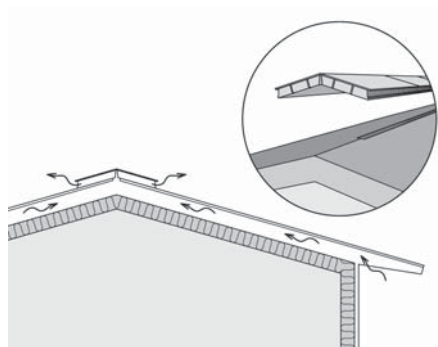


## Инструкции по монтажу кровли с герметичными швами Kerabit 10+

Kerabit 10+ кровля с герметичными швами подходит для кровли с уклоном 1:2 - 1:10. Резинобитумные ковры хранят в вертикальном положении на паллетах, защищая от солнечных лучей и осадков. До монтажа рулоны необходимо подержать сутки при температуре +15 °С. Рулоны необходимо расстелить заранее до проведения работ, чтобы дать им распрявиться. Это поможет избежать неровностей на поверхности готовой кровли. Время, необходимое на выпрямление рулонов зависит от температуры воздуха (прим. 1-4 часа). При монтаже кровли температура должна быть выше + 10 °С. Монтаж не должен производиться в дождливую погоду.

В качестве основания подходит обрешетка из шпунтованной доски или выдерживающая погодные условия шпунтованная строительная плита (напр. Kerabit OSB-плита). Основание должно быть не прогибающееся, ровное или сухое.

При монтаже Kerabit 10+ необходим крючкообразный кровельный нож. При склеивании применяется клей-герметик Kerabit. При монтаже рекомендуются горячо оцинкованные гвозди с широкой шляпкой. Гвоздь должен проходить сквозь основание.



До монтажа необходимо убедиться, что основание достаточно вентилируемо. Если уклон кровли 1:2 – 1:5, то вентилирование кровли можно улучшить с помощью коньковых вентилях Kerabit. Вентиля монтируются по всей длине конька. См. инструкции по монтажу конькового вентиля. До монтажа кровли в основание дымовой трубы и в местах примыкания к вертикальной поверхности монтируются трехгранные рейки.

Монтаж битумных материалов начинается всегда с карнизного свеса вверх, избегая встречных швов. Вним., материал на верхнюю сторону дымовых труб и больших проходок монтируется только после того, как проходка уже полностью выполнена (см. пункт Дымовая труба и большие проходки). В готовой кровле гвозди не должны быть видимыми на поверхности материала. Необходимо проверить прочность швов и

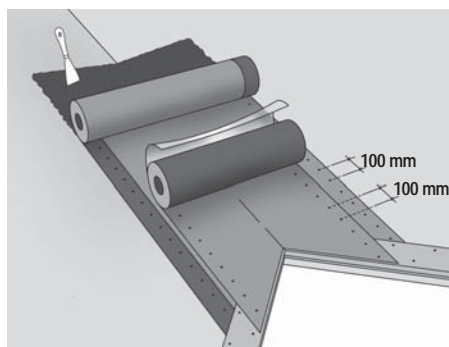
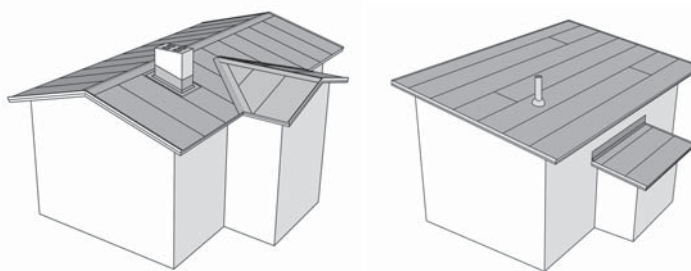
нахлестов. При необходимости клеящую поверхность можно осторожно разогреть газовой горелкой.

### Ремонт

При реконструкции кровлю с герметичными швами можно монтировать поверх старого битумного покрытия, если вентилирование кровли функционирует правильно и нижние конструкции в порядке. Новое покрытие должно быть уложено в одном направлении со старым, и чтобы швы в продольном направлении не совпадали. Возможные неровности и «пузыри» вскрываются, проклеиваются и фиксируются гвоздями до монтажа нового покрытия.

