



МАРТ 2013



ЕДИНАЯ СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА +7 (495) 234-41-41
www.ruflex.ru
www.ruflexmint.ru



РУФЛЕХ MINT
СВЕРХНЕ ТЕХНОЛОГИИ

РУФЛЕХ
СОВЕРШЕННАЯ КРОВЛЯ

ИНСТРУКЦИЯ
ПО МОНТАЖУ ГИБКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ



Гарантия производителя выдается только при соблюдении всех условий эксплуатации системы при соблюдении следующих рекомендаций:

- Поддерживать чистоту кровли от мусора и листьев.
- Избегать попадания на кровлю агрессивных веществ (кислоты, щелочи, нефтепродукты).
- Ограничить нагрузку на кровлю в зимнее время (снег, лед).
- Запрещено ходить по кровле в зимнее время.
- Своевременно ремонтировать повреждения кровли.
- Обеспечить вентиляцию чердачного пространства.
- Соблюдать противопожарные требования.

ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

- В качестве комплектующих для кровельного покрытия из гибкой черепицы должны быть использованы следующие материалы:
- Монтаж гибкой черепицы и сопутствующих комплектующих материалов должен осуществляться в соответствии с инструкцией производителя.
- В качестве нижнего слоя должны быть использованы подкладочный материал.

Срок гарантии	Подкладочного материала	
	Серию «Локас» RUFLEX Mint RUFLEX Revо, Ornamt, Solo, Tab, Rima	Серию «Стандарт» RUFLEX Mint RUFLEX Revо, Ornamt, Solo, Tab, Rima
35 лет	25 лет	10 лет
25 лет	15 лет	5 лет

Применение: для угла наклона кровли от 18°(1:3) до 90°(1:0) подкладочный материал укладывается на коньки, карнизы, торцы кровли, в ендовы и примыкания

- Кровельная конструкция должна выполняться в соответствии с требованиями СНиП и местными строительными нормами и правилами по устройству кровли, действующим в той местности.
- Монтаж гибкой черепицы и сопутствующих комплектующих материалов должен осуществляться в соответствии с инструкцией производителя.
- В качестве нижнего слоя должны быть использованы подкладочный материал.

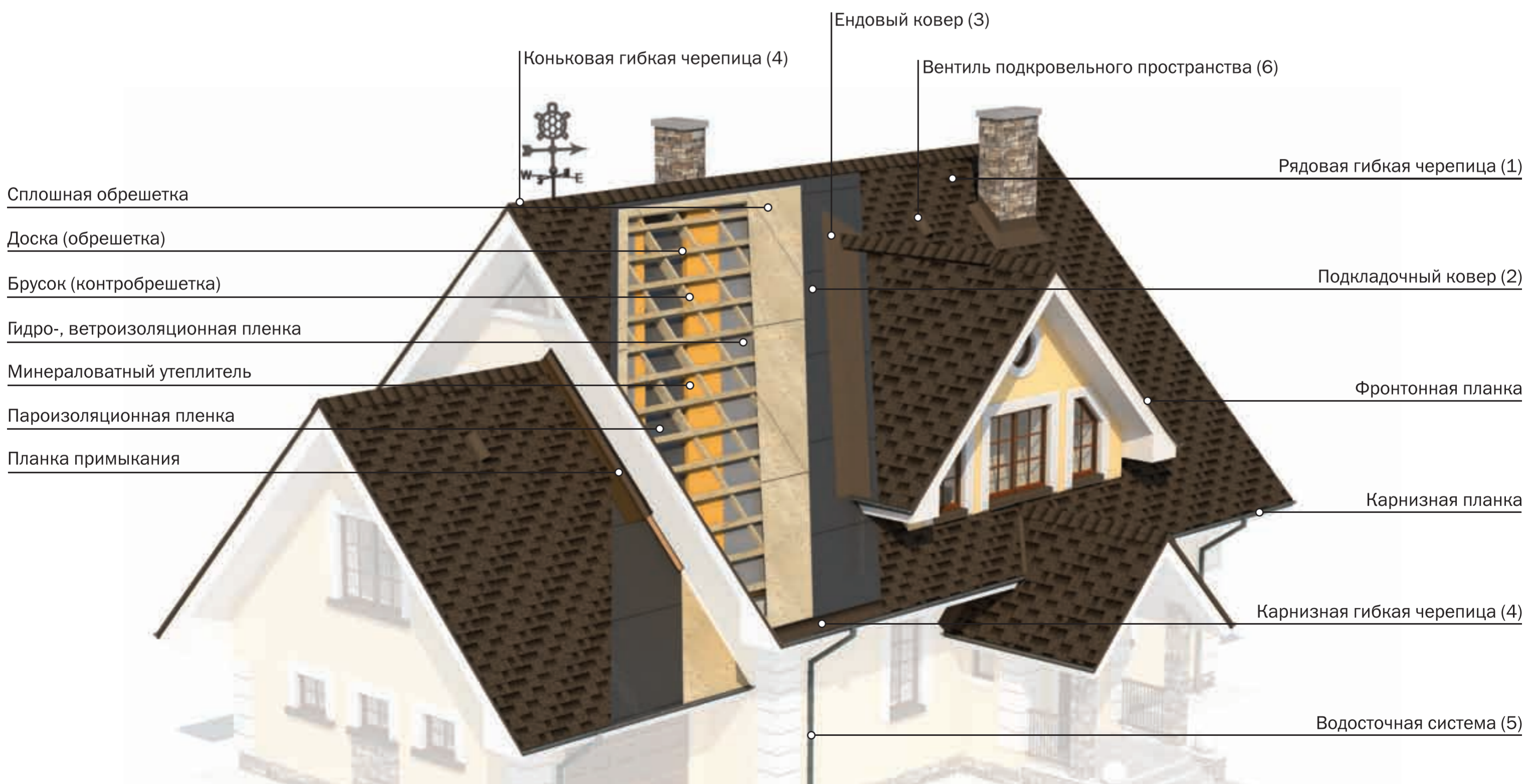
УСЛОВИЯ И СРОКИ ГАРАНТИИ НА КРОВЕЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ ГИБКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ

