Монтаж кровли из битумной черепицы Kerabit K+, S+ и L+

Перед началом монтажа

Битумную черепицу Kerabit можно укладывать на кровли с уклоном 1:5 (11,3°) и больше. Под битумную черепицу всегда укладывается подкладочный ковёр.

Материалы хранят защищёнными от дождя и солнца. Перед монтажом рулоны подкладочного ковра и упаковки черепицы нужно выдержать не менее 24 часов при температуре выше +15 °C. Раскатайте рулоны заранее, чтобы материал выпрямился: так на готовой поверхности не образуются складки. Время выпрямления зависит от температуры (от одного до четырёх часов). При монтаже температура должна быть выше +10 °C, а погода сухой. Битумную кровлю нельзя укладывать в дождь.

Если температура монтажа ниже +10 °C, сцепление при необходимости обеспечивают, осторожно прогревая клеевые поверхности строительным феном (внимание: огневые работы). Это особенно важно поздней осенью, когда солнечного тепла не хватает, чтобы клеевые поверхности прогрелись и склеились. Обеспечьте сцепление всех швов и нахлёстов, например, пройдя по ним.

Перед монтажом кровли убедитесь, что подкровельное пространство правильно и достаточно вентилируется.

Основанием служат шпунтованные необрезные доски или влагостойкие строительные плиты. Основание должно быть ровным, сухим и не прогибаться. Инструменты: молоток, рулетка, нож с крючковым лезвием, стальной шпатель и пистолет для герметика. Прямолинейность рядов проверяют цветным разметочным шнуром или правилом длиной во весь скат. Для резки металлических планок нужны ножницы по металлу. Для склеивания используют герметизирующий клей Kerabit.

Для крепления используют горячеоцинкованные гвозди с широкой шляпкой. Гвозди должны входить в деревянное основание. При работе пневмопистолетом силу удара настраивают так, чтобы шляпка была ровной, на нужной высоте и не пробивала кровлю. Вместо гвоздей можно использовать большие саморезы с плоской головкой, если концы гвоздей не должны быть видны под деревянным настилом.

Перед укладкой подкладочного ковра закрепите треугольные рейки у основания дымоходов и примыканий, а при необходимости и на фронтоне. Битумные кровельные материалы всегда укладывают от карниза вверх, чтобы вода не затекала под нахлёсты. Над дымоходами и крупными проходками кровлю укладывают только после их устройства (см. «Примыкания, дымоходы и крупные проходки»). При монтаже по инструкции гвозди на кровле не видны.
Смешивайте не менее пяти упаковок черепицы, чтобы цвет кровли был ровнее. Различия в оттенках черепицы выравниваются в течение года под действием УФ-излучения.

Ремонт кровли

Если старую битумную кровлю не снимают, проверьте, что вентиляция кровли работает, конструкции в порядке, а основание ровное. В этом случае новый подкладочный ковёр и черепицу при необходимости можно уложить поверх старой кровли.

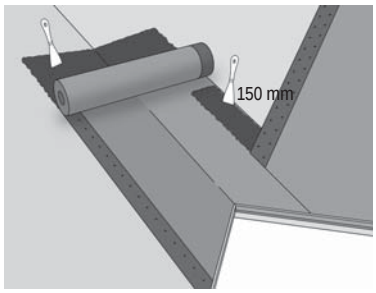
Складки и вздутия перед укладкой новой кровли разрезают и прикрепляют к поверхности клеем и гвоздями. Гвозди должны входить в деревянное основание.

Укладка подкладочного ковра

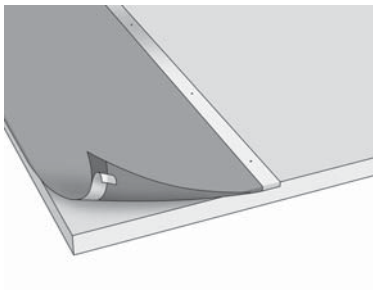
Монтаж кровли начинается с укладки подкладочного ковра. Подкладочный ковёр с клеевой кромкой можно укладывать вертикально и горизонтально. Направление укладки влияет на удобство работы и, возможно, на расход материала (размеры кровли относительно длины рулона). На крутых кровлях рекомендуется вертикальная укладка: при горизонтальной трудно уложить полотна ровно, если уклон больше 1:4. Если вы укладываете подкладочный ковёр горизонтально, подробности смотрите в инструкции «Укладка подкладочных ковров Kerabit на крутых кровлях».

