

Надежные гидроизоляционные решения



Каталог продукции KERABIT

Битумные кровли | Зеленые кровли | Битумные мастики и клей

KERABIT является торговой маркой концерна Nordic Waterproofing

Финская компания Nordic Waterproofing Oy производит и продает материалы KERABIT, имея за собой 100-летний опыт работы и профессионализма.

В ассортимент продукции KERABIT входят как битумные, так и другие высококачественные материалы, предназначенные для кровельных и гидроизоляционных работ.

Компания поставляет также материалы для строительства зеленых кровель.

Дополнительно к торговой марке KERABIT компания импортирует в Финляндию материалы компаний Matakі, Trebolit, Isola, Sempergreen и продукты Nittedal.

Материалы KERABIT производятся в Финляндии.

Завод находится в городе Лохья.

Концерн является ведущим кровельным подрядчиком.

KerabitPro и AL - Katot - подрядные организации, входящие в Концерн Nordic Waterproofing.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Битумная кровля	3
Мягкая черепица	4
Кровля с трехгранными рейками	6
Кровля с герметичными швами	8
Dual	10
Плоские кровли	12
Зеленые кровли	14
Вентиляция кровли	16
Подкладочный ковер	18
Уход за кровлей	19
Битумные мастики	20
Расход материалов	22

Информацию о материалах и инструкции по монтажу смотрите на страницах www.kerabit.fi/ru

RoofMaster – программа для подбора и расчета кровли

На страницах www.kerabit.fi с помощью дизайнерской программы RoofMaster можно самому смоделировать будущую кровлю и увидеть, как материал смотрится на крыше. Из представленных девяти вариантов домов/крыш можно подобрать разные цвета и модели для кровли заданного уклона.

После выбора модели, цвета и заданных размеров кровли будет сразу предоставлен список необходимых материалов и их расход. Попробуйте и найдите лучшую кровлю для Вашего дома!



Битумная кровля — это надежное и грамотное решение

Подходит для любой кровли

Битумное покрытие подходит для любой кровли.

Для скатных кровель (уклон не менее 1:10) мы предлагаем мягкую черепицу, резинобитумные ковры для кровель с трехгранными рейками, а также для кровель с герметичными швами. Kerabit Dual подходит для кровель с уклоном 1:10 - 1:20 и не требует наплавления.

Монтажом кровли на более плоских кровлях должны заниматься профессионалы.

Герметичная и прочная конструкция благодаря сплошной обрешетке

Битумное кровельное покрытие всегда укладывают на сплошную обрешетку, что увеличивает герметичность кровли, а также придает дополнительную жесткость и прочность конструкции дома.

Некоторые из битумных кровельных покрытий представляют собой рулонные покрытия, то есть, образуют единый герметичный гидроизолирующий слой. Под мягкой черепицей применяют подкладочный ковер, так как гонты сами по себе, так же как металлочерепица и натуральная черепица, не являются сплошным покрытием. Резинобитумный ковер для кровли с трехгранными рейками - это традиционное не сплошное покрытие для скатной кровли, но применяется без подкладочного ковра.

Надежное покрытие

Эластичность крайне важна для разнообразных климатических условий в Финляндии и особенно важна для кровель сложной конфигурации. В качестве изолирующего слоя и клейкой поверхности битумных кровельных покрытий Kerabit применяется прочный и эластичный СБС-модифицированный битум.

Преимущества Kerabit

- скандинавское качество
- 100 % герметичность
- высокие показатели морозо-и-теплоустойчивости
- бесшумность во время дождя и ветра
- устойчивость к коррозии и гниению
- возможность производить укладку на сложных кровлях с минимум отходов
- широкие возможности для дизайна
- срок службы не менее 40 лет

Монтаж нового кровельного покрытия поверх старого

Новое битумное покрытие можно установить поверх старого, если старое кровельное покрытие гладкое, без повреждений и хорошо прикреплено к основанию. Убедитесь также в том, что обрешетка без плесени и кровля хорошо вентилируется.

Между старым кровельным покрытием и новым применяют подкладочный ковер, чтобы швы старого кровельного покрытия не просвечивали через новое покрытие.





Мягкая черепица для кровель сложной конфигурации

Битумная мягкая черепица подходит для кровель с минимальным уклоном 1:5 и применяется для объектов нового строительства и при реконструкции.

Мягкая черепица особенно рекомендуется для кровель сложной конфигурации.

Три модели – множество цветовых решений

Ассортимент Kerabit включает в себя три модели мягкой черепицы:

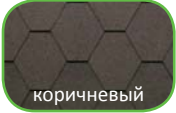
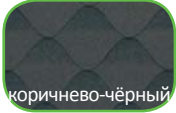
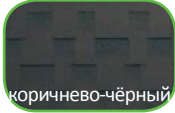
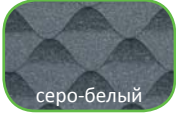
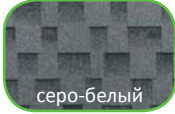
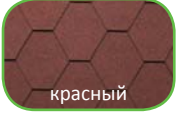
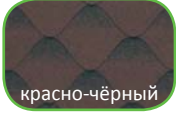
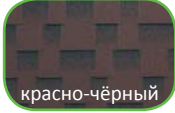
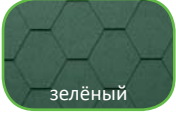
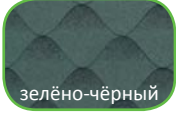
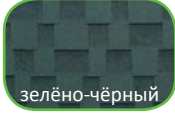
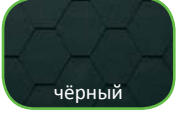
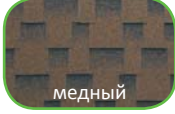
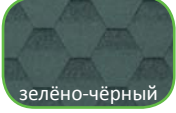
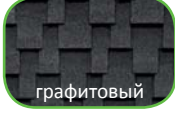
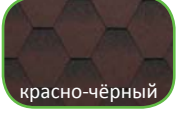
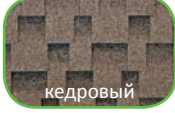
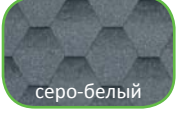
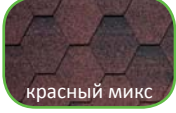
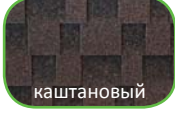
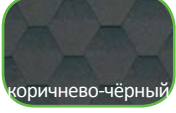
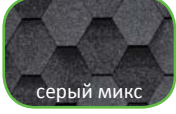
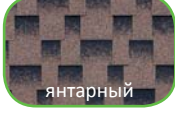
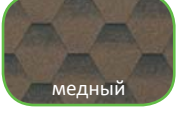
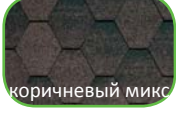
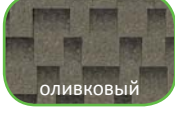
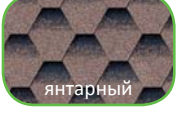
- традиционная модель в форме пчелиных сот K+
- закругленные волнообразные гонты S+
- прямоугольные зигзагообразные гонты L+