### Выбор направления при монтаже

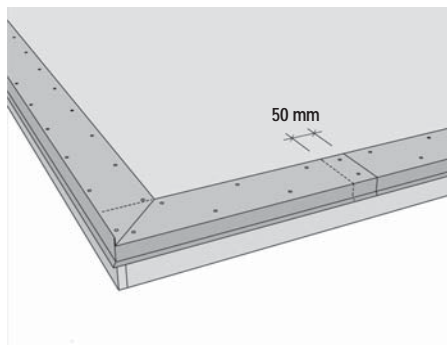
Кровлю с вертикальными швами можно укладывать в вертикальном и горизонтальном направлении. Направление влияет на способ монтажа, внешний вид, а также возможно на расход материала (размеры кровли в соотношении с длиной рулона). На скатной кровле рекомендуется монтаж в вертикальном направлении, так как в горизонтальном направлении ковры тяжелее расстелить прямо, если уклон кровли более чем 1:4.



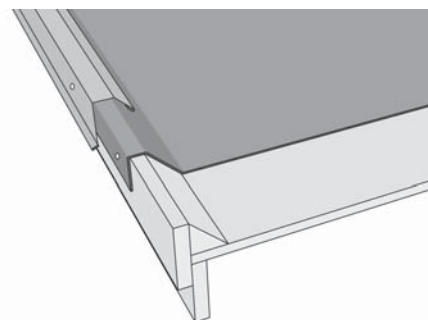
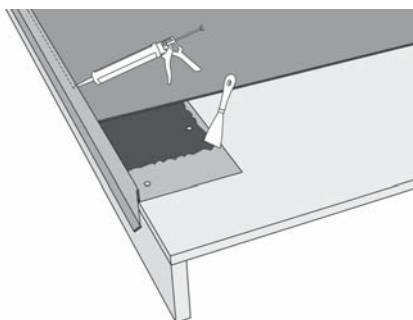
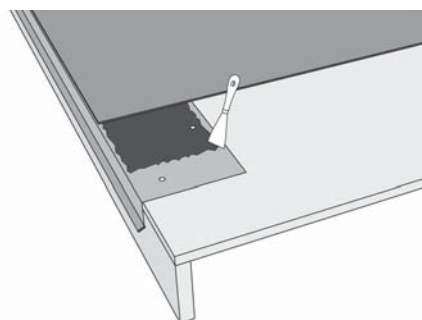
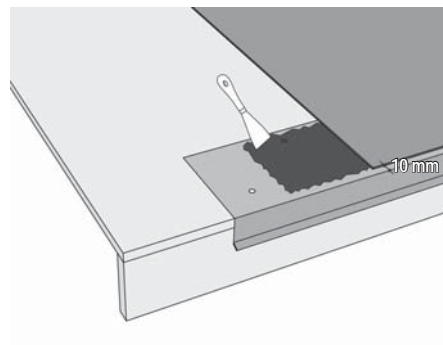
### Ендовы

В ендову укладывается подкладочный ковер на полиэстеровой основе Kerabit 2500 UB, который приклеивается к основанию клеем-герметиком по всей площади (слоем в 1 мм) и прибивается по краям с шагом 100 мм. На карнизные свесы монтируется карнизная планка. Поверх подкладочного ковра укладывается ендовый ковер Kerabit под цвет кровельного материала и фиксируется гвоздями с шагом 100 мм.

## Отделка карнизов



На нижний карниз монтируются Kerabit карнизные планки. Нахлест в местах соединений планок мин. 50 мм. Планки крепятся кровельными гвоздями или KFR шурупами-саморезами зигзагообразно с шагом 100 мм. В местах нахлестов нижний загнутый край сверху идущей планки открывается и загнутый край нижней планки вкладывается внутрь открытой.



