



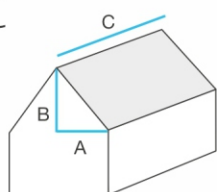
МОНТАЖ ВОДОСТОЧНОЙ СИСТЕМЫ BRYZA STAL

ПРАВИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ГАРАНТИРУЕТ НАДЕЖНОСТЬ

При выборе водосточной системы необходимо рассчитать так называемую эффективную площадь крыши по формуле:

$$\text{ЭПК} = (A + B/2) \times C$$

А-горизонтальное расстояние
от угла до конька [м]
В-высота крыши [м]
С-длина крыши [м]



Установка водосточных труб		Система 125 / 90	Система 150 / 100
Воронка по центру		180 м²	370 м²
Воронка в конце		90 м²	180 м²



ВНИМАНИЕ! Важная информация



Не используйте высокоскоростные инструменты

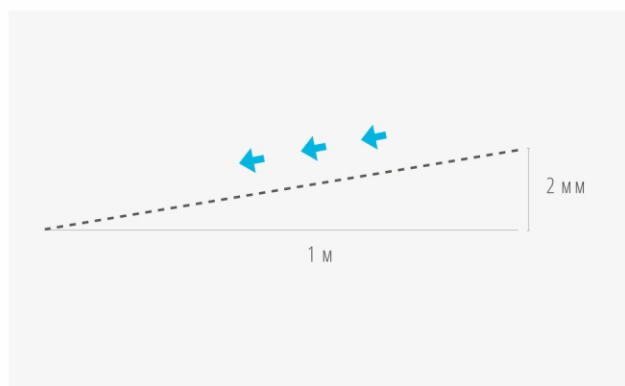
1

РАСПОЛОЖЕНИЕ ЖЕЛОБА ПОД КАРНИЗОМ



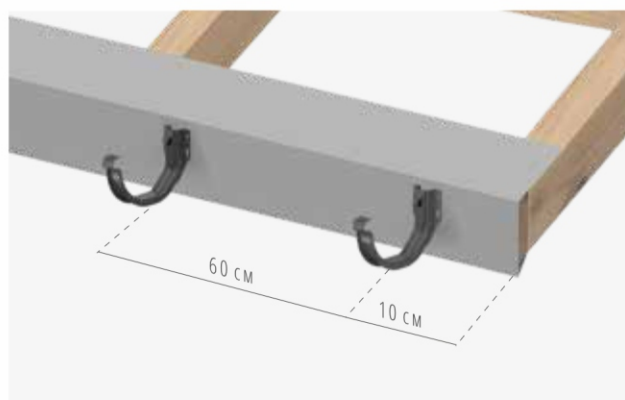
Правильная установка системы должна защищать подкровельное пространство от попадания снега и дождя с крыши. Верхний край выворота желоба должен быть опущен (находиться) ниже удлинения плоскости кровельного участка.

1.1 НАКЛОН ЖЕЛОБА



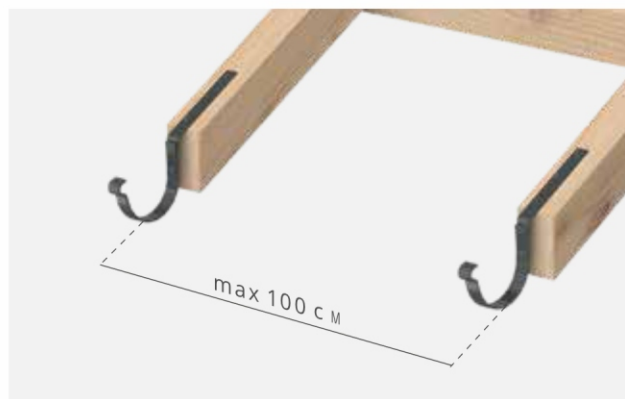
Чтобы вода свободно стекала в сторону воронки, желоба должны устанавливаться с уклоном 2 мм. на каждый метр желоба. Если на одном скате крыши необходимо установить два желоба, то они монтируются с наклоном от середины в противоположные стороны.

1.2 КАРНИЗНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ ЖЕЛОБА



Держатели устанавливаются на фронтальной доске с интервалом не более 60 см. Первый держатель необходимо установить на расстоянии 10 см. от края доски.

1.3 КРЮКИ



Прямые держатели устанавливаются на элементах стропильной системы до укладки кровельного материала. Максимальное расстояние между кранштейнами составляет один метр.

1.4 ОТВОД КРЮЧКОВ



Расстояние между стропильными крюками и краем стропил должно составлять 2 см, что обеспечит свободную вентиляцию крыши, особенно в зимних условиях. Отсутствие надлежащего зазора делает невозможным монтаж угловых элементов.

2 УСТАНОВКА ЖЕЛОБА И СЛИВНОЙ ВОРОНКИ



После установки кранштейнов помещаем в них желоб и в самой нижней точке отмечаем положение сливного бункера.

2.1 РАСПОЛОЖЕНИЕ СЛИВНОЙ ВОРОНКИ



На поверхности желоба мягким карандашом обводим край сливного бункера.

2.2 ВЫРЕЗ СЛИВНОГО ОТВЕРСТИЯ



Отверстие для слива вырезаем ножницами, запрещается использование высокоскоростных устройств! Диаметр отверстия относительно отмеченного ранее края сливного бункера уменьшаем на ок. 2,5 см.

