

АЛЬПИН

Геометрические и физические характеристики

Количество листов в упаковке, шт.	24
Покрываемая поверхность из 1 упаковки, м ²	3,45
Количество упаковок на поддоне, шт.	52
Удельный вес покрытия, кг/м ²	8,5
Тип битума	Битумный компаунд СБС
Размеры листа, мм	1000 x 337 x 3,6
Видимая часть листа, мм	143

Для монтажа кровельного покрытия АЛЬПИН 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 $a=19,4$ см от линии карниза;
- условную середину этой линии обозначьте точкой А;
- по обе стороны от точки А на одинаковом расстоянии, равном примерно 1,5 м, отметьте точки В и С;
- используя шнурку как циркуль с одним концом в точке В и длиной, большей, чем АВ, но меньшей, чем ВС (приблизительно 2 м), сделайте засечку над точкой А. Повторите то же действие из точки С. 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 $b=16,6$ см отбейте вертикальные линии E, F, G, H, I;
- 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 формируется из листов черепицы АЛЬПИН с обрезанными лепестками. Полученные таким образом полосы шириной 19,4 см укладываются по линии карниза в обе стороны от линии I (рис. 2а) и фиксируются по нижнему краю битумной мастикой «Битустик», а по верхней кромке 4 гвоздями (ось гвоздей на 5 см ниже верхнего края полосы).
- На гидроизоляционную мембрану «Сейфити» начальный ряд может быть наплавлен при помощи теплового строительного фена.
- далее первый ряд черепицы укладывается от линии AD (рис. 2б);
- второй ряд укладывается от линии E (со смещением 16,6 см от AD) (рис. 2в);
- третий – от линии F, четвертый – от G, пятый – от H, шестой – от I;
- седьмой ряд, как и первый, укладывается от линии AD;
- в указанном порядке выполняется укладка материала на всей кровле. Специальные пазы на каждом листе облегчают выравнивание рядов при укладке.

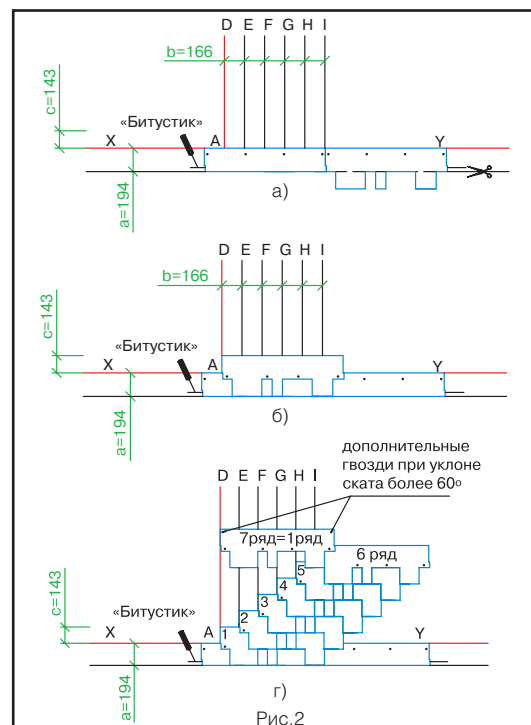
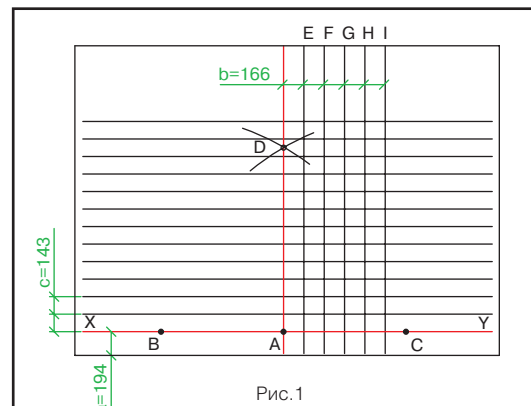
Внимание: 1. В случае поставки материала с разными номерами партий на упаковках, рекомендуем обязательно перемешивать материал из 3–4 упаковок.