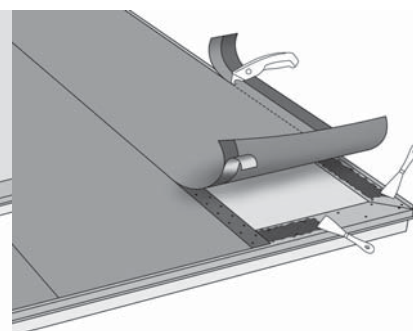
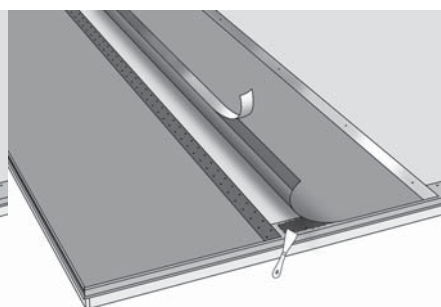
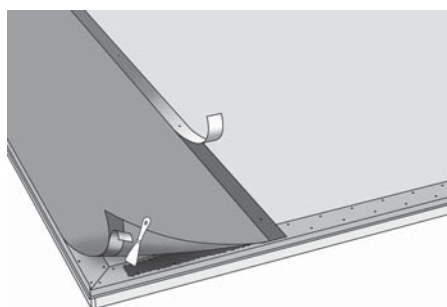
Для торцевого карниза существует три варианта: Kerabit карнизная планка, специальная фронтоная планка и фронтоная планка. Две первые планки надо монтировать до монтажа кровли, как и планки для карнизных свесов. Монтаж фронтоных планок начинают с карнизного свеса в направлении конька.

Вним.! При монтаже фронтоной планки Kerabit вначале монтируются 50 x 50 мм трехгранные рейки и на них со стороны торца крепятся лобовые доски. Кровля заводится на лобовую доску и крепится к ней. В конце крепятся фронтоные планки к лобовой доске., см. предыдущее фото.

Для отделки верхних карнизов применяются: Kerabit специальная фронтоная планка или фронтоная планка.

См. Инструкции по монтажу Kerabit карнизных планок.

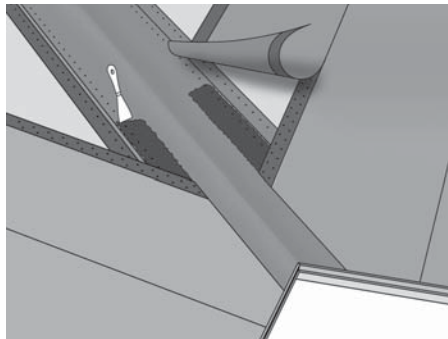
## Вертикальный монтаж (уклон кровли 1:2 – 1:10)



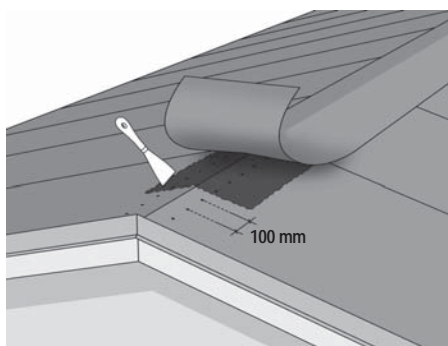
Направь Kerabit 10+ ковер в направлении торцевого карниза, так чтобы нижний край не доходил прибл. на 10 мм до места сгиба планки. Прибей ковер за верхний край с шагом 100 мм (начни прибивать прибл. 200 мм от края самоклеящейся полосы, находящейся на нижней поверхности). Предварительно прибей ковер с шагом 1 м сквозь защитную пленку самоклеящейся кромки, идущей по верхней поверхности ковра. Сними защитную пленку с самоклеящейся полосы на нижней поверхности ковра и придави ковер плотно к фронтоной планке. Приклей нижний край ковра клеим к карнизной планке. Направь следующий ковер и прибей по верхнему краю как предыдущий ковер. Предварительно прибей ковер с шагом 1 м сквозь защитную пленку самоклеящейся кромки, идущей по верхней поверхности ковра. Приподними край этого рулона по всей его длине и сними с предыдущего рулона защитную пленку с самоклеящейся полосы, идущей по верхней стороне и прибей ковер к основанию зигзагообразно с шагом 100 мм. Вним.! расстояние гвоздей от края самоклеящейся полосы мин. 15 мм.

Сними защитную пленку с самоклеящейся полосы на нижней поверхности второго ковра и придави полосы друг к другу (зигзагообразный крепеж первого ковра остается невидимым). Докончи фиксацию гвоздями верхнего края на месте шва.

