

Ондулин

**ЛЕГКИЕ ВОЛНИСТЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ
ЛИСТЫ ОНДУЛИН**



**ИНСТРУКЦИЯ
ПО КРЕПЛЕНИЮ**

ГАРАНТИЯ 15 ЛЕТ

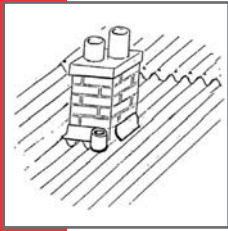
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантия водонепроницаемости кровельных листов ОНДУЛИН

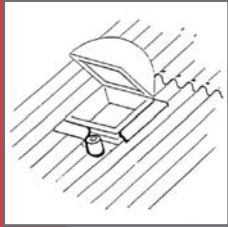
1. ЗАО «ОНДУЛИН-СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ» предоставляет гарантию на материал, поставляемый официальными дилерами и дистрибьюторами вышеуказанного ЗАО.
2. Изготовитель гарантирует водонепроницаемость кровельных листов ОНДУЛИН в течение 15 лет от даты покупки при соблюдении следующих условий:
 - Покупатель получает от Продавца инструкцию по креплению материала с гарантийным талоном, на котором должна стоять печать дистрибьютора-продавца материала, либо ЗАО «ОНДУЛИН-СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ» или его филиалов.
 - При возникновении претензии, гарантийный талон с инструкцией, а также накладная на материал должны быть предоставлены дистрибьютору, продавшему материал.
 - Рекламации на обнаруженные дефекты следует подавать в письменном виде.
3. Гарантия не касается дефектов, возникших в результате:
 - непрофессионального монтажа или несоблюдения инструкции по креплению, предоставляемой Продавцом;
 - ненадлежащего использования материала;
 - неправильного хранения или содержания материала;
 - некачественного ремонта или использования нефирменных комплектующих.
4. Настоящая гарантия действительно на территории России.
5. Рекламации можно подавать в течение всего гарантийного срока – 15 лет от даты оплаты материала.
6. Покупатель должен предоставить Продавцу возможность проверить обоснованность рекламации и рассмотреть объем дефектов.
7. Гарантия не распространяется на вред, причиненный стихийными бедствиями.
8. В случае явного производственного дефекта материала Продавец обязан заменить дефектный материал на новый.
9. Возмещение по гарантии не включает в себя расходы на доставку, монтаж и ремонт.
10. По истечении гарантийного срока Покупатель теряет право на предъявление рекламации на дефектное изделие.

«ОНДУЛИН-СМ» 117393 Москва, Профсоюзная ул., 56
Тел.: (495) 665-67-01, факс: (495) 665-67-02
<http://www.onduline.ru>, e-mail: info@onduline.ru

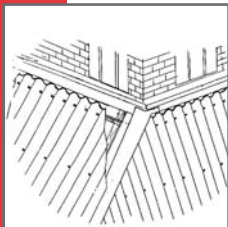
печать продавца



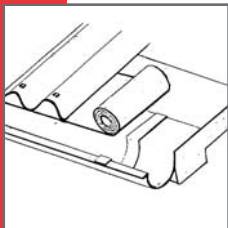
22 Самоклеющиеся изолирующие ленты Ондуфлеш помогут вам гидроизолировать стык кровли с печной трубой.



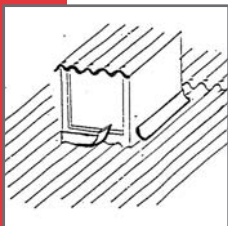
23 При помощи самоклеющихся изолирующих лент Ондуфлеш вы можете гидроизолировать стык кровли с кровельным окном.



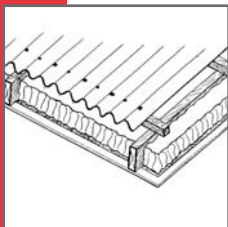
24 Самоклеющиеся изолирующие ленты Ондуфлеш могут использоваться для оформления ендовы кровли.



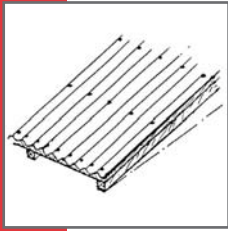
25 Самоклеющиеся изолирующие ленты Ондуфлеш помогут улучшить гидроизоляцию карниза кровли.



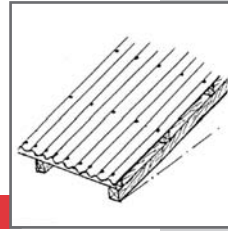
26 Самоклеющиеся изолирующие ленты Ондуфлеш помогут гидроизолировать стык кровли с любыми надстройками на крыше.



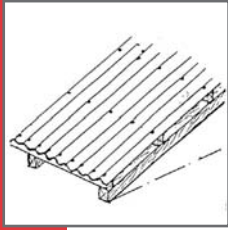
27 Наиболее часто встречающаяся конструкция кровли с использованием листов Ондулин. В качестве пароизоляции рекомендуем применять высококачественный подкладочный материал Ондутис.



