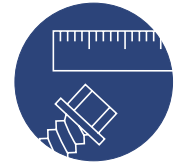




# Lindab Topline™

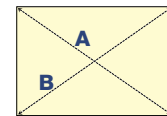
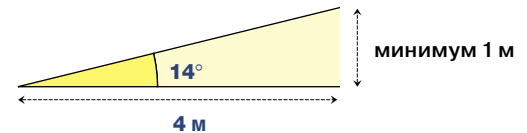


## 1. Уклон кровли

Проверьте кровлю. Какой у нее уклон? Металлочерепицу Lindab Topline можно монтировать при уклоне  $14^\circ$  (01: 04).

Также проверьте, имеет ли ваша кровля прямоугольную форму, произведя замеры диагоналей.

Если имеет место несовпадение сопрягаемых величин, значит, кровля непрямоугольная. Постарайтесь добиться того, чтобы свесы кровли были прямолинейные. Небольшие расхождения (20-30 мм) можно выровнять посредством ветровой планки. При большем искривлении кровли необходимо модифицировать конструкцию.



Перед монтажом необходимо проверить диагональ А и В

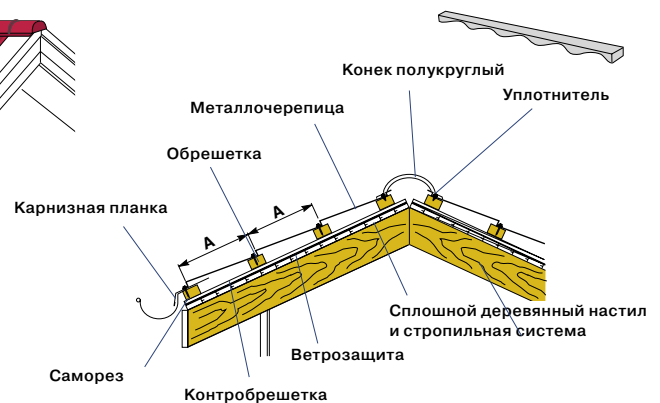
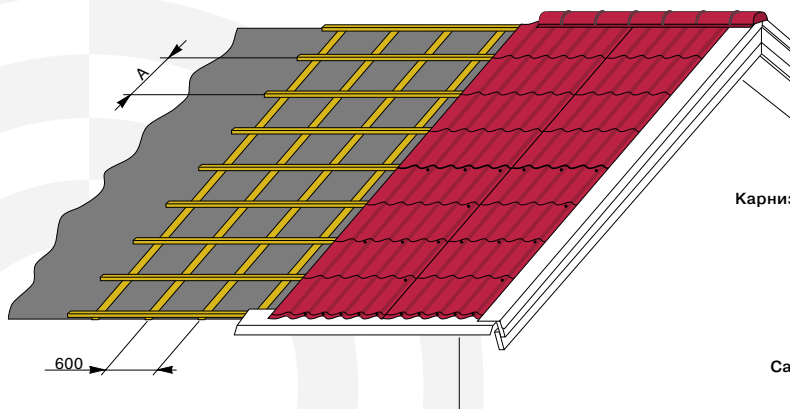
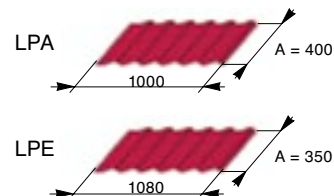
## 2. Дизайн/ монтаж обрешетки

Монтаж контробрешетки нужно производить параллельно стропильным балкам. Сечение контробрешетки зависит от климатического района. Минимальное сечение 25x25 мм при шаге 600 мм по сплошному основанию из шпунтованной доски. Обрешетка под металлочерепицу может быть сеч. 25x50 мм или 38x50 мм.

Всё обстоит гораздо проще, если у вас имеется комбинированная обрешетка KLS. Обрешетка параллельная стропильным балкам в таком случае не нужна, так как у обрешетки KLS имеются отверстия для дренажа. Уложите обрешетку KLS прямо на кровельный картон и закрепите её с помощью кровельных гвоздей или саморезов UBSK.

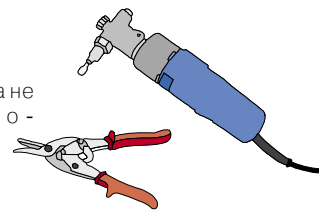
Несущая обрешетка Lindab S7 45 может использоваться во всех районах, где выпадает снег. Крепите обрешетку с помощью оцинкованных гвоздей или саморезов UBSK к каждой стропильной балке.

