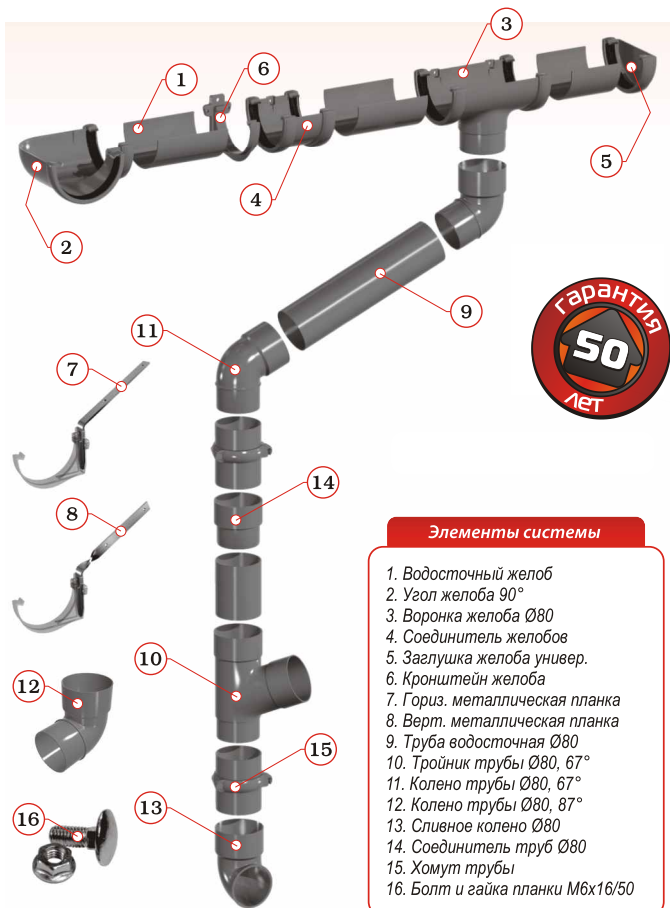


RohrFit MEISTER 120



Элементы системы

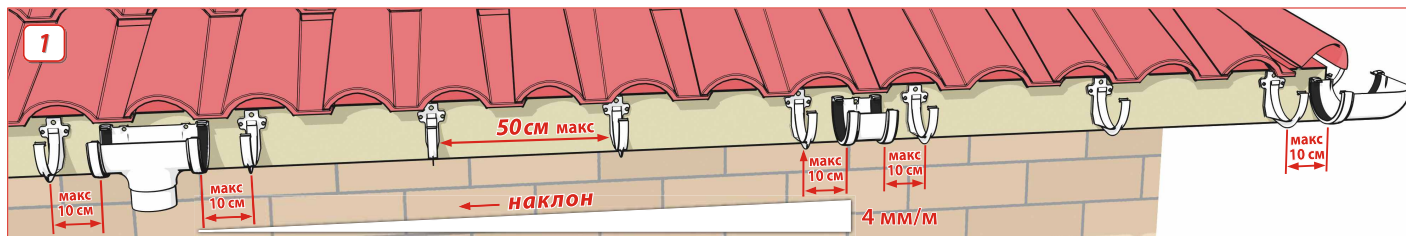
1. Водосточный желоб
2. Угол желоба 90°
3. Воронка желоба Ø80
4. Соединитель желобов
5. Заглушка желоба универ.
6. Кронштейн желоба
7. Гориз. металлическая планка
8. Верт. металлическая планка
9. Труба водосточная Ø80
10. Тройник трубы Ø80, 67°
11. Колено трубы Ø80, 67°
12. Колено трубы Ø80, 87°
13. Сливное колено Ø80
14. Соединитель труб Ø80
15. Хомут трубы
16. Болт и гайка планки М6х16/50

ХРАНЕНИЕ:

