

# Инструкция по монтажу гибкой черепицы CertainTeed

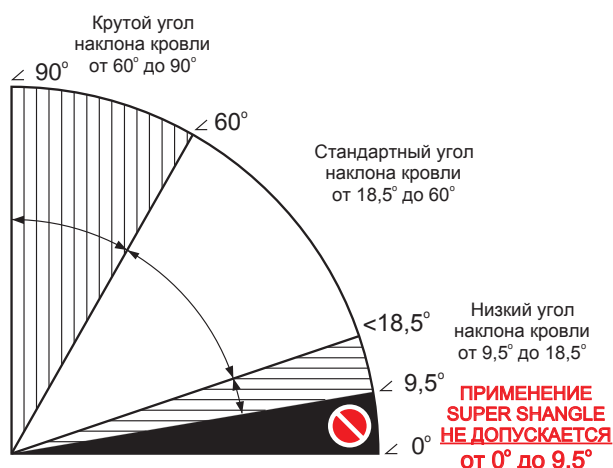
# LANDMARK™



Данные модели гибкой черепицы CERTAINTEED относятся к классу “премиум”. Все эти плитки являются кровельными изделиями «хорошего» или «лучшего» качества.

Многие домовладельцы знают по опыту, что крыша из ламинированной черепицы CertainTeed серии Landmark, если она корректно смонтирована, прослужит отлично и безотказно им в течение многих лет. Основой черепицы LandMark служит нетканый стеклохолст, и она относится к классу A UL по огнестойкости.

Все серии ламинированных черепиц LandMark выдерживают порывы ветра от 113 км/час и имеют специальные самоклеющиеся полосы, которые, активируясь в жаркую погоду, обеспечивают герметичность кровли. Все модели черепицы LandMark имеют сопротивление на разрыв, превышающее требования ASTM D3462. Все модели имеют устойчивость к образованию мха и прорастанию растений.



LandMark CertainTeed применяется на скатных кровлях с углом наклона от 9,5° до 90°.

На кровлях с **низкими углами наклона** (от 9,5° до 18,5°) а также **на крутых скатах** (от 60° до 90°) необходимо в качестве дополнительной гидроизоляции применять самоклеющийся подкладочный ковер WinterGuard™ (или Leak Barrier™ MS 300) по всей площади кровли.

На **стандартных углах наклонов** скатов (от 18,5° до 60°) в качестве подкладочного ковра достаточно одного слоя Roofer's Select™ (или Leak Barrier™ Easy Lay).

В качестве обрешетки рекомендуется использование OSB-3 толщиной **не менее 9,5 мм** или 11,1 мм. Также допускается использование фанеры марки ФСФ хвойных пород (строго) толщиной **не менее 9 мм**.

Для гидроизоляции **карнизного свеса** обязательно использование стартовой полосы, которая может исполнена с помощью самоклеющейся **стартовой полосы Leak Barrier™** или выполнена из самого гонта кровли, а также капельников из некоррозирующих материалов (алюминий, или оцинкованная сталь с полимерным покрытием).

Для устройства **ендов и примыканий** необходимо использовать подкладочный ковер **Leak Barrier™ MS 300** совместно с элементами из оцинкованного металла с полимерным покрытием.

**Кровельный клей** используется при монтаже кровли в холодную погоду для обеспечения крепления гонтов (полное слипание гонтов произойдет в летний период), а также использование клея необходимо на карнизах, ендовах и примыканиях.

