«Во всем системный подход» - такой принцип Marley: качественная продукция, умная техника, современный дизайн и легкий монтаж. Вы можете положится на наш ноу-хау в отношении всех изделий Marley

Представительство ТМ MARLEY в Украине - ООО "Орбиталь"

ОРБІТАЛЬ СИСТЕМИ ВОДОВІДВЕДЕННЯ

+380 44 249 98 52
+380 44 249 98 62
www.orbital.ua

Украина, 03151, г.Киев,
Ул.Волынская 48/50,
офис 213

02/08 · XX · _/000000 · Отпечатано на бумаге, изготовленной по бесхлорной технологии. Цвета водосточных желобов не являются обязательными · Сохраняем за собой право на внесение технических изменений.

MARLEY

Водосточные системы

MARLEY 10 ЛЕТ гарантии на водосточные желоба*

Совершенные водостоки для крыши

IFU-CERT Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 (2000) und DIN EN ISO 14001 (2005)

Присоединяйтесь к Marley

Водосточные желоба 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 опоры 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 переливным клапаном для сбора воды в емкость, крепления для разных типов 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 не высокой ценой.

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

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

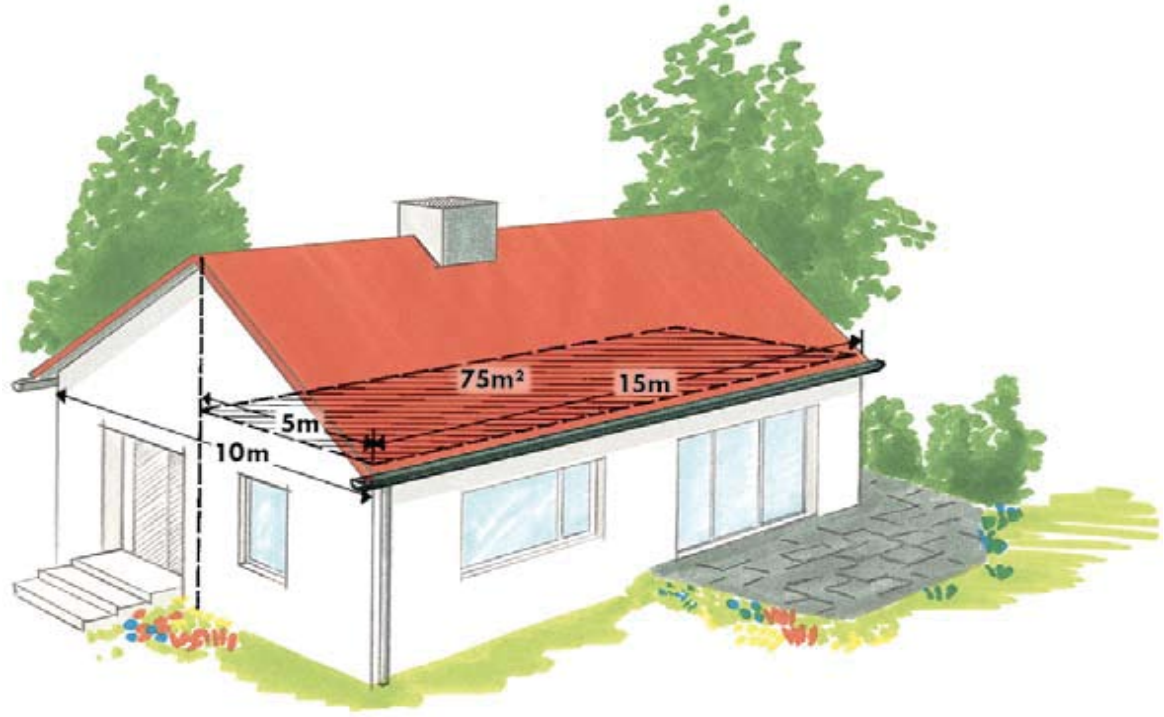
Как правильно подобрать водосточную систему для своего дома?