Выбранная модель мягкой черепицы оказывает значительное влияние на внешний вид кровли. Традиционная модель K и закругленные гонты S образуют симметричный рисунок. В нашей последней модели мягкой черепицы L прямоугольные зигзагообразные гонты разного размера создают живой рисунок. Модель L особенно хорошо подходит для современного строительства.





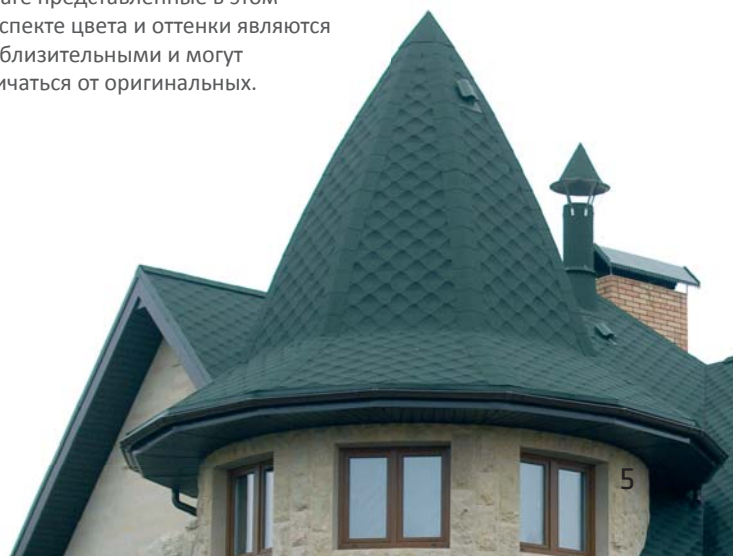
Цвета

K+	S+	L+
 коричневый	 коричнево-чёрный	 коричнево-чёрный
 серый	 серо-белый	 серо-белый
 красный	 красно-чёрный	 красно-чёрный
 зелёный	 зелёно-чёрный	 зелёно-чёрный
 чёрный		 медный
 зелёно-чёрный		 графитовый
 красно-чёрный	Mix K+	 кедровый
 серо-белый	 красный микс	 каштановый
 коричнево-чёрный	 серый микс	 янтарный
 медный	 коричневый микс	 оливковый
 янтарный		

Для кровли с мягкой черепицей понадобится

- в качестве основания применяется OSB-плита Kerabit или же другая подходящая для данной цели строительная плита или шпунтованная доска
- подкладочный ковер Kerabit 2200 U, Kerabit 2200 UB, Kerabit 2500 UB или D-TEC+
- мягкая черепица Kerabit K+, S+ или L+
- карнизные металлические планки Kerabit для нижних и торцевых карнизов, цвета черный и темно-серый
- коньковые вентили и полосы Kerabit или коньковая плитка
- ендовый ковер Kerabit для фартука вокруг дымовой трубы и отделки внутренних ендов
- трехгранные рейки на торцевые карнизы и вокруг дымовой трубы
- герметизирующий клей Kerabit
- кровельные гвозди, которыми подкладочный ковер, ендовый ковер и мягкую черепицу прикрепляют к основанию
- гвозди для крепежа карнизных металлических планок и трехгранных реек к основанию

Прим! Из-за технических особенностей цветопередачи на бумаге представленные в этом проспекте цвета и оттенки являются приблизительными и могут отличаться от оригинальных.





Кровля с трехгранными рейками для больших скатов

Рулонный материал Kerabit 7 подходит для кровель с уклоном 1:3 или для кровель с более крутым уклоном. Покрытие можно применять на любой кровле, но особенно хорошо оно подходит для больших скатов.

Подходит как для традиционного, так и для современного дома

Резинобитумный ковер Kerabit 7 выдерживает подвижку конструкций, так как его армирующий слой представляет собой гибкую и прочную полиэстеровую ткань.

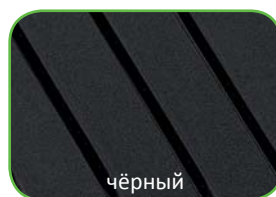
По своему внешнему виду покрытие с трехгранными рейками является надежным выбором для любой кровли, оно всегда хорошо смотрится.

Деревянные трехгранные рейки закрывают специальной клейкой полосой, которую прибивают гвоздями к рейкам.





Цвета



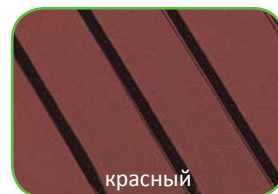
чёрный



зелёный



серый



красный

Прим! Из-за технических особенностей цветопередачи на бумаге представленные в этом проспекте цвета и оттенки являются приблизительными и могут отличаться от оригинальных.



Для кровли с трехгранными рейками понадобится

- в качестве основания применяется OSB-плита Kerabit или же другая подходящая для данной цели строительная плита или шпунтованная доска
- ковер для кровли с трехгранными рейками Kerabit 7
- клейкая полоса для кровли с трехгранными рейками
- карнизные металлические планки Kerabit для нижних и торцевых карнизов, цвета черный и темно-серый
- обрезанные под углом трехгранные рейки размером 50 x 50 мм (также для торцевых карнизов и вокруг дымовой трубы)
- герметизирующий клей для склеивания вертикальных швов
- ендовый ковер Kerabit для фартука вокруг дымовой трубы и отделки внутренних ендов
- гвозди для крепежа трехгранных реек и карнизных металлических планок к основанию
- кровельные гвозди, которыми резинокбитумный ковер прикрепляют к основанию, а клейкие полосы прикрепляют к трехгранным рейкам



Кровля с герметичными швами по своему стильна

Рулонный материал Kerabit 10+ подходит для кровель с уклоном 1:2 - 1:10. Резинобитумный ковер для кровли с герметичными швами подходит для домов лаконичного и элегантного стиля, являющихся образцом скандинавского дизайна.