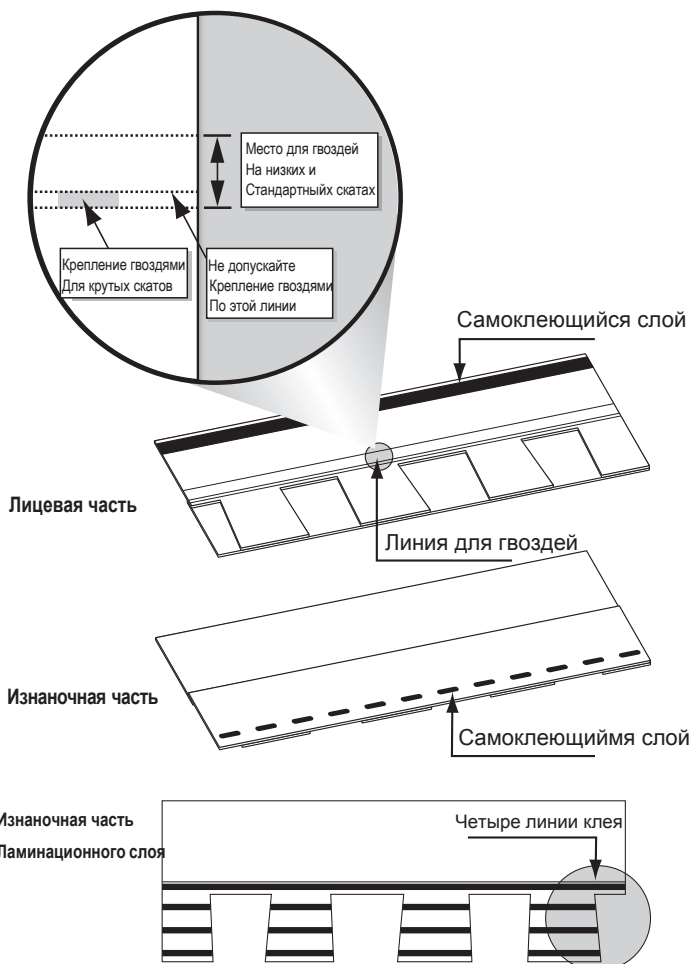
Для монтажа коньковой черепицы, ендов, примыканий и мест изгибов кровли, а также **при монтаже в холодный период**, черепицу во избежания растрескивания необходимо дополнительно **подогревать строительным феном**.

**Гарантии:** Данная черепица продается с ограниченной 30-летней гарантией.

## ГВОЗДИ

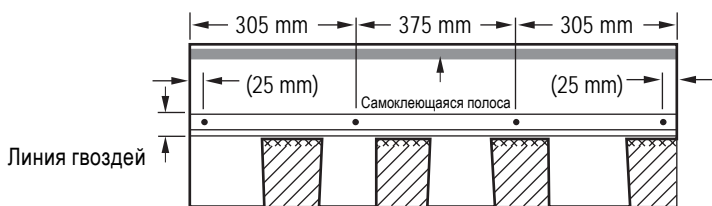


Крепление осуществляется гвоздями, оцинкованными с плоской шляпкой диаметром не менее 9,5 мм и длиной не менее 38 мм для новых кровель; для перекрытия по существующему покрытию необходимо использовать гвозди длиной не менее 44 мм.



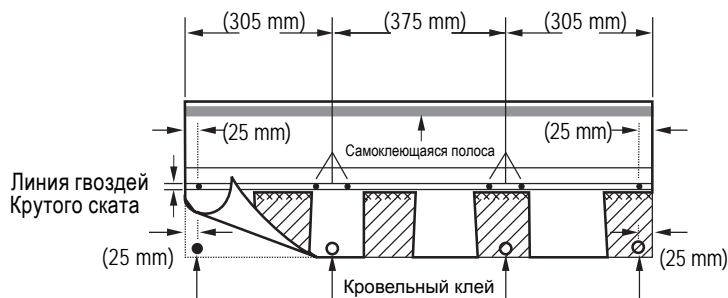
## Низкий и стандартный угол наклона кровли (от 9,5° до 60°):

Используйте 4 гвоздя на каждый гонт LandMark.



## Крутой угол наклона кровли (от 60° до 90°):

Используйте 6 гвоздей и 4 вспомогательных точки битумной мастики на каждый гонт LandMark; Битумную мастику необходимо наносить точкой диаметром 25 мм по нижней внутренней части гонта, как показано на рисунке ниже.



## МОНТАЖ КРОВЛИ LANDMARK НА НОВУЮ КРОВЛЮ

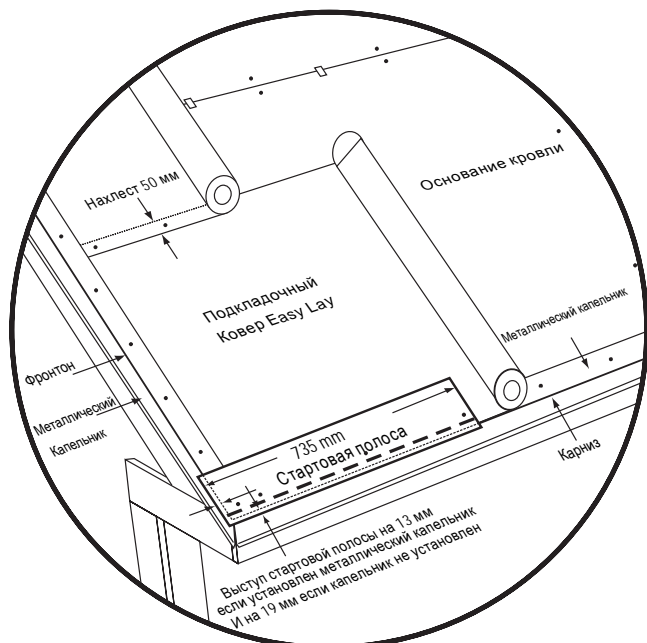
### Пятирядный метод диагональной укладки .

#### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ.

Основанием кровельной черепицы СТ-20 должна быть либо OSB3 толщиной не менее (9,5 мм), или хвойная фанера ФСФ толщиной не менее (11 мм).

Уложите подкладочный ковер так, как это рекомендуется для Вашей кровли исходя из ее архитектурных форм.

Если на подкладочном ковре нет меловых горизонтальных линий, (такие линии имеются на подкладочном ковре Leak Barrier Easy Lay), то проведите мелом горизонтальные и вертикальные линии разметки для соблюдения геометрии кровельного покрытия.



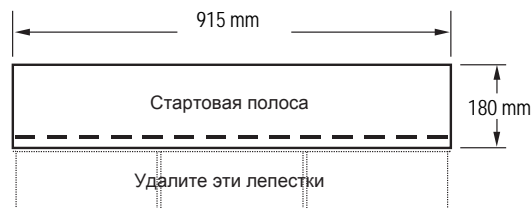
## НАЧАЛЬНЫЙ РЯД

1. Начальный ряд изготавливается либо из рулона стартовой полосы Leak Barrier, либо из плиток кровли серии Ст20, у которых удалены нижние лепестки шириной 145 мм.

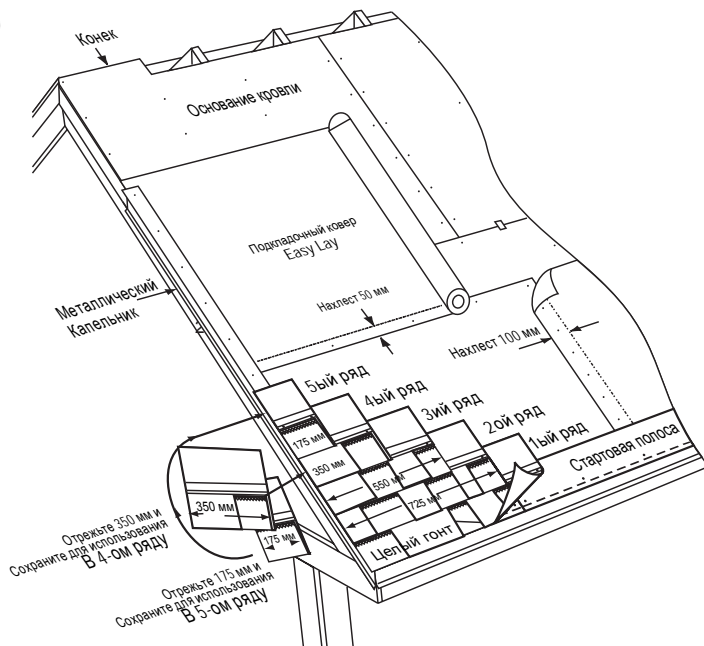
2. Затем отрежьте 155 мм от левого края получившейся стартовой полосы и уложите этот элемент в левом нижнем углу крыши.

Если вы используете металлический капельник, то стартовый элемент должен выступать за край карнизных и фронтонных свесов на 13 мм; если же металлический капельник не используется, то выступ должен составлять 19 мм.

3. Таким образом, уложите начальный ряд по всей длине карнизного свеса крыши.



**1-й РЯД.** Положите целую плитку в нижнем левом углу крыши. Положите нижний край и левый край вровень с краями начального ряда



## 2 – 5-й РЯДЫ

1. Отрежьте 175 мм от левого конца первого гонта и сохраните этот кусок для дальнейшего использования в 5-м ряду. Уложите оставшийся кусок длиной 725 мм выше плитки первого ряда.

2. Отрежьте 350 мм от первого гонта третьего ряда и сохраните их для использования в 4-м ряду. Положите кусок длиной 550 мм выше плитки второго ряда. Выровняйте по горизонтали и вертикали.