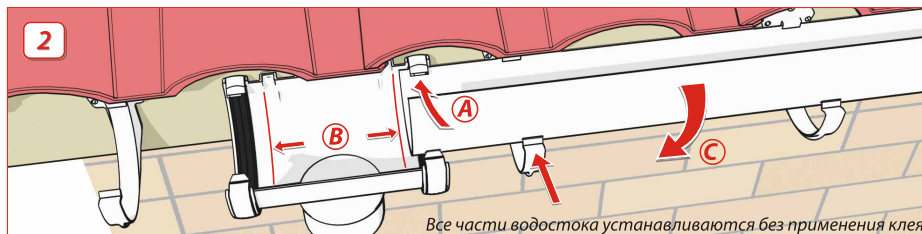
При хранении элементов системы ROHRFIT MEISTER 120 следует помнить следующее:
Все элементы системы необходимо хранить на деревянной или металлической обрешетке, обеспечив минимальное расстояние от уровня пола 50 см. Все элементы системы необходимо хранить без заломов, деформаций и скручивания.
При хранении элементов системы на открытом пространстве необходимо обеспечить наклон поверхности обрешетки в 5% для стекания дождевой воды.

ВАЖНО:

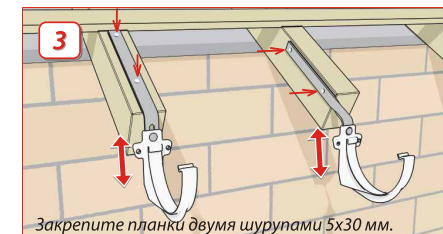
Нельзя покрывать или обматывать пленкой/фольгой элементы системы, чтобы не нарушать естественную циркуляцию воздуха.
Эксплуатировать систему возможно в диапазоне температур от -35 С до +65 С.
Желоба и трубы не должны тесно соприкасаться друг с другом во время транспортировки, поскольку это может привести к деформации продукта, образованию вмятин и царапин.



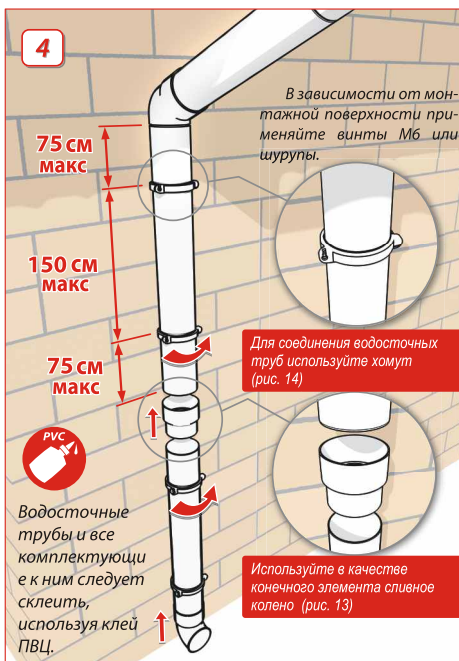
1. Установите воронку желоба в соответствии с направлением наклона желоба и водосточной трубы. Используя натянутый шнур, задайте угол наклона и начните установку кронштейна водосточных желобов с противоположной к воронке стороны. Максимальное расстояние между кронштейнами 50 см, а также 10 см – между кронштейнами и другими элементами. Все элементы, имеющие крепежные отверстия для лобовой доски, крепятся к ней с помощью шурупов 5х30 мм.



2. Чтобы установить водосток, сначала смонтируйте его внутреннюю кромку (А) в соединяющий элемент. Установите торец водостока до отметки элемента (В), таким образом температурное расширение будет компенсировано. Затем при помощи защелкивания зафиксируйте внешнюю кромку водостока (С) с соединяющим элементом.



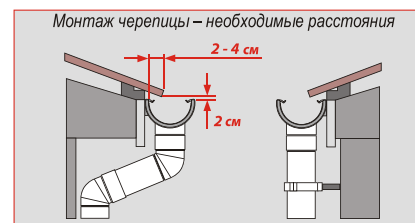
3. Для монтажа водостока к стропильным ногам используйте горизонтальную и вертикальную металлические планки. С помощью винта и гайки М6 установите необходимый угол наклона водостока.



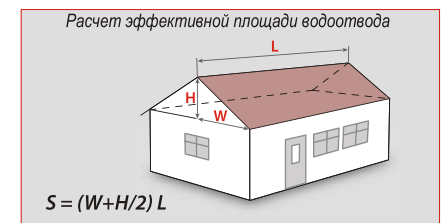
4. Смонтируйте хомуты трубы на расстоянии 150 см друг от друга и 75 см от конца трубы. После установки водосточной трубы в скобу, зафиксируйте ее положение хомутом.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Проектирование должно быть выполнено квалифицированным проектировщиком, соблюдая стандарт EN12056-3, а также все национальные и местные строительные нормы.
ВНИМАНИЕ: В случае установки на местах, где высок риск образования снежного/ледяного покрова, необходимо использовать дополнительные элементы для предотвращения их обвала.