- Применение всех комплектующих и следование инструкции по монтажу гарантируют высочайшую надежность, долговечность и эстетичность вашей кровли.
- Кровельная конструкция должна выполняться в соответствии с требованиями СНиП и местными строительными нормами и правилами по устройству кровли, действующим в той местности.
 - Монтаж гибкой черепицы и сопутствующих комплектующих материалов должен осуществляться в соответствии с инструкцией производителя.
 - В качестве нижнего слоя должны быть использованы подкладочный материал.

ПОРЯДОК УХОДА ЗА КРОВЛЕЙ ИЗ ГИБКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ

- Для сохранения эксплуатационных свойств гибкой черепицы необходимо периодически очищать кровлю от мусора, снега и льда. Не использовать агрессивные химические вещества.
- При проведении работ на крыше кровельного покрытия необходимо использовать страховочные приспособления.
- При проведении работ на крыше кровельного покрытия необходимо использовать страховочные приспособления.

- Гибкая черепица RUFLEX**
Гарантия надежности и эстетичности
- Подкладочный ковер RUFLEX**
Двойная защита кровли от косого дождя и наледи
- Ендовый ковер RUFLEX VIO**
Сделает все «слабые» места кровли абсолютно герметичными
- Карнизная и коньковая черепица RUFLEX**
Разработана специально для максимальной защиты карнизов и коньков кровли
- Водосточная система**
Позволяет эффективно организовать сбор и отвод воды с крыши
- Кровельные вентиляторы и проходы**
Обеспечивают длительный срок службы кровли и комфорт внутри здания



СТРОИМ ПРАВИЛЬНО!

Кровля – это сложная система взаимодействующих элементов. Мы предлагаем вам не просто широкий ассортимент современных высококачественных комплектующих для кровли. Мы предлагаем вам комплексную кровельную систему, которая обеспечивает абсолютную надежность и максимальную эстетичность. Каждый из элементов этой системы тщательно подобран в процессе долгих практических испытаний.

Все комплектующие кровельной системы представляют собой единое целое. А их правильное сочетание делает кровлю действительно совершенной – долговечной, технологичной и абсолютно безопасной.

Только комплексный подход к созданию кровли обеспечивает стопроцентную защиту вашего дома!

Дополнительная гарантия надежности кровли
Для обеспечения гарантированно надежной кровли RUFLEX рекомендует монтировать подкладочный материал по всей поверхности кровли. Это позволит вам получить письменную гарантию до 35 лет в зависимости от коллекции.