Простые, четкие линии

Из битумных кровельных покрытий резинобитумный ковер для кровли с герметичными швами представляет собой самое простое и грамотное решение.

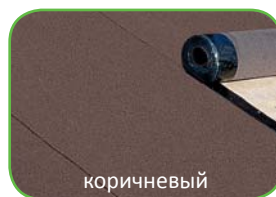
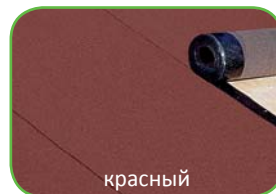
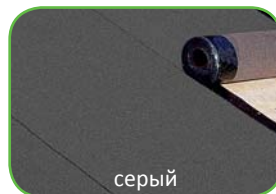
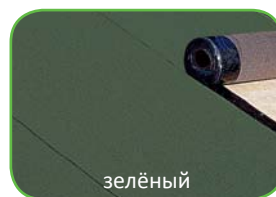
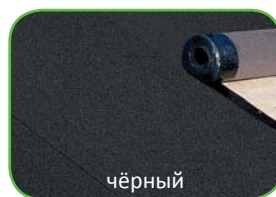
Монтаж материала прост. Резинобитумный ковер прибивают гвоздями по клейкой кромке, и клейкая кромка следующего полотна закрывает гвозди. Таким образом получается прочное и герметичное кровельное покрытие. Резинобитумный ковер для кровли с герметичными швами можно уложить как вертикально, так и горизонтально.

Если кровля очень сложной конфигурации и дом находится в сложных климатических условиях (например, в ветреном месте рядом с морем), мы рекомендуем применение подкладочного ковра.





Цвета



Прим! Из-за технических особенностей цветопередачи на бумаге представленные в этом проспекте цвета и оттенки являются приблизительными и могут отличаться от оригинальных.

Для устройства кровли с герметичными швами понадобится

- в качестве основания применяется OSB-плита Kerabit или же другая подходящая для данной цели строительная плита или шпунтованная доска
- резинокбитумный ковер Kerabit 10+
- карнизные металлические планки Kerabit для нижних и торцевых карнизов, цвета черный и темно-серый
- герметизирующий клей Kerabit
- ендовый ковер Kerabit для фартука вокруг дымовой трубы и отделки внутренних ендов
- гвозди для крепежа металлических планок к основанию
- кровельные гвозди, которыми резинокбитумный ковер прикрепляют к основанию
- трехгранная рейка на торцевые карнизы и вокруг домового трубы





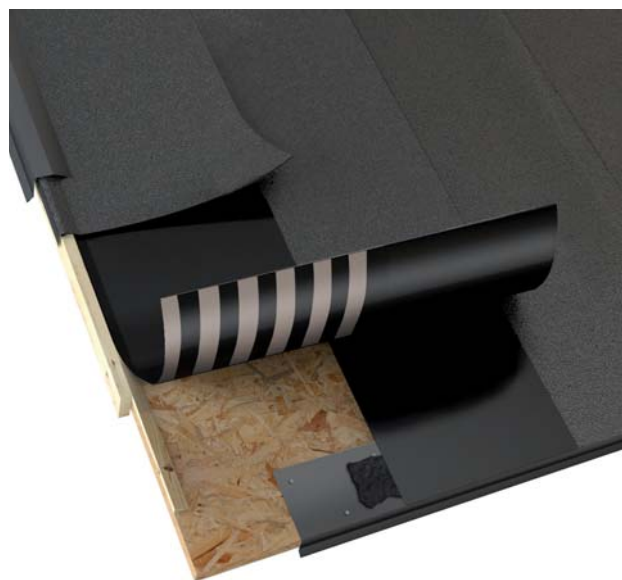
Kerabit Dual для кровли с небольшим уклоном

Рулонный материал Kerabit Dual, разработанный для выполнения гидроизоляции балконов и террас своими силами, предназначен для применения на кровлях с уклоном 1:2 - 1:20. Kerabit Dual особенно хорошо подходит для плоских кровель.

Резинобитумный ковер укладывают двухслойно с нахлестом в половину ширины полотна, при этом получают двойное кровельное покрытие с применением одного материала без применения газовой горелки. Цвет резинобитумного ковра Kerabit Dual - серый. Одного рулона достаточно для устройства 4 м² готового кровельного покрытия.

Простая и надежная гидроизоляция

Для того, чтобы кровельное покрытие было герметичным и сохранило свои свойства на годы, склеиваемые поверхности должны, как следует, приклеиться. Самоклеящаяся полоса шириной в полрулона обладает высокими адгезионными свойствами. После того, как склеиваемые поверхности уже схватились, монтаж не исправить без применения нового полотна.





Балкон по своей конструкции является плоской кровлей

Балкон или терраса по своей конструкции схожи с плоской кровлей. Для отвода воды уклон должен быть не менее 1:80.

Один рулон – два слоя гидроизоляции

Резинобитумный ковер укладывают двухслойно с нахлестом в половину ширины полотна, при этом одна половина полотна выполняет функцию подкладочного ковра, а вторая половина – функцию верхнего ковра. Резинобитумный ковер Kerabit Dual можно использовать как на деревянном, так и на бетонном основании. Перед установкой ковра бетонную поверхность обрабатывают для улучшения адгезии праймером Kerabit BIL 20/85. Одного рулона достаточно для устройства 4 м² готового гидроизолирующего покрытия.

