

## 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.

1. Кровельная конструкция должна быть выполнена с соблюдением официальных строительных норм и правил по устройству кровли, действующих в той местности (государстве), где монтируется гибкая черепица.
2. Монтаж гибкой черепицы и сопутствующих комплектующих материалов должен быть выполнен при соблюдении действующей на момент монтажа «Инструкции по монтажу».
3. В качестве нижнего слоя должен быть использован рекомендуемый «KATAPAL OY» подкладочный материал.

Гарантия	Применение подкладочного материала
25 лет	По всей длине поверхности кровли при любом угле наклона кровли от 11,3° (1:5) до 90°(1:0)
15 лет	При угле наклона кровли от 18 (1:3) до 90 градусов (1:0) – подкладочный материал укладывается на коньки, карнизы, торцы кровли, в ендовы.

4. В качестве комплектующих для кровельного покрытия из гибкой черепицы должны быть использованы следующие материалы:

- Рядовая черепица Ruflex
- Коньково-карнизная черепица Ruflex
- Ендовый ковер Ruflex Super-Pintari
- Подкладочный ковер Ruflex K-EL 60/2200 либо рулонный кровельный гидроизоляционный материал Руфлекс
- Клей K-36
- Кровельные гвозди; металлические карнизные и фронтоновые планки; планки примыканий

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Начните устройство кровли с подготовки основания. В качестве основания под гибкую черепицу применяют материал со сплошной ровной поверхностью, к которому возможно крепление гвоздями. Основание должно быть ровным, сплошным, жестким. В качестве основания может быть использована влагостойкая фанера, шпунтованная или обрезная доска. Влажность материала для основания не должна превышать 20% от сухого веса. Поперечные стыки досок нужно располагать на места опор, и длина досок должна быть не менее двух пролетов между опорами. Необходимо

учесть расширение досок, вызываемое колебанием влажности и температуры, оставив достаточный зазор между досками.

ТОЛЩИНА ДОСКИ И ФАНЕРЫ ПРИ РАЗНОЙ ВЕЛИЧИНЕ ШАГА СТРОПИЛ\*\*  
При снеговой нагрузке 1,8 кН/м кв., точечной нагрузке 1,0 кН

Шаг стропил (мм)	Толщина доски (мм)	Толщина фанеры (мм)
600	20	12
900	23	18
1200	30	21

\*\* Определяется проектным расчетом

### ПОРЯДОК УХОДА ЗА КРОВЛЕЙ ИЗ ГИБКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ

- Для сохранения эксплуатационных и эстетических свойств гибкой черепицы необходимо не менее 2 раз в год проверять состояние кровли.
- Сметать листья и другой мелкий мусор с крыши рекомендуется мягкой щеткой, не повреждающей кровельное покрытие. Ветки и другой крупный мусор нужно убирать вручную.
- Обеспечить свободный сток воды с крыши. Для этого необходимо очищать от мусора водосточные желоба и воронки.
- Сгребать снег с крыши можно только в случае необходимости, слоями, остав-

ляя на кровле 10-20 см защитный слой снега. Для удаления льда нельзя пользоваться острыми предметами, способными повредить кровельное покрытие.

- Если есть потребность произвести ремонт крыши, нужно сразу приступать к делу, чтобы избежать более серьезных повреждений. При проведении работ на крыше кровельное покрытие необходимо защитить.
- За получением дополнительной информации необходимо обращаться к техническим специалистам авторизованного дилера **RUFLEX®**.

Украина г. Харьков  
пр-кт Ю. Гагарина 31

т. 717-70-87

т. 732-58-18

# panprofi

## кровельные и фасадные материалы



# ИНСТРУКЦИЯ

ПО МОНТАЖУ ГИБКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ

**RUFLEX**   
С О В Е Р Ш Е Н Н А Я К Р О В Л Я

## МОНТАЖ КРОВЕЛЬНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ГИБКОЙ ЧЕРЕПИЦЫ RUFLEX®

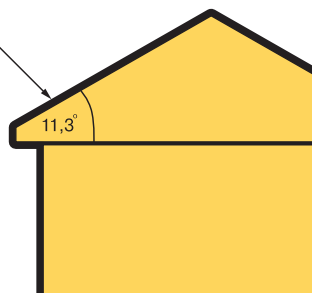
**Область применения гибкой черепицы Ruflex:**

минимальный уклон кровли, при котором допускается использование гибкой черепицы — 1:5 (11,3 градуса)

**Климатические особенности монтажа:**

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.