МОНТАЖ ПОКРЫТИЯ ИЗ ГИБКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ RUFLEX И RUFLEX MINT

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- применяется как кровельное покрытие для крыш с уклоном от 1/5 (11,3° до 90°);
- на крышах с уклоном менее 1/5 применение гибкой черепицы не рекомендуется. Гарантия на материал, уложенный на кровлю с таким уклоном, не распространяется;
- в частных случаях допускается применение гибкой черепицы на сложных поверхностях (сферических, сводных, конусных) крыш, если:
 - минимально необходимый уклон образуется на расстоянии не более 1 метра от оси (точки) конька;
 - на участках с уклоном менее 1/5 обязательно применяется подкровельная гидроизоляция, при этом площадь данных участков незначительна по сравнению с общей площадью кровли.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ МОНТАЖА:

- при температуре от +5 °С до +25 °С согласно данной инструкции;
- при температуре выше +25 °С только при условии использования вспомогательного оборудования, позволяющего не наступать на поверхность уже смонтированного кровельного материала;
- в случае монтажа гибкой черепицы при температуре ниже +5 °С, упаковки с плиткой перед монтажом следует хранить в теплом помещении. Допускается применение термофена во время монтажа.

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ:

- Несущую способность стропильной системы рассчитывают на конкретные (проектируемые) нагрузки в соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-85. Гибкая черепица RUFLEX и RUFLEX Mint монтируется на сплошное деревянное основание из материалов:
 - плита OSB, влагостойкость от категории 3 и выше;
 - влагостойкая фанера с влажностью не более 12%;
 - шпунтованная или обрезная строганная доска толщиной не менее 25 мм из хвойных пород с влажностью не более 20%.

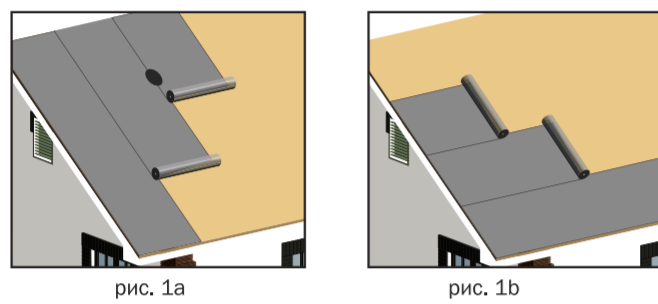
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФАНЕРЫ И OSB МЕЖДУ ЛИСТАМИ НЕОБХОДИМО ВЫДЕРЖАТЬ ЗАЗОР 3-4 ММ!

Перепады толщины материала на стыках не должны превышать 2 мм. Перед укладкой гибкой черепицы необходимо очистить основание от мусора, грязи, снега или льда.

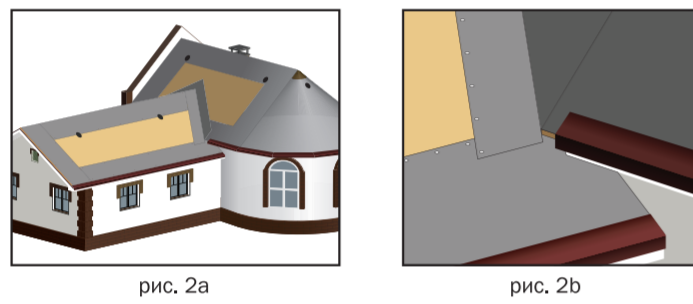
ШАГ 1

МОНТАЖ ПОДКЛАДЧНОГО КОВРА

Подкладочный ковер RUFLEX рекомендуется монтировать по всей площади кровли (рис. 1а, рис. 1б).