Конструкция балкона

1. Обрешетка или OSB-плита Kerabit
2. Карнизная металлическая планка
3. Резинобитумный ковер Kerabit Dual, сверху деревянный настил или плитка

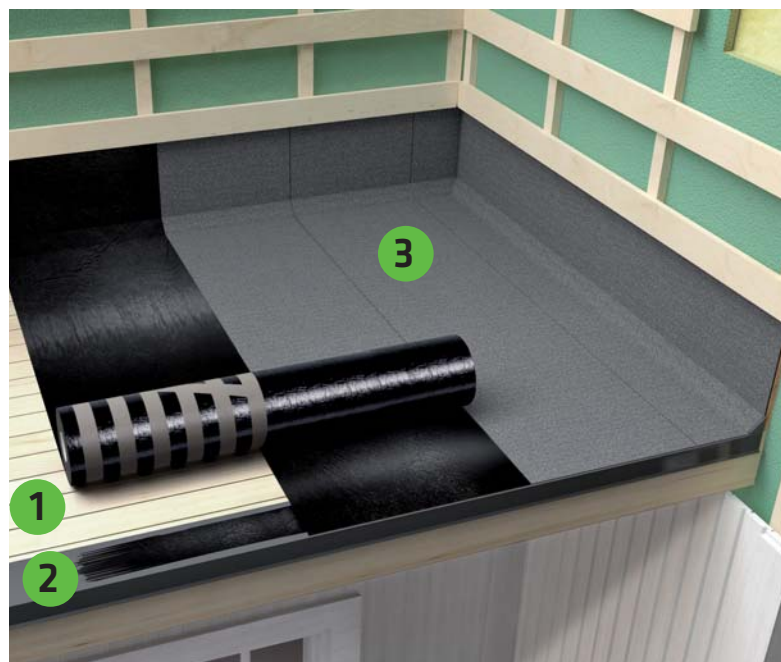
По краю балкона устанавливают капельник. Рядом со стеной устанавливают трехгранную рейку и резинобитумный ковер Kerabit Dual заводят, как минимум, на 300 мм на стену.

При монтаже резинобитумного ковра Kerabit Dual температура наружного воздуха должна быть не менее +10 °C

Для кровли Dual необходимо

- в качестве основания применяется OSB-плита Kerabit или же другая подходящая для данной цели строительная плита или шпунтованная доска
- карнизные металлические планки Kerabit для нижних и торцевых карнизов, цвета черный и темно-серый
- герметизирующий клей Kerabit
- трехгранная рейка на торцевые карнизы и вокруг домоводной трубы
- кровельные гвозди, которыми резинобитумный ковер прикрепляют к основанию
- гвозди для крепежа трехгранных реек и карнизных металлических планок к основанию
- ендовый ковер Kerabit для фартука вокруг дымовой трубы и отделки внутренних ендов

При монтаже резинобитумного ковра Kerabit Dual температура наружного воздуха должна быть не менее +10 °C





Плоские кровли требуют профессионального монтажа

Продукция Kerabit для плоских кровель

В ассортименте компании Kerabit имеется вся необходимая продукция также и для плоских кровель, например:

- Kerabit 2500 U, TL 3 - нижний ковер, приклеиваемый горячим битумом
- Kerabit 2500 UB, TL 3 - нижний ковер с клейкой кромкой
- Kerabit 3000 U, TL 2 - нижний и промежуточный ковер, приклеиваемый горячим битумом
- Kerabit 3000 UTL, TL 2 - нижний ковер с наплавленными полосами
- Kerabit 4100 UT, TL 2 - наплавленный нижний и промежуточный ковер для многослойных покрытий и гидроизоляции
- Kerabit 5100 T, TL 2 - наплавленный верхний ковер.

Плоскими кровлями можно считать кровли с уклоном 1:10 и менее. Уклон кровли должен быть не менее 1:80 для отвода воды с кровли.

Устройство плоских кровель с применением наплавляемых и приклеиваемых материалов

Битумные кровельные покрытия на плоских кровлях выполняют с применением наплавляемых и приклеиваемых горячим битумом материалов, выбор которых зависит от уклона кровли. Чем более плоская кровля, тем более высокие требования предъявляются к кровельному покрытию.

При монтаже наплавляемых материалов выполняются сварочные работы, на которые необходимо получить надлежащее разрешение, а также послать уведомление страховой компании.

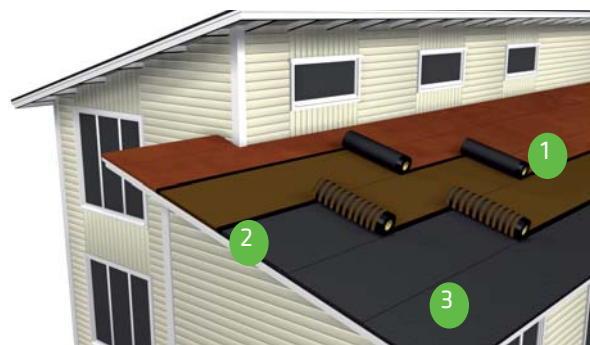


Конструкция - плоская кровля объекта нового строительства



1. Шпунтованная доска или строительная плита (например, OSB-плита Kerabit)
2. Нижний ковер 3000 U + битум в брикетах или резинобитум
3. Верхний ковер Kerabit 5100 T

Конструкция - плоская кровля объекта реконструкции



1. Старое битумное кровельное покрытие
2. Нижний ковер Kerabit 3000 UTL или Kerabit 4100 UT
3. Верхний ковер Kerabit 5100 T

До начала ремонтных работ рекомендуем оценить объем ремонта вместе с профессионалом.





Зеленая кровля – естественно красива

Зеленые кровли завоевали популярность повсюду. Они хорошо вписываются в любой ландшафт и, помимо практических функций, обладают эстетическими и экологическими функциями.

Преимущества зеленых кровель:

- защищает гидроизоляцию от ультрафиолета и механических повреждений, что значительно продлевает срок кровельной конструкции
- улучшает звукоизоляцию
- выполняет теплоизоляционные функции (зимой снижает затраты на отопление и летом на кондиционирование).
- снижает до 80 % объема ливневых вод и помогает их испарению в воздух. Особенно в городской зоне канализационные колодцы претерпевают большую нагрузку из-за задержки ухода сточных вод
- повышает качество окружающего воздуха, благодаря снижению углекислого газа и пыли, что подтверждено многочисленными исследованиями

- в городских районах сооружение зеленых кровель помогает повысить многофункциональность природы и создает дополнительную среду для роста растений и полезных микроорганизмов.