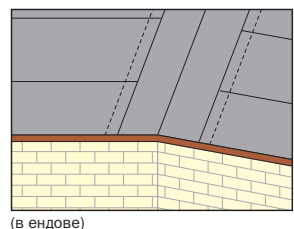
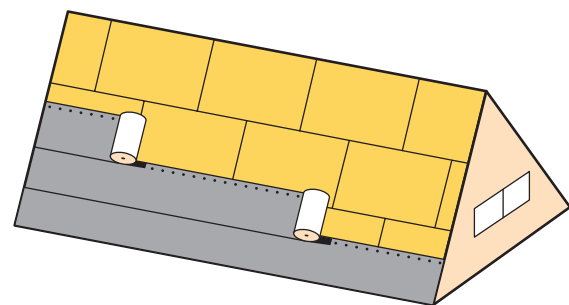
Уклон 1:5



### МОНТАЖ ПОДКЛАДЧНОГО СЛОЯ

В качестве подкладочного слоя под гибкую черепицу используют кровельный материал Ruflex K-EL 60/2200 или рулонный кровельный гидроизоляционный материал Руфлекс по всей площади кровли. Подкладочный слой монтируется по направлению

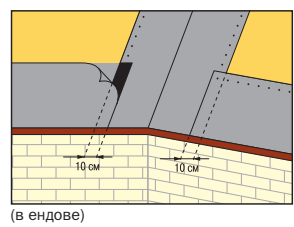
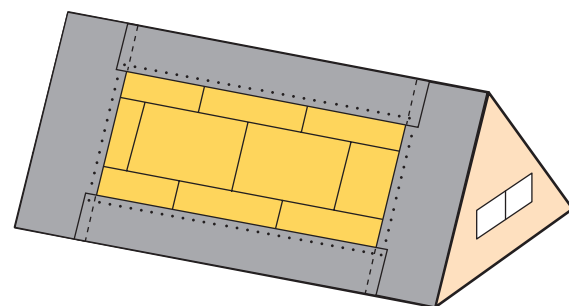
снизу-вверх параллельно карнизному свесу кровли с нахлестом не менее 10 см, края фиксируются кровельными гвоздями с интервалом 20 см, швы герметизируются клеем К-36.



(в ендове)

При уклоне кровли более 1:3 (18 град) возможна укладка подкладочного материала только на коньки кровли, в ендовы, на карнизные свесы и в торцевые части

кровли, в местах проходок через кровлю (вокруг печных труб, в местах примыканий кровли к вертикальным стенам, вокруг мансардных окон).

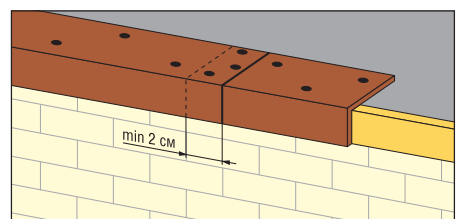


(в ендове)

**Примечание:** В зависимости от способа крепления водосточной системы может возникнуть необходимость в монтаже кронштейнов до укладки подкладочного слоя.

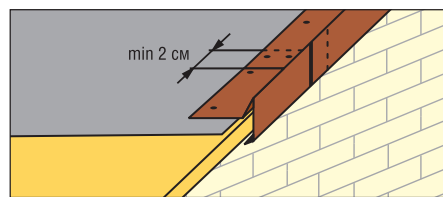
### МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАРНИЗНЫХ ПЛАНК

Для защиты края обрешетки на карнизных свесах от дождевой влаги поверх подкладочного ковра смонтируйте металлические карнизные планки (капельники) нахлестом min 2 см. Прибивайте их зигзагообразно кровельными гвоздями с шагом 100 мм.



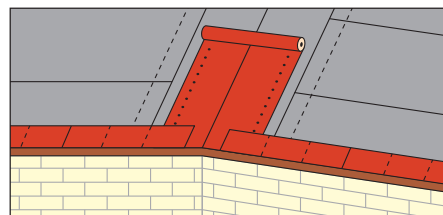
### МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ФРОНТОННЫХ ПЛАНК

Для защиты края обрешетки на торцевых частях кровли смонтируйте фронтовые планки с нахлестом min 2 см. Прибивайте их зигзагообразно кровельными гвоздями с шагом 100 мм.