Продолжай монтаж, пока весь скат не будет готов. Край последнего рулона приклеивается к фронтовой планке клеем-герметиком.



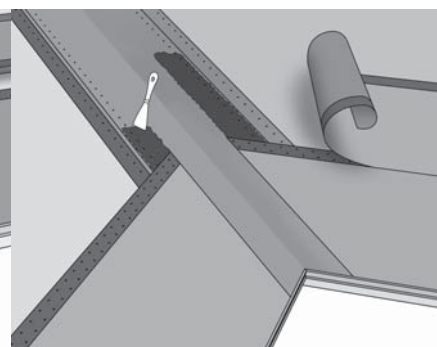
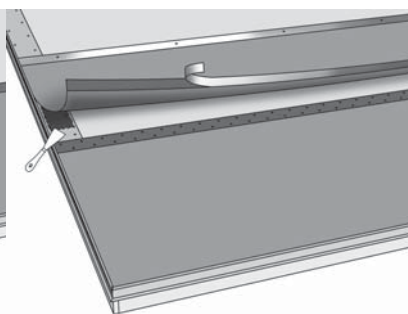
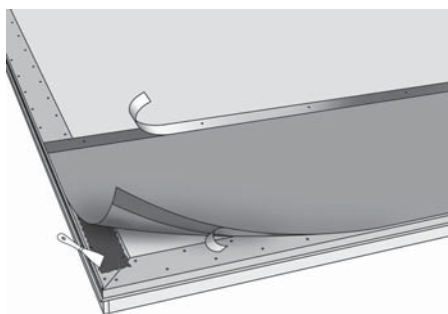
Если на кровле имеются ендовы, то Kerabit 10+ заводится на 200 мм поверх ендового ковра. Отрежь концы ковра с помощью линейной доски в направлении ендов и проклей полностью места нахлестов клеем-герметиком. Без фиксации гвоздями!



### Конек

Отрежь с верхней стороны ковра Kerabit 10+ самоклеящуюся кромку и разрежь ковер пополам, по 500 мм. Наклей ковер полностью на конек. Коньковую полосу нельзя прибивать. Ковры идут внахлест на ширину 150 мм, конец нижнего ковра прибивается к основанию с шагом 100 мм и верхний ковер приклеивается к нижнему по всей ширине нахлеста.

### Горизонтальный монтаж (уклон кровли 1:4 – 1:10)



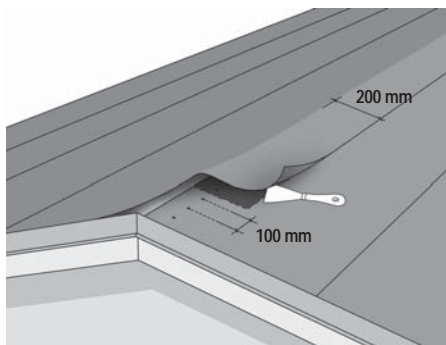
Направь Kerabit 10+ ковер в направлении карнизного свеса, так чтобы нижний край не доходил 10 мм до места сгиба планки и самоклеящийся край нижней поверхности шел вдоль карнизной планки. Подними край ковра вверх, сними снизу защитную пленку с самоклеящейся пленки и придави ковер к карнизной планке. На торцевых карнизах концы ковров приклеиваются к планкам.

Заведи Kerabit 10+ на 200 мм поверх ендового ковра. Отрежь концы ковра с помощью линейной доски в направлении ендов и проклей полностью места нахлестов клеем-герметиком.

Направь следующий ковер так, чтобы самоклеящиеся полосы шли в нахлест. Предварительно прибей ковер с шагом 1 м сквозь защитную пленку самоклеящейся кромки, идущей по верхней поверхности ковра. Приподними край этого рулона по всей его длине и сними с предыдущего рулона защитную пленку с самоклеящейся полосы, идущей по верхней стороне, затем прибей ковер к основанию зигзагообразно с шагом 100 мм. Вним.! расстояние гвоздей от края самоклеящейся полосы мин. 15 мм. Сними защитную пленку с самоклеящейся полосы на нижней поверхности ковра и придави ковер плотно к фронтовой планке. Сними со второго ковра защитную пленку с самоклеящейся полосы на нижней поверхности ковра и придави полосы друг к другу (зигзагообразный крепеж первого ковра остается невидимым).