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



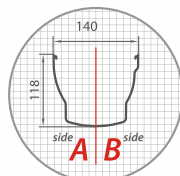
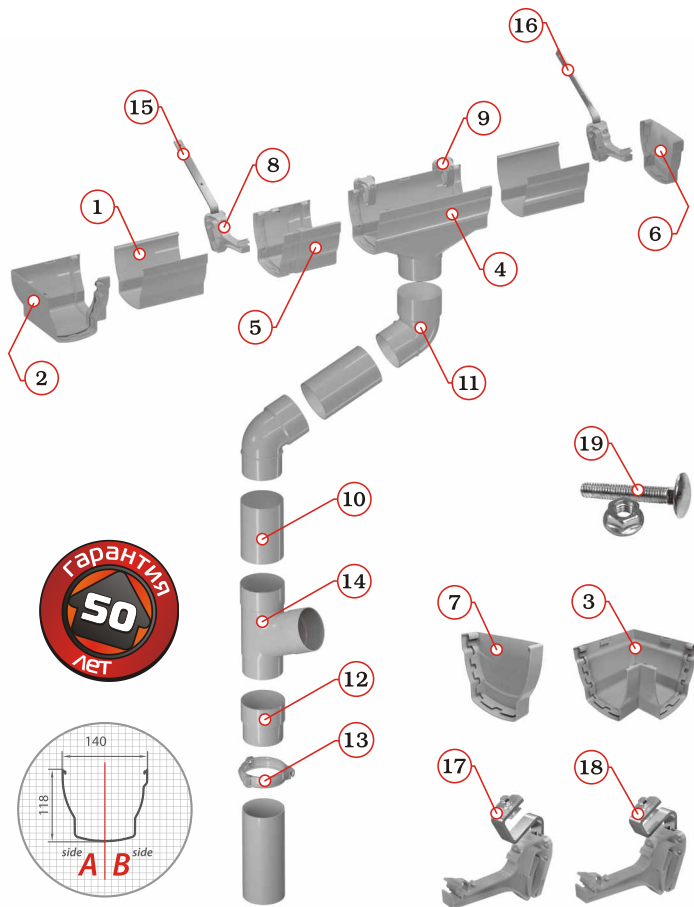
Воронка водостока устанавливается на расстоянии не более 10м от начала уклона.

ВОДООТВОД (расчет в соответствии с EN 12056-3)

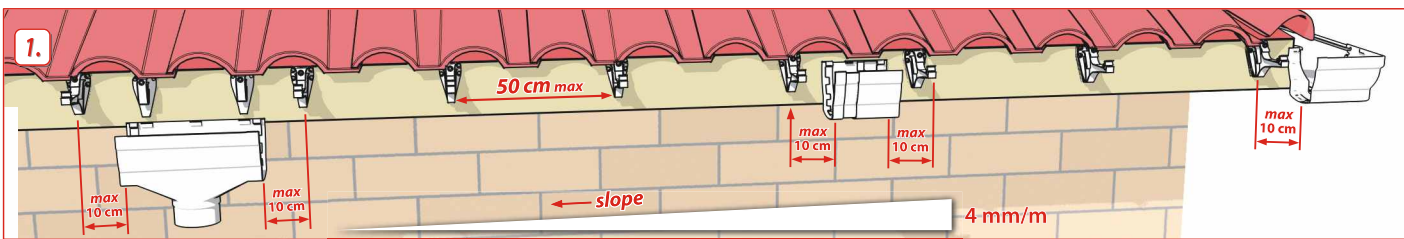
Местоположение дренажа	с наклоном 8 мм/м		с наклоном 4 мм/м		без наклона	
	л/сек.	м ²	л/сек.	м ²	л/сек.	м ²
в конце	1,5	70	1,3	60	1,2	50
в середине	3	140	2,6	120	2,4	100

Вычисления произведены на базе расчетного объема осадков 80 л (м.кв., час)