Существуют два типа металлочерепицы Lindab Topline, различающиеся шириной покрытия и расстоянием между рейками обрешетки А. См. справа.



### 3. Инструменты – режьте аккуратно и легко.

Если вам нужно отрезать кровельный лист используйте ниблер или листовые ножницы. Никогда не применяйте для этого угловую отрезную машинку или ножовку, так как это приводит к сильному повреждению кровельного листа, а опилки застревают в покрытии листа и ржавеют.



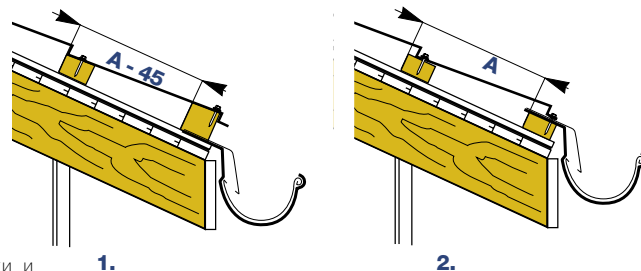
### 4. Монтаж водосточной системы

Запросите и получите подробные инструкции по монтажу водосточной системы Lindab, чтобы быть уверенным в выборе нужных фитингов и зажимов водостока.

### 5. Монтаж карнизной планки

Назначением карнизной планки является отвод воды с настила крыши в водосток, а также предотвращение задувания воды с металлочерепицы на фасад. Карнизную планку следует устанавливать таким образом, чтобы она покрывала нахлест тыльную сторону водостока. Существуют два варианта:

1. Карнизная планка располагается под планкой обрешетки и настилом. Шаг обрешетки =  $A - 45$
2. Карнизная планка устанавливается над самой нижней планкой обрешетки. Шаг обрешетки =  $A$



### 6. Обрезка длины по размеру

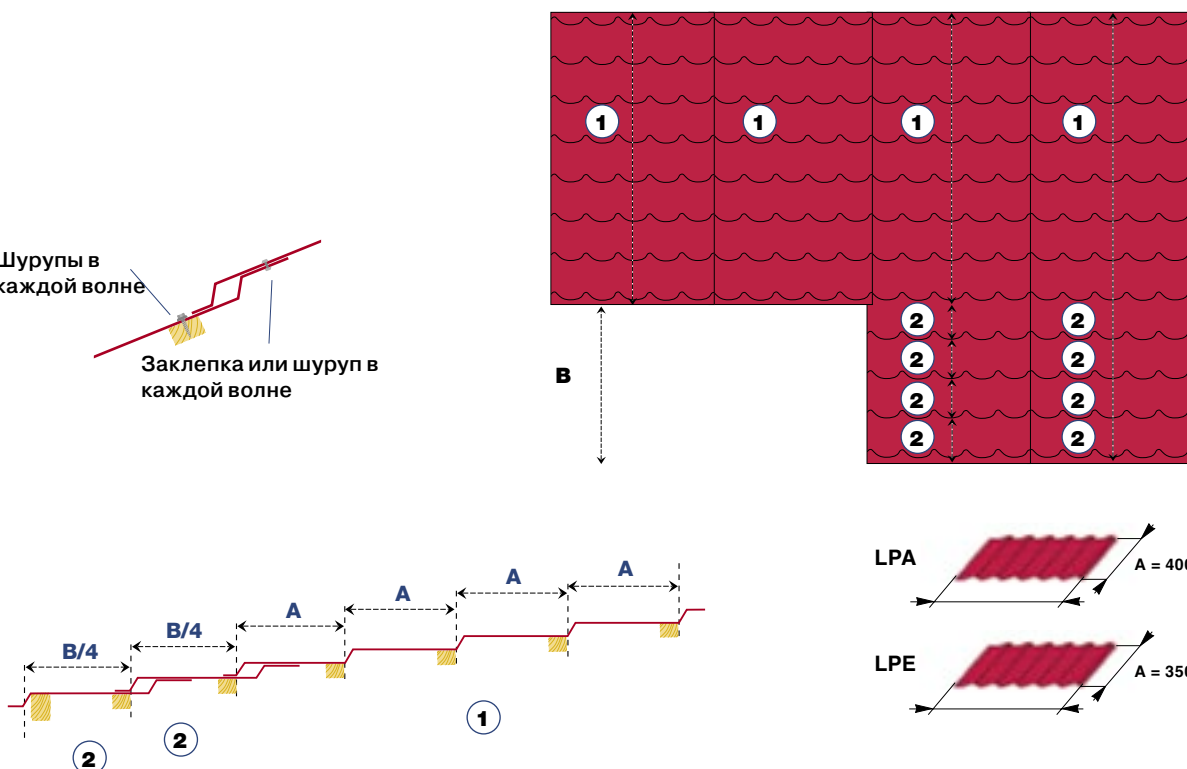
Металлочерепица Lindab Topline разработана для укладки кровли справа налево, и может быть изготовлена в соответствии со спецификацией точно в размер до 6 метров.