3. Положите удаленный до этого кусок длиной 350 мм выше плитки третьего ряда. Выровняйте.

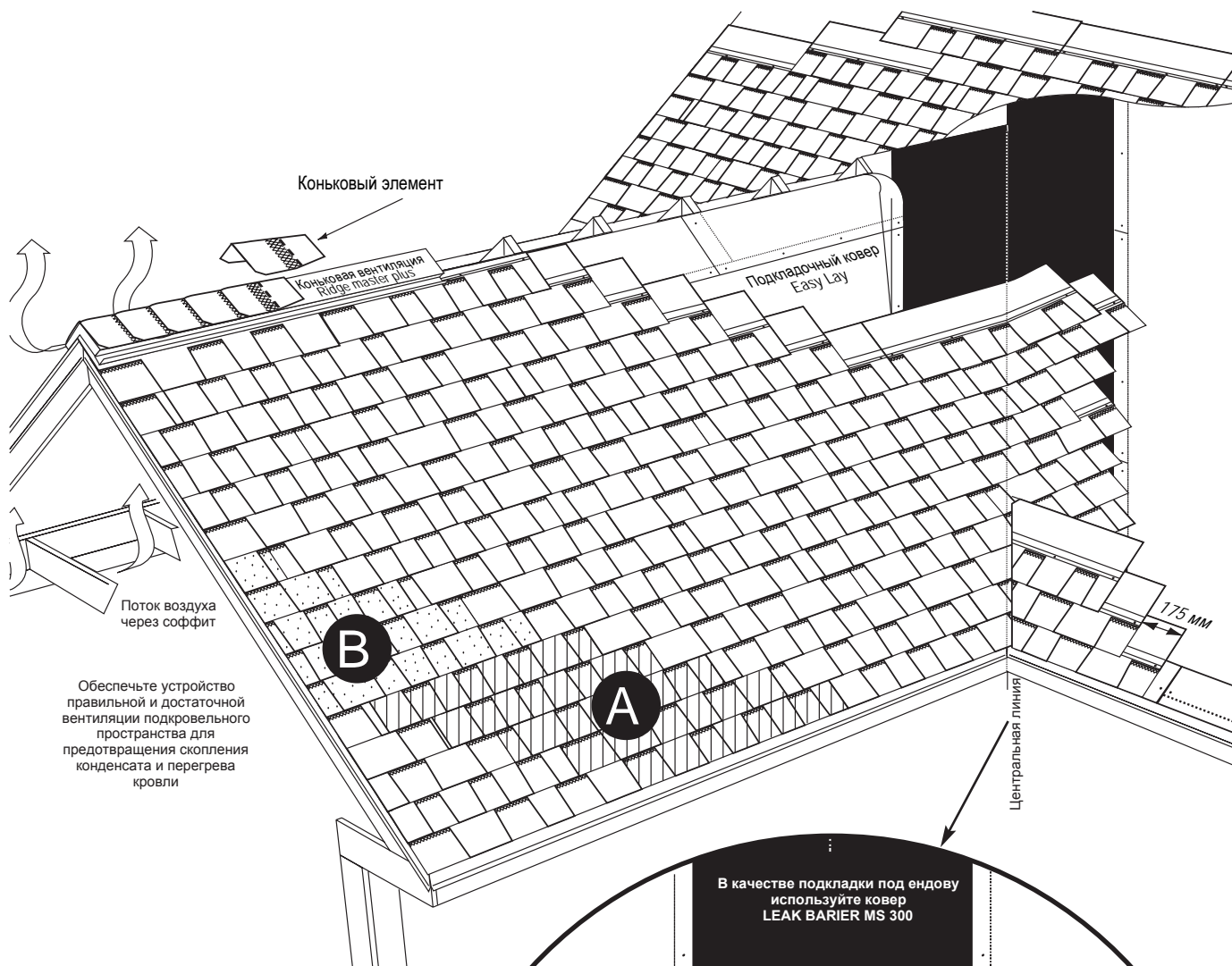
4. Положите удаленный до этого у гонта второго ряда кусок длиной 145 мм сверху и выше плитки четвертого ряда.

5. Уложите целую плитку рядом с правым краем каждой плитки в рядах 1-5.