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, что бы 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 м^2. Если на каждой стороне дома предусмотреть подсоединение водосточной трубы, то площадь основания, с которой будет отводиться вода, составит 75 м^2. 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 м^2. 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 125

Привинтить - защелкнуть - готово!

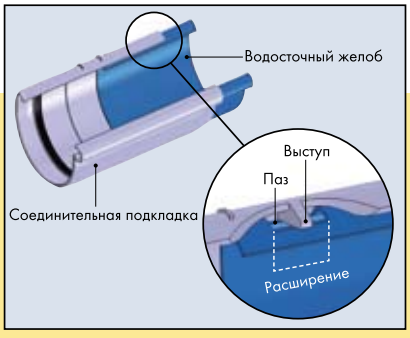
Преимущества:

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

Система полукруглых водосточных желобов RG 125 предназначена для частного и коттеджного строительства, больших навесов, для автомобилей или гаражей. К многочисленным принадлежностям относятся, например, специальные полосы для свеса для крыш с крутыми скатами, плоских крыш или балконов. В зависимости от требований Вы получаете кронштейны желоба из пластмассы или опоры желоба с шарниром. С помощью регулируемой опоры Вы можете выставлять угол желоба, относительно лобовой доски. Для нестандартных архитектурных решений кровли, есть возможность заказа не стандартных углов.

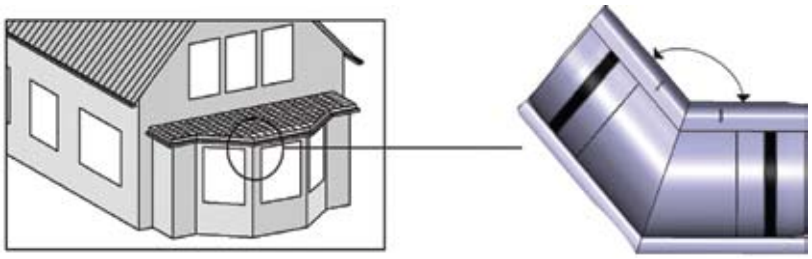
Ноу-хау: система выступ-паз Marley

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.



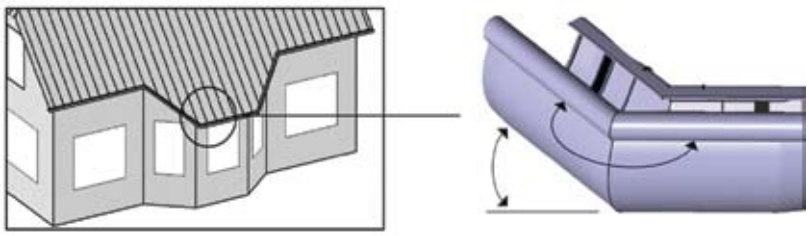
Система выступ-паз интегрирована в
- полукруглые водосточные желоба RG 125

По особому пожеланию: 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.

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 винтоверт, 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.

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

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

Натянуть двойной строительный шнур в самой верхней и самой нижней точке опоры желоба от первой до последней опоры желоба.

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

Остальные опоры желоба выставить по этому строительному шнуру, определить размер для отгибания отдельных опор желоба и отметить на опорах желоба.

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

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

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

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

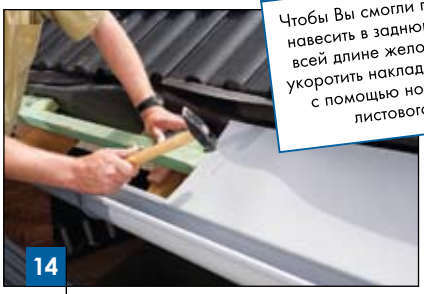
Соединитель желоба навешивается за заднюю отбортовку и защелкивается за передний валик. Учитывайте маркировку - система выступ-паз

15

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

СОВЕТ

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


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.

Монтаж: система водосточных труб DN 105|90|75

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".

6

С помощью "жесткого хомута" водосточная труба фиксируется на верхнем конце. При этом шуруп с кольцом монтируется на накладке сбоку. Благодаря этому водосточная труба может жестко фиксироваться в этом месте. Расстояние между хомутами: 1,50 м.

