

## Инструкции по монтажу Kerabit K+, S+, L+

Мягкая черепица Kerabit – это красивый, легко монтируемый битумный кровельный материал. Мягкая черепица подходит как для новых, так и для старых зданий, в том числе и для сложных кровель. Мягкая черепица придает Вашему дому индивидуальность и помогает воплотить любые архитектурные решения.

Мягкая черепица монтируется на кровлях с уклоном минимум 11,3°. Лучше всего производить работы при температуре +10°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.

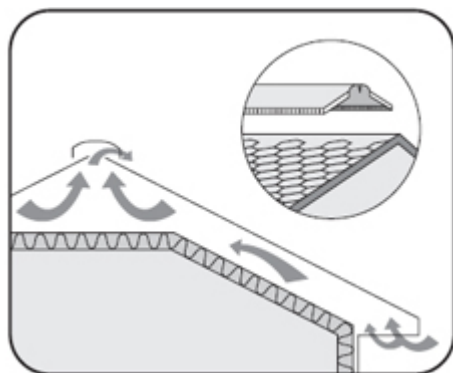
При укладке рекомендуется брать черепицы одновременно из пяти пакетов, чтобы избежать пятен с различными оттенками. Возможные оттенки исчезнут в течение года из-за воздействия ультрафиолета. Мягкую черепицу при хранении необходимо оберегать от дождя и солнечных лучей.

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.

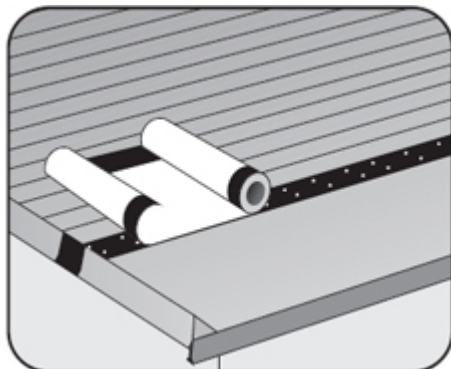
Вентиляция обеспечивается двумя способами:

- 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 – изолируемое 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.

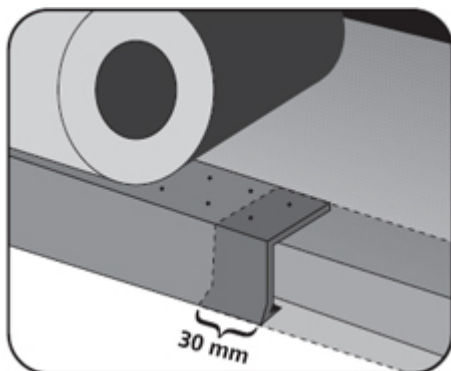


Ковер настилается в направлении карнизных свесов и крепится поверху кровельными гвоздями зигзагообразно с шагом 15-20 см. Следующий рулон идет внахлест 10 см и прибивается к основанию. Пленка с самоклеющейся кромки удаляется, и края склеиваются между собой. Если у подкладочного ковра нет самоклеющейся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

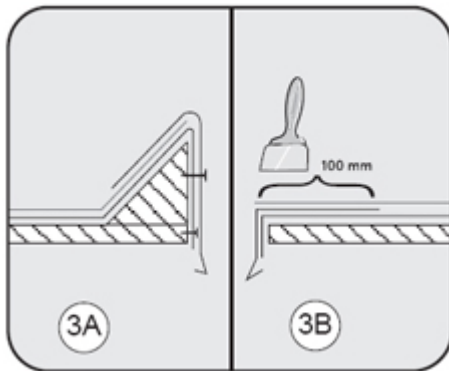
3. На карнизный свес монтируется карнизная планка (капельник) внахлест 3 см и прибивается зигзагообразно с шагом 10 см. Гвозди не должны выходить из-под обрешетки карниза. Далее на карнизный свес поверх карнизной планки монтируется самоклеящаяся карнизная полоса Kerabit. С нее предварительно снимается 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.



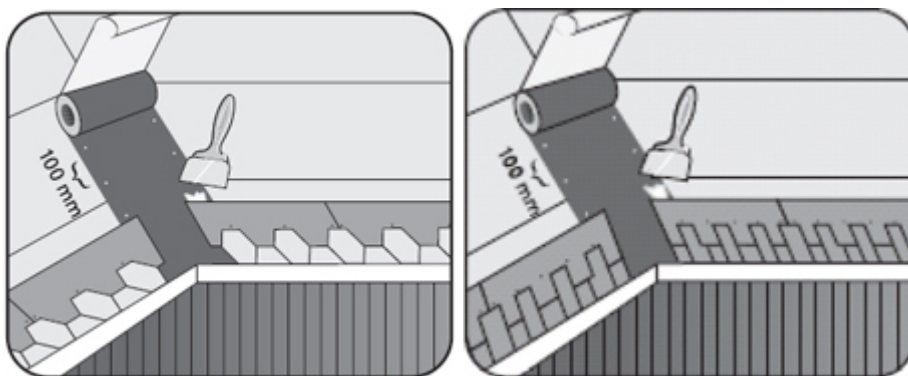
Для оформления фронтона используются фронтоновые планки. Вариант монтажа тот же, как у карнизного свеса (3В). Если карниз делается в соответствии с чертежами 3А, то поверх деревянных планок крепится подкладочный ковер так, чтобы он выходил на 1,5 см через нижний край нижней обрешетки.