### 7. Выступающие свесы кровли

Для выступающих свесов кровли необходимо заказать кровельный лист для покрытия всей поверхности кровли такой же длины, что и более короткая кровля 1. Выступающая часть кровли затем будет уложена с помощью отдельных модулей черепицы 2, заказанных длиной 480 мм (LPE) и 540 мм (LPA). Отдельные модули черепицы перекрывают друг друга с большим, чем обычно, нахлестом и длина листов подгоняется по длине кровли. ВНИМАНИЕ! Помните, что шаг обрешетки будет меньше, чем 350 и 400 мм соответственно для отдельного модуля черепицы.

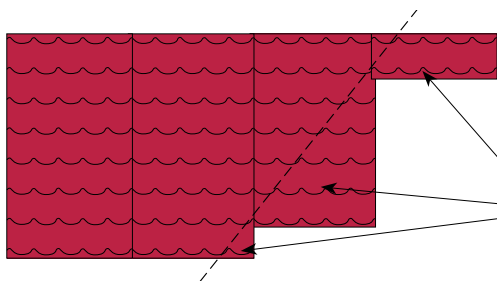
Шурупы в каждой волне  
Заклепка или шуруп в каждой волне





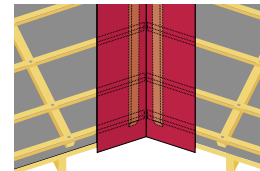
## 8. Разжелобки

В случае заказа меньших длин, например, для разжелобка, не забудьте о выравнивании по шаблону, заказывая кровельный лист, укороченный полными модулями 350 и 400, чтобы выровнять шаблон относительно конька.



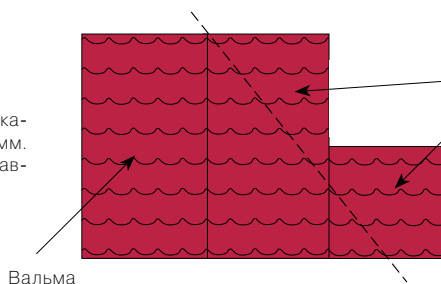
При укладке, как на примере выше, где разжелобок расположен справа, укладывать удобнее слева направо. Это предусматривает размещение кровельных листов в место нахлёста предыдущего листа.

Эти листы следует обрезать



## Вальмовая кровля

Для выравнивания по шаблону четырехскатной крыши закажите полный модуль длиной 350/400 + не менее 140 мм. Согните кровельный лист в нижней части профиля в направлении вверх.

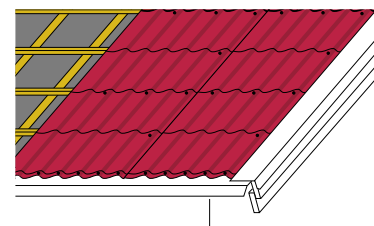


Конек четырехскатной кровли

Вальма

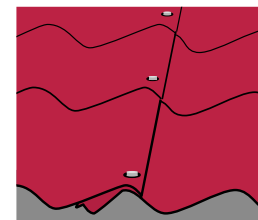
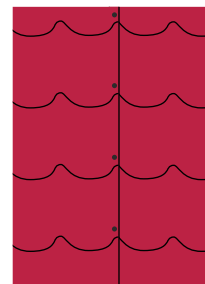
## 9. Крепление листов металлочерепицы между собой

За счет крепежа кровля удерживается на месте. Кровельный лист крепится с помощью шурупов на дно каждой волны поочередно через каждую планку обрешетки. Шаг крепления кровельных листов между собой - 400 мм на гребне волны. Крайнюю кромку листа крепить на дне каждой волны. Используйте нержавеющие шурупы для большей безопасности и надежности из расчета около 7 шурупов/м<sup>2</sup>