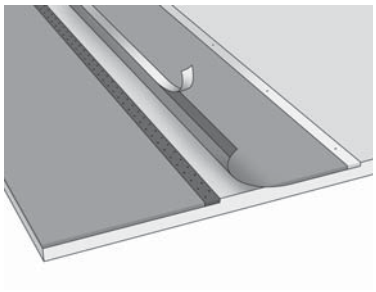
Информационный перевод COMPASS (abcd.md). При любых расхождениях преимущество имеет оригинальный документ производителя.

Ендовы (внутренние углы)



Укладку подкладочного ковра начинайте с ендовы. Уложите подкладочный ковёр по дну ендовы и сплошь приклейте его к основанию герметизирующим клеем (слой клея около 1 мм), затем прибейте по краям гвоздями с шагом 100 мм. Позже полотна со скатов укладывают с нахлёстом 150 мм на полотно в ендове. Обрежьте концы полотен по линии ендовы по правилу и тщательно проклейте нахлёст по всей длине герметизирующим клеем. Не прибивайте гвозди в шов!

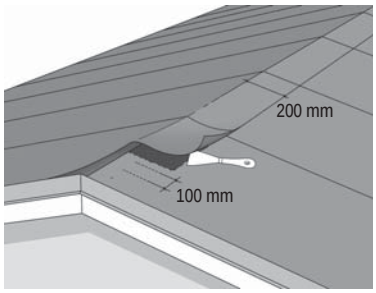




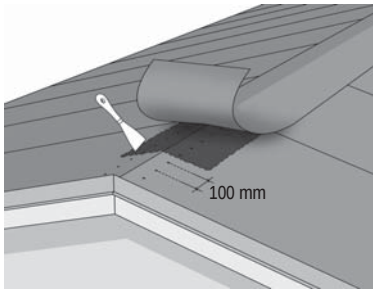
Затем раскатайте подкладочный ковёр в сторону фронтона по прямой линии, немного за края, чтобы края можно было завернуть примерно на 15 мм под нижние кромки досок. Прибейте верхний край с шагом 100 мм. Предварительно закрепите полотно гвоздями примерно через 1 м сквозь защитную плёнку на верхней стороне. Снимите защитную плёнку с клеевой кромки нижней стороны и плотно прижмите полотно к основанию. При необходимости прибейте конец к наружной кромке настила. Раскатайте следующее полотно, прибейте с шагом 100 мм (начиная примерно в 200 мм от края с клеевой полосой на нижней стороне) и предварительно закрепите примерно через 1 м сквозь защитную плёнку клеевой кромки на верхней стороне. Отогните край полотна со стороны фронтона с первого полотна. Снимите защитную плёнку с верхней клеевой кромки первого полотна и прибейте полотно к основанию в шахматном порядке с шагом 100 мм. Внимание!
Гвозди должны быть не ближе 15 мм от краёв клеевой полосы. Снимите защитную плёнку с нижней клеевой кромки второго полотна и прижмите клеевые кромки друг к другу (так, чтобы шахматный крепёж первого полотна был закрыт). Закончите крепление верхнего края гвоздями по шву. Повторяйте эти шаги до конца ската.

Конёк

Если у конька нет отдельной вентиляции, подкладочный ковёр укладывают так:



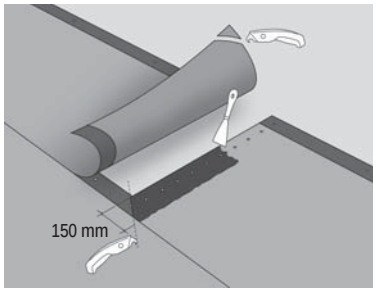
Вариант А) Доведите полотна первого ската вровень с коньком и прибейте по верхнему краю к основанию с шагом 100 мм. Заведите полотна второго ската на 200 мм за конёк и сплошь приклейте герметизирующим клеем к полотну другого ската. Не прибивайте гвозди в шов!