4. Самоклеящийся 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.

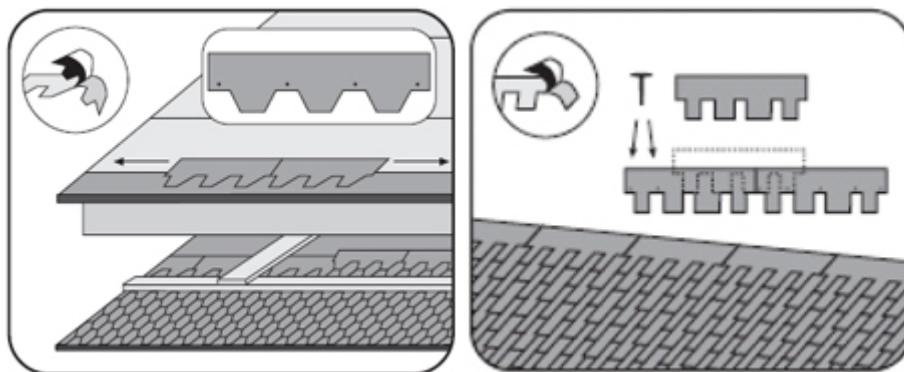
Края черепицы обрезаются по линейной доске параллельно ендове и промазываются клеем.



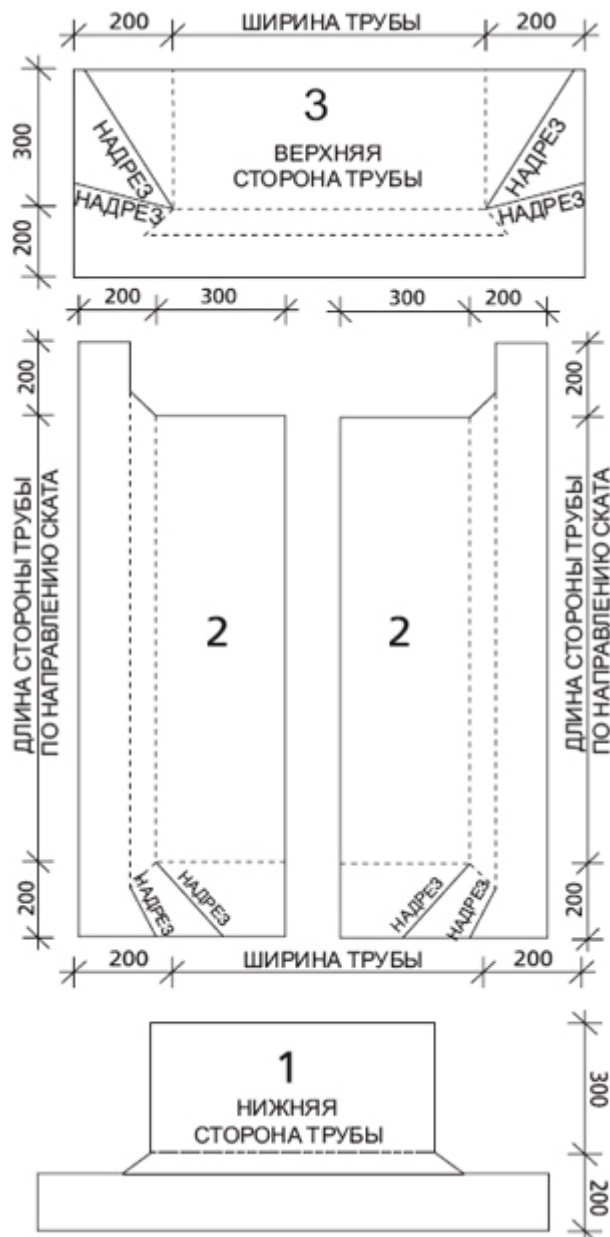
5. Монтаж черепицы начинается от центра карнизного свеса в 2 см от его нижней границы. С черепицы снимается защитная пленка, и она кладется на место и придавливается к основанию. Можно вначале положить на место сразу несколько гонтов и убедиться в правильности рисунка. После этого пленка снимается и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

Необходимо убедиться в приклеивании лепестков черепицы. Если требуется, то самоклеющийся слой подогревается 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).

