

МАСТЕР

Геометрические и физические характеристики

Количество листов в упаковке, шт.	14
Покрываемая поверхность из 1 упаковки, м²	2
Количество упаковок на поддоне, шт.	60
Удельный вес покрытия, кг/м²	13,0
Тип битума	«Тя-юана» *
Размеры листа, мм	1000 x 337 x 3,3
Видимая часть листа, мм	143

* Натуральный природный окисленный битум

Для монтажа кровельного покрытия МАСТЕР необходимо гладкое, сухое и чистое основание, которое может быть выполнено из ОСП (ориентированно-стружечной плиты), фанеры повышенной влагостойкости, шпунтованной, обрезной доски, железобетонных плит и т.д. Допустимые перепады по высоте и промежутки между элементами основания не должны превышать 2 мм.

Разметка крыши (рис. 1)

- Используя «отбивку» (мелованную шнурку), проведите линию XY, проходящую параллельно линии конька на расстоянии $a=33,7$ см от линии карниза;
- условную середину этой линии обозначьте точкой A;
- по обе стороны от точки A на одинаковом расстоянии, равном примерно 1,5 м, отметьте точки B и C;
- используя шнурку как циркуль с одним концом в точке B и длиной, большей, чем AB, но меньшей, чем BC (приблизительно 2 м), сделайте засечку над точкой A. Повторите то же действие из точки C. Полученные таким образом дуги пересекаются в точке D;
- отбейте мелованной шнуркой прямую линию через точки AD до верха крыши, обозначив таким образом центральную линию ската;
- параллельно AD на расстоянии $b=12,5$ см отбейте линию Z1;
- параллельно Z1 на расстоянии $b=12,5$ см отбейте линию Z2;
- **начиная от линии XY, отбейте параллельные горизонтальные линии с шагом $c=14,3$ см до верха ската.**

Дополнительная гидроизоляция

Для дополнительной гидроизоляции кровли могут использоваться следующие рулонные подкладочные материалы:

- «Сейфити» – гидроизоляционная битумная мембрана на полиэстеровой основе, толщина 3 мм/2 мм, ширина 1 м, длина рулона 10 м/15 м;
- «Айсбар» – самоклеящаяся самоуплотняющаяся мембрана из СБС-битума с защитным полимерным слоем, толщина 1,1 мм, ширина 1 м, длина рулона 25 м.

Внимание: При уклоне скатов до 30° подкладочный слой укладывается по всей поверхности кровли рядами, параллельными карнизу, с продольным нахлестом 10 см, поперечным – 20 см.

При этом «Сейфити» фиксируется по нижнему краю битумной мастикой «Битустик», а по верхнему и боковым – кровельными гвоздями (см. ниже) с шагом 10 см. Продольный и поперечный нахлесты проклеиваются битумной мастикой «Битустик», герметизируя при этом гвозди, фиксирующие предыдущий ряд. Место нахлеста выравнивается при помощи шпателя и теплового строительного фена.

«Айсбар» после снятия нижней защитной пленки аккуратно (без образования воздушных пузырей) наклеивается на основание кровли и укатывается металлическим валиком для лучшей склейки с основанием.

При уклоне скатов кровли более 30° гидроизоляционную мембрану достаточно уложить в ендовы, по карнизу (шириной не менее двух метров), вокруг дымоходных труб, вентиляционных шахт, мансардных окон, а также в других местах вероятного скопления снега и образования «ледяных линз».

Укладка материала (рис. 2)

- Начальный ряд для черепицы МАСТЕР не требуется;
- первый ряд черепицы укладывается от линии AD (рис. 2а);
- второй ряд укладывается от линии Z1 (со смещением 12,5 см от AD) (рис. 2б);
- третий ряд укладывается от линии Z2 (со смещением 12,5 см от Z1) (рис. 2б);
- четвертый ряд – от линии Z1 (рис. 2б);
- пятый ряд – от линии AD (рис. 2б);
- в указанном порядке выполняется укладка материала на всей кровле.

Внимание: 1. В случае поставки материала с разными номерами партий на упаковках, рекомендуем обязательно перемешивать материал из 3–4 упаковок.

2. Для резки черепицы МАСТЕР рекомендуется использовать нож с крючкообразным лезвием.

3. Защитную пленку с нижней части листа удалять нет необходимости.

