



Совершенные водостоки для крыши





Водосточные системы Marley – качество и надежность, испытанные годами

Причины, по которым водосточные системы Marley по праву называют совершенными:

Монтаж. Элементы водосточной системы соединяются с помощью защелок и резиновых уплотнителей, что экономит время и не требует специального оборудования.

Ноу-хау. Инновации в подходе выполнения соединительных элементов, позволяют избежать проблем с водостоком в процессе эксплуатации. Например, система выступ-паз препятствует неконтролируемому тепловому расширению водосточного желоба, а регулируемые кронштейны желоба позволяют легко выполнять настройку уклона желоба.

Дизайн. Безупречно подобранные размеры соединительных элементов позволяют создать однородность системы с плавными переходами. Широкая палитра цветов, позволит подобрать водосточную систему практически под любой цвет фасада или кровли.

Специальные принадлежности. При желании, система может доукомплектовываться такими аксессуарами, как: отборник дождевой воды с

Marley: 10 лет гарантии на водосточные желоба

- Ударопрочная, высококачественная пластмасса
- Высокая стойкость к атмосферным воздействиям, ультрафиолетовым лучам и температурным воздействиям
- Простота и надёжность монтажа
- Контролируемая компенсация теплового расширения
- Глянцевая поверхность
- 9 различных цветов по системе RAL
- Высокое качество - сделано в Германии



переливным клапаном для сбора воды в емкость, разные типы крепления для желобов, сетка для листвы и многое другое.

Долговечность. Водосточные системы Marley из качественного ПВХ обладают высокой устойчивостью к перепадам температур, ультрафиолетовому излучению и механическому воздействию.

Цена. Водостоки из ПВХ обладают высоким качеством и сравнительно невысокой ценой.

Водосточные системы Marley являются профессиональными решениями для дождевой канализации - высокое качество, выгодная цена, простой монтаж. Водосточные системы Marley обеспечивают стенам и фундаменту надежную защиту от дождевой воды.

Как правильно подобрать водосточную систему для своего дома?

Какой размер водосточной системы будет правильным для Вашей крыши, зависит от площади основания крыши и количества водоприемных воронок. Водосточная система должна обладать пропускной способностью достаточной для того, чтобы эффективно отводить воду с Вашей кровли.



Пример: необходимо обеспечить водосток с двухскатной крыши дома длиной в 15 м и шириной в 10 м. Площадь дома в плане составляет тем самым 150 м². Если на каждой стороне дома предусмотреть подсоединение водосточной трубы, то площадь основания, с которой будет отводиться вода, составит 75 м². Как Вы можете определить из таблицы, Вам для этого дома требуется водосточный желоб Marley RG 125 и водосточная труба Marley DN 105 на каждой стороне. Если Вы подсоедините по два водостока на каждую сторону дома, то тогда площадь основания, с которой необходимо отводить воду, уменьшается вдвое до 37,5 м². Как показано в таблице, теперь Вы можете установить один водосточный желоб Marley RG 100 и две водосточных трубы Marley DN 75 на каждой стороне.

С помощью данной таблицы вы сможете сами подобрать оптимальный размер водосточной системы.

обслуживаемая площадь основания крыши/ площадь в плане	Расчетный размер (RG) для полукруглых, прямоугольных водосточных желобов или желобов Дуплекс	Водосточная труба Расчетный размер (DN) в мм
до 25 м ²	RG 70/10 частей	DN 53
до 25 м ²	RG 75/10 частей	DN 53
до 51 м ²	RG 100/ 8 частей	DN 75/DN 90
до 100 м ²	RG 125/ 7 частей	DN 105/DN 90
до 159 м ²	RG 150/ 6 частей	DN 105





Полукруглый водосточный желоб RG 100/125/150

Привинтить - защелкнуть - готово!