Вариант Б) Доведите полотна обоих скатов вровень с коньком и прибейте по верхнему краю к основанию с шагом 100 мм. Разрежьте полотно вдоль на две полосы. Приклейте полосу на конёк. Коньковую полосу прибивают гвоздями только в местах возможных стыков. Нахлёст по торцам 150 мм; прибейте конец предыдущего полотна к основанию с шагом 100 мм и приклейте верхнее полотно к нижнему на ширину нахлёста.

Информационный перевод COMPASS (abcd.md). При любых расхождениях преимущество имеет оригинальный документ производителя.

Стыки



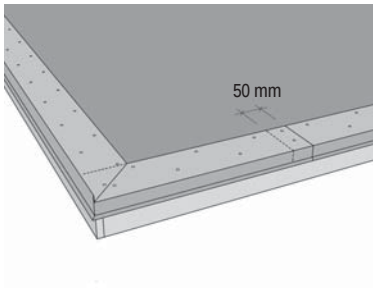
Нахлёст полотен 150 мм. Срежьте углы полотна, как показано на рисунке. Прибейте конец нижнего полотна гвоздями с шагом 100 мм. Приклейте верхнее полотно к нижнему на ширину нахлёста.

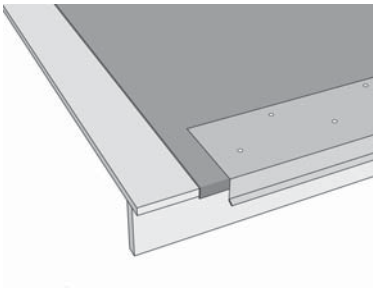
Примыкания, дымоходы и другие крупные проходки

Заведите подкладочный ковёр до верхней кромки треугольной рейки и прибейте его к рейке с шагом около 100 мм.

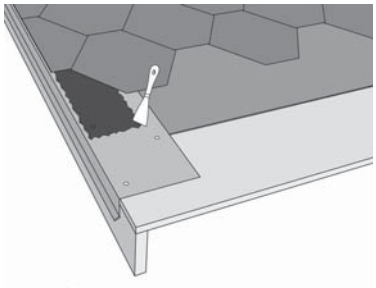
Внимание! У дымоходов бревенчатых домов сделайте вокруг трубы короб из фанеры высотой не менее 400 мм. Не крепите короб к трубе (оставьте зазор между трубой и коробом на усадку). Закрепите короб на конструкции кровли треугольной рейкой. Далее — как описано выше.

Карниз

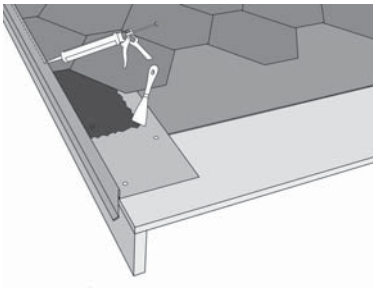




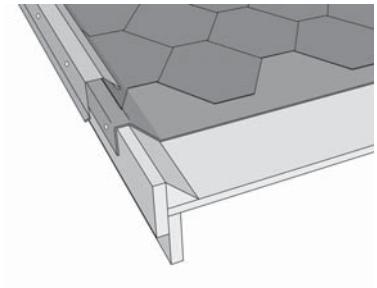
После укладки подкладочного ковра на нижнем карнизе монтируют карнизную планку Kerabit. Перед монтажом с планки снимают защитную плёнку. Между планкой и лобовой доской оставляют зазор около 10 мм. Планку крепят ершёными гвоздями или саморезами с головкой KFR для тонкого листа с шагом 100 мм в шахматном порядке. Нижний ряд крепежа — примерно в 50–70 мм от загиба планки. Планки стыкуют с нахлёстом не менее 50 мм. Капельник верхней планки раскрывают, а капельник нижней заводят внутрь него. Стык окончательно фиксируют двумя гвоздями / саморезами.