7

С помощью "свободного хомута" водосточная труба поддерживается в центре или на нижнем конце. При этом шуруп с кольцом монтируется между накладками. Благодаря этому труба может двигаться в хомуте и компенсировать изменения длины в результате колебаний температуры.

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 системы водосточных желобов 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 водосточный желоб на задний план. Подберите Ваш водосточный желоб 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 желоба Marley устанавливают масштабы в отношении долговечности и качества с гарантией! Здесь мы не останавливаемся: Marley продолжает все дальше совершенствовать водосточные желоба, 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, а также для прямоугольных водосточных желобов. 100 % утилизуемая пластмасса - прочная, коррозионностойкая и температуростойкая.

3

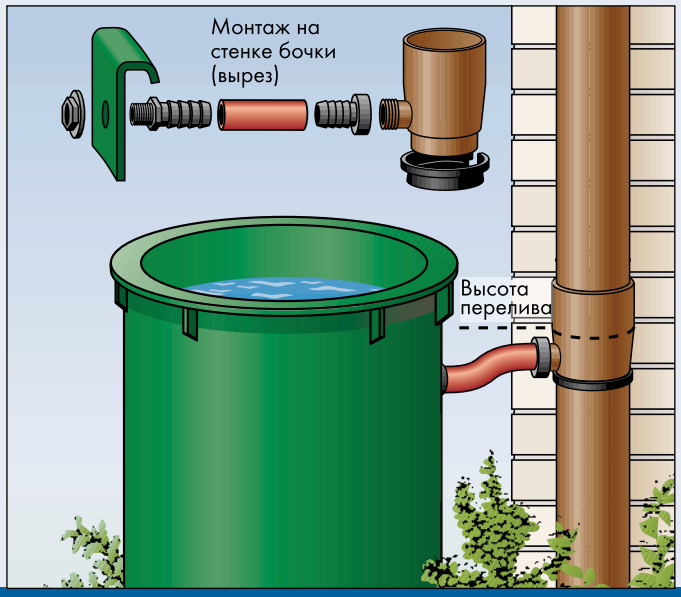
Marley Laubfrei зажимается между задней отбортовкой водосточного желоба и крепежными зажимами- готово!

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.



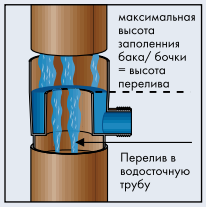
Водосборник дождевой воды

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!



СОВЕТ

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

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 заполнилась.

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.

Возможноси крепления

Хорошее крепление!

Опора водосточного желоба RG 125, регулируемая

Монтаж на ветровой доске или стропиле. Опора 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.

Опора желоба с шарниром, регулируемая

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

Регулировочный уголок

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

Опора желоба

Известное исполнение опоры желоба - оцинкованная или с покрытием цвета водосточного желоба - для водосточных желобов RG 125. Отогнуть опору желоба и смонтировать.

Металлическая полоса

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

Изогнутая металлическая полоса

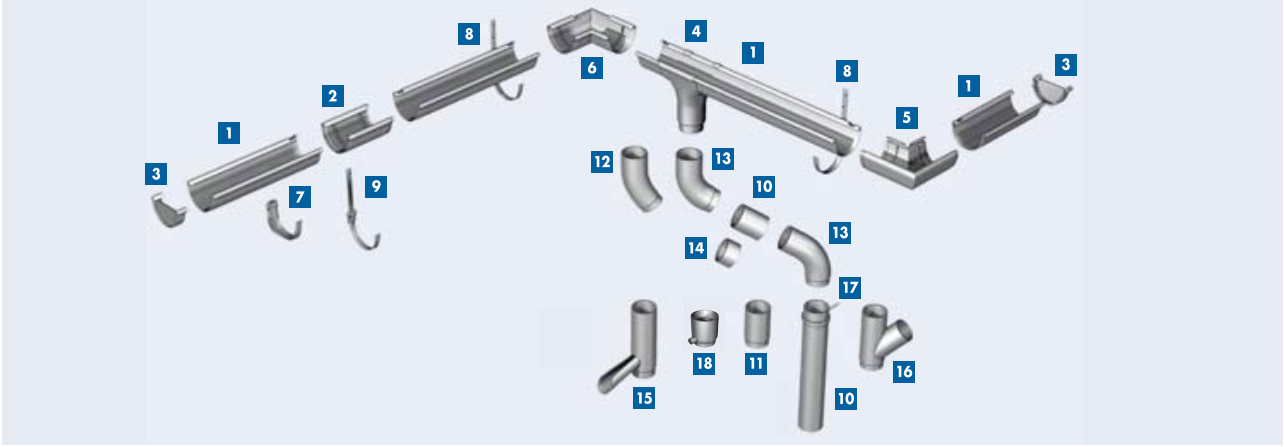
Для крепления водосточных желобов RG 125, помощью кронштейнов из пластмассы сбоку на стропилах.