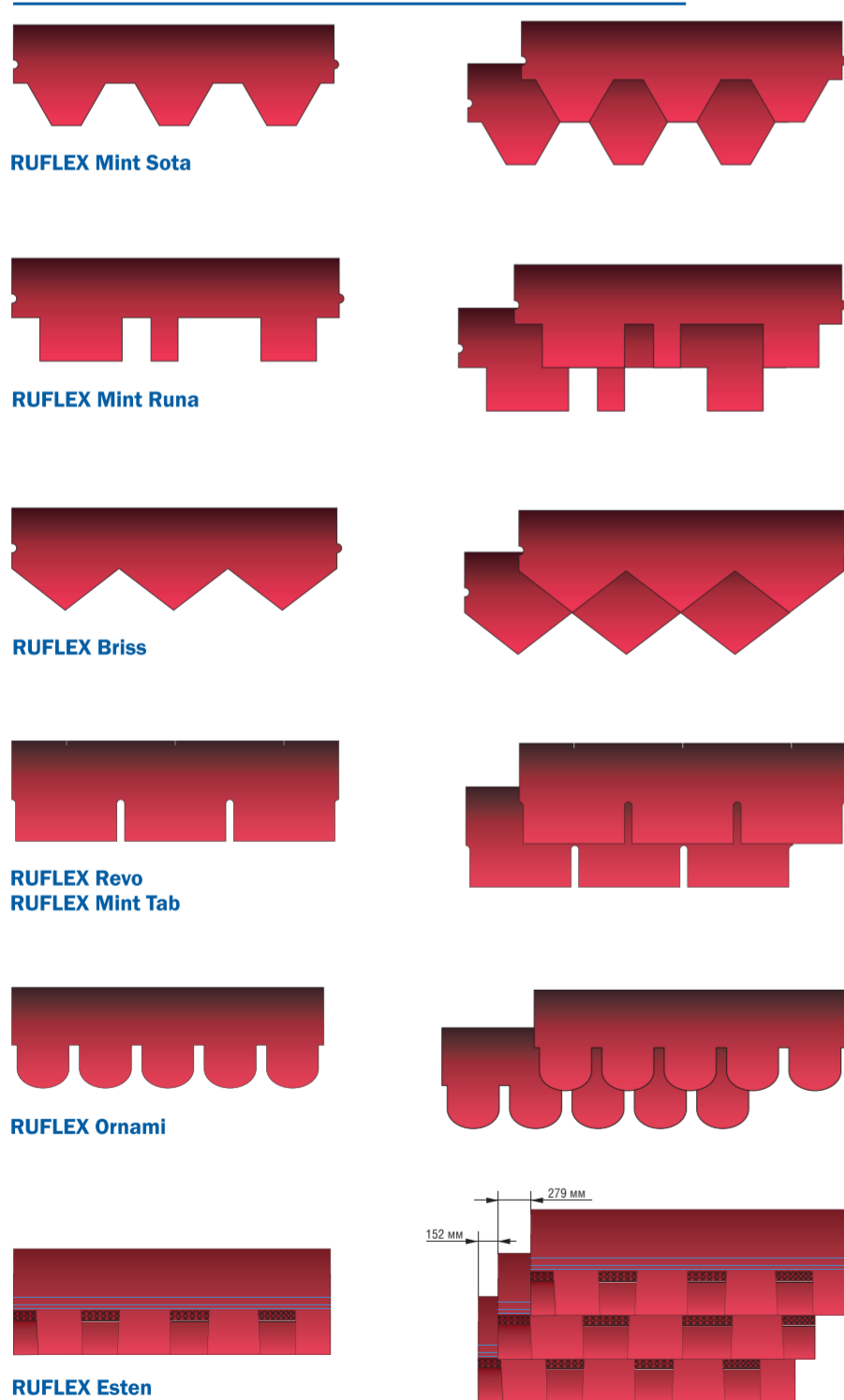


При уклонах ската крыши более 1:3 (18°) допускается укладка подкладочного материала только на ендовы, коньки, карнизы и торцевые части кровли, в местах проходов сквозь кровлю, вокруг дымоходных труб и мансардных окон, в местах примыкания к стенам (рис. 2а, рис. 2б).

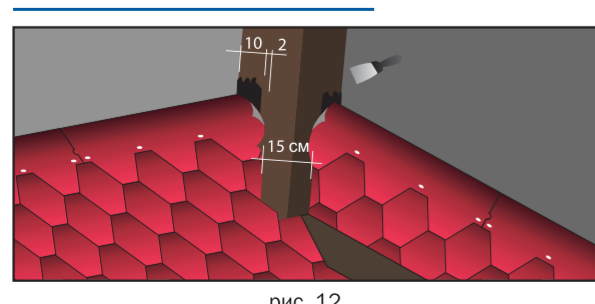


Подкладочный ковер раскатывают параллельно или под прямым углом (при уклонах кровли от 18°) к карнизному свесу с нахлестом не менее 10 см. Ковер необходимо натягивать или дать ему отлежаться. Крепить его следует кровельными гвоздями. В углах ендовы рекомендуется расстелить подкладочный ковер вдоль угла и проклеивать место нахлеста клеем RUFLEX. Примечание: если водосток монтируется длинными кронштейнами за край обрешетки, то рекомендуем крепить их на сплошное основание под подкладочный ковер.

СХЕМЫ НАХЛЕСТОВ (СМЕЩЕНИЯ) ПОСЛЕДУЮЩИХ РЯДОВ КОЛЛЕКЦИЙ ГИБКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ RUFLEX И RUFLEX MINT (рис. 11)



ШАГ 8 МОНТАЖ ЧЕРЕПИЦЫ В ЕНДОВОЙ



При монтаже черепицы обозначьте две линии на ендовом ковре слева и справа от угла ендовы и параллельно ему на расстоянии друг от друга 150-200 мм (рис. 12). Гонты каждого ряда обрежьте по этой линии, заранее подложив под них кусок фанеры. Проклейте клеем RUFLEX обрезанные края черепицы вдоль линий шириной не менее 10 см.