Продолжай монтаж, пока весь скат не будет готов.

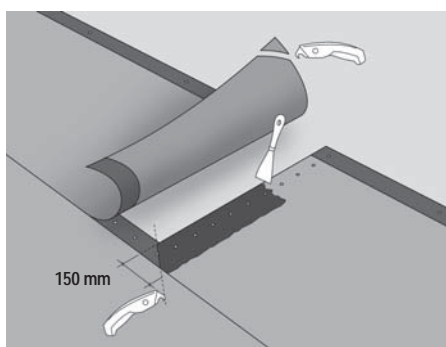
**Конек**



Вариант а)  
Отрежь последний ковер первого ската вровень с коньком и прибей к основанию с шагом 100 мм. Последний ковер второго ската заведи на 200 мм поверх конька и полностью проклей к ковра первого ската.  
Без фиксации гвоздями!

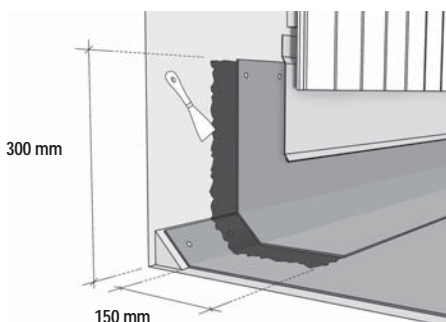
Вариант б)  
Отрежь последние ковры обоих скатов вровень с коньком и прибей к основанию с шагом 100 мм. Отрежь самоклеящуюся кромку с верхней стороны ковра Kerabit 10+ и разрежь ковер пополам, по 500 мм. Наклей ковер на конек. Коньковую полосу нельзя прибивать. Ковры идут внахлест на ширину 150 мм, конец нижнего ковра прибивается к основанию с шагом 100 мм и верхний ковер приклеивается к нижнему по всей ширине нахлеста.

**Нахлесты**



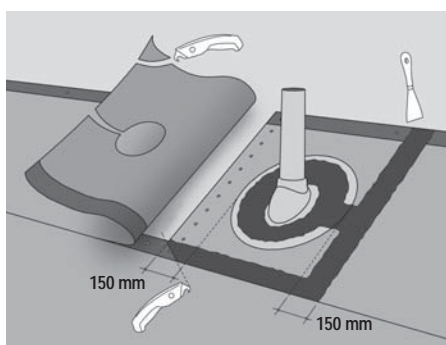
Нахлест ковров 150 мм. Отрежь углы ковров в соответствии с рисунком. Прибей конец нижнего ковра к основанию с шагом 100 мм. Место нахлеста сверху идущего ковра к нижнему проклеивается клеем на всю ширину нахлеста. Малярный скотч поможет сделать швы аккуратными.

**Примыкания к вертикальным поверхностям**



Отрежь из ковра полосы, необходимые для завода материала на 300 мм вверх по вертикальной поверхности и 150 мм поверх кровли. Полосы полностью проклеиваются и обязательно фиксируются механическим способом. Сверху одевается фартук для предупреждения попадания воды между ковром и вертикальной поверхностью.

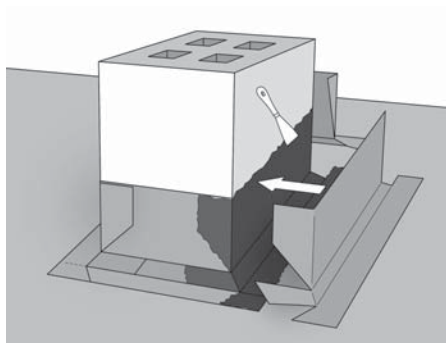
**Круглые проходки**



Герметизируй круглые проходки готовыми уплотнителями. При раскройке ковров помни, что на месте проходки будет стык. Уложи ковры друг на друга, исходя из диаметра фланца + 150 мм по сторонам. (см. рисунок 7 с). Вначале под фланец укладывается ковер. Разметь место начала: положи фланец на место, отмерь 150 мм от края фланца. Вырежи отверстие под проходку и герметизируй ковер, приклеив клеем-герметиком к основанию. Установи уплотнитель, приклей и прибей фланец к основанию. Вырежи в ковре, монтируемом на уплотнитель отверстие равное диаметру нижней части уплотнителя и уложи ковер поверх фланца. Приклей ковер клеем к фланцу и нижнему ковра. Основание проходки дополнительно герметизируется клеем.