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.
- Укладывать кронштейн и опору желоба в одной плоскости.

Водосточные системы ПВХ Marley Continental (Германия)



Прайс-лист Marley Continental медного, голубого, зеленого, серебряного, красного цвета

		Наименование	Мин. заказ, шт.	Медный RAL8029	Голубой RAL5007	Зеленый RAL6005	Серебро RAL9006	Красный RAL3011	Цена с НДС, гр./ед.
				Код					
		Система КОНТИНЕНТАЛЬ 150 мм							
1		Желоб L=4м.п.	5	087061	-	-	-	-	**192,00**
		Желоб L=3м.п.	5	087122	-	-	-	-	**145,50**
		Желоб L=2м.п.	5	087207	-	-	-	-	**98,00**
2		Соединитель желоба	1	087368	-	-	-	-	**56,00**
3		Заглушка	1	087443	-	-	-	-	**34,00**
4		Воронка D=150 x 90мм	1	087535	-	-	-	-	**110,00**
5		Угол наружный 90°	1	087610	-	-	-	-	**106,00**
6		Угол внутренний 90°	1	087689	-	-	-	-	**106,00**
7		Кронштейн желоба стальной	20	087849	-	-	-	-	**32,00**
		Кронштейн желоба стальной шарнирный	18	087924	-	-	-	-	**45,00**
		Система КОНТИНЕНТАЛЬ 125 мм							
1		Желоб L=4м.п.	5	087047	-	-	-	-	**172,00**
		Желоб L=3м.п.	5	087108	313047	314044	315041	312040	**129,00**
		Желоб L=2м.п.	5	087184	313078	314075	315072	312071	**86,00**
2		Соединитель желоба	8	087344	313146	314143	315140	312149	**48,00**
3		Заглушка наружняя	10	087429	313184	314181	315188	312187	**28,00**
4		Воронка D=125 x 90мм	4	087511	313214	314211	315218	312217	**88,00**
5		Угол наружный 90°	5	087597	313252	314259	315256	312255	**86,00**
6		Угол внутренний 90°	5	087665	313283	314280	315287	312286	**86,00**
		Угол наружный 135°	5	517285	-	518169	-	517704	**285,00**
		Угол внутренний 135°	5	517315	-	518206	-	517742	**285,00**
		Кронштейн желоба ПВХ	25	087740	313313	314310	315317	312316	**22,00**
7		Кронштейн желоба стальной	25	087825	313344	314341	315348	312347	**28,00**
		Кронштейн желоба стальной шарнирный	24	087900	313375	314372	315379	312378	**35,00**
		Система КОНТИНЕНТАЛЬ 100 мм							
1		Желоб L=4м.п.	5	087023	-	-	-	-	**148,00**
		Желоб L=3м.п.	5	087085	313030	314037	315034	312033	**111,00**
		Желоб L=2м.п.	5	087160	313061	314068	315065	312064	**74,00**
2		Соединитель желоба	20	087320	313139	314136	315133	312132	**45,50**
3		Заглушка	20	087405	313177	314174	315171	312170	**25,60**
4		Воронка D=100 x 90мм	10	087481	313207	314204	315201	312200	**87,50**