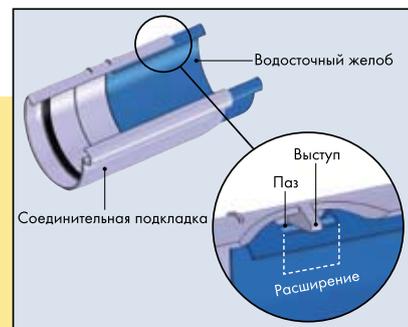
Преимущества:

- ✓ Широкий ассортимент разнообразных элементов
- ✓ Долговечность
- ✓ Устойчивость к механическим нагрузкам
- ✓ Большая пропускная способность
- ✓ Привлекательный внешний вид
- ✓ 9 цветов по системе RAL

Водосточная система с полукруглым желобом RG 125 предназначена для частного и коттеджного строительства, больших навесов, для автомобилей или гаражей. К многочисленным принадлежностям относятся специальные полосы свеса для крыш с крутыми скатами, плоских крыш или балконов. В зависимости от требований Вы получаете кронштейны желоба из пластмассы или кронштейн желоба стальной с шарниром, регулируемый. С помощью регулируемого кронштейна Вы можете выставлять угол желоба, относительно лобовой доски. Для нестандартных архитектурных решений кровли, есть возможность заказа не стандартных углов.

Ноу-хау: система выступ-паз Marley

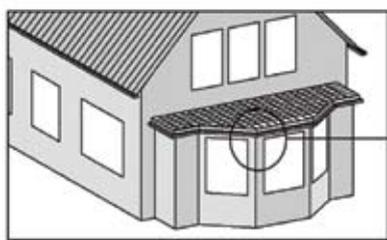
Водосточные желоба под воздействием температурных колебаний, могут изменять свои линейные размеры, что обусловлено свойствами материала. Система выступ-паз Marley компенсирует это изменение длины. На внутренней стороне соединителя желоба расположены выступы, а на краях желоба – пазы. Расширение водосточного желоба происходит внутри соединителя желоба. Таким образом, препятствует короблению или рассоединению водосточного желоба.



Система выступ-паз интегрирована в полукруглые водосточные желоба RG 125

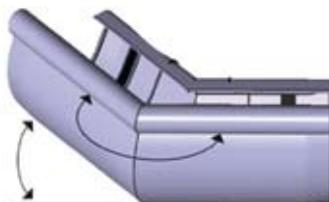
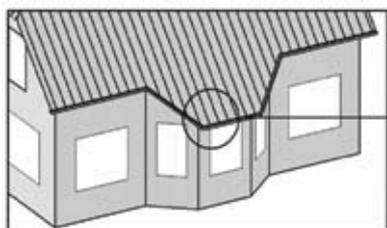


По особому желанию: специальные углы для водосточных желобов Marley



Специальные углы (изменение угла в плоскости)

Требуются в случае использования мансардных крыш или пристроек с косой крышей, которые не имеют прямоугольного основания.



Специальные углы с дополнительным наклоном по высоте

Требуются в случае мансардных крыш или пристроек с косой крышей, которые не имеют прямоугольного основания.



Водосточные желоба Marley

Идеально для самостоятельного монтажа!

С помощью водосточных желобов Marley Вы самостоятельно можете решить вопрос водоотведения с крыши. Для этого требуется следующий инструмент: пила с мелким зубом, рулетка, шнур, аккумуляторный винтовёрт, молоток, ватерпас, ножницы для резки листового металла, клещи. Ряд следующих иллюстраций показывает Вам каждый отдельный шаг монтажа полукруглого водосточного желоба - основной принцип можно перенести на все водосточные желоба Marley.



1

Расстояние между кронштейнами желоба от 50 до 70 см. Пропилите в первой рейке обрешетки пазы по ширине кронштейна желоба, выберите пазы стамеской, чтобы кронштейны можно было вставить в рейку обрешетки заподлицо.



2

Выставить первый кронштейн желоба на черепице: передняя кромка черепицы должна заходить в желоб на 1/3. Установить последний кронштейн желоба с уклоном в 2 - 3 см на 10 м.



3

Натянуть двойной строительный шнур в самой верхней и самой нижней точке кронштейна желоба от первого до последнего кронштейна желоба.



4

Еще раз проверить на строительном шнуре уклон, на 10 м водосточного желоба необходимо заложить 2 - 3 см уклона.



5

Остальные кронштейны желоба выставить по этому строительному шнуру, определить размер для отгибания отдельных кронштейнов желоба и отметить на кронштейнах желоба.



6

Перед креплением кронштейна желоба его необходимо отогнуть. Отгибание проще всего выполнять с помощью больших клещей, как показано на рисунке, или в тисках.



