

Водосточные желоба Marley

Идеально для самостоятельного монтажа!

С помощью водосточных желобов Marley строители могут просто и быстро осушить Ваш дом. Им требуются 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.



A

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.



B

Выставить первую опору желоба на черепице: передняя кромка черепицы должен заходить в желоб на $\frac{1}{3}$. Установить последнюю опору желоба с уклоном в 2 - 3 см на 10 м.



C

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



D

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



E

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



F

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



G

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



H

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

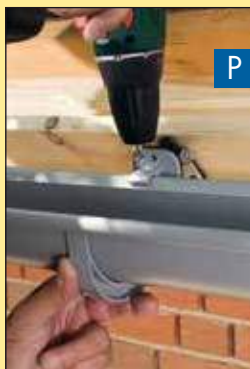


I

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. P), или путем надреза задней отбортовки и отгибания накладки опоры желоба в углубление (рис. Q и R).



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



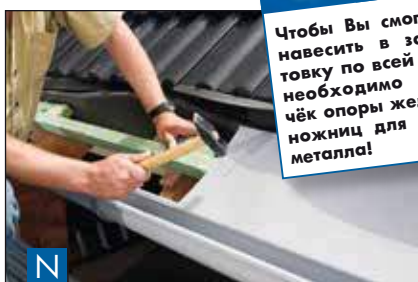
С отрезанной кромки удалить заусенцы и навесить воронку желоба на заднюю отбортовку и защелкнуть за передний валик.



Желоба соединяются с помощью соединительной подкладки. Правильное расстояние между концами желобов получается из маркировок на соединительной подкладке.



Соединительная подкладка сначала надевается на заднюю сторону соединяемых желобов, затем нащёлкивается её передняя часть на желоба. Учитывайте маркировку - система выступ-паз



СОВЕТ
Чтобы Вы смогли пкапельник навесить в заднюю отбортовку по всей длине желоба, необходимо укоротить язычок опоры желоба с помощью ножниц для резки листового металла!

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



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

Указания по монтажу

Монтаж идёт так: система водосточных труб DN 105 | 90 | 75 | 53

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 притязательный внешний вид.



A

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.



B

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



C

Обрезанные концы водосточной трубы необходимо очистить от заусенцев, в частности, при установке отборника дождевой воды Marley благодаря этому может существенно увеличена пропускная способность.



D

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



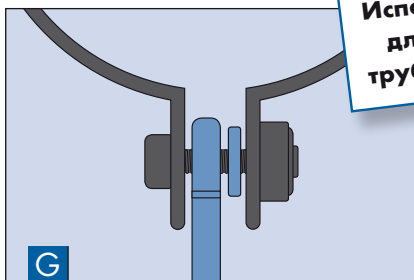
E

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



F

С помощью "жесткого хомута" водосточная труба фиксируется на верхнем конце трубы. При этом шуруп с кольцом монтируется между накладками хомута, а шайба-прокладка – снаружи. Благодаря этому водосточная труба может жестко фиксироваться в этом месте. Расстояние между хомутами: 2,00 – 2,50 м.



G

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

СОВЕТ
Использовать муфту для водосточной трубы DN 53/75/90!



H

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

Прощай чистка! Marley для водосточных желобов, свободных от ЛИСТВЫ

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

Marley Laubfrei - это ровное укрытие водосточного желоба: Листва не может задержаться – дождевая вода беспрепятственно стекает. 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, коррозионнотстойкая и температуростойкая.



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



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



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

Тюнинг для водосточного желоба



Просто положите **Marley Poly-Net Laubstop** в водосточный желоб – и у листвы не будет больше никаких шансов. Она остается лежать на круглой поверхности, высохнет и ее унесет ветер. Marley Poly-Net Laubstop из полиэтилена (ПЭ) – прочная, коррозионнотстойкая, температуростойкая и на 100 % утилизуемая. Для водосточных желобов RG 150-180, RG 100-125 и прямоугольных водосточных желобов (до RG 100).



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

Возможности крепления

Хорошее крепление!



Опора водосточного желоба RG 75, 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 рубленых или садовых домиков. Возможно крепление и без опорной доски на вертикальной ветровой доске.



Регулировочный уголок

С помощью регулировочного уголка монтируются кронштейны желоба из пластмассы **RG 100** и **RG 125** в случае расположения ветровой доски под прямым углом к наклону крыши в рубленом или садовом домике.



Кронштейн прямоугольного водосточного желоба

Крепление на вертикальной ветровой доске.

Кронштейн прямоугольного водосточного желоба, регулируемый (без рис.)

Опора регулируется в диапазоне до 25° – например, в случае расположения ветровой доски под прямым углом к наклону крыши садовых домиков.



Кронштейн водосточного желоба Дуплекс, регулируемый

Монтаж на ветровой доске или стропиле. Опора регулируется в диапазоне до 25° – например, в случае расположения ветровой доски под прямым углом к наклону крыши садовой беседки. 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 100** и **RG 125**.



Опора желоба

Известное исполнение опоры желоба – оцинкованная или с покрытием цвета водосточного желоба – для водосточных желобов **RG 75, 100, 125, 150** и **прямоугольных водосточных желобов**. Отогнуть опору желоба и смонтировать.



Кронштейн желоба для крыш с гофрированным листом и полами панелями

Для крепления **водосточных желобов Дуплекс и прямоугольных водосточных желобов, RG 75 и RG 100** с помощью кронштейнов из пластмассы на гофрированном листе 8-130/3, профиль 76/18 (мелкая волна) и на двойных полах панелях. Диапазон зажима от 3,0 до 16,2 мм.

Указания



Крепление водосточных желобов

- Соблюдать расстояние между кронштейнами макс. 40 см для желобов Дуплекс и макс. 50 см для прямоугольных водосточных желобов.
- Соблюдать расстояние между кронштейнами в 50–70 см для полукруглых водосточных желобов RG 75 – RG 150.
- Учитывать уклон в 2–3 мм на метр.
- Укладывать кронштейн и опору желоба в одной плоскости.
- Расстояние от держателей желобов до фасонных частей (например, чаша, угловой элемент) минимум 5 см.