

# Инструкция по монтажу плитки Катепал

## 1. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Минимальный уклон кровли, при котором допускается использование плитки КАТЕПАЛ - 1:5 (около 12 градусов) (рис.1 поз.1). Начните устройство кровли с подготовки основания.

Основание должно быть ровным, жестким и всегда проветриваемым. Воздушный зазор должен быть достаточно большим, вытяжное отверстие располагают как можно выше, а отверстия для притока воздуха, соответственно, в нижней части кровли.

Помните, правильно выполненная вентиляция является залогом длительного срока службы кровли! (рис.1 поз.2).

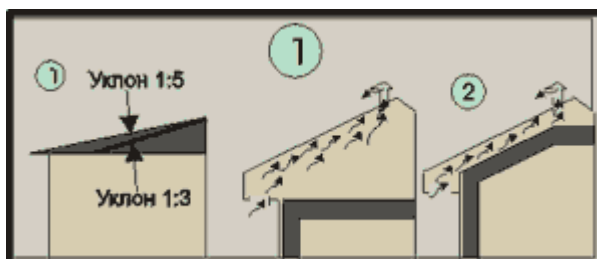
**Вентиляция необходима для:**

- отвода влаги от утеплителя, обрешетки и кровельного материала
- предотвращения образования льда и сосулек на кровле в зимнее время
- уменьшения температуры внутри здания летом.

В качестве основания может быть использована влагостойкая фанера или шпунтованная, пиленая, обрезная доска. Влажность материала для основания не должна превышать 20% от сухого веса.

Стыки досок нужно располагать на места опор, и длина досок должна быть не менее двух пролетов между опорами.

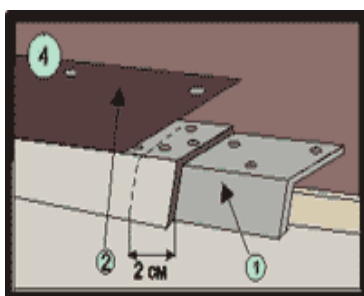
Необходимо учесть расширение досок, вызываемое колебанием влажности и температуры, оставив достаточный зазор между досками.



### Толщина доски и фанеры при разной величине шага стропил

При снеговой нагрузке 1,8 кN/м.кв., точечной нагрузке 1,0 кN

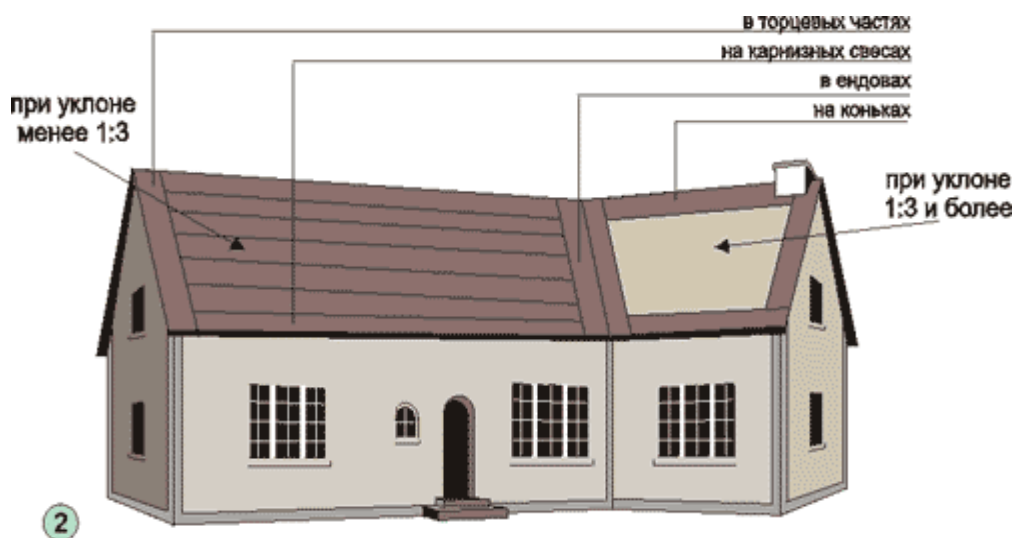
Шаг стропил	Толщина доски	Толщина фанеры
(мм)	(мм)	(мм)
600	20	12
900	23	18
1200	30	21



### Температура во время монтажа.

В случае монтажа кровельной плитки КАТЕРАЛ при температуре ниже +5 град. С, упаковки с плиткой перед монтажом следует хранить в теплом помещении. Допускается применение тепловоздушной горелки во время монтажа.