Классификация зеленых кровель

Зеленые кровли делятся на экстенсивные и интенсивные в зависимости от типа растительной среды – субстрата.

Растительный субстрат экстенсивной кровли отличается малой толщиной и включает устойчивые к засухе неприхотливые растения Седум с небольшой корневой системой, мох и луговые растения. Вес субстрата достигает 50 – 150 кг/м².

Растительный субстрат интенсивной кровли значительно толще и достигает 150 – 1500 мм. Субстрат может состоять из земли, торфа или дерна смешанного с керамзитом. Вес такой кровли может составлять 180 – 1200 кг/м².



Зеленые кровли – часть ассортимента продукции Kerabit

Можно выбрать или дерновую кровлю с растущей травой или с растущими растениями.

Nittedal – дерновая кровля

Nittedal – дерновая кровля подходит для всех кровель, если уклон кровли 30° (прибл. 1:2) для мешков с дерном необходимо построить каркас, чтобы мешки не упали с крыши.

Размер мешка Nittedal 70 x45 см и вес 17 кг. Расход мешков – 3,2 штук на м². Мешки с дерном содержат семена травы и удобрения на первый год.



Sempergeen- растительные ковры

Растения являются сортами Седума и хорошо приспосабливаются к любым климатическим условиям. Растительные ковры уже готовы к применению, и в момент поставки их растительный покров на 95 % развит. Растения растут на кокосовом основании, под которое укладывается либо особый дренажный слой, либо мягкий кровельный ковер Sempergeen.



Проектирование зеленых кровель

Важность проектирования становится очевидной при строительстве зеленой кровли. Очень важно, чтобы архитектор, проектировщик и поставщик гидроизоляционных материалов совместно принимали участие при проектировании. Инструкции по строительству зеленых кровель можно найти в базе RT – 10709 « Сады на крыше и эксплуатируемых кровлях, а также зеленые кровли». У Кровельного союза имеются инструкции и по гидроизоляции кровель.

На зеленой кровле можно высаживать цветы, кустарники, выющиеся растения и деревья. Для кустарников, крупных растений и деревьев проектируются специальные растительные бассейны. Деревья должны хорошо поддерживаться камнями, проволокой и сеткой. Более тяжелые насаждения проектируются поверх несущих конструкций и перекрытий.



Позаботьтесь о системе вентиляции кровли

Функционирование кровли зависит от правильно выполненной системы вентиляции и подобранных элементов (проходные элементы, карнизы, ендовы). Между основанием кровли и теплоизоляцией должен быть вентиляционный зазор не менее 100 мм. Обычно воздух для вентиляции кровли поступает в вентиляционный зазор

из-под карниза. Вентиляционные щели обычно оставляют шириной не менее 2 см и в них вставляют антимоскитную сетку. Воздух выходит через коньковый вентиль или вытяжные отверстия в обоих торцах дома.

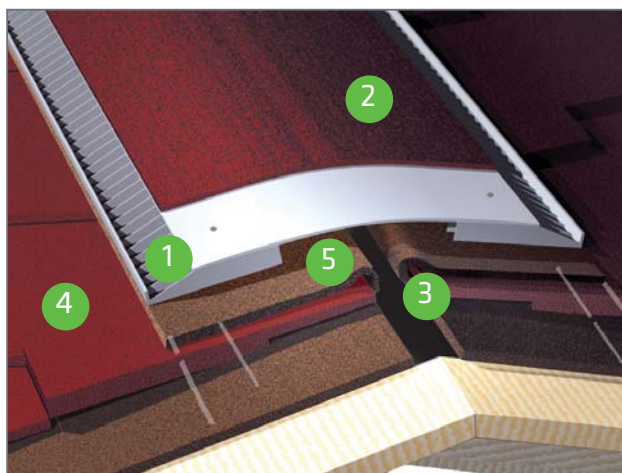
Вентиляция, минимальные рекомендации

Площадь кровли, м ²	50	75	100	150	200	250
Вентиляционные щели под карнизом, м ² (2 промилле от площади кровли)	0.10	0.15	0.20	0.30	0.40	0.50
Вентиляционный зазор, мм	100	100	100	100	100	100
Вытяжка воздуха: Уклон кровли > 1:1–1:5 или вытяжные отверстия, м ² (2,5 промилле от площади кровли)	Коньковый вентиль 0.13	Коньковый вентиль 0.19	Коньковый вентиль 0.25	Коньковый вентиль 0.38	Коньковый вентиль 0.50	Коньковый вентиль 0.63
Вытяжка воздуха: Уклон кровли 1:6–1:10 вытяжные отверстия, м ² (2,5 промилле от площади кровли)	0.13	0.19	0.25	0.38	0.50	0.63

Коньковый вентиль обеспечивает вентиляцию кровли

Коньковый вентиль Kerabit прекрасно обеспечивает вентиляцию кровли. Коньковые вентиляы устанавливают по всей длине конька.

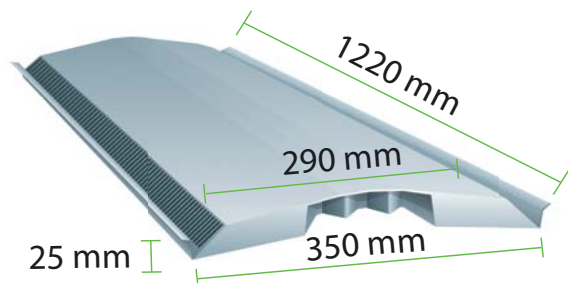
Коньковые вентиляы подходят для кровель с уклоном не менее, чем 1:5. На вентиляы устанавливают коньковую полосу под цвет кровли для улучшения внешнего вида кровли. Фильтровальная ткань внутри вентиляы препятствует попаданию мусора, насекомых и снега в конструкцию.



1. Коньковый вентиль Kerabit
2. Карнизная полоса / коньковая полоса Kerabit
3. Вентиляционное отверстие
4. Ковер Kerabit
5. Ковер Kerabit 2200 U, Kerabit 2200 UB, Kerabit 2500 UB или D-TEC

Внимание!