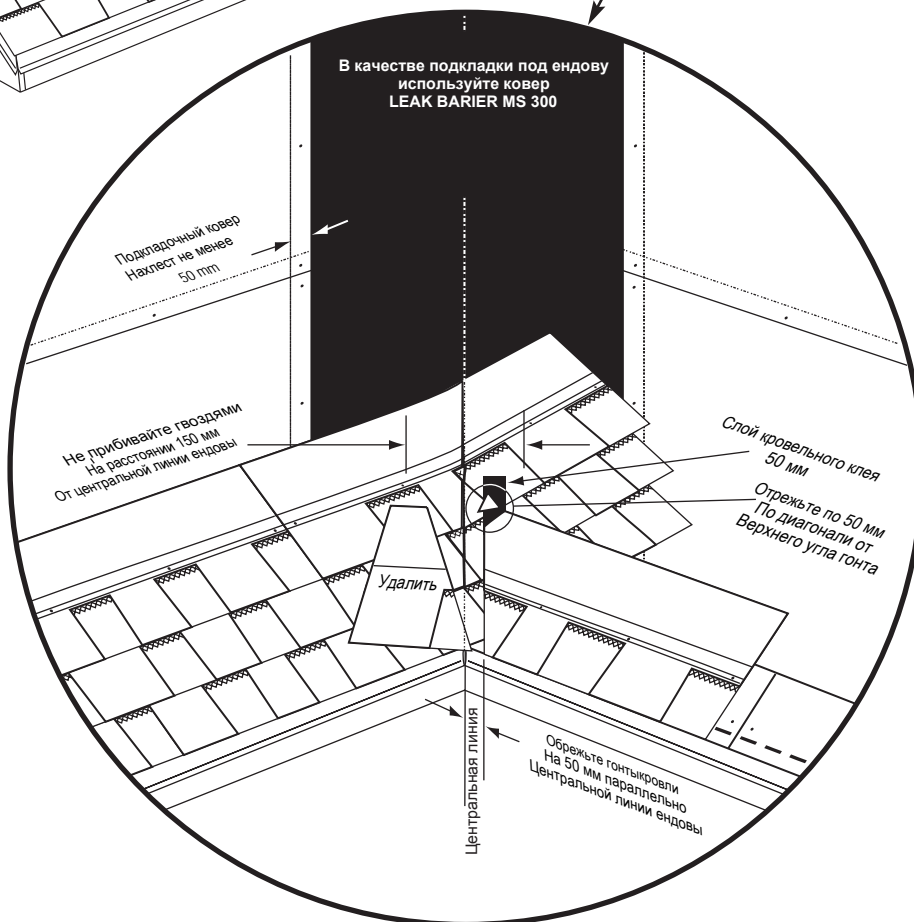
## ПРОДОЛЖЕНИЕ ВВЕРХ ПО КРЫШЕ

1. Начиная опять целой плиткой, повторите пятирядную схему вверх по левому скосу.

2. Заполните ряды по всей крыше, ведя укладку ступенчатым диагональным методом и используя целые плитки.



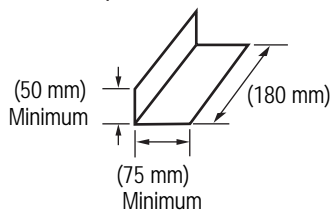
Обеспечьте устройство правильной и достаточной вентиляции подкровельного пространства для предотвращения скопления конденсата и перегрева кровли