7

Закрепить отогнутые кронштейны желоба в углублениях на рейке обрешетки с помощью самонарезающих винтов или соответствующих гвоздей.



8

Отрезать водосточный желоб с помощью ножовки подходящей длины и уложить на кронштейны желоба. Заглушка просто надевается.



9

Надеть воронку, определить точное место для слива и отметить выемку для слива воды.

Фиксация водосточного желоба:

Чтобы работала система Marley выступ-паз, каждый водосточный желоб должен быть зафиксирован в центре. В зависимости от того, какое крепление Вы применяете, это происходит либо с помощью винта, который ввинчивается сквозь пластмассовый кронштейн в водосточный желоб (рис. 16), или путем надреза задней отбортовки и отгибания накладки опоры желоба в углубление (рис. 17 и 18).



16



17



18



10

Выпиливание сливного отверстия проходит быстро и легко с помощью кольцевого сверла-насадки или с помощью пилы с мелким зубом.



11

С отрезанной кромки удалить заусенцы и навесить воронку желоба на заднюю отбортовку, и защелкнуть за передний валик.



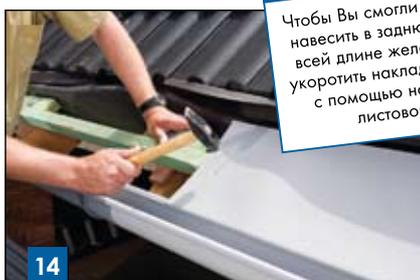
12

Желоба соединяются с помощью соединителя желоба. Правильное расстояние между концами желобов получается из маркировок на соединителе желоба.



13

Соединитель желоба навешивается за заднюю отбортовку и защелкивается за передний валик. Учитывайте маркировку - система выступ-паз



14

Полосы для свеса обеспечивают дополнительную защиту от дождевой воды и снега. Они навешиваются в отбортовку водосточного желоба и крепятся кровельными винтами к рейке обрешетки.

СОВЕТ

Чтобы Вы смогли полюсу для свеса навесить в заднюю отбортовку по всей длине желоба, необходимо укоротить накладку опоры желоба с помощью ножниц для резки листового металла!



15

Готовый водосточный желоб образует оптически приятное завершение крыши и защищает стены и фундамент от влаги.

Монтаж: система водосточных труб

По системе водосточных труб дождевая вода отводится с водосточного желоба в ливнеотводный канал или в дренажный колодец. При монтаже системы водосточных труб отдельные детали вставляются друг в друга. Благодаря мягким переходам система водосточных труб приобретает особенно привлекательный внешний вид.



1

На воронку надеть колено и измерить расстояние до противоположного колена. При этом учитывать глубину вставки в 4 см и расстояние до стены дома. В случае узкого свеса крыши 2 колена соединяются непосредственно с помощью соединителя колен.



2

Водосточные трубы Marley можно просто и быстро разрезать пилой с мелким зубом. Совет: чтобы получить прямой срез, Вам следует воспользоваться стуслом.



3

Обрезанные концы водосточной трубы необходимо очистить от заусенцев. При установке отборника дождевой воды Marley существенно увеличится пропускная способность трубы.



4

Отдельные детали системы водосточных труб просто вставляются друг в друга. В связи с достаточной глубиной вставки фасонных деталей уплотнения не требуются.



5

Крепление труб осуществляется с помощью хомутов, которые фиксируются на стене дома с помощью дюбелей. При этом различают "жесткие хомуты" и "свободные хомуты".

Каждая водосточная труба сверху крепится с помощью "жесткого хомута". С помощью "скользящего хомута" труба фиксируется в центре или снизу. Благодаря этому труба может двигаться в хомуте и компенсировать изменения длины в результате колебаний температуры.

для скользящего и жесткого крепления – шпилька должна находиться между крепежными пластинами хомута.

Разница лишь в том, что:

для скользящего крепления – внутри между пластинами должно быть кольцо шпильки и шайба, которая входит в комплект;

для жесткого крепления – между пластинами кольцо шпильки, а шайба должна находиться сбоку со стороны болта.



7



8

Водосточные трубы соединяются отдельной муфтой. Конец водосточной трубы отводится с помощью трубы в ливнеотводный канал или же заканчивается в дренажном колодце для дождевой воды.