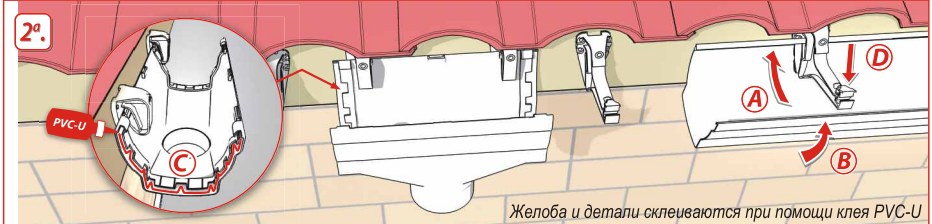
RohrFit PREMIUM 140



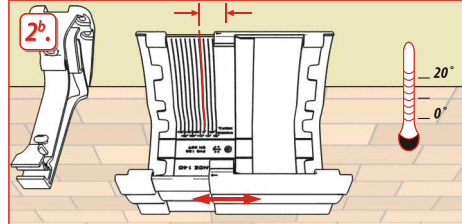
ХРАНЕНИЕ:
При хранении элементов системы ROHRFIT PREMIUM 140 следует помнить следующее:
Все элементы системы необходимо хранить на деревянной или металлической обрешетке, обеспечив минимальное расстояние от уровня пола 50 см. Все элементы системы необходимо хранить без заломов, деформаций и скручивания. При хранении элементов системы на открытом пространстве необходимо обеспечить наклон поверхности обрешетки в 5% для стекания дождевой воды.
ВАЖНО:
Нельзя покрывать или обматывать пленкой/фольгой элементы системы, чтобы не нарушать естественную циркуляцию воздуха.
Эксплуатировать систему возможно в диапазоне температур от -35 С до +65 С. Желоба и трубы не должны тесно соприкасаться друг с другом во время транспортировки, поскольку это может привести к деформации продукта, образованию вмятин и царапин.



1. Учитывая положение водосточного желоба, закрепите крепежные скобы на карнизной доске. Используя натянутый шнур, задайте угол наклона и начните установку кронштейна водосточных желобов с противоположной к воронке стороны. Расстояние между двумя кронштейнами не должно превышать 50 см, а расстояние между кронштейном и другим элементом, как например соединитель желобов, воронка желоба, угол желоба и заглушка желоба – от 5 до 10 см. Все элементы, имеющие крепежные отверстия для лобовой доски, крепятся к ней с помощью шурупов 5x30 мм или болта М6х50

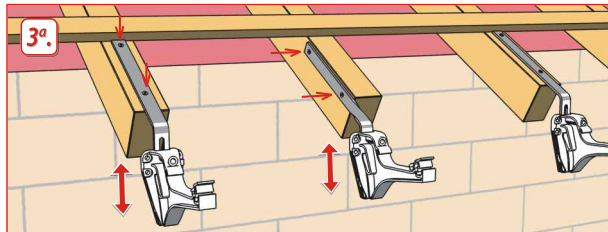


2а. Провдвиньте край желоба и защелкните его под поддерживающим зажимом А кронштейнного желоба. Убедитесь, что профиль желоба встал на место. Затем нужно установить передний край желоба В на кронштейны желоба. Не закрепляйте их на месте. Это облегчит движение желоба в обоих направлениях во время процесса установки. Нанесите ровный слой клея PVC-U C только на края соединительных элементов. Склеивание должно быть сделано последовательно от соединителя желобов к заглушке желоба. Убедитесь, что все элементы склеены. Надавите на желоб, D при помощи защелкивания установите его на место.

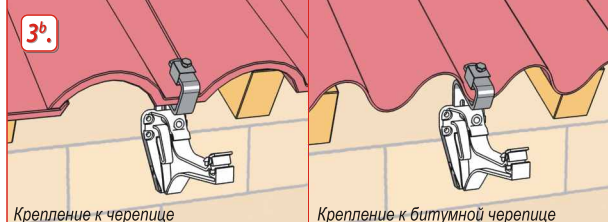


2b. Для компенсации теплового расширения материала PVC, соединитель желобов должен быть установлен согласно внешней температуре во время процесса установки.