## 2. МОНТАЖ ПОДКЛАДОЧНОГО СЛОЯ



В качестве укрепляющего подкладочного слоя под кровельную плитку используют кровельный ковер типа Kateral K-EL 50/2200. Необходимо уложить подкладочный слой на коньки в ендовы, на карнизные свесы и в торцевые части кровли. (рис. 2)

При уклоне менее 1:3 подкладочный слой устанавливается по всей площади кровли. Подкладочный слой монтируется снизу-вверх с нахлестом не менее 10 см., швы герметизируются клеем Kateral, края фиксируются гвоздями с интервалом 20 см. (рис. 3)

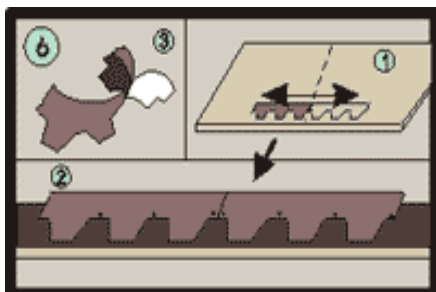
## 3. МОНТАЖ КАРНИЗОВ, ТОРЦЕВЫХ ЧАСТЕЙ КРОВЛИ И ЕНДОВ

Если конструкция Вашей кровли предполагает наличие водосливной системы, смонтируйте в карнизной части кровли кронштейны для крепления водосточного желоба. Уложите на карнизные свесы, а также на все торцевые части кровли поверх подкладочного слоя карнизные стальные листы внахлест на 5 см. Прибейте их зигзагообразно кровельными гвоздями с интервалом 10 см., а в местах стыка с интервалом 3 см. сквозь оба листа рис. 4(1). При монтаже торцевых частей вместо металлических карнизных листов можно использовать треугольные рейки или деревянные планки.

Далее смонтируйте самоклеящиеся карнизные плитки (размер плитки 1x0,25 м., монтируется без нахлеста) рис. 4(2), предварительно удалив с них защитную пленку. Прибейте карнизные плитки на расстоянии 3-5 см. от верхнего края с интервалом между гвоздями 20 см. Уложите в ендовы, поверх подкладочного слоя, полосу Pintari соответствующего цвета

путем приклеивания краев клеем Katerpal на ширину не менее 10 см. и зафиксируйте ее края гвоздями. (рис 5)

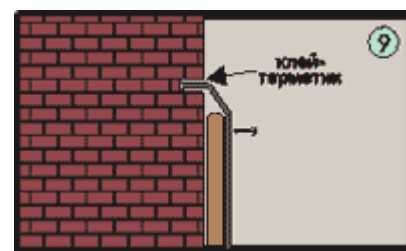
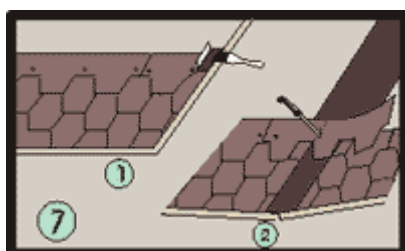
#### 4. МОНТАЖ КРОВЕЛЬНЫХ ПЛИТОК



**Во избежание цветовых отклонений используйте кровельные плитки вперемешку из 4-5 упаковок.**

Укладку кровельной плитки Katerpal следует начинать от центра карнизного свеса в направлении торцевых частей кровли (рис.6.1). Первый ряд кровельных плиток уложите так, чтобы нижняя кромка плитки располагалась на 3-5 см. выше нижнего края карнизных плиток (рис. 6.2), а выступающие части плиток закрывали места стыка карнизных плиток.