Цветовая гамма водосточной системы Marley

СОВЕТ

Все цвета Marley в соответствии с RAL – так Вы легко найдете подходящий цвет.

Наши водосточные системы не только стандартного коричневого и белого цвета, но и элегантных цветов: антрацит, красный, синий, зеленый, серебристый и медный. Полностью в соответствии с Вашими пожеланиями Вы можете подчеркнуть контуры Вашей крыши или оптически отнести водосточную систему на задний план. Подберите Вашу водосточную систему по цвету к Вашей крыше, фасадам, оконным рамам и входным дверям, или расставьте цветовые акценты. Безусловно, цвета устойчивы к атмосферным воздействиям.

Цветовая гамма



Marley - проверенное качество

Сделано в Германии - Marley обязан этому стандарту качества. От регулярного контроля высококачественного сырья, через отдельные производственные операции, до испытаний изделий на долговечность на станции испытаний атмосферными воздействиями или в лаборатории, водосточные системы Marley устанавливают масштабы в отношении долговечности и качества с гарантией! Здесь мы не останавливаемся: Marley продолжает все дальше совершенствовать водосточные системы, чтобы они монтировались еще проще и чтобы Вы ещё больше испытывали удовольствие от самостоятельного монтажа.



Трудоёмкая чистка желобов – это в прошлом!

Водосточные желоба, забитые листвой, представляют собой обременительную проблему, так как в них дождевая вода не стекает нужным образом. В результате этого подвергается опасности фасад здания. Раньше нужно было "чистить". Теперь Вы можете эффективно защитить Ваши водосточные желоба от листвы! Сделайте выбор из двух эффективных решений:



Marley Laubfrei



1

Marley Laubfrei можно раскроить прочными ножницами на необходимую ширину. Благодаря маркировке в пластмассе Вы сможете быстро определить правильную ширину для Вашего желоба.



2

Крепежные зажимы надеваются на передний валик водосточного желоба на расстоянии в прибл. 40 см.

Marley Laubfrei - это ровное укрытие водосточного желоба: листва не скапливается, дождевая вода стекает беспрепятственно. Простой монтаж с помощью крепежного зажима на переднем валике пластмассовых и металлических водосточных желобов. Стандартный размер RG 150 - простой раскрой для водосточных желобов RG 125, RG 100 и RG 75. 100 % утилизуемая пластмасса - прочная, коррозионнотстойкая и температуростойкая.



3

Marley Laubfrei зажимается между задней отбортовкой водосточного желоба и крепежными зажимами- готово!

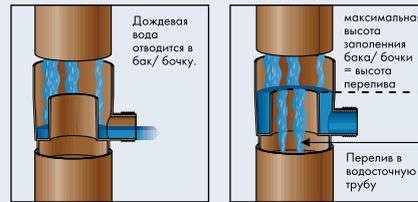
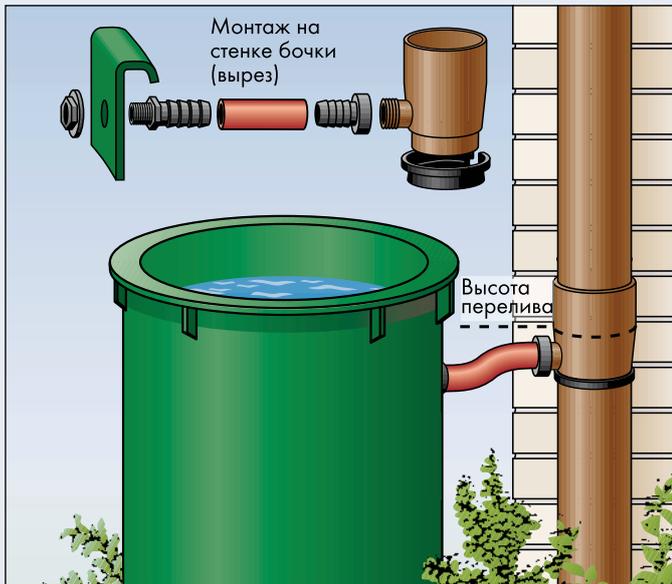
Marley Poly-Net Laubstop

Marley Poly-Net Laubstop изготавливается из полиэтилена (ПЭ), он прочный, коррозионностойкий, температуростойкий и на 100 % утилизируемый. Выпускается для водосточных желобов RG 150-180, RG 100-125.