При использовании коньковых вентиляов Kerabit по всей длине конька и установке вентиляов в соответствии с инструкцией по монтажу Вы получите дополнительную 5-летнюю гарантию на битумное кровельное покрытие Kerabit. В силе для уклонов кровли 1:1 - 1:5.



Тщательное выполнение проходных элементов

Как правило, если кровля течет, протечка находится в основании проходного элемента. Монтаж таких элементов следует особенно тщательно.

Герметизацию проходных элементов следует выполнять таким образом, чтобы край кровельного покрытия со стороны конька оказался сверху, при этом вода будет стекать по кровельному покрытию с кровли и через шов не попадет в конструкции.

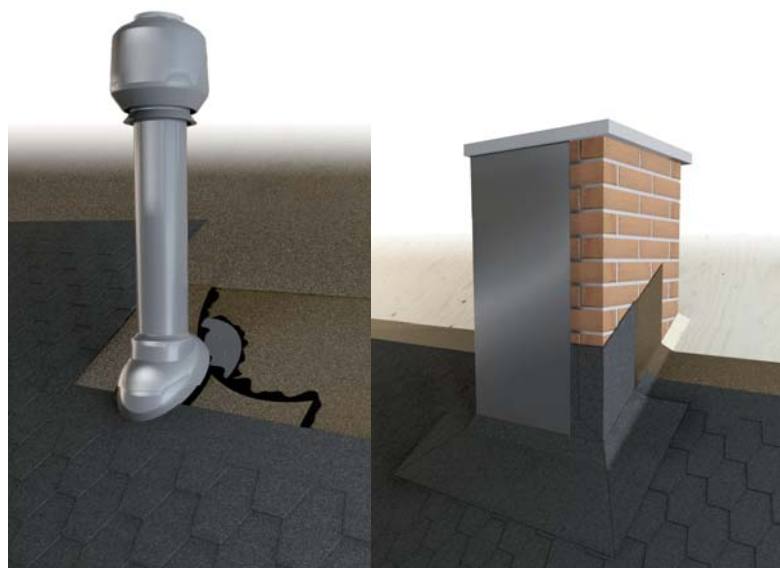
Герметичность проходки с помощью резинового уплотнителя

Герметизацию прохода круглого сечения легче выполнить с помощью готового уплотнителя. На основание укладывают подкладочный ковер, в котором на месте проходки вырезают отверстие диаметром примерно на 10 мм меньше диаметра трубы. На отверстие монтируют уплотнитель: приклеивают герметизирующим клеем и прибивают гвоздями со стороны фланца. На уплотнитель приклеивают кусок подкладочного ковра так, чтобы края куска заходили за края уплотнителя. В последнюю очередь укладывают резинобитумный ковер.

Тщательное выполнение фартуков вокруг дымовой трубы

Подкладочный ковер заводят на дымовую трубу не менее, чем на 300 мм в высоту. Кроме того, вокруг дымовой трубы монтируют отдельные фартуки высотой не менее 300 мм, например, из резинобитумного ковра Kerabit 10+ или из ендового ковра. Фартуки тщательно герметизируют клеем Kerabit.

Если речь идет о кровле бревенчатого дома, вокруг дымовой трубы выполняют бортик из строительной плиты. Фартук прикрепляют к бортику. Благодаря этому конструкция выдержит подвижку бревен.





Грамотный выбор подкладочного ковра

Характеристика	RA-TA 60 K+	Kerabit 700 UB	Kerabit 2200 U	Kerabit 2200 UB	Kerabit 2500 UB	D-TEC +
Размер, м	1,5x40	1x30	1x15	1x15	1,1x12	1x10
Вес, г	130	700	2200	2200	2500	2200
Толщина, мм	0,15	1,1	2	2	2,2	2
Битумный ковер	-	+	+	+	+	+
Синтетический ковер	+	-	-	-	-	-
Тип битума	-	СБС-битум	СБС-битум	СБС-битум	СБС-битум	СБС-битум
Армирующая основа	полиэтилен	полиэстер	стеклохолст	стеклохолст	полиэстер	стеклохолст
Самоклеящийся край	-	+	-	+	+	-
Свободное натяжение	+	+	-	-	-	-
Фиксированный монтаж	-	+	+	+	+	+
Под битумную черепицу	-	+	+	+	+	+
Под натуральную черепицу	+	+	+	+	+	+
Под металлочерепицу	+	+	+	+	+	+
На поверхности песок	—	+	+	+	+	+
Укладка	в течение месяца	в течение месяца	в течение месяца	в течение месяца	в течение месяца	в течение месяца

Таблица в помощь специалисту

При помощи таблицы легко выбрать нужный материал себе на кровлю из данного ассортимента подкладочных ковров. При выборе материала необходимо принимать во внимание местные климатические условия. Если монтаж материалов осуществляется поздней осенью, то рекомендуем выбрать Kerabit 2500 UB. Материал легче укладывать и результат будет лучше.

При выборе подкладочного ковра для не сплошных кровельных покрытий (натуральная черепица, металлочерепица и т.д.) необходимо помнить, что они не являются герметичными.

Герметичный и безопасный вариант – это деревянная обрешетка и подкладочный ковер

Существует множество вариантов подкладочных ковров, и к выбору необходимого материала стоит подойти серьезно. Простое решение для металлочерепицы и натуральной черепицы антиконденсатная гидроизоляционная пленка, однако самым лучшим вариантом с точки зрения герметичности является сплошная обрешетка и подкладочный ковер поверх нее.



Уход за кровлей увеличивает ее срок службы

Проверяйте кровлю дважды в год

Рекомендуется проводить осмотр кровли весной после таяния снега и осенью после окончания листопада. Смахните половой щеткой мусор и листья, удалите мох и очистите желобцы.

Особенно тщательно осмотрите швы кровельного покрытия и стыки фартуков проходных элементов. В снежные зимы следует контролировать нагрузку на кровлю и, при необходимости, сбрасывать с кровли основное количество снега.

Как предотвратить механические повреждения

Куски льда и сосульки, сухие ветки и прочие твердые предметы, упавшие на кровлю с более высоких крыш или деревьев, могут повредить кровлю. По кровле следует ходить в кроссовках или в другой обуви на мягкой подошве. С помощью пластиковых инструментов разровняйте снег и оставьте на кровле 10-сантиметровый слой снега.