ШАГ 2 МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛАНК

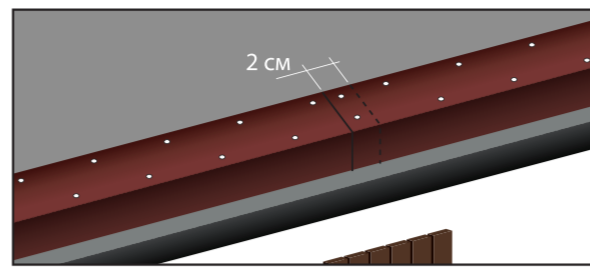


рис. 3

Карнизные и фронтонные (торцевые) планки (капельники) следует монтировать поверх подкладочного материала с нахлестом 2 см, фиксируя их гвоздями или саморезами зигзагообразно с шагом 100 мм (рис. 3).

На фронтон рекомендуем применять планки, ограничивающие сток воды непосредственно на лобовую доску (рис. 4а, рис. 4б).

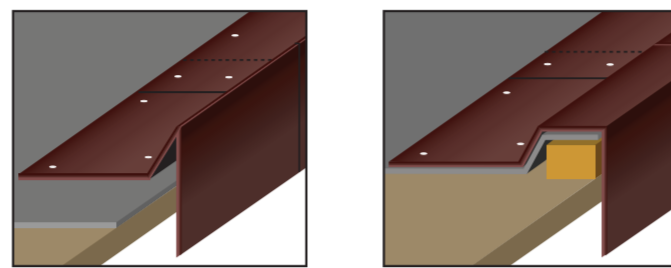


рис. 4а

рис. 4б

На криволинейные карнизы и фронтоны металлические планки монтируют сегментами, величина которых определяется кровельщиком на месте (рис. 5а, рис. 5б).

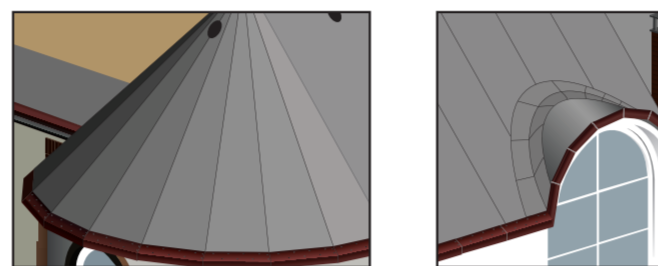


рис. 5а

рис. 5б

ШАГ 3 МОНТАЖ ЕНДОВОГО КОВРА RUFLEX

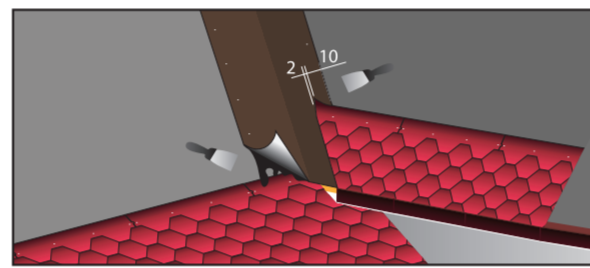


рис. 6

При наличии на кровле ендовы поверх подкладочного ковра, после монтажа металлических карнизных планок, укладывается ендовый ковер. Проклеивание ендового ковра по всей нижней поверхности НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ! Края ковра фиксируются кровельными гвоздями с интервалом 100 мм. Поверх карнизных планок ковер приклеивается на клей RUFLEX. При каскадных крышах нижний край ендового ковра проклеивается поверх рядовой черепицы (рис. 6).

ПРИ МОНТАЖЕ ГИБКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ RUFLEX И RUFLEX MINT НЕ ЗАБЫВАЙТЕ СНИМАТЬ ЗАЩИТНУЮ ПЛЕНКУ!

