

## Инструкция по монтажу KERABIT

Мягкая черепица монтируется на кровлях с уклоном минимум  $11,3^\circ$ . Лучше всего производить работы при температуре  $+10^\circ\text{C}$  и выше. Черепицу и комплектующие материалы легче монтировать, если они хранились хотя бы сутки перед монтажом при комнатной температуре. Основание должно быть плотное и ровное. Толщина шпунтованной доски или влагостойкой фанеры зависит от расстояния между стропилами. Старое покрытие не заменяет основания, но его можно оставить, если оно ровное и неповрежденное.

При укладке рекомендуется брать черепицы одновременно из пяти пакетов, чтобы избежать пятен с различными оттенками. Возможные оттенки исчезнут в течение года из-за воздействия ультрафиолета. Мягкую черепицу при хранении необходимо оберегать от дождя и солнечных лучей.

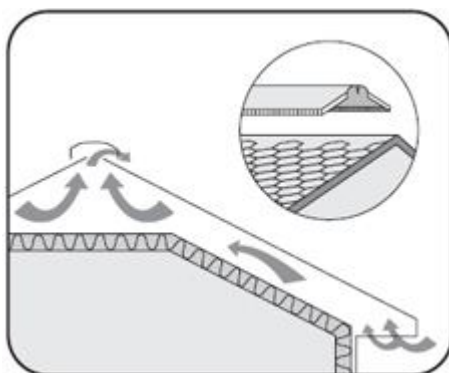
**1.** Необходимо до монтажа проверить функционирование системы вентилирования основания и убедиться в том, что оно достаточно проветриваемо. Рекомендуется применение коньковых вентилях Kerabit, которые значительно улучшают систему вентилирования подкровельного пространства.

Вентиляция обеспечивается двумя способами:

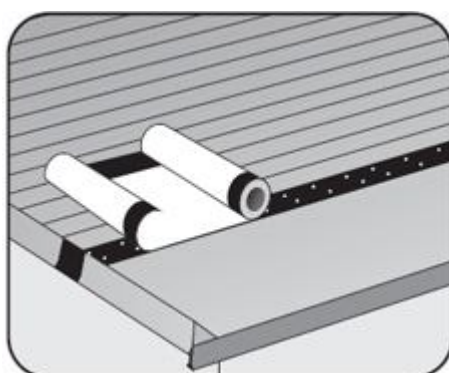
а) сквозным способом от карнизного свеса до конька, через воздушный зазор, высоту которого необходимо рассчитывать. В нижней части кровли располагается отверстие для притока воздуха, а в верхней – изолированное вытяжное отверстие.

б) с помощью коньковых вентилях Kerabit.

Мин. расстояние в утепленных мансардах между теплоизоляцией и обрешеткой 75 мм. Недостаточная вентиляция приводит к следующим последствиям: вздутие материала, которое происходит в условиях повышения температур и влажности конструкции покрытия, гниение и плесень конструкции кровли, внутренние протечки, а также может явиться причиной стекания битума.



**2.** Монтаж начинается с крепления подкладочного ковра Kerabit 2200 U или Kerabit 2200 UB поверх основания. Его рекомендуется использовать всегда для сложных форм кровли, а также при уклонах кровли  $11,3^\circ$  –  $18,4^\circ$ . Подкладочный ковер можно также укладывать поверх старой мягкой кровли.

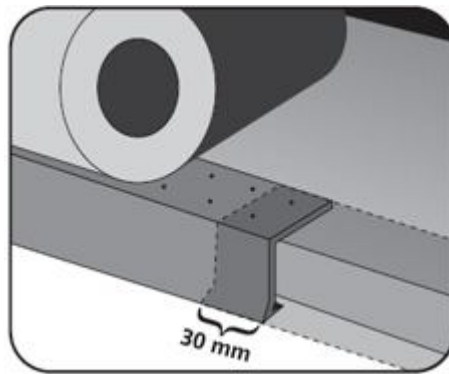


Ковер настилается в направлении карнизных свесов и крепится поверху кровельными гвоздями зигзагообразно с шагом 15-20 см. Следующий рулон идет внахлест 10 см и прибивается к основанию. Пленка с самоклеющейся кромки удаляется, и края склеиваются между собой. Если у подкладочного ковра нет самоклеющейся кромки, то швы в местах нахлеста склеиваются клеем Kerabit.