Карнизная планка Kerabit.



Карнизная планка Kerabit с ребром



Фронтонная планка Kerabit для треугольной рейки

Для фронтона есть три варианта: карнизная планка Kerabit, фронтонная планка с ребром и фронтонная планка. Первые две монтируют до укладки черепицы, так же как планки нижнего карниза. Фронтонные планки монтируют от нижнего карниза к коньку. Так не образуются перекрывающиеся швы.

Внимание! При использовании фронтонной планки Kerabit с ребром в конце наносят герметизирующий клей на шов ковра и планки.

Для фронтонной планки Kerabit сначала крепят треугольные рейки 50 x 50 мм, а к их боковым сторонам — лобовые доски. Подкладочный ковёр заворачивают на лобовую доску и крепят к ней. Позже черепицу заводят до верхней кромки треугольной рейки. В конце фронтонные планки крепят к лобовой доске с шагом около 100 мм.

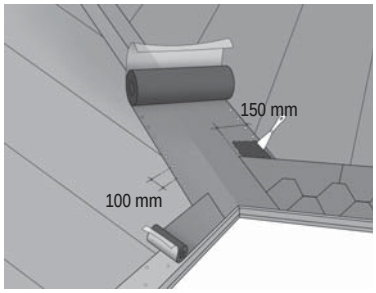
Для облицовки верхнего карниза металлом используют фронтонную планку Kerabit с ребром или фронтонную планку.

Подробнее — в инструкции по монтажу карнизной планки Kerabit.

Информационный перевод COMPASS (abcd.md). При любых расхождениях преимущество имеет оригинальный документ производителя.

Монтаж кровли из битумной черепицы

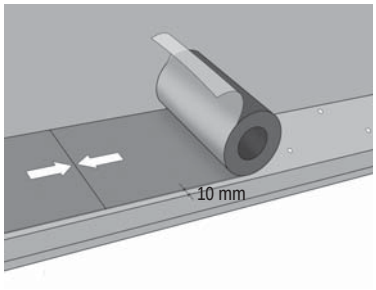
Ендова



Уложите в ендову самоклеящийся ендовный ковёр Kerabit в цвет черепицы, прибив его по верхним краям с шагом 100 мм.

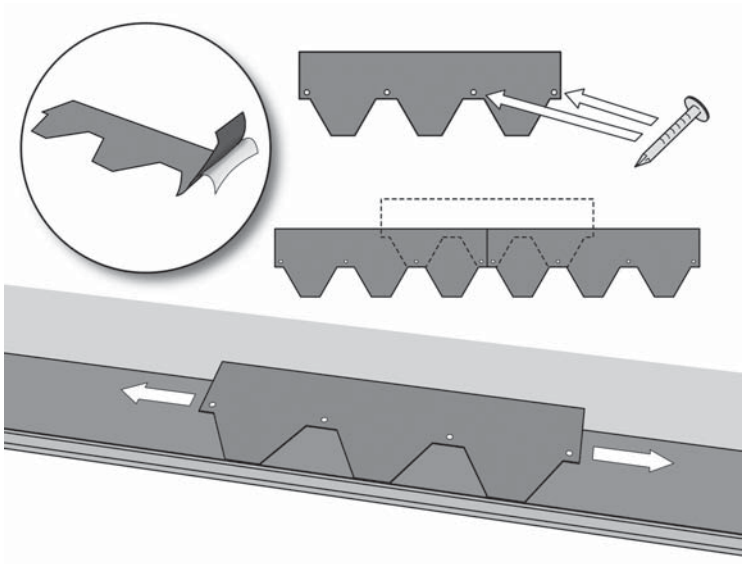
Позже, после монтажа карнизной ленты, черепицу заводят на ендовный ковёр не менее чем на 150 мм. На дне ендовы оставляют полосу без черепицы шириной не менее 150 мм. Концы черепицы обрезают по линии ендовы по правилу и тщательно приклеивают герметизирующим клеем на ширину 150 мм, слой за слоем. Прибивать гвозди через ендовный ковёр не рекомендуется.