ШАГ 9 МОНТАЖ ЧЕРЕПИЦЫ ВОКРУГ ДЫМОХОДНЫХ ТРУБ

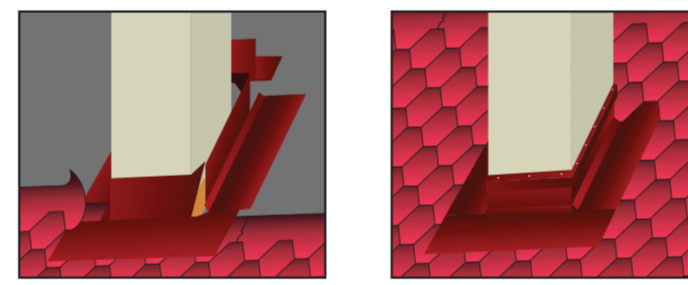


рис. 13а

рис. 13б

При монтаже рядовой черепицы вокруг трубы прибейте треугольную рейку 50x50 мм к обрешетке вдоль угла примыкания, заведите на нее подкладочный ковер. Затем уложите последний полный ряд гибкой черепицы под трубой. По периметру трубы закрепите ендовый ковер с помощью клея и дюбель-гвоздей таким образом, чтобы труба (стена) закрывалась полосой не менее 30 см, а скат покрывался ковром шириной не менее 20 см. Следите также за тем, чтобы нахлесты были по направлению движения воды (рис. 13а, рис. 13б).

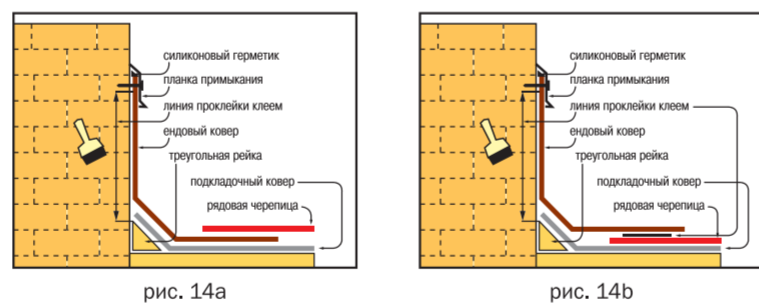


рис. 14а

рис. 14б

Вдоль бокового примыкания к стенам допускаются оба способа нахлеста рядовой черепицы как под ендовый ковер, так и поверх него. В данном случае материал монтируется так же как и в ендовой (рис. 14а, рис. 14б).

КЛЕЙ НАНОСИТСЯ ТОЛЩИНОЙ НЕ БОЛЕЕ 1 ММ!

ШАГ 10 ПРИМЕР МОНТАЖА ЧЕРЕПИЦЫ ВДОЛЬ БОКОВОГО ПРИМЫКАНИЯ К СТЕНАМ С НАХЛЕСТОМ НА ЕНДОВЫЙ КОВЕР (рис. 15)

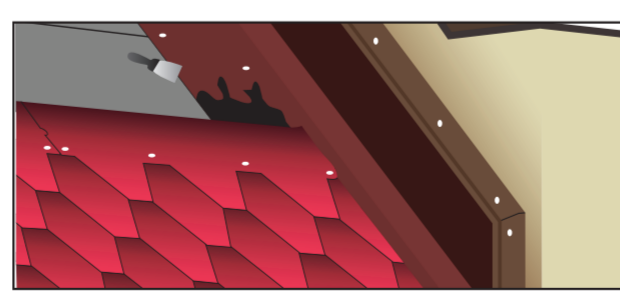


рис. 15

ШАГ 11 МОНТАЖ ГИБКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ НА КОНЬКЕ

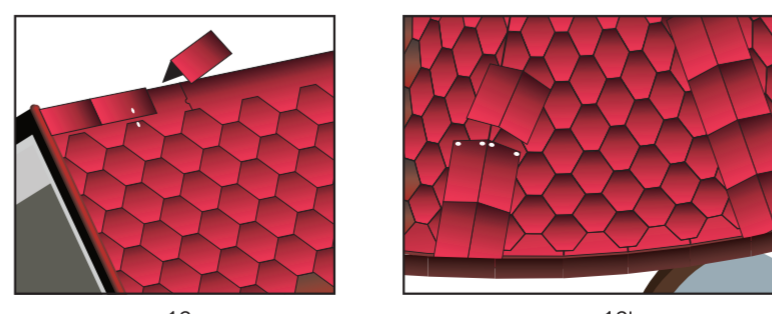


рис. 16а

рис. 16б

ШАГ 4 МОНТАЖ КАРНИЗНОЙ ЧЕРЕПИЦЫ RUFLEX И RUFLEX MINT (КРОМЕ КОЛЛЕКЦИИ RUFLEX ESTEN)

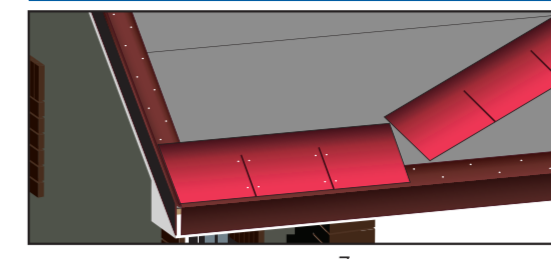


рис. 7

Карнизная черепица укладывается стык в стык, отступая от места перегиба карнизной планки 10-20 мм. Карнизную черепицу следует прибывать гвоздями ближе к месту перфорации (рис. 7).