2.3 ОБРАБОТКА КРОМОК



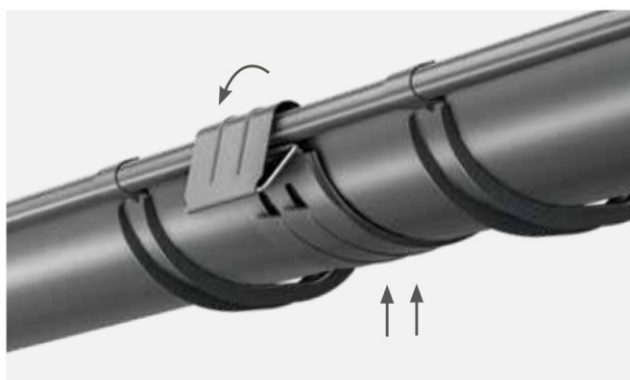
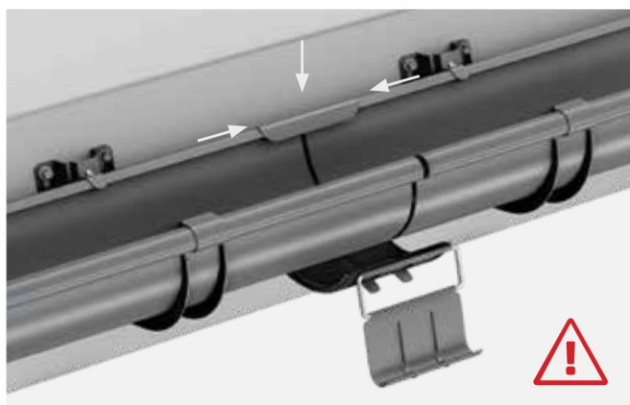
С помощью соответствующих инструментов, не вызывающих повреждения оболочки желоба, например, молотка с мягким отбойником, режущий край профилируем изнутри желоба.

2.4 УСТАНОВКА СЛИВНОЙ ВОРОНКИ



Стабильность сливной воронки обеспечивается четырьмя монтажными элементами, так называемыми листами, которые должны быть согнуты глубоко в выворот желоба.

3 МУФТА ЖЕЛОБА



Желоба соединяем при помощи муфт. Чтобы обеспечить надлежащее тепловое расширение, между желобами оставляем 5мм, а затем монтируем муфту желоба. Муфту желоба устанавливаем за задний выступ желоба, а скобу защелкиваем на переднем выступе и фиксируем ее, сгибая лепестки. Расстояние между муфтами желоба и держателями, не должно превышать 15см.

4 УГЛЫ



Углы соединяем с желобами при помощи муфт. Для стабилизации системы необходимо использовать дополнительные муфты желоба. Чтобы обеспечить надлежащее тепловое расширение, между желобами оставляем 5 мм, а затем монтируем муфту желоба. Расстояние между муфтами желоба и держателями, не должно превышать 15см.

5 ЗАГЛУШКА ЖЕЛОБА



Конструкция заглушки позволяет установить его на любом конце желоба, что делает его универсальным элементом. Монтируем их путем полного надавливания на обработанный после обрезки край желоба. Окончательно осадите заглушку киянкой либо резиновым молотком.

6 МОНТАЖ КРЮКОВ ХОМУТА



Первый шаг - просверлить отверстие в стене. Рекомендуется использовать стабилизирующий элемент. Далее на установленный крюк навинчиваем заднюю часть хомута.

7.1 МОНТАЖ ХОМУТОВ НА ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБАХ



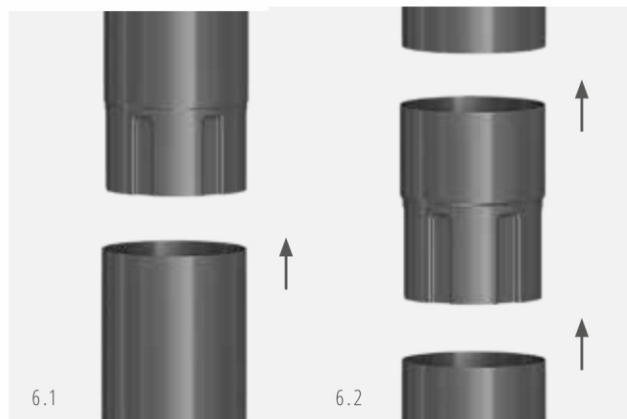
Помещаем трубу в заднюю часть хомута. Затем ставим переднюю часть хомута и зафиксировать части хомута винтами. Хомуты водосточных труб монтируются не реже, чем каждые 2 м.

7 МОНТАЖ ВОДОСТОЧНОЙ ТРУБЫ



Всегда используем гаечный ключ при монтаже хомутов и крюков.

8 СОЕДИНИТЕЛИ ВОДОСТОЧНЫХ ТРУБ



Соединитель труб используется для соединения обрезков труб, не имеющих соединительного раструба.

9 МОНТАЖ СЛИВНОГО КОЛЕНА



Колено сливное монтируем мин. в 5 см от поверхности земли. Так же может быть установлен дренажный ливнеприемник ПВХ.

10* МОНТАЖ ЛИВНЕПРИЕМНИКА ДРЕНАЖНОГО



Ливнеприёмник дренажный монтируется в основание, не забывая о его совпадении с окончательной поверхностью почвы. С целью стабилизации, дно ливнеприёмника необходимо забетонировать, после чего присоединить канализационную трубу. После установки ливнеприёмника в поверхности почвы, необходимо залить его очередным слоем бетона. Затем установить водосточную трубу.