Карнизная лента



Затем наклейте самоклеящуюся карнизную ленту Kerabit поверх карнизной планки. Нижний край ленты — примерно в 10 мм выше загиба планки. Снимите плёнку с нижней стороны карнизной ленты и прижмите ленту. Полосы ленты стыкуют плотно друг к другу.

Укладка битумной черепицы

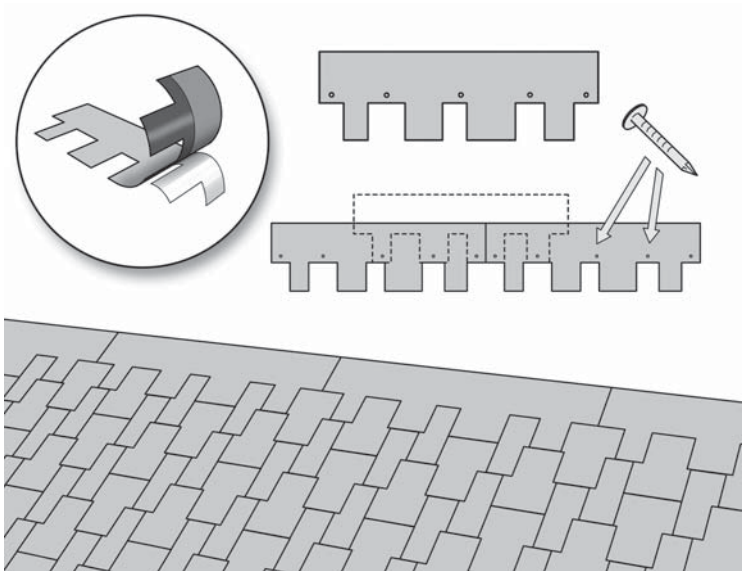


Начинайте крепление черепицы с середины нижнего карниза. Снимите плёнку, защищающую клеевую поверхность нижнего края гонта (внимание: плёнка на верхнем крае остаётся), выровняйте концы лепестков по нижнему краю и прижмите гонт. Проследите, чтобы лепестки хорошо приклеились. При необходимости аккуратно прогрейте клеевую поверхность строительным феном.

Каждый гонт Kerabit K+ и S+ крепят четырьмя, а Kerabit L+ — пятью гвоздями с широкой шляпкой примерно в 20 мм выше верхнего края вырезов (а не от верхнего края гонта). Гвозди должны проходить сквозь подкладочный ковёр.

Kerabit K+ и S+: прибив первый ряд черепицы, совместите лепестки следующего ряда с вырезами первого. Так новый ряд закрывает гвозди предыдущего.

Информационный перевод COMPASS (abcd.md). При любых расхождениях преимущество имеет оригинальный документ производителя.

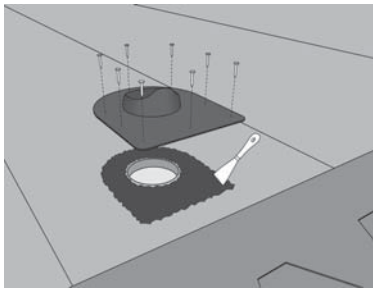


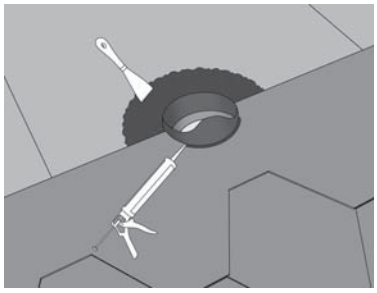
Kerabit L+: прибив первый ряд, укладывайте следующие ряды так, чтобы середина самого широкого лепестка приходилась на стык гонтов. Гвоздь в среднем вырезе забивают ближе к правой стороне выреза.