ШАГ 5 МОНТАЖ РЯДОВОЙ ЧЕРЕПИЦЫ RUFLEX И RUFLEX MINT (КРОМЕ КОЛЛЕКЦИИ RUFLEX ESTEN)

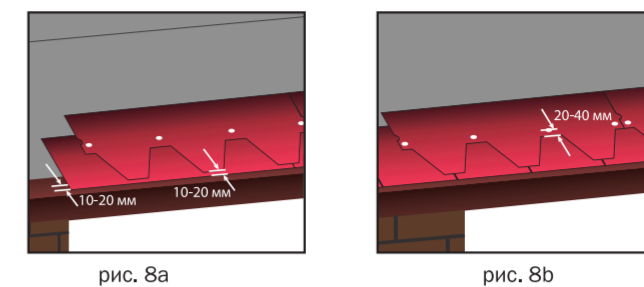


рис. 8а

рис. 8б

ПЕРЕД МОНТАЖОМ МАТЕРИАЛА ГОНТЫ НЕОБХОДИМО ПЕРЕМЕШАТЬ!

Для этого вскрывают 4-5 пачек, из которых по очереди берут по одному гонту. Укладку рядовой черепицы начинают с центральной части карниза и продолжают влево или вправо. Для начала необходимо снять защитную пленку и закрепить гонт 4 гвоздями, при уклонах ската крыши более 45° обязательно использовать 6 гвоздей для каждого гонта! Лепестки гонтов первого ряда обязательно располагают так, чтобы они перекрывали перфорацию и стыки карнизных гонтов (рис. 8а, рис. 8б).

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА ПРАВИЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА ГВОЗДЯМИ! НЕОБХОДИМО ЗАБЫВАТЬ ГВОЗДИ НА РАССТОЯНИИ 20-40 ММ ОТ КРОМКИ ВЫРЕЗА.

ШАГ 6 СХЕМА МОНТАЖА ЧЕРЕПИЦЫ СВЕРХУ ВНИЗ

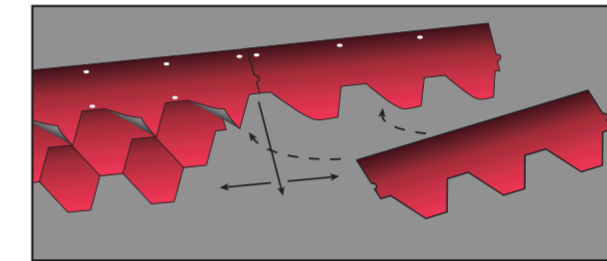


рис. 9

При необходимости монтаж рядовой черепицы можно осуществлять и сверху вниз. При этом укладку следует начинать с центра конька или с центра заданной горизонтальной линии на скате крыши и продолжать влево и вправо (рис. 9).

ШАГ 7 МОНТАЖ ЧЕРЕПИЦЫ ВДОЛЬ ФРОНТОНА (ТОРЦА) КРОВЛИ

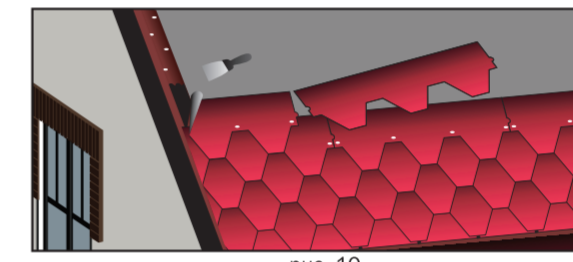


рис. 10

Крайний гонт черепицы следует обрезать по фактическому размеру и, перед тем как закрепить гвоздем, проклеить клеем RUFLEX. Клей нанести толщиной не более 1 мм и полосой не менее 5 см (рис. 10).