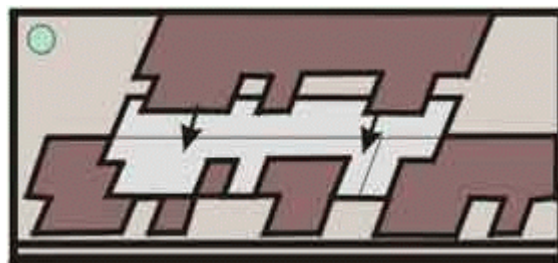
Приклейте плитки, предварительно сняв с их нижней части защитную пленку (рис. 6.3) (после чего их нельзя складывать стопкой друг на друга) и прибейте четырьмя гвоздями каждую чуть выше линии паза плитки. Если уклон кровли круче 1:1, каждая плитка должна крепиться шестью гвоздями. Последующие ряды смонтируйте так, чтобы концы язычков плиток были на одном уровне с вырезами плиток предыдущего ряда. На торцевых частях кровли плитку обрежьте по краю и проклейте клеем КАТЕРАЛ на ширину не менее 10 см. (рис. 7.1). В ендовах обрежьте плитку таким образом, чтобы на дне ендовы осталась открытой



полоса Pintari шириной около 15 см. (рис. 7.2). Проклейте края плиток вдоль линии отреза на ширину не менее 10 см. клеем Katerpal. При отрезании подкладывайте под плитку доску, чтобы не повредить нижний слой кровельного ковра. Для получения прямых швов между плитками используйте разметку мелом по линиям швов.

#### **Дополнение для плиток "Rocky":**

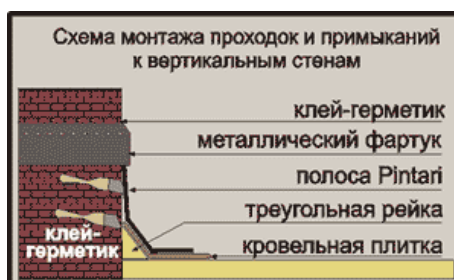
Укладку кровельной плитки "Rocky" следует начинать от центра карнизного свеса в направлении торцевых частей кровли и конька. Первый ряд уложите так, чтобы выступающие части кровельных плиток закрывали места стыка и линию перфорации карнизных плиток. Места стыков следующих рядов закрываются правой выступающей частью (среднего размера) в центре этой части (рис. 7б). Снимать защитную пленку по этапу работы. Каждую плитку прибивать четырьмя гвоздями к основе чуть выше паза плитки (20-30 мм) в середине так, чтобы шляпки закрывались язычками следующей плитки.



#### 5. МОНТАЖ КРОВЕЛЬНЫХ ПРОХОДК

Кровельные проходки небольшого диаметра - вентиляторы НД, антенны и т.п. выполняются при помощи резиновых уплотнителей (рис. 8).

Дымовые и другие трубы подверженные нагреванию необходимо теплоизолировать. При монтаже плитки вблизи дымовых труб или других проходов в место соединения трубы с кровлей по периметру прибейте треугольную рейку.



Кровельную плитку заведите на вертикальную поверхность и приклейте клеем Kateral. По периметру, трубу оклейте полосой Pintari при помощи сплошного слоя клея Kateral таким образом, чтобы сверху труба закрывалась полосой Pintari не менее чем на 30 см., а Pintari заходила бы на скат не менее чем на 20 см. Закройте примыкание металлическим фартуком и загерметизируйте швы клеем Kateral. (рис.9).

Примыкания к вертикальным стенам выполняются аналогичным образом.

## 6. МОНТАЖ КОНЬКА

Монтаж конька производится при помощи коньковой плитки (образуется при делении карнизной плитки, размеры 0,25x0,33 м.). Каждую карнизную плитку необходимо разделить на три части по местам перфорации. Приклейте плитку, предварительно удалив пленку, на конек короткой стороной параллельно коньку. Прибейте четырьмя гвоздями одну сторону так, чтобы гвозди оказались под накладываемой с нахлестом 5 см. следующей плиткой. (рис.10).