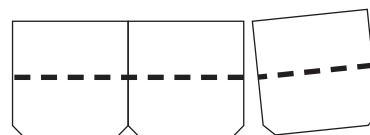
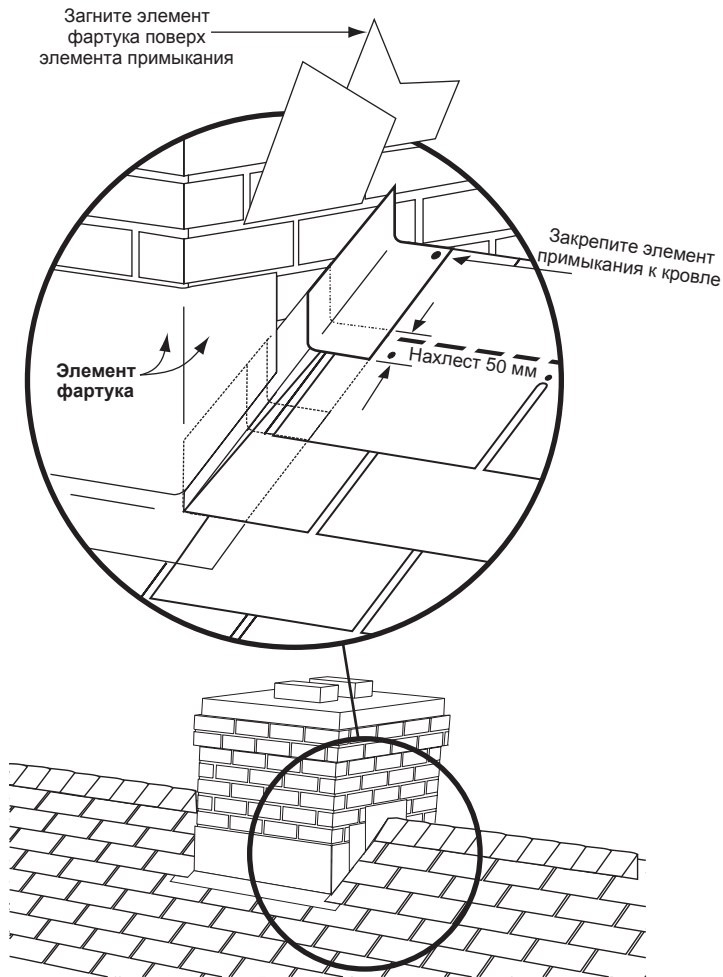
## МОНТАЖ ПРИМЫКАНИЙ

В качестве планки примыкания необходимо использовать металлические элементы с антикоррозийным покрытием.

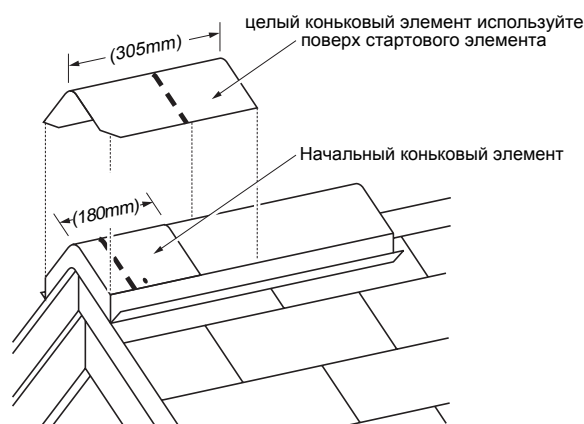
Примыкание крепится к кровле гвоздями, и промазываются кровельным клеем.



Загните элемент фартука поверх элемента примыкания

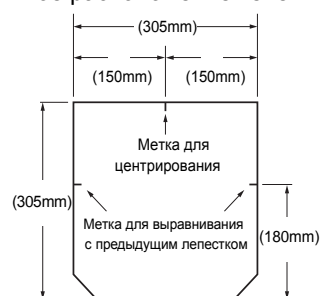


1. Уложите гонты кровли снизу вверх по скату кровли до ребра или конька по обеим сторонам.
2. Установите коньковые элементы, начиная с нижней части ребра или с любого конца горизонтального конька. Уложите начальный кусок, у которого предварительно удалите отрезок в 125 мм. Закрепите начальный кусок двумя гвоздями, расположенными на расстоянии 2-х см от края каждой стороны. Убедитесь, что гвозди, которыми Вы крепите коньковые элементы, имеют длину не менее 3-х см и проникают через настил кровли.



3. Положите целую плитку конькового элемента поверх начальной, закрепите его.
4. На готовой крыше гвозди не должны быть выставлены. Все головки гвоздей должны быть забиты прямо и не должны врезаться в поверхность плитки.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Каждый коньковый элемент имеет на верхнем крае метку для укладки/выравнивания, чтобы расположить ее центрально по линии ребра, и две метки на каждой стороне, чтобы обозначить выставление в 185 мм и правильное расположение теневых линий.



## КОНЬКОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Специальный коньковый элемент Shadow Ridge предназначен для использования на коньках и ребрах крыши, покрываемой ламинированной черепицей серий Landmark.

Для монтажа просто согните по предварительно надрезанным линиям и разъедините отдельные куски конькового элемента. Коньковые элементы Shadow Ridge имеют акцентированные теневые линии, которые создают приятную видимость глубины и объема.

В каждой упаковке Shadow Ridge имеется 24 трехлепестковых плитки, из которых получаются 72 отдельных коньковых плитки, которыми можно покрыть 9,14 м.п. ребер или коньков кровли. Размеры каждого куса верхушки - 305 x 305 мм, они имеют углы, обрезанные на нижней крае не накрываемой части.