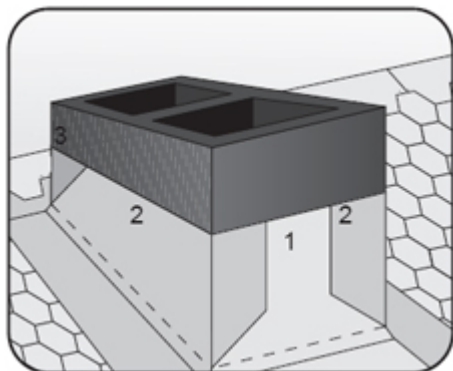
Длина гвоздей и скрепок зависит от толщины нижней конструкции. После крепления первого ряда, лепестки следующего ряда черепицы должны сходиться с верхними краями прорезей, перекрывая и делая невидимым крепеж. Ровность черепицы необходимо проверять линейной доской или проволокой, равной длине ската. При 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 (3В). 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.



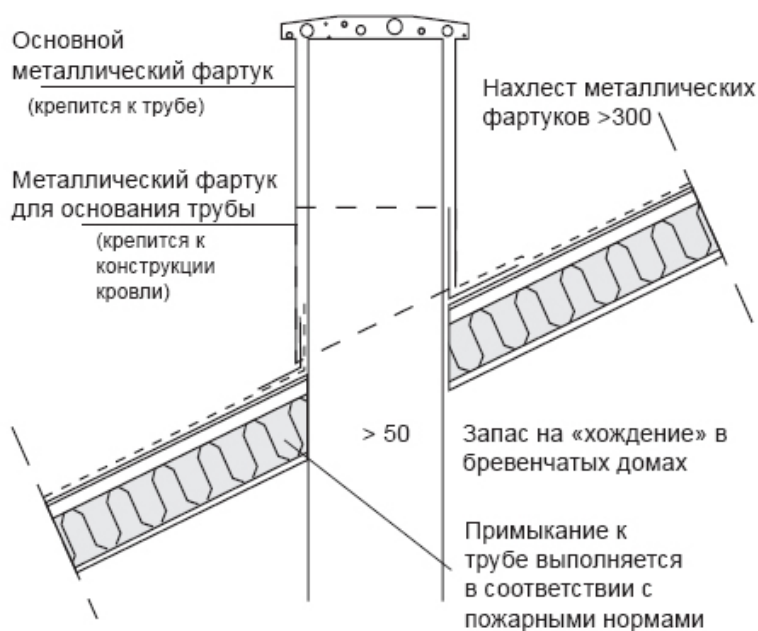
Полосы материала укладываются в номерном порядке.



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.

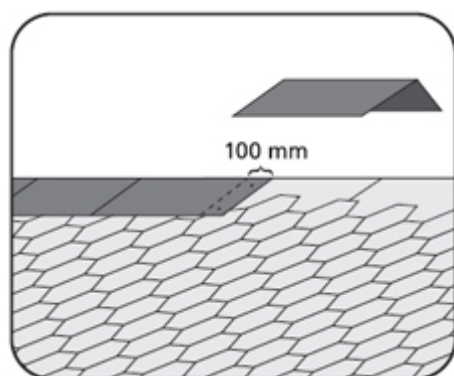
Для предотвращения попадания воды между ковром и проходкой, места примыканий могут закрываться специальными металлическими фартуками. Круглые проходки легче всего герметизировать уже готовыми уплотнителями, изготовленными под размер проходки.

### 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,

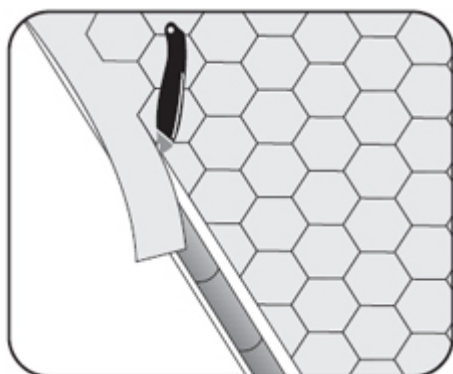
чтобы крепеж перекрывался следующей плиткой и оставался бы невидимым. Последняя плитка приклеивается клеем. Плитки укладываются с нахлестом 10 см.

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.

Расход	Размер упаковки или рулона	Полезная площадь	Кол-во кровельных гвоздей 2,8 x 25 мм
Коньковая плитка	45 шт.	4 шт./п. м.	25 г/м <sup>2</sup>
Карнизная полоса	0,275 x 10 м	9,95 п. м./рулон	–
Коньковый вентиль	10 шт. / упаковка	1,22 п. м./шт.	–
Карнизная планка / фронтонная карнизная планка	2 м	1,97 п. м./шт.	10 г/ п. м.