Прямолинейность рядов проверяйте правилом или шнуром длиной во весь скат. Во время монтажа следите за симметрией рисунка (не относится к L+).

На фронтоне приклейте концы черепицы к карнизной планке не менее чем на 100 мм.

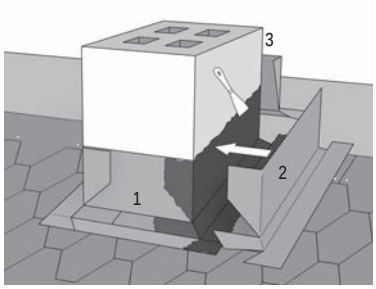
Проходки

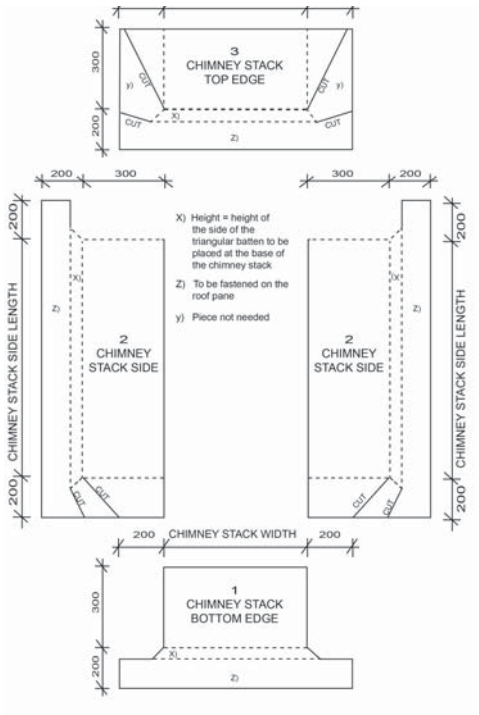




Проходки герметизируют подходящими проходными элементами так: сплошь приклейте фланец проходного элемента к подкладочному ковру не менее чем на 150 мм. Закрепите края фланца саморезами / гвоздями. Вырежьте в черепице, которая ляжет поверх проходки, отверстие по её форме и размеру. Приклейте черепицу к фланцу и к нижележащей черепице герметизирующим клеем не менее чем на 150 мм. Обработайте основание проходки герметизирующим клеем.

Дымоход

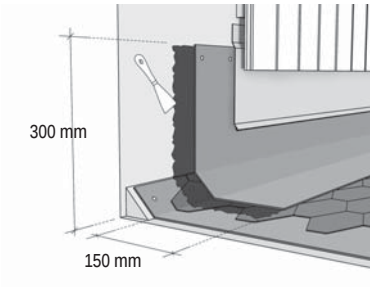




Элементы примыкания ставят, когда укладка черепицы дошла до верхнего края трубы. Вырежьте элементы примыкания по рисунку из ендовного ковра Kerabit или Kerabit Titan. Сплошь приклейте элементы к трубе и к основанию в порядке номеров на рисунке. Под трубой и по бокам элементы заходят поверх черепицы, над трубой — под кровлю. Черепицу над трубой тщательно приклейте к элементу примыкания герметизирующим клеем. Механически закрепите элементы примыкания по верхним краям с шагом около 100 мм.

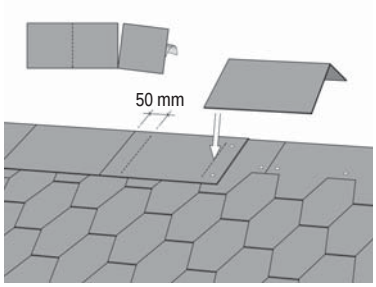
Информационный перевод COMPASS (abcd.md). При любых расхождениях преимущество имеет оригинальный документ производителя.

Примыкания



Полосы для примыканий вырежьте из ендовного ковра Kerabit или Kerabit Titan. Полосы должны подниматься по вертикальной поверхности не менее чем на 300 мм и заходить на черепицу не менее чем на 150 мм. Приклейте полосы сплошь и механически закрепите по верхним краям. На стыках нахлёст 150 мм, конец нижнего полотна прибейте к основанию с шагом около 100 мм.