5	Угол наружный 90°	5	087566	313245	314242	315249	312248	**85,00**
6	Угол внутренний 90°	5	087634	313276	314273	315270	312279	**85,00**
	Кронштейн желоба ПВХ	35	087719	313306	314303	315300	312309	**21,00**
7	Кронштейн желоба стальной	30	087795	313337	314334	315331	312330	**24,40**
	Кронштейн желоба стальной шарнирный	25	087870	313368	314365	315362	312361	**32,00**
	Водосточная труба 90 мм							
10	Труба L=3м.п.	4	088006	313412	314419	315416	312415	**117,00**
	Труба L=2,5м.п.	4	088037	-	-	-	-	**97,50**
	Труба L=1м.п.	4	088068	313450	314457	315454	312453	**39,00**
11	Муфта	5	088105	313474	314471	315478	312477	**21,50**
12	Колено 45°	10	088150	313481	314488	315485	312484	**27,00**
13	Колено 67°	10	088174	313504	314501	315508	312507	**27,00**
	Тройник 45° 90 х 90мм	5	088273	313559	314556	315553	312552	**82,00**
17	Хомут ПВХ с винтом, 2шт.	20	088303	313573	314570	315577	312576	**32,00**
14	Соединитель колен	5	088181	313641	314648	315645	312644	**5,40**

Прайс-лист Marley Continental коричневого, белого, серого и цвета антрацит

	Наименование	Мин. заказ, шт.	Коричн. RAL8017	Белый RAL9001	Серый RAL7037	Антроцит RAL7016	Цена с НДС грн./ед.
			Код				
	Система КОНТИНЕНТАЛЬ 150 мм						
1	Желоб L=4м.п.	5	075167	-	070162	-	**148,00**
	Желоб L=2м.п.	5	075464	-	070469	-	**74,00**
2	Соединитель желоба	1	075662	-	070667	-	**45,60**
3	Заглушка	1	075761	-	070766	-	**28,90**
4	Воронка D=150 х 105мм	1	075877	-	070872	-	**82,10**
5	Угол наружный 90°	1	075969	-	070964	-	**75,00**
6	Угол внутренний 90°	1	075990	-	070995	-	**75,00**
7	Кронштейн желоба стальной	20	076379	-	071374	-	**25,00**
	Система КОНТИНЕНТАЛЬ 125 мм						
1	Желоб L=4м.п.	5	075150	083186	070155	085074	**119,20**
	Желоб L=3м.п.	5	075358	083254	070353	085081	**89,40**
	Желоб L=2м.п.	5	075457	083452	070452	085098	**59,60**
2	Соединитель желоба	8	075655	083650	070650	085135	**38,70**
3	Заглушка внутренняя	10	075754	083759	070759	085166	**24,80**
3	Заглушка наружняя		075754	083759	070759	085166	**40,00**
4	Воронка D=125 х 75мм	4	075853	083780	070858	085258	**69,60**
4	Воронка D=125 х 105мм	6	075860	083797	070865	085234	**69,60**
5	Угол наружный 90°	5	075952	083858	070957	085289	**68,50**
6	Угол внутренний 90°	5	075983	083889	070988	085326	**68,50**
	Угол наружный 135°	5	500478	500508	500539	518367	**210,00**
	Угол внутренний 135°	5	500614	500645	500577	518404	**210,00**
	Кронштейн желоба ПВХ	25	076157	083933	071152	085357	**17,90**
7	Кронштейн желоба стальной	25	076355	084015	071350	085388	**20,90**
	Кронштейн желоба стальной шарнирный	24	076393	083988	071411	085418	**27,00**
	Система КОНТИНЕНТАЛЬ 100 мм						
1	Желоб L=4м.п.	5	075136	083223	070131	085036	**102,40**
	Желоб L=3м.п.	5	075334	083278	070339	085043	**76,80**
	Желоб L=2м.п.	5	075433	083483	070438	085050	**51,20**
2	Соединитель желоба	20	075631	083681	070636	085128	**34,90**
3	Заглушка	14	075730	083766	070735	085159	**20,50**