- Элементы системы**
1. Водосточный желоб 140/– 3 м
 2. Угол желоба 90° - А внешний
Внешний для стороны А
Внутренний для стороны В
 3. Угол желоба 90° - А внутренний
Внутренний для стороны А;
Внешний для стороны В
 4. Воронка желоба Ø 100
 5. Соединитель желобов
 6. Заглушка желоба А левая
Левая для стороны А;
Правая для стороны В
 7. Заглушка желоба – А правая
Правая для стороны А;
Левая для стороны В
 8. Кронштейн желоба
 9. Крепежная скоба
 10. Водосточная труба Ø 100 – 3м
 11. Колено водосточной трубы 67° Ø 100
 12. Соединитель водосточной трубы Ø 100
 13. Хомут водосточной трубы Ø 100
 14. Тройник водосточной трубы 67° Ø 100
 15. Горизонтальная металлическая планка
 16. Вертикальная металлическая планка
 17. Металлическая планка для черепицы
 18. Металлическая планка для битумной черепицы
 19. Болт и гайка для планок М6х50

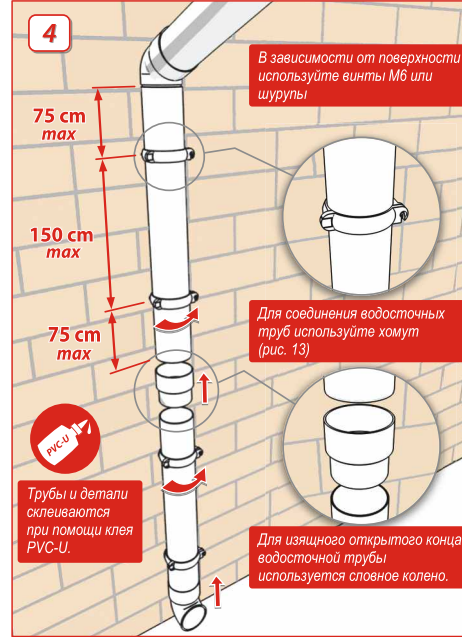


3а. Для монтажа желоба к стропильным ногам используйте горизонтальную и вертикальную металлические планки. С помощью болта и гайки М6х50 установите необходимый угол наклона желоба.



3б. Для закрепления желоба на черепице или битумной черепице используют соответственно металлические планки для черепицы или металлические планки для битумной черепицы. Для более простого обеспечения необходимого наклона желоба, используют болт и гайку размером М6х50.

В районах с обильным выпадением снега НЕ рекомендуется использование металлических планок. В данных случаях рекомендуется закрепить кронштейны желоба прямо на карнизной доске.

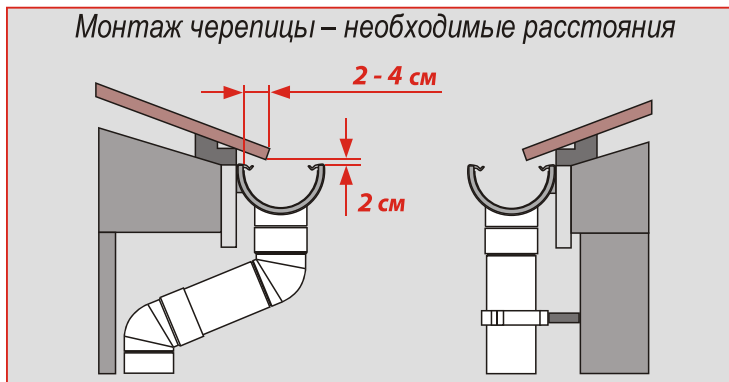


4. Смонтируйте хомуты трубы на расстоянии 150 см друг от друга и 75 см от конца трубы. После установки водосточной трубы в скобу, зафиксируйте ее положение хомутом

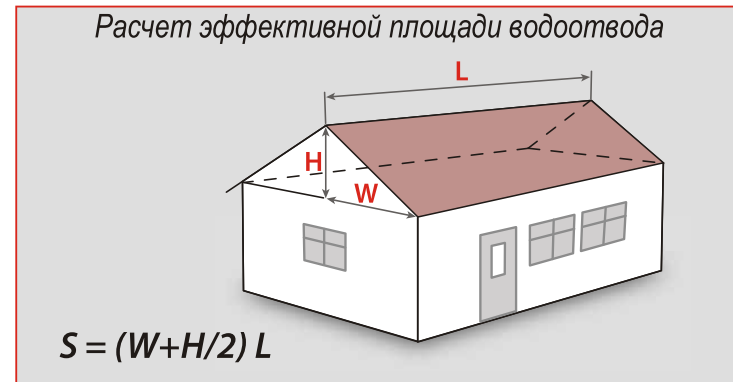
Проектирование

Проектирование должно быть выполнено квалифицированным проектировщиком, соблюдая стандарт EN12056-3, а также все национальные и местные строительные нормы.