Устраняйте небольшие дефекты как можно скорее. Крепеж металлических деталей и шпаклевку небольших дырок в верхнем ковре можно выполнять самостоятельно. Большой ремонт следует заказывать у специалистов. Чем быстрее и лучше Вы устраните замеченные Вами факторы риска, тем надежнее предотвратите возникновение серьезных повреждений.

Удаление мха является важным этапом обслуживания кровли

Мхи, лишайники и прочую растительность имеет смысл время от времени удалять с кровли. Если растительность будет находиться на кровле в течение слишком длительного времени, ее корни проникнут в кровельное покрытие и гидроизоляция кровли ухудшится.

Kerabit Bio Plus - эффективное средство для удаления мха

Kerabit Bio Plus является биологически разлагаемым, готовым к употреблению средством для удаления мха, которое продается в 5-литровых канистрах.

Средство для удаления мха можно использовать для очистки крыш, уличной плитки, заборов, маркизов и т.п.

Перед нанесением средства Kerabit Bio Plus щеткой удалите мох, где это возможно. Распылите средство для удаления мха Kerabit Bio Plus на растительность так, чтобы она полностью промокла. Уже через пару часов после распыления средства растительность начнет вянуть. Процесс самоочистки займет от одного года до двух лет. После истечения этого срока Kerabit Bio Plus предотвращает образование новой растительности на несколько лет в зависимости от климатических условий.

Расход средства для удаления мха Kerabit Bio Plus зависит от высоты растительности. Если мох низкий, расход составляет литр на 10 м². Если высота мха два-три сантиметра, то литром средства можно обработать примерно 5 м².

Применяйте средство для удаления мха в безветренную сухую погоду. Мы рекомендуем укрыть клумбы рядом с очищаемой поверхностью, хотя средство Kerabit Bio Plus не должно нанести большого вреда растениям.

Битум является эффективной гидроизоляцией



Битумная краска Kerabit

Предназначение: Средство для ухода за битумными кровлями и защитная краска, а также битумное покрытие для металлических кровель, которое после высыхания образует герметичный и прочный защитный слой.

Инструкция по применению: Очистите обрабатываемую поверхность от пыли, грязи и отделяемых частиц. Нанесите краску с помощью кисти или щетки.

Хранение: В закрытой емкости, в сухом, защищенном от солнца месте. Перед применением выдержать при комнатной температуре не менее суток.

Прочее: Цвет краски - черный. Время для высыхания 3 - 4 часа при температуре + 20 °С. Температура применения + 5...+ 25 °С. Битумную краску не разводят. Тщательно перемешайте краску перед применением и во время применения. Если на покраску одной кровли уйдет несколько упаковок краски, то до начала покраски смешайте все необходимое количество краски в одной емкости, чтобы избежать отличий в цвете. Очистите рабочие инструменты уайт-спиритом. Размер упаковки - 5 л и 10 л.



Kerabit BIL 20/85

Предназначение: Праймер и эмульсия для улучшения адгезии для применения на бетонных, металлических поверхностях и резинобитумных коврах, нуждающихся во влагоизоляции. Только для наружного применения.

Инструкция по применению: Нанесите эмульсию на чистую и сухую поверхность с помощью щетки, валика или распылителя.

Хранение: В закрытой емкости, в сухом, защищенном от солнца месте.

Прочее: Перемешайте перед применением. Дайте поверхностям просохнуть в течение примерно 2-3 часов при температуре + 20 °С перед последующей обработкой. Очистите рабочие инструменты уайт-спиритом. Размер упаковки - 5 л и 10 л.



Kerabit BIL 105/85

Предназначение: Для влагоизоляции бетонных поверхностей, только для наружного применения. Также подходит для использования на деревянных поверхностях.

Инструкция по применению: Очистите поверхность от отделяемых частиц и грязи. Нанесите праймер Kerabit 20/85 кистью на поверхности. Нанесите холодную битумную мастику Kerabit BIL 105/85 кистью, щеткой или валиком на поверхность не менее двух раз.

Хранение: В закрытой емкости, в сухом, защищенном от солнца месте. Перед применением выдержать при комнатной температуре не менее суток.

Прочее: Перемешайте перед применением. Холодная битумная мастика должна полностью высохнуть перед повторной обработкой поверхности. Время для высыхания 3 - 4 часа при температуре + 20 °С. Очистите рабочие инструменты уайт-спиритом. Размер упаковки - 5 л и 10 л.

Компания Kerabit предлагает широкий ассортимент битумной продукции для герметизации, гидроизоляции и ремонта. Битум является очень эффективным гидроизолирующим веществом и хорошо подходит при строительстве или ремонте своего дома. Битум не пропускает влагу, не гниет и не ржавеет.



Герметизирующий клей Kerabit

Предназначение: Для склеивания швов резинобитумных ковров и мягкой черепицы, а также для герметизации швов различных кровельных материалов и проходных элементов.

Инструкция по применению: Нанесите клей на очищенную поверхность с помощью шпателя. Дайте растворителю испариться в течение 15 минут, а затем крепко прижмите друг к другу склеиваемые поверхности. Используйте праймер BIL 20/85 на пористых и пыльных поверхностях для улучшения адгезии. Не наносите клей на самый край шва, чтобы он не вышел наружу после придавливания шва. Поверхность высыхает примерно за пять часов при температуре + 20 °C, время полного высыхания - 1-14 суток в зависимости от толщины слоя.

Хранение: В закрытой емкости, в сухом, защищенном от солнца месте. Перед применением выдержать при комнатной температуре не менее суток.

Прочее: Перемешайте перед применением. Температура применения + 5...+ 50 °C при склеивании резинобитумных ковров и мягкой черепицы. Очистите рабочие инструменты уайт-спиритом. Размер упаковки 0,31 л (тюбик), а также 1, 5 и 10 л.



Битумная шпаклевка Kerabit

Предназначение: для заделки небольших повреждений в битумных покрытиях, для негерметичных стыков и примыканий.

Инструкция по применению: Очистите поврежденную поверхность. Нанесите шпаклевку с помощью шпателя или жесткой кисти. При необходимости укрепите поврежденный участок армирующей тканью, которую вдавливают в битумную шпаклевку. После этого нанесите новый слой шпаклевки на армирующую ткань.