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

3. Защитную пленку с поверхности самоклеящегося слоя рекомендуется удалять непосредственно перед креплением листа.

ТЕГОЛА®
ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА

Общие рекомендации по монтажу гибкой черепицы ТЕГОЛА



Фиксация (крепление) листов

Для крепления гибкой черепицы АЛЬПИН используются гальванизированные кровельные гвозди (FeZn) улучшенного прилегания (ершеные, 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 АЛЬПИН крепится 4 гвоздями таким образом, чтобы гвоздь прошил и верхний край нижележащего листа черепицы (рис. 2в).

При укладке материала на скатах с уклоном более 60 градусов лист должен крепиться 6 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 при помощи строительного фена нижнюю сторону лепестков для их лучшей фиксации.

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 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 обрезать 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 повреждения нижележащего 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 АЛЬПИН (рис. 4) и укладываются внахлест на коньки и ребра (направление укладки по преимущественному направлению ветра, нахлест 5,1 см). Каждый коньковый элемент фиксируется двумя гвоздями, которые перекрываются следующим коньковым элементом. Для лучшего прилегания 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.

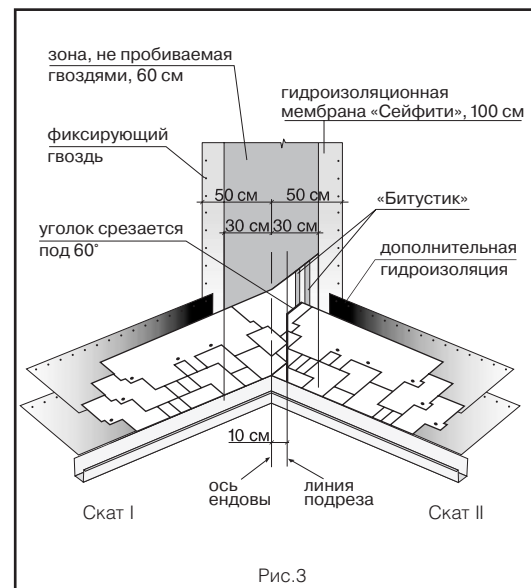


Рис.3

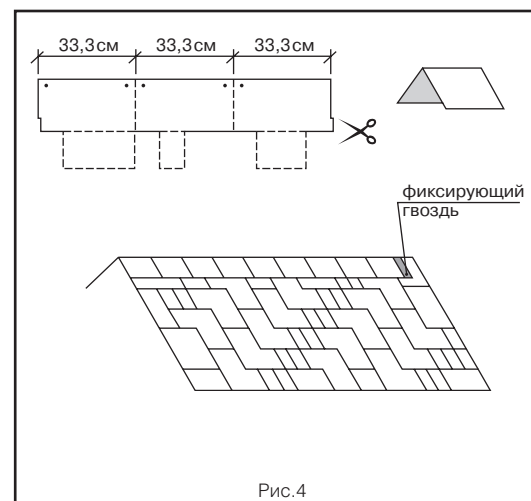


Рис.4

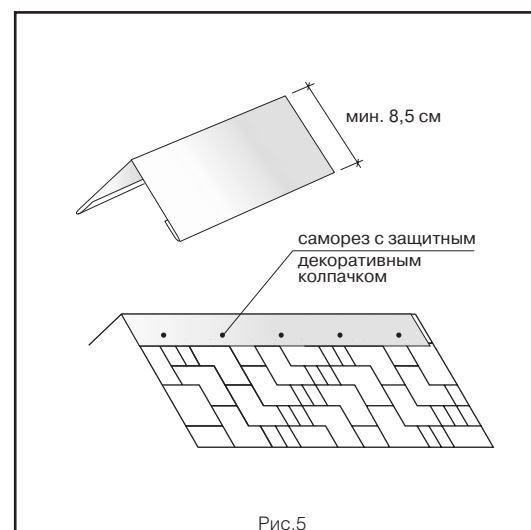


Рис.5