**Дымовая труба и большие проходки**



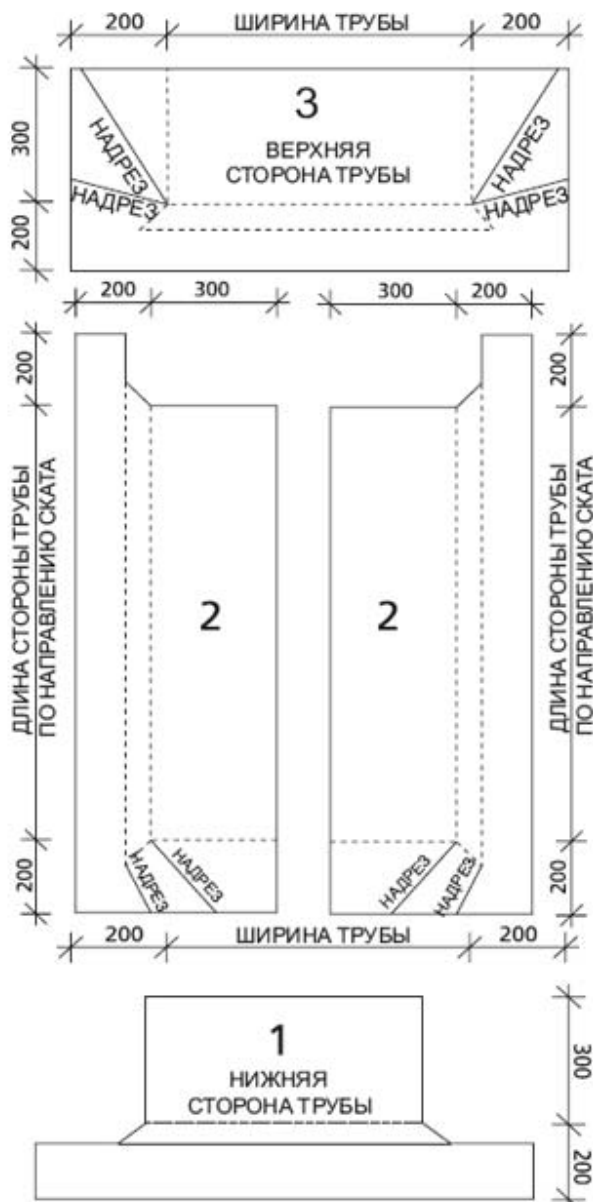
До монтажа кровли в основании дымовой трубы или большой проходки монтируется трехгранная рейка для сглаживания угла. Уложи Kerabit 10+ на нижнюю сторону проходки и по бокам на верхний край трехгранной рейки. Ковер на верхнюю сторону проходки укладывается только тогда, когда выполнены все заводы по дымовой трубе.

Отрежь из Ендового ковра или Kerabit 10+ полосы для завода на вертикальную поверхность, в соответствии с рисунком. Приклей полностью эти полосы к трубе и основанию в порядке, указанным на рисунке. Закрепи механически к верхнему краю.

На нижней и боковой сторонах трубы полосы идут внахлест по кровле, а на верхней стороне трубы заходят под кровлю. Проклей аккуратно кровлю по верхней стороне трубы к заведенному наверх куску. Покрой

металлическим фартуком часть трубы, выступающей над кровлей.

Вним.! Дымовая труба в бревенчатом доме: Сделай вокруг трубы фартук из фанеры (оставив незакрепленным к трубе) высотой мин. 400 мм. Закрепи его к кровельной конструкции с помощью трехгранной планки. Продолжай далее в соответствии с инструкциями.



**Профилактика кровли**

Если на кровлю в дальнейшем необходимо что-либо устанавливать, то необходимо убедиться, что герметичность кровли в последствии не будет нарушена. Кровля проверяется дважды в год и при необходимости очищается.