ТЕГОЛА®
ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА

Общие рекомендации по монтажу гибкой черепицы ТЕГОЛА

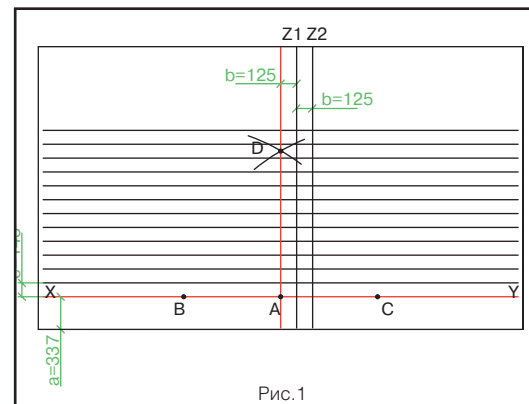


Рис.1

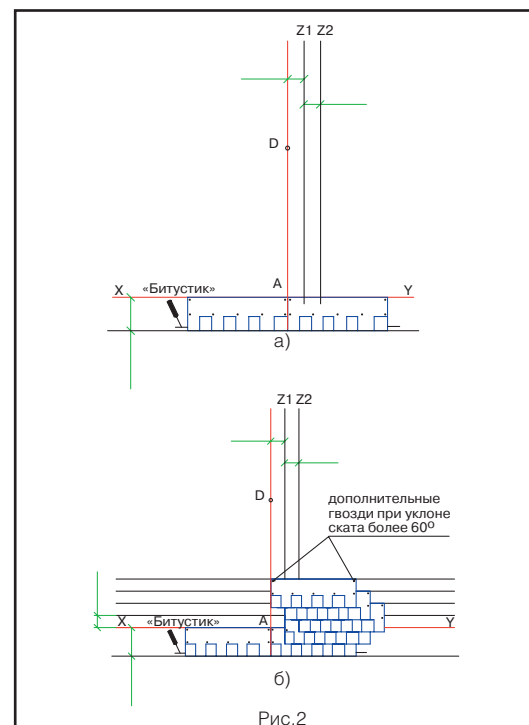


Рис.2

Фиксация (крепление) листов

Для крепления гибкой черепицы МАСТЕР используются гальванизированные кровельные гвозди (FeZn) улучшенного прилегания (ершенье, крученые) с гладкими широкими шляпками (диаметр гвоздя ~3,2 мм, диаметр шляпки ~10 мм). Длина гвоздей зависит от толщины и типа обрешетки.

Каждый лист черепицы МАСТЕР крепится 5 гвоздями таким образом, чтобы гвоздь прошивал и верхний край низлежащего листа черепицы МАСТЕР (рис. 2а,б).

При укладке черепицы на скатах при угле больше 60° лист должен крепиться 7 гвоздями (2 дополнительных гвоздя фиксируют верхние углы листа на расстоянии от краев 2,5 см).

Внимание: 1. **Ендовы, места соединения кровельного покрытия с металлическими фартуками, мансардными окнами и т.п. должны быть тщательно обработаны битумной мастикой «Битустик».**

2. **При температуре окружающего воздуха менее 15°C рекомендуется подогревать битумную клеющую полосу на нижней стороне листа при помощи строительного фена.**

Ендова (рис.-3)

В качестве защитного подкладочного слоя применяется гидроизоляционная мембрана «Сейфити» шириной 1-м (по 50 см в каждую сторону от оси ендовы). Гидроизоляционная мембрана фиксируется по краям гвоздями с шагом 10 см. На гидроизоляционную мембрану черепица фиксируется битумной мастикой «Битустик» либо наплавляется при помощи теплового строительного фена. Устройство ендов выполняется способом «Подрез».

- Укладка начинается со ската меньшей протяженности или с меньшим уклоном (скат I);
- на прилегающем скате (II) вдоль оси ендовы на расстоянии 30 см от нее отбивается линия;
- лист черепицы, подходящий к ендове со ската I, заходит за ось ендовы на прилегающий скат II на расстояние 30 см и обрезается по линии (при этом лист фиксируется либо битумной мастикой «Битустик», либо наплавляется при помощи теплового строительного фена);
- данные действия повторяются до тех пор, пока скат I не будет полностью закрыт черепицей;
- на прилегающем скате II параллельно оси ендовы на расстоянии 10 см от нее отбивается линия подрезки;
- лист, подходящий к ендове со ската II, должен доходить до линии подрезки и обрезаться по ней. Верхний уголок обрезанного края листа подрезается под углом 60° (5 x 3 см – рис. 3);
- фиксация листов в ендове осуществляется при помощи битумной мастики «Битустик», либо наплавлением при помощи теплового строительного фена;
- данные действия повторяются до тех пор, пока укладка ендовы не будет завершена.