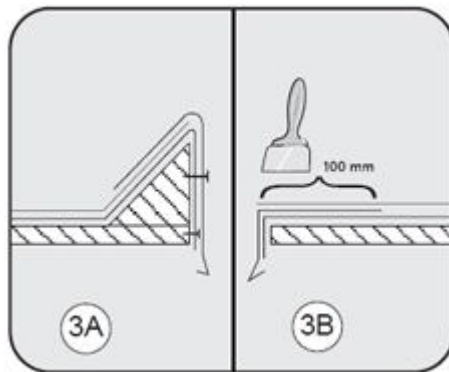
**3.** На карнизный свес монтируется карнизная планка (капельник) внахлест 3 см и прибивается зигзагообразно с шагом 10 см. Гвозди не должны выходить из-под обрешетки карниза. Далее на карнизный свес поверх карнизной планки монтируется самоклеющаяся карнизная полоса Kerabit. С нее предварительно снимается защитная пленка, и полоса придавливается к планке. Полосы укладываются с нахлестом 5 см.

Альтернативный вариант:

Верхний край карниза закругляется. С карнизной полосы снимается защитная пленка, и полоса заводится на 1,5 см через нижний край карнизного свеса, придавливается на место и фиксируется гвоздями через каждые 5 см по краю карнизной доски. Нахлест карнизных полос в местах примыканий 5 см.



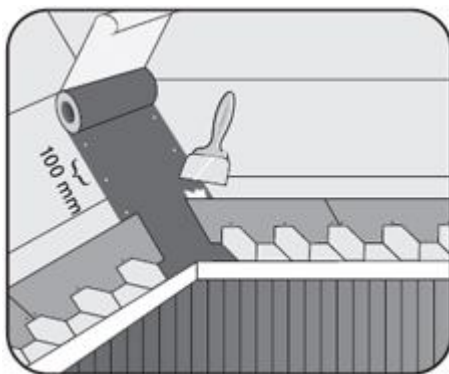
Для оформления фронтона используются фронтонные планки. Вариант монтажа тот же, как у карнизного свеса (3В). Если карниз делается в соответствии с чертежами 3А, то поверх деревянных планок крепится подкладочный ковер так, чтобы он выходил на 1,5 см через нижний край нижней обрешетки.



**4.** Самоклеющийся ендовый ковер под цвет кровли укладывается поверх подкладочного ковра и фиксируется гвоздями с шагом 10 см. В качестве ендовы могут быть использованы также Kerabit 7 (0,7 x 10 м) и Kerabit 10+ (1,1 x 7 м), тогда края проклеиваются клеем и фиксируются гвоздями с шагом 10 см.

В основании ендовы должен оставаться открытым от черепицы участок шириной 15 см.

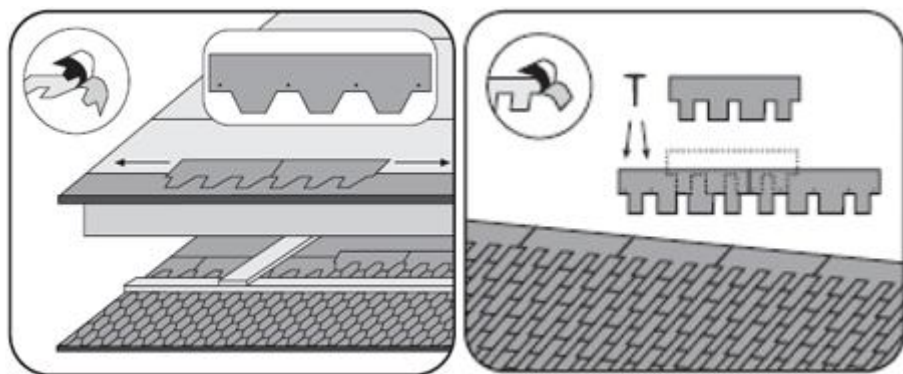
Края черепицы обрезаются по линейной доске параллельно ендове и промазываются клеем.