Хранение: В закрытой емкости, в сухом, защищенном от солнца месте.

Прочее: Перемешайте перед применением. Очистите рабочие инструменты уайт-спиритом. Размер упаковки - 1 л и 5 л.



Kerabit KBL 20/100

Предназначение: для поверхностей, требующих улучшения адгезии (бетонных и металлических поверхностей) при использовании резинобитума или наплавленных резинобитумных ковров.

Инструкция по применению: Нанесите резинобитумную мастику Kerabit KBL 20/100 кистью, щеткой, валиком или распылите на очищенную поверхность один раз. При необходимости просушите поверхности перед обработкой.

Хранение: В закрытой емкости, в сухом, защищенном от солнца месте.

Прочее: Не рекомендуется использовать продукт в помещениях из-за сильного запаха. Перемешайте перед применением. Резинобитумная мастика должна полностью высохнуть перед дальнейшей обработкой поверхностей. Время для высыхания примерно один час при температуре + 20° C. Очистите рабочие инструменты уайт-спиритом. Размер упаковки 0,5 л (спрей), а также 20 л.

Таблицы расхода материалов

Мягкая черепица, уклон 1:5 и более крутой уклон

Продукция	Упаковка содержит	Полезная площадь / упаковка	Расход гвоздей (25 x 2,8 мм)	Средний расход герметизирующего клея / 100 м ²
Kerabit K+, S+, L+	22 шт.	3.0 м ²	50 г/м ²	3 л
Подкладочный ковер Kerabit 2200 U	1,0 x 15 м	12,75 м ²	20 г/м ²	1 л
Kerabit 2200 UB	1,0 x 15 м	12,75 м ²	20 г/м ²	1 л
Kerabit 2500 UB	1,1 x 12 м	11,85 м ²	20 г/м ²	1 л
Kerabit D-TEC+	1.0 x 10 м	8,82 м ²	20 г/м ²	1 л
Коньковая плитка Kerabit	45 шт.	11,25 п.м./упаковка, 4 шт./п.м	25 г/м ²	—
Карнизная полоса Kerabit	0.275 x 10 м	9,95 п.м.	—	—
Коньковый вентиль Kerabit (1:1 – 1:5)	10 шт.	1,22 п.м./шт.	10 шт./вентиль	—
Карнизные металлические планки Kerabit для нижних и торцевых карнизов	2 м	1,97 п.м./шт	10 г/п.м	—

Кровля с герметичными швами, уклон 1:2 - 1:10

Продукция	Упаковка содержит	Полезная площадь / упаковка	Расход гвоздей (25 x 2,8 мм)	Средний расход герметизирующего клея / 100 м ²
Kerabit 10+	1.1 x 8 м	7.8 м ²	20 г/м ²	3 л
Коньковый вентиль Kerabit (1:1 – 1:5)	10 шт.	1,22 п.м./шт.	10 шт./вентиль	—
Карнизные металлические планки Kerabit для нижних и торцевых карнизов	2 м	1,97 п.м./шт.	10 г/п.м.	—

Кровля с трехгранными рейками, уклон 1:3 и более крутой уклон

Продукция	Упаковка содержит	Полезная площадь / упаковка	Расход гвоздей (25 x 2,8 мм)	Средний расход герметизирующего клея / 100 м ²
Kerabit 7	0.7 x 10 м	5.8 м ²	35 г/м ²	5 л
Коньковый вентиль Kerabit (1:1 – 1:5)	10 шт.	1,22 п.м./шт.	10 шт./вентиль	—
Карнизные металлические планки Kerabit для нижних и торцевых карнизов	2 м	1,97 п.м./шт.	10 г/п.м.	—
Клейкая полоса Kerabit для кровли с трехгранными рейками	0.12 x 10 м	10 п.м.	100 г/м ²	

Плоские кровли, уклон < 1:10

Продукция	Упаковка содержит	Полезная площадь / упаковка	Расход гвоздей (25 x 2,8 мм)
Kerabit 4100 UT, наплавляемый нижний ковер	1.1 x 8 м	7.8 м ²	При необходимости механический крепеж
Kerabit 3000 UTL, нижний ковер с полосным наплавлением	1.1 x 10 м	9.7 м ²	В соответствии с проектом
Kerabit 3000 U, приклеиваемый нижний и промежуточный ковер	1.1 x 10 м	9.7 м ²	В соответствии с проектом
Kerabit 5100 T, наплавляемый верхний ковер	1.1 x 8 м	7.8 м ²	При необходимости механический крепеж
Kerabit 5200 T, наплавляемый верхний ковер	1.0 x 8 м	7.1 м ²	При необходимости механический крепеж
Kerabit 5500 T, наплавляемый верхний ковер	1.0 x 8 м	7.1 м ²	При необходимости механический крепеж
Kerabit 6000 T, наплавляемый верхний ковер	1.0 x 8 м	7.1 м ²	При необходимости механический крепеж

Деревянная обрешетка битумной кровли, совместимость материалов

Расстояние между стропилами, мм (между осями стропил)	Толщина шпунтованной доски, мм (ширина 95 мм)	Толщина фанеры, мм	Толщина OSB-плиты Kerabit, мм
600	20	12	15 или 18
900	23	15	18
1200	28	19	-

Битумная продукция, размер упаковки и расход

Продукция	Размер упаковки	Расход м ²
Битумная краска	5 л и 10 л	примерно 0,5 л
ВЛ 20/85	5 л и 10 л	0,1 - 0,2 л
ВЛ 105/85	5 л и 10 л	0,3 - 0,5 л на одно нанесение
КВЛ 20/100	0,5 л (спрей) и 20 л	примерно 0,2 л
Герметизирующий клей	0,3 л, 1 л, 5 л и 10 л	по объекту, примерно 1 л/м ²
Битумная шпаклевка	1 л и 5 л	по объекту
Шпаклевка для асфальта	20 кг	примерно 80 кг / м ² (слоем 3,5 см)

Уклон кровли

Уклон кровли	Уклон кровли в градусах (°)
1:3	18,5°
1:5	11°
1:10	6°
1:10 - 1:20	3 - 6°
1:80	0,7°