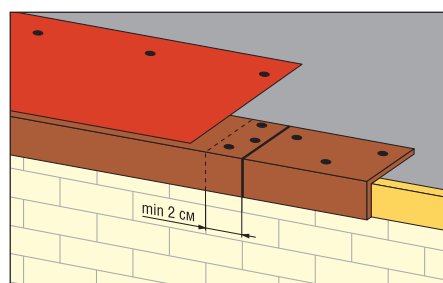
### МОНТАЖ ЕНДОВОГО КОВРА

Для повышения водонепроницаемости в ендовах поверх подкладочного слоя уложите ендовый ковер RUFLEX SUPER PINTARI, соответствующий цвету кровельной черепицы. Края зафиксируйте кровельными гвоздями с интервалом 100 мм.



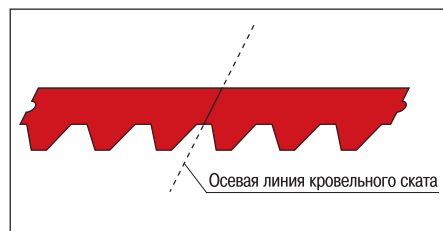
### МОНТАЖ КАРНИЗНОЙ ЧЕРЕПИЦЫ

Далее смонтируйте самоклеящуюся карнизную черепицу вдоль карнизного свеса, предварительно удалив с её нижней поверхности защитную пленку. Карнизную черепицу укладывают стык в стык, отступив вверх от места перегиба карнизной планки 10-20 мм. Прибивают карнизную черепицу вблизи мест перфораций с последующим перекрытием мест крепежа рядовой черепицей.



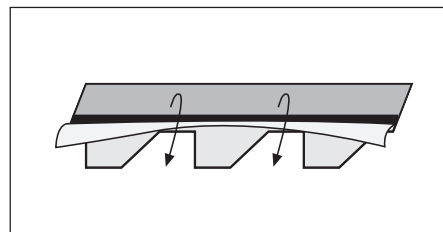
### МОНТАЖ РЯДОВОЙ ЧЕРЕПИЦЫ

Во избежание цветовых отклонений используйте кровельные плитки вперемешку из 4-5 упаковок. Укладку рядовой черепицы следует начинать от центра карнизного свеса в направлении торцевых частей кровли.



Осевая линия кровельного ската

Приклейте черепицу, предварительно сняв с ее нижней части защитную пленку, (после чего их нельзя складывать стопкой друг на друга) и прибейте четырьмя гвоздями каждую чуть выше линии паза плитки (20–30 мм). Если уклон кровли более 1:1 (45 градусов), каждая черепица должна крепиться шестью гвоздями.



**Таблица 1. Расход кровельных гвоздей.**

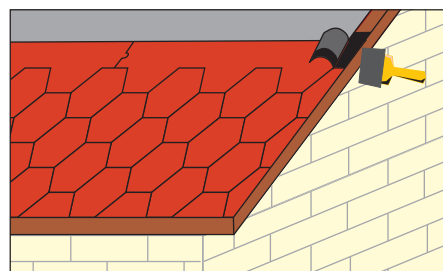
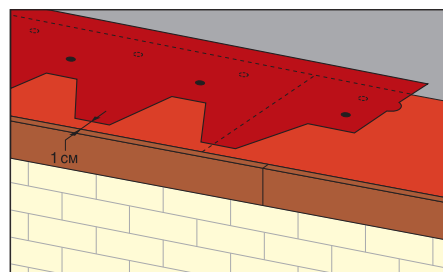
Уклон кровли, градус	до 45° (1 : 1)	свыше 45°
Общий расход на кровлю, кг/м2	0,07*	0,1*
Расход гвоздей на один гонт, шт	4	6

\* Расход гвоздей без учёта комплектующих элементов

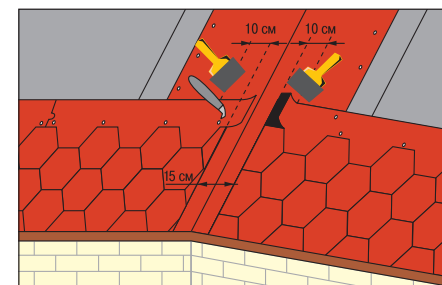
Первый ряд черепицы уложите так, чтобы нижняя кромка её располагалась не выше, чем на 1 см от нижнего края карнизной черепицы, а «лепестки» закрывали места стыка карнизных черепиц.