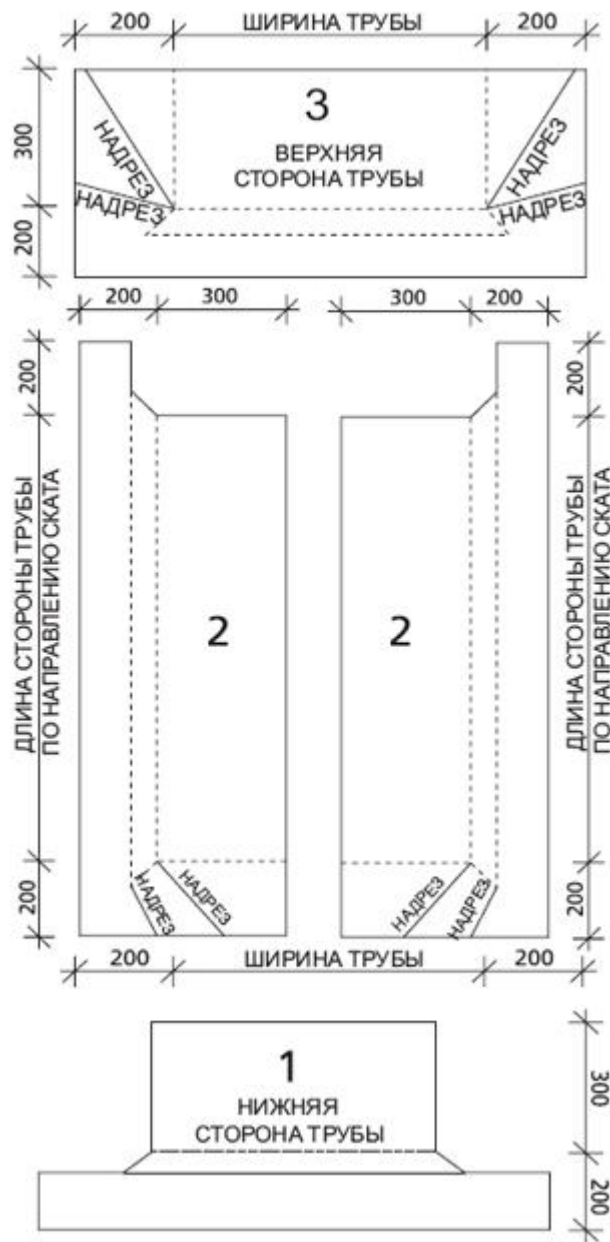
**5.** Монтаж черепицы начинается от центра карнизного свеса в 2 см от его нижней границы. С черепицы снимается защитная пленка, и она кладется на место и придавливается к основанию. Можно вначале положить на место сразу несколько гонтов и убедиться в правильности рисунка. После этого пленка снимается и гонт окончательно придавливается на место.

Необходимо убедиться в приклеивании лепестков черепицы. Если требуется, то самоклеющийся слой подогрывается осторожно строительным феном. Черепица прибивается четырьмя кровельными гвоздями (2,8 x 25–35 мм) или широкими скрепками (ширина мин. 25 мм и толщина 1,6 мм), с отступом 2 см от верхнего края прорезей. (При монтаже мягкой черепицы Kerabit L на месте средней прорези гвоздь прибивается ближе к правому краю).

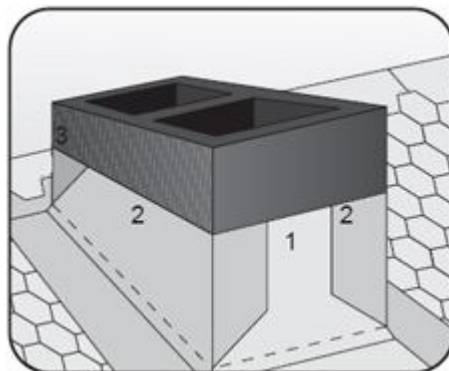
Длина гвоздей и скрепок зависит от толщины нижней конструкции. После крепления первого ряда, лепестки следующего ряда черепицы должны сходиться с верхними краями прорезей, перекрывая и делая невидимым крепеж. Ровность черепицы необходимо проверять линейной доской или проволокой, равной длине ската. При взгляде на крышу должна быть отчетливо видна симметрия рисунка кровли.



**6.** Края черепицы отрезаются вровень с краем фронтового карниза и приклеиваются на ширину 10 см к карнизной планке (ЗВ). Если фронтовые карнизы отделяются в соответствии с рис. 3А, то гонты крепятся поверх деревянных реек так, чтобы они доходили до низа свеса. Сверху монтируется металлические планки, которые крепятся по краю гвоздями или шурупами.



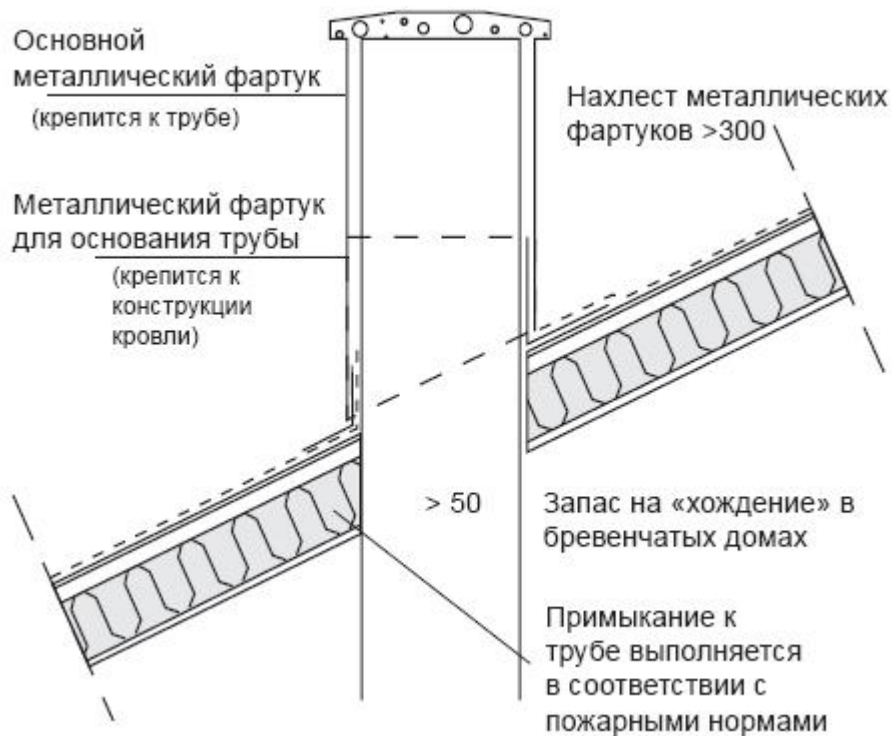
Полосы материала укладываются в номерном порядке.



