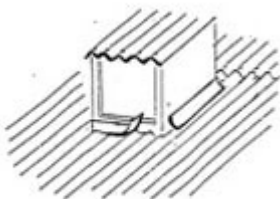
При помощи самоклеящихся изолирующих лент Ондуфлеш вы можете гидроизолировать стык кровли с кровельным окном Ондулин.



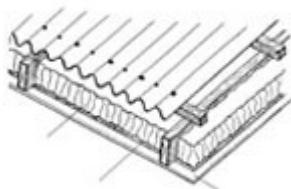
Самоклеящиеся изолирующие ленты Ондуфлеш могут использоваться для оформления ендовы кровли.



Самоклеящиеся изолирующие ленты Ондуфлеш помогут улучшить гидроизоляцию карниза кровли.



Самоклеящиеся изолирующие ленты Ондуфлеш помогут вам гидроизолировать стык кровли с любыми надстройками на крыше.



Наиболее часто встречающаяся конструкция кровли с использованием листов Ондулин. В качестве пароизоляции рекомендуем применять высококачественный подкладочный материал Ондутис.