Последующие ряды смонтируйте так, чтобы концы «лепестков» черепицы были на одном уровне или выше с вырезами плиток предыдущего ряда.

На торцевых частях кровли черепицу обрежьте по краю и проклейте клеем Katerpal K-36 на ширину не менее 10 см.



В ендовах обрежьте черепицу таким образом, чтобы на дне ендовы осталась открытой полоса RUFLEX SUPER PINTARI шириной около 15 см.

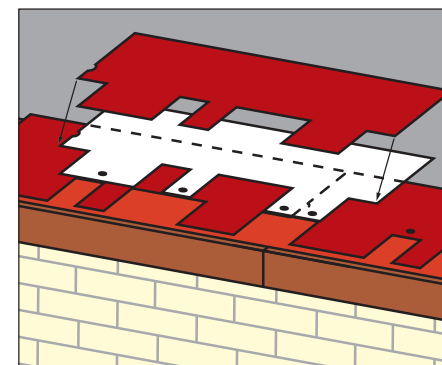


Проклейте края черепицы вдоль линии отреза на ширину не менее 10 см клеем Katerpal K-36. При отрезании подкладывайте под черепицу фанеру, чтобы не повредить нижний слой кровельного ковра.

### МОНТАЖ ЧЕРЕПИЦЫ ТИПА «ROSKY»:

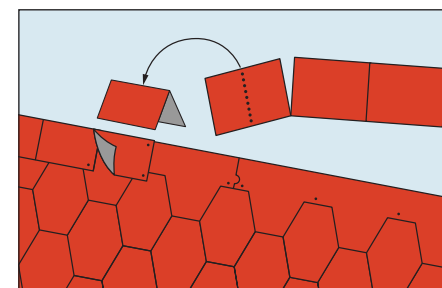
Укладку рядовой черепицы следует начинать от центра карнизного свеса в направлении торцевых частей кровли и конька. Первый ряд уложите так, чтобы «лепестки» рядовой черепицы закрывали места стыка и линию перфорации карнизной черепицы. Следующий ряд уложите с таким расчетом, чтобы место стыка нижних гонтов располагалось по центру лепестка среднего размера монтируемого гонта. Каждый ряд черепицы прибивать четырьмя гвоздями к основе чуть выше паза плитки (20-30 мм) в середине так, чтобы шляпки гвоздей закрывались «лепестками» следующей рядовой черепицы.

**Примечание:** Не забывайте снимать защитную пленку с гонта.



### МОНТАЖ КОНЬКОВОЙ ЧЕРЕПИЦЫ

Коньковая черепица (0,25X0,33 м) получается при делении карнизной черепицы на 3 части по местам перфорации. Смонтируйте коньковую черепицу на конек кровли короткой стороной параллельно коньку предварительно удалив пленку. Прибейте четырьмя гвоздями (по 2 с каждой стороны) так, чтобы гвозди оказались под накладываемой с нахлестом 5 см следующей черепицей.



### МОНТАЖ КРОВЕЛЬНЫХ ПРИМЫКАНИЙ

Проходы через кровлю небольшого диаметра (антенные и т. п.) выполняются при помощи резиновых уплотнителей. Дымовые и другие трубы, подверженные нагреванию, необходимо изолировать. При монтаже гибкой черепицы вблизи дымовых труб или других проходок по периметру соединения трубы с кровлей прибейте треугольную рейку 50\*50 мм. Далее вокруг дымовой трубы смонтируйте подкладочный ковер Ruflex K-EL 60/2200 или Руфлекс, нахлесты промажьте клеем Katerpal K-36. Затем кровельную черепицу заведите на вертикальную по-

верхность и приклейте клеем Katerpal K-36. По периметру трубу оклейте полосой SUPER PINTARI при помощи сплошного слоя клея Katerpal K-36 таким образом, чтобы сверху труба закрывалась полосой не менее чем на 30 см, а на скате — не менее чем на 20 см. Закройте примыкание металлическим фартуком (планкой примыкания), который фиксируют механическим путем и загерметизируйте швы силиконовым герметиком, устойчивым к атмосферным воздействиям. Примыкания к вертикальным стенам выполняются аналогичным образом.