МОНТАЖ ПОКРЫТИЯ ИЗ ГИБКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ RUFLEX КОЛЛЕКЦИИ ESTEN

Стандартный уклон (от 11,3° до 60°): используйте не менее 4 гвоздей для каждого гонта гибкой черепицы RUFLEX Esten, как показано ниже. Гвозди необходимо вбивать между двумя нижними полосами разметки (рис. 18).

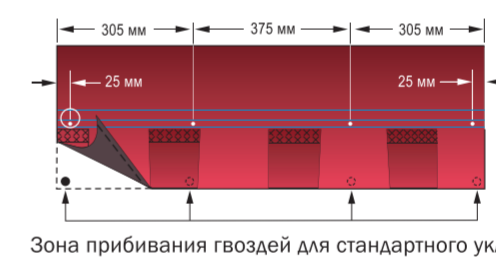


рис. 18

Зона прибивания гвоздей для стандартного уклона (от 11,3° до 60°)

ПЯТИРЯДНЫЙ ДИАГОНАЛЬНЫЙ МЕТОД МОНТАЖА (рис. 19)

СТАРТОВЫЙ РЯД: отрежьте нижнюю (143 мм) часть черепицы RUFLEX Esten, оставшаяся верхняя часть (194 мм) будет являться стартовой полосой.

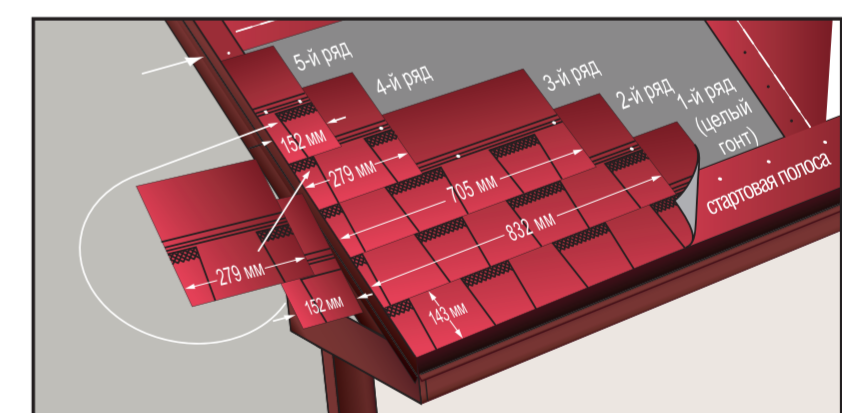


рис. 19

ПЕРВЫЙ РЯД: установите целый гонт черепицы RUFLEX Esten в левом нижнем углу ската вплотную к стартовому ряду.

Когда смонтирован первый ряд черепицы, необходимо убедиться, что места соединения гонтов стартовой полосы и первый ряд черепицы отступают друг от друга не менее, чем на 90 мм.

ВТОРОЙ РЯД: отрежьте 152 мм с левой стороны гонта черепицы и установите данный 832 мм гонт над первым рядом, выравнивая его по левому краю первого ряда.

ТРЕТИЙ РЯД: отрежьте 279 мм с левой стороны гонта черепицы и установите данный 705 мм гонт над вторым рядом, выравнивая по левому краю второго ряда.

ЧЕТВЕРТЫЙ РЯД: используйте оставшийся от третьего ряда кусок гонта черепицы размером 279 мм, выравнивая его по левому краю третьего ряда.

ПЯТЫЙ РЯД: используйте оставшийся от второго ряда после отрезания кусок гонта размером 152 мм, выравнивая его по левому краю четвертого ряда. Далее следует использовать целые гонты черепицы вплотную к правому краю смонтированных гонтов в рядах с первого по пятый.

ПОСЛЕДУЮЩИЕ РЯДЫ: начинайте с целого гонта и повторите пятирядный диагональный рисунок по левому фронтоны.

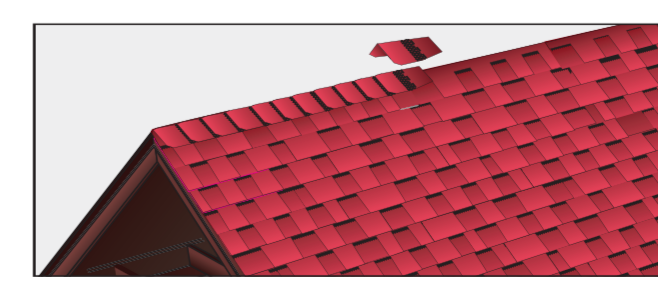


рис. 20

Для предотвращения растрескивания при формировании коньков и ендов гибкая черепица должна быть достаточно теплой и пластичной (рис. 20).