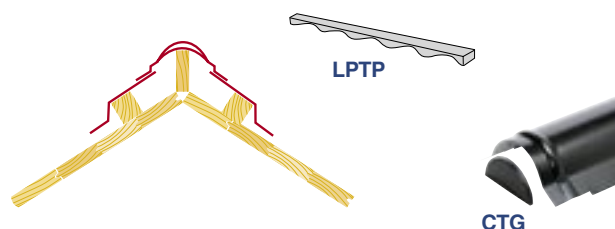
## 10. Правильный боковой нахлест

Для получения более аккуратного бокового нахлеста ставьте заклепки на каждый лист черепицы. Применение металлочерепицы Lindab Topline устраняет риск прижатия нахлеста при клепке благодаря уникальному по дизайну конденсатному желобку, повышающему продуктивность при клепке. В качестве альтернативы можно выполнить боковой нахлест с помощью шурупов SOSK.



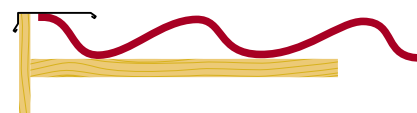
## 11. Коньковая планка

Если линия конька неровная, монтаж коньковой планки облегчается, если сначала установить коньковую доску. Монтируйте коньковую планку внахлест с помощью шурупов SOSK или заклепок. Не забудьте проложить уплотнитель, LPTPO, и заглушку CTG.



## 12. Ветровая и фронтоная планки

После установки металлочерепицы Lindab Topline, выберите тип и размер указанных деталей. Крепите шурупами или комбинированными шурупами с расстоянием 400мм между точками крепежа. Соединяйте с нахлестом не менее 100мм. Не крепите шурупы в месте нахлеста.





### 13. Чистка после монтажа

Будьте особенно аккуратны при уборке опилок и обрезков, так как оставшийся материал будет ржаветь и портить цвет металлочерепицы.

### 14. Подкрашивание поврежденных участков

Место повреждения поверхностного слоя необходимо немедленно подкрасить, используя краску-корректор, что увеличит срок службы листа.

### 15. Хранение

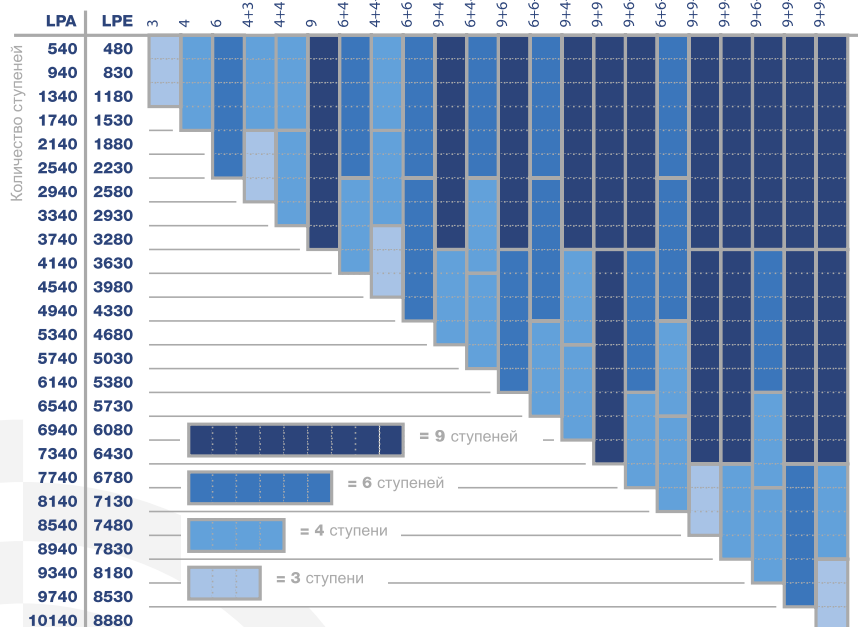
Если металлочерепица не подлежит немедленной установке, хранить ее необходимо в сухом и хорошо проветриваемом месте, предпочтительно внутри помещения, чтобы избежать риска изменения цвета. Это явление возникает в результате того, что при штабелировании во время хранения краска с обратной стороны листа может изменить цвет покрытия листа, лежащего ниже.

### 16. Можно ли ходить на крыше?

Ходить по крыше можно, но следует помнить, что необходимо пользоваться соответствующей обувью и ступать по черепице осторожно в тех местах, где она соединяется с обрешеткой внизу профиля.



Длина ската и кровли



Используя эту таблицу можно рассчитать стандартную длину металлочерепицы для различных скатов кровли.