Сетчатая труба Poly-Net Laubstop устанавливается в водосточный желоб и фиксируется там за счет собственной эластичности. Легко обрабатывается, так как Marley Poly-Net Laubstop поставляется длиной в 2,00 м.

Просто установите Marley Poly-Net Laubstop в водосточный желоб - и у листвы не будет больше никаких шансов попасть в водосточный желоб, поскольку она остается лежать на круглой поверхности, сохнет и сдувается ветром.



СОВЕТ
Тщательное удаление заусенцев на водосточной трубе существенно повышает ее пропускную способность!

Водосборник дождевой воды

Вода бесплатно!

С помощью водосборника дождевой воды Marley Вы оберегаете окружающую среду и экономите деньги! Так как ценная дождевая вода собирается сама и при поливе Ваших грядок и растений экономится дорогая водопроводная вода.

Водосборник работает по принципу сообщающихся сосудов. Водосборник и бочка соединены друг с другом шлангом. Если уровень воды достигает максимальной высоты наполнения (высота перелива бочки), то дождевая вода стекает через водосточную трубу в канализацию.

Водосборники дождевой воды Marley с переливным клапаном бывают различного цвета и размера для водосточных труб диаметром от 45,6 до 110 мм - их можно смонтировать в любое время, даже после установки водосточной системы!



1
Водосборник дождевой воды Marley просто надевается на водосточную трубу.



2
Выставление высоты водосборника дождевой воды по верхнему краю бочки для дождевой воды включает переливной клапан: по принципу сообщающихся сосудов вода течет назад в водосточную трубу, когда бочка наполнилась.



3
Водосборник дождевой воды соединяется с бочкой для дождевой воды с помощью шланга на 3/4 дюйма - таким образом Вы получаете бесплатную дождевую воду на радость Вашему саду и Вашему кошельку.



Marley Rainboy

Фильтр для очистки воды с переливным клапаном Marley Rainboy

Благодаря "Rainboy" дождевая вода проходит первичную очистку от крупных частиц грязи, перед тем как попасть в емкость для дождевой воды. Благодаря "Rainboy", теперь можно использовать также дождевую воду, что раньше было невозможно из-за сильного загрязнения.

Marley Rainboy подходит для монтажа в водосточные трубы диаметром от 87 до 105 мм.

Хорошее крепление!



Кронштейн водосточного желоба регулируемый RG 100, 125

Монтаж на ветровой доске или стропиле. Кронштейн регулируется в диапазоне до 25° - например, в случае расположения ветровой доски под прямым углом к наклону крыши. Возможно крепление и без опорной доски на вертикальной ветровой доске. Состоит из ПВХ кронштейна и шарнира.



Кронштейн желоба стальной с шарниром, регулируемый RG 100, 125, 150

Благодаря шарниру выгибание становится излишним. Уклон и наклон водосточного желоба можно просто настроить на кронштейне желоба. Подходит для водосточных желобов RG 100, 125, 150.



Шарнир для наклонной установки кронштейнов RG 100, 125

С помощью регулировочного уголка монтируются кронштейны желоба из пластмассы RG 100, 125 в случае расположения ветровой доски под прямым углом к наклону крыши.



Кронштейн желоба Стальной RG 100, 125, 150

Известное исполнение кронштейна желоба - оцинкованная или с покрытием цвета водосточного желоба - для водосточных желобов RG 100, 125, 150. Отогнуть кронштейн желоба и смонтировать.



Металлическая пластина RG 100, 125

Для крепления полукруглых водосточных желобов RG 100, 125 с помощью кронштейнов из пластмассы на рейке обрешетки.



Изогнутая металлическая пластина RG 100, 125

Для крепления водосточных желобов RG 100, 125, помощью кронштейнов из пластмассы сбоку на стропилах.

Указания



Крепление водосточных желобов

- Соблюдать расстояние между кронштейнами в 50-70 см для полукруглых водосточных желобов RG 125.
- Учитывать уклон в 2-3 мм на метр.