DEVOREX®

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА

В 4 ЛЕГКИХ ШАГА

WATER MANAGEMENT SOLUTIONS

СИСТЕМА CLASSIC



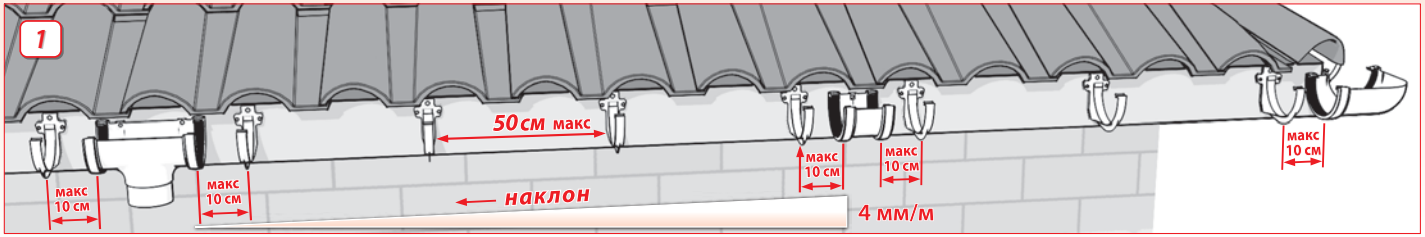
Элементы системы

1. Водосточный желоб Classic 120/65 - 3 m
2. Угол желоба 90°
3. Воронка Ø80
4. Соединитель желобов
5. Заглушка желоба
6. Кронштейн желоба
7. Гориз. метал. планка
8. Верт. метал. планка
9. Водосточная труба Ø80 - 3 m
10. Тройник трубы 67° Ø80
11. Колено трубы 67° Ø80
12. Колено трубы 87° Ø80
13. Сливное отверстие Ø80
14. Соединитель труб Ø80
15. Хомут крепления трубы Ø80
16. Болт и гайка планки M6 X 16

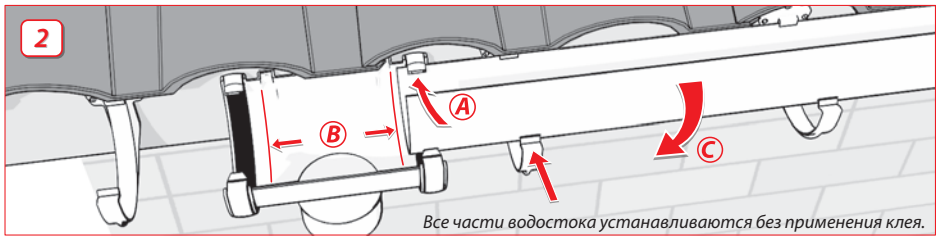
СОХРАНЕНИЕ

При хранении элементов системы „CLASSIC" следует учитывать следующее:
Желоба и водосточные трубы нужно сохранять над уровнем пола, как в складских помещениях, так и на строй площадках, уложив их на деревянные балки, обеспечивая максимальный пролет 50см. Все элементы систем необходимо хранить в „свободном состоянии", без скручивания и изгиба. Если они находятся под открытым небом , то следует обеспечить уклон 5°, для стекания воды.

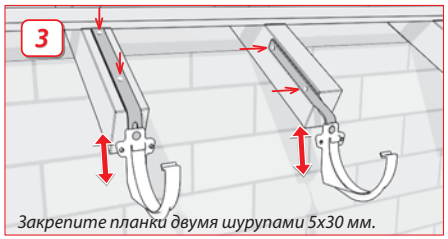
***ОСТОРОЖНО!!!!** Касается всех элементов системы:*
Не покрывать и/или обматывать фольгой , чтобы не нарушалась естественная циркуляция воздуха.
Эксплуатировать в диапазоне температур от -35°C до +65°C.
Желоба и трубы не должны тереться друг об друга во время транспортировки, это может привести к их поверхностному повреждению - образованию рысок и царапын.



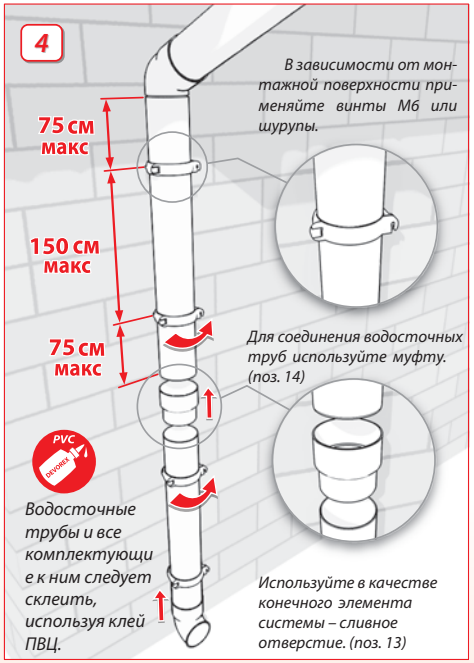
1. Смонтируйте воронку , в соответствии с направлением наклона желоба и позицией водосточной трубы. Используя натянутый канат ,задайте уклон и начните устанавливать кронштейни водосточных желобов , начиная с противоположной, по отношению к воронке стороны. Кронштейны устанавливаются на минимальном расстоянии 50 см друг от друга, а также на 10 см отстояния от других элементов системы. Все элементы ,имеющие крепежные отверстия для лобовой доски, крепяться к ней с помощью шурупами 5x30 мм.



2. Чтобы смонтировать водосток , сначала поставьте его внутренную кромку (A) в соединяющий элемент. Установите торец водостока до отметки элемента (B), таким способом температурные расширения будут компенсированны. Затем защелкивая, фиксируете внешную кромку водостока (C) к соединяющему элементу.



3. Для монтажа водостоков к стропильным ногам, используйте горизонтальную и вертикальную металлическую планку. С помощью винта и гайки M6 (поз. 16) установите необходимый уклон водостока.

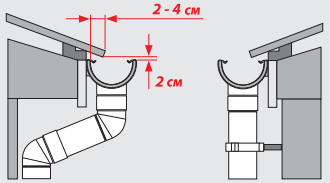


4. Смонтируйте скобы трубы на расстоянии 150см друг о друга и максимум на 75см от конца трубы. После установки водосточной трубы в скобу, фиксируйте ее положение винтом.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

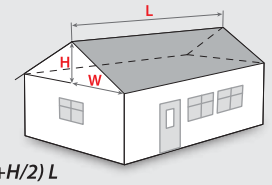
Проектирование должно быть выполнено квалифицированным проектировчиком, соблюдая стандарт EN12056-3, а также все национальные и местные стройтельные нормы.
Продукт предназначен для кровельного водоотвода жилых, административных и промышленных зданий.
***ОСТОРОЖНО!!!** В случае установки на местах, где существует риск образования снежного и ледяного покрова, необходимо использовать дополнительные элементы для предотвращения их обвала.*

Монтаж черепиц – необходимые отстояния



Элемент кровельной конструкции не должен перекрывать водосточный желоб более чем на 4 см.

Расчет эффективной площади водоотвода



$S = (W+H/2)\,L$

Воронка водостока устанавливается на расстоянии не более 10м от начала уклона.

ВОДООТВОД (ресчет в соответствии с EN 12056-3)

Местоположение дренажа	с наклоном 8 мм/м		с наклоном 4 мм/м		без наклона	
	л/сек.	м²	л/сек.	м²	л/сек.	м²
в конце	1,5	70	1,3	60	1,2	50
в середине	3	140	2,6	120	2,4	100

Вычисления сделаны на базе расчетного объема осадков 80 л/(м²/час)