1 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.



2 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.



3 При угле наклона крыши от 15° (уклон от 1/4 и более) делается обрешетка с интервалом 610 мм по осям. Концевой нахлест: 170 мм, боковой нахлест: 1 волна.



4 Бруски обрешетки должны быть прибиты к стропилам на правильных расстояниях по осям. Пользуйтесь деревянным «интервалом» для поддержания параллельности обрешетки.



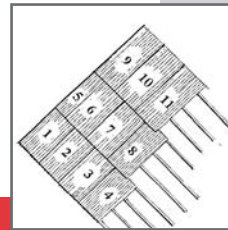
5 Размечать листы Onduline лучше цветным карандашом. Для аккуратной разметки волнистой поверхности можно использовать обрезок листа.



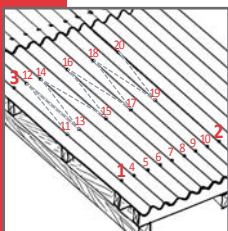
6 Разрезать листы можно ножовкой по дереву, смазанной маслом, чтобы избежать застревания. Можно использовать циркулярную или ручную электропилу.



7 Onduline очень легкий материал – один лист весит 6 кг, что делает подъем и укладку листов на кровлю простой и удобной.



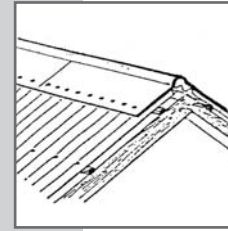
8 Начинайте крепить листы с противоположного превалирующим ветрам края крыши. Начинайте второй ряд листов с половины листа, чтобы на угловом стыке был нахлест в 3, а не в 4 листа. Это облегчает укладку.



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

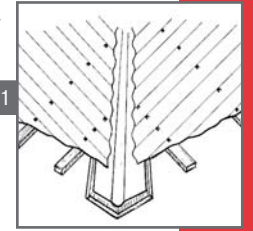


10 Всегда используйте натянутую веревку, чтобы производить крепеж точно по линии бруса обрешетки.



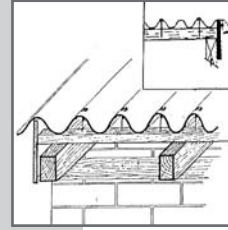
12

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



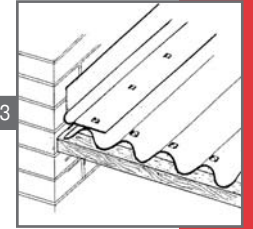
11

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



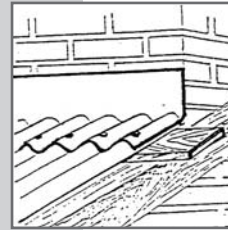
14

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



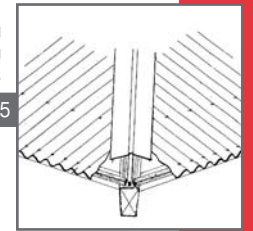
13

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



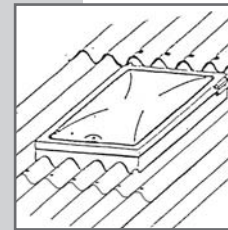
16

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



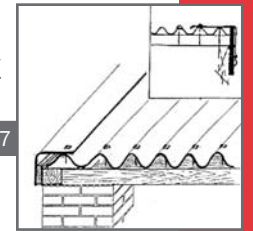
15

Для правильного оформления ребра крыши используйте щипцовый элемент. Или коньковый элемент Onduline.



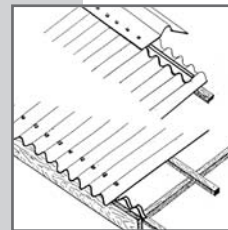
18

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



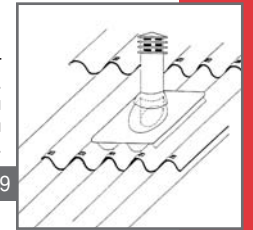
17

Для оформления щипца используйте специальный щипцовый или коньковый элемент Onduline.



20

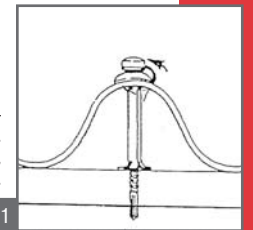
Заполнитель карниза Onduline используется для закрытия просветов листов на карнизе, а также между коньковым элементом и листом Onduline. Применение заполнителя карниза зависит от вентиляции каждой кровли.



19

Вентиляционная труба Onduline оформляет выпуск вентиляционных каналов через кровлю. Прибивайте трубу по каждой волне. Верхний лист должен иметь нахлест поверх основания вентиляционной трубы.

Для крепления листов Onduline к металлической обрешетке используются саморезы. Крепление осуществляется торцевой головкой, вставленной в дрель.



21

фирма Onduline дает общие рекомендации по использованию листов Onduline и аксессуаров. За правильность конструкции кровли ответственность несет проектировщик и подрядчик.