Конёк / ребро

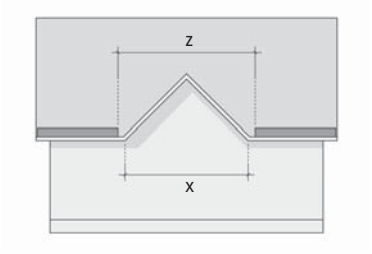


Конёк выполняют из коньковой черепицы Kerabit. Гвозди верхнего ряда черепицы должны оказаться под коньковой черепицей. Разделите коньковые элементы (3 шт.), перегибая их. Снимите плёнку, согните и прижмите коньковый элемент на место. Закрепите четырьмя гвоздями у края так, чтобы гвозди ушли под следующий элемент (нахлёст около 50 мм). Последний коньковый элемент крепят только герметизирующим клеем, без гвоздей.

Ребро выполняют так же, начиная от нижнего карниза.

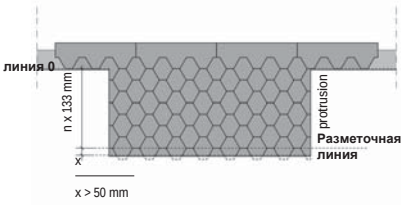
Особые указания

Обход веранды или подобной конструкции



Если нижний карниз прерывается из-за веранды или подобной конструкции, после монтажа карнизной ленты действуют так: стыки черепицы по разные стороны конструкции выравнивают так, чтобы рисунок над верандой совпал. Расстояние (z) между стыками, измеренное поперёк этого места, должно делиться на 1/3 м для моделей K+ и S+ и на 1 м для модели L+. Измерение выполняют по рисунку, по линиям, проведённым поперёк веранды под прямым углом.

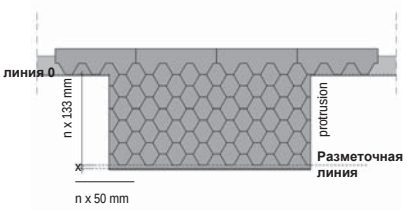
На рисунке z = (x+1), округлённое вверх до целого числа метров. Например, при x = 4,5 м z = 6.



Выступ на нижнем карнизе

Если на скате есть выступ, начало размечают так, чтобы черепица сошлась на одной линии у карниза основного ската.
От линии карниза наружу отсчитывают нужное число рядов черепицы. Шаг одного ряда черепицы 133 мм. Если размер выступа делится на 133 мм, деление получается ровным.

Если размер x больше 50 мм, низ вырезов первого ряда выравнивают по разметочной линии, а часть черепицы за линией ребра отрезают. Приклейте лепестки к карнизной ленте герметизирующим клеем.



Если x 50 мм или меньше, первый ряд можно начинать вверх от разметочной линии поверх карнизной ленты.

Информационный перевод COMPASS (abcd.md). При любых расхождениях преимущество имеет оригинальный документ производителя.

Отделка кровли после укладки черепицы

После укладки черепицы защитите дымоходы и другие примыкания, например металлическим фартуком, чтобы вода не попадала между ковром и вертикальной поверхностью. Если позже на кровле монтируют крепления, обеспечьте их герметичность.

Уход за кровлей

Проверяйте состояние кровли не реже двух раз в год и при необходимости очищайте. Для удаления мха и лишайника можно использовать, например, Kerabit Bio Plus. Повреждения устраняйте сразу. Снег с кровли убирайте послойно, оставляя слой около 10 см.

Этот документ проверен с максимальной тщательностью. Тем не менее мы не несём ответственности за прямой или косвенный ущерб из-за ошибок или неправильного применения приведённой информации. Мы оставляем за собой право вносить изменения.
Актуальная версия документа: kerabit.fi/tuotteet.

2 октября 2026

Kerabit Oy
Tel. +358 10 851 1000

Информационный перевод COMPASS (abcd.md). При любых расхождениях преимущество имеет оригинальный документ производителя.