Внимание: 1. **Применение гвоздей ближе 30 см к оси ендовы недопустимо.**

2. **Во избежание повреждений низлежащего покрытия, при подрезке листов черепицы необходимо соблюдать осторожность (подкладывать фанеру и т.п.).**

Конек

Верхний ряд черепицы доводится до линии конька (ребра), его выступающая часть перегибается через конек и фиксируется на противоположном скате.

Коньковые элементы нарезаются непосредственно из листов черепицы МАСТЕР и подкраиваются в форме трапеции (рис. 4). Полученные таким образом элементы укладываются внахлест на коньки и ребра (направление укладки по преимущественному направлению ветра). Каждый коньковый элемент фиксируется двумя гвоздями, которые перекрываются следующим коньковым элементом. Для лучшего примыкания и гибкости нижнюю сторону конькового элемента рекомендуется прогреть при помощи теплового строительного фена и обработать по периметру битумной мастикой «Битустик».

В некоторых случаях коньковые элементы могут быть выполнены из металла (рис. 5).

Внимание: Если Ваша крыша имеет какую-либо из перечисленных ниже особенностей, проконсультируйтесь с торговым представителем фирмы «ТЕГОЛА» относительно возможности использования того или иного материала и последовательности выполнения кровельных работ:

- чердачное помещение – жилое (мансарда);
- основание кровли выполнено не из ОСП / фанеры / доски;
- на крыше есть скаты, длина которых превышает 9 м;
- укладка материала происходит в холодный период (при температуре ниже 5°C);
- использование данной кровельной системы в «сложных» климатических районах;
- другие отклонения при монтаже и эксплуатации кровли.

Правила хранения гибкой черепицы ТЕГОЛА:

- черепицу рекомендуется хранить в оригинальной упаковке;
- упаковки могут быть уложены в штабель (не более 13 рядов по высоте);
- черепицу не рекомендуется хранить на солнце для предотвращения склеивания листов между собой.

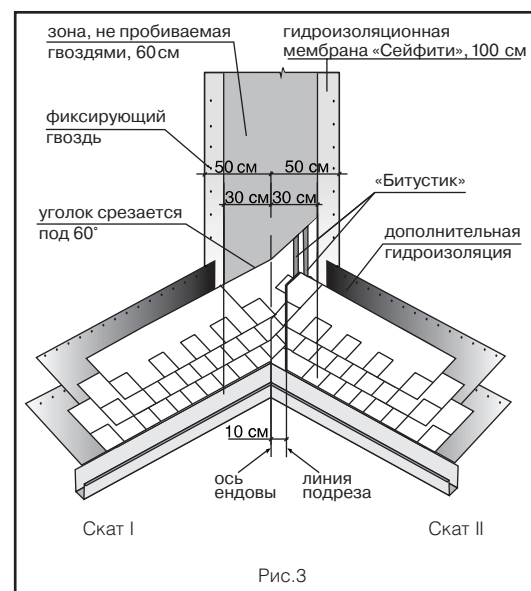


Рис.3

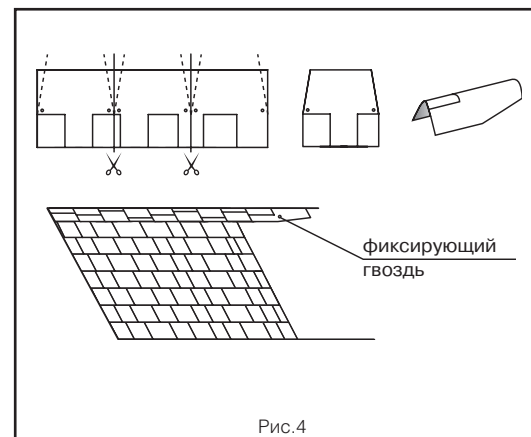


Рис.4

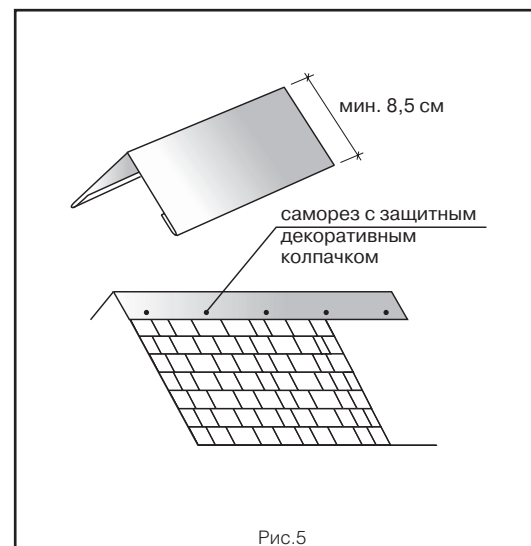


Рис.5