ВНИМАНИЕ: В случае установки на местах, где высок риск образования снежного/ледяного покрова, необходимо использовать дополнительные элементы для предотвращения их обвала.



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



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

ВОДООТВОД (расчет в соответствии с EN 12056-3)

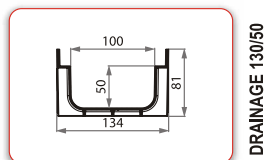
Местоположение дренажа	с наклоном 8 мм/м		с наклоном 4 мм/м		без наклона	
	л/сек.	м ²	л/сек.	м ²	л/сек.	м ²
 в конце	1,5	70	1,3	60	1,2	50
 в середине	3	140	2,6	120	2,4	100

Вычисление произведены на базе расчетного объема осадков 80 л (м.кв., час)

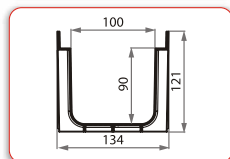
RohrFit DRAINAGE

1. ВЫБОР КЛАССА НАГРУЗКИ РЕШЕТКИ

Выберите самый подходящий продукт для специальной области применения. Способность дренажа и класс нагрузки - основные параметры при выборе продукта для линейного дренажа. Проект системы дренажа должен быть выполнен сертифицированным специалистом.



DRAINAGE 130/50



DRAINAGE 130/90

2. ПОДГОТОВКА БЕТОННОГО ОСНОВАНИЯ

Установка лотков RohrFIT DRAINAGE требует подготовки бетонного основания с минимальными размерами S и H, как показано на рисунке и указано в таблице 1.

Основные показатели

1. Тротуар
2. Нижний уровень
3. Несущий уровень
4. Подпол
5. Бетон

Рис. 1

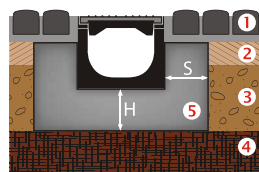


Таблица 1

Минимальная высота	100 мм	100 мм	200 мм
Минимальная толщина	100 мм	100 мм	200 мм
Класс нагрузки (EN 1433)	A15	B125	C250

3. УСТАНОВКА ОТВОДА



A. Остановитесь в указанном положении для формирования выпускного отверстия и закрепления нижнего отвода поставляемыми винтами.



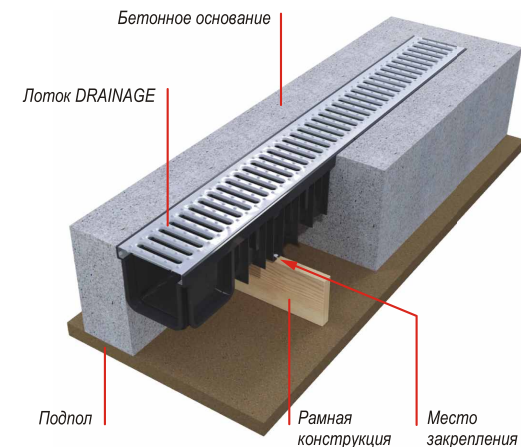
B. Закрепите заглушку с отводом и соедините водосточную трубу.

4. СОЕДИНЕНИЕ И БОКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

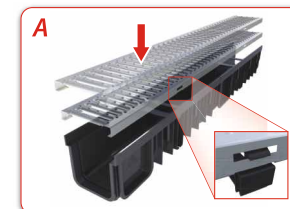


A. Соединение
B. Боковое соединение
C. Установка заглушки

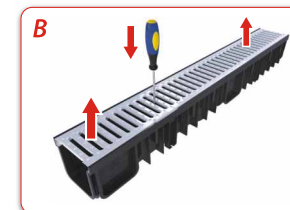
5. РАСПОЛОЖЕНИЕ



6. СБОРКА И РАЗБОРКА



A. Сборка – нажмите на зажим решетки при помощи отвертки и надавите до полной фиксации.



B. Разборка – нажмите на зажим решетки при помощи отвертки и поднимите решетку.