4		Воронка D=100 x 75мм	10	075839	083827	070834	085227	**66,90**
5		Угол наружный 90°	5	075938	083865	070933	085272	**67,60**
6		Угол внутренний 90°	5	075976	083896	070971	085319	**67,60**
		Кронштейн желоба ПВХ	35	076133	083940	071138	085340	**17,10**
7		Кронштейн желоба стальной	30	076331	084022	071336	085371	**18,80**
		Кронштейн желоба стальной шарнирный	25	076386	083995	071404	085401	**24,50**
Водосточная труба 105 мм								
10		Труба L=3м.п.	4	077161	084053	072166	085494	**119,40**
		Труба L=2,5м.п.	4	077369	084060	072364	085500	**99,50**
		Труба L=1м.п.	4	077550	084077	072555	085517	**39,80**
11		Муфта	5	077734	084183	072739	085531	**21,00**
12		Колено 45°	8	078366	084206	073361	085296	**31,50**
13		Колено 67°	6	078458	084213	073453	085302	**31,50**
		Тройник 45° 105 x 75мм	5	078618	084480	073613	085654	**70,50**
		Тройник 45° 105 x 105мм	5	078632	084497	073637	085661	**70,50**
17		Хомут ПВХ с винтом, 2шт.	20	079233	084299	074238	085616	**32,40**
14		Соединитель колен	5	078496	084275	073491	085593	**5,50**
Водосточная труба 75 мм								
10		Труба L=3м.п.	4	077116	084107	072111	085432	**85,50**
		Труба L=2,5м.п.	4	077314	084121	072319	085449	**71,25**
		Труба L=1м.п.	4	077512	084145	072517	085456	**28,50**
11		Муфта	5	077710	084176	072715	085524	**17,50**
12		Колено 45°	20	078311	084220	073316	085548	**25,90**
13		Колено 67°	20	078410	084244	073415	085562	**25,90**
		Тройник 45° 75 x 75мм	5	078601	084473	073606	085647	**62,50**
17		Хомут ПВХ с винтом, 2шт.	18	079219	084282	074214	085609	**27,80**
14		Соединитель колен	5	078472	084268	073477	085586	**4,50**

	Наименование	Мин. заказ, шт.	Код	Цена с НДС грн./ед.
Аксессуары				
	Капельник серый прямой 250мм, длина 2м	5	074412	**98,00**
	Капельник серый угловой 116 x 72мм, длина 2м	5	074429	**98,00**
	Капельник коричневый прямой 250мм, длина 2м	5	079417	**98,00**
	Капельник коричневый угловой 116 x 72мм, длина 2м	5	079424	**98,00**
	Переходник на дренаж резиновый D= 90 x 110мм	6	088341	**21,50**
	Шарнир для наклонной установки крюков ПВХ 100/125мм, 4шт.	4	071183	**48,00**
	Крепление трубы с винтом 160 для фасада с уплотнителем 100 мм в комплект входит(рымболт-1шт.,шуруп-1шт.,муфта укороченная-1 шт.дюбель-1шт.)	5	508429	**38,00**
	Защитная сетка от листвы Poly-Net 100-125(2м)	10	71398	**100,00**
	Отвод-водосборник 3/4, D=75 мм.	4	079516	135,00
	Отвод-водосборник 3/4, D=105 мм.	4	079530	145,00
	Отвод-водосборник 3/4, D=90	4	312606	185,00
	Филтр для чистки воды RAINBOY	1	074542	330,00
	Защитная сетка от листвы laubfrei с фиксаторами 100-150 2x2м	10	071565	190,00
	Регулируемый уголок для ПВХ кронштейнов	2	071183	47,50
	Металлическая полоса	5	081267	17,50
	Изогнутая металлическая пластина	2	081274	19,50

Позиции в выделенных ячейках ▭ поставляются под заказ, срок поставки 4 недели
Сроки и минимальные кол-ва поставки систем голубого цвета необходимо уточнять при заказе.

Изготовление нестандартных наружных и внутренних углов желоба под заказ
Срок поставки - 1 месяц
Стоимость зависит от кол-ва заказанных единиц, подтверждается по запросу в течение 3 дней