7. Для сглаживания углов в основание дымовой трубы или какой-либо большой проходки монтируется трехгранная рейка. Мягкая черепица укладывается на верхний край рейки. Для основания трубы, из ендового ковра или Kerabit 10+ нарезаются полосы. Полосы заводятся на высоту 30 см и приклеиваются по всей площади к трубе. По бокам и спереди полосы укладываются поверх мягкой черепицы (1-2), а сзади полосы заводятся под черепицу как минимум на 15 см (3). Полосы приклеиваются по всей площади к трубе и мягкой черепице.

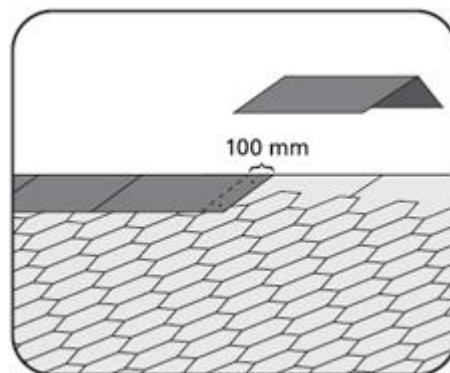
Для предотвращения попадания воды между ковром и проходкой, места примыканий могут закрываться специальными металлическими фартуками. Круглые проходки легче всего герметизировать уже готовыми уплотнителями, изготовленными под размер проходки.

### Герметизация труб в бревенчатых домах



Часть трубы, выступающая над кровлей, покрывается металлическим фартуком, а верхняя часть трубы плотной покато железобетонной плитой или также металлическим фартуком.

Строительные детали нельзя крепить к дымовой трубе. Необходимо всегда оставлять не менее 10 мм зазор между трубой и другими конструкциями из-за осадки. У трубы со стороны конька оставляется зазор более 50 мм для «хождения» кровельной конструкции.



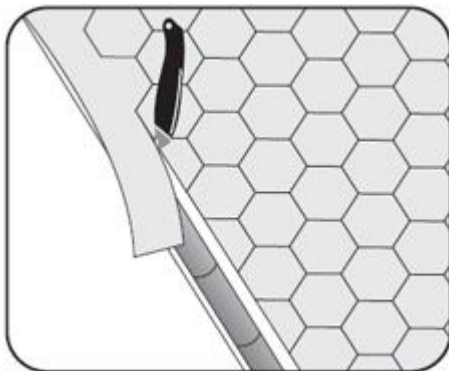
**8.** Конек выполняется из специальных коньковых плиток из расчета 4 штуки на метр конька. Защитная пленка снимается, коньковая плитка кладется на место и прибивается четырьмя гвоздями так, чтобы крепеж перекрывался следующей плиткой и оставался бы невидимым. Последняя плитка приклеивается клеем. Плитки укладываются с нахлестом 10 см.

**8.1.** Конек можно также сделать из конькового вентиля, тогда улучшится вентилирование кровли. См. Монтаж конькового вентиля.

### Подготовительные работы для старых кровель из гибкой черепицы

9. С мягкой черепицы удаляется защитная пленка. Лепестки нижнего ряда укладываются в пазы самого нижнего ряда, см. рисунок. Черепица крепко придавливается к основанию, и лишняя часть отрезается ножом вдоль карнизного свеса.

Далее монтаж кровли продолжается, следуя инструкции по монтажу мягкой черепицы пункт 1.



### **Уход за кровлей**

Рекомендуется производить регулярные проверки кровли: убирать мусор, очищать водостоки. При необходимости герметизируют проходки. Снег с крыши убирается слоями, следует оставлять неубранным 10 см снега.