





ВОДОСТІЧНІ
СИСТЕМИ

+38 (068) 750 74 11
+38 (066) 648 24 08

www.rainsystems.com.ua



**Водосточные системы Marley
№1 в Германии – лучшие в Европе**

О компании Marley:



Завод Marley Deutschland GmbH основан 8 июля 1952 г. в городе Вунсторф (около 20 км от Ганновера). Занимаемая территория составляет 12,6 Га.

Производимая продукция: водосточные системы, внутренняя и наружная канализация, каналы внутренней электропроводки, вентиляционная техника, складные двери, смотровые лючки, сантехника, трубопроводы.

Marley Deutschland GmbH входит в международный концерн ALIAXIS.

В производстве используются разработки и know-how всех предприятий, входящих в концерн.

По итогам 2020г. водосточные системы Marley занимают почти 80% рынка Германии.

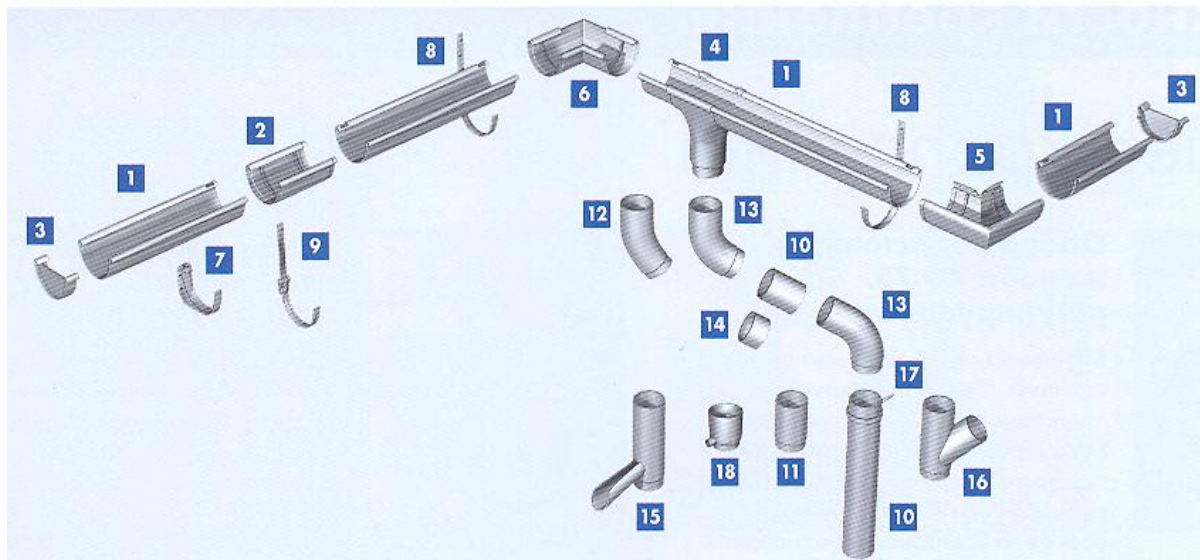


- **Водосточные системы Marley, эффективно решают задачу отвода дождевой и талой воды с крыш особняков, гаражей и беседок, многоэтажных жилых и административных зданий, промышленных объектов.**
- **Набор элементов системы Marley сконструирован таким образом, что позволяет собирать комплексную систему для крыш любой конфигурации.**



Основные приоритеты компании:

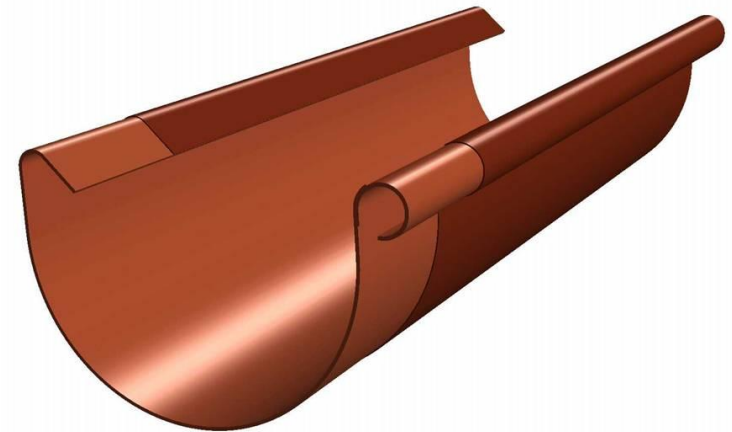
- Долговечная и высококачественная продукция - этим известна марка "Marley" в Германии многие годы.
- Регулярные проверки качества.
- Использование разработок и know-how предприятий, входящих в состав Aliaxis.
- Обязательное соблюдение требований экологии.



1. Водосточный желоб	10. Водосточная труба
2. Соединитель желоба	11. Муфта трубы
3. Заглушка	12. Колено трубы 45°
4. Воронка	13. Колено трубы 67°
5. Угловой элемент внешний	14. Соединитель колен
6. Угловой элемент внутренний	15. Клапан отвода воды
7. Кронштейн желоба ПВХ	16. Тройник 45°
8. Кронштейн желоба метал	17. Хомут трубы
9. Кронштейн желоба шарнирный	18. Отборник дождевой воды

Технологія

Коекструзія желобов и труб:
наружний слой - состоит
преимущественно из акрила, а
также соержжит стабилизатор в
достаточном количестве.



Обеспечивает устойчивость к
выгоранию ПВХ и
привлекательный блеск
наружной части желоба.
Фитинги изготовлены из
двухслойного ПВХ

Качество - «Сделано в Германии»

- Однородный цвет желобов, труб и фитингов
- Удобная и практичная упаковка



- Роботизированное производство
- Высококачественное сырье
- Многоуровневый автоматизированный контроль качества
- В качестве стабилизатора используется CaZn (кальций цинк), а не Pb (свинец)
- Использование дорогих цветовых пигментов и УФ стабилизаторов



ВОДОСТІЧНІ
СИСТЕМИ

+38 (068) 750 74 11
+38 (066) 648 24 08

www.rainsystems.com.ua

Цветовая гамма

Серый – RAL 7037

Коричневый – RAL 8017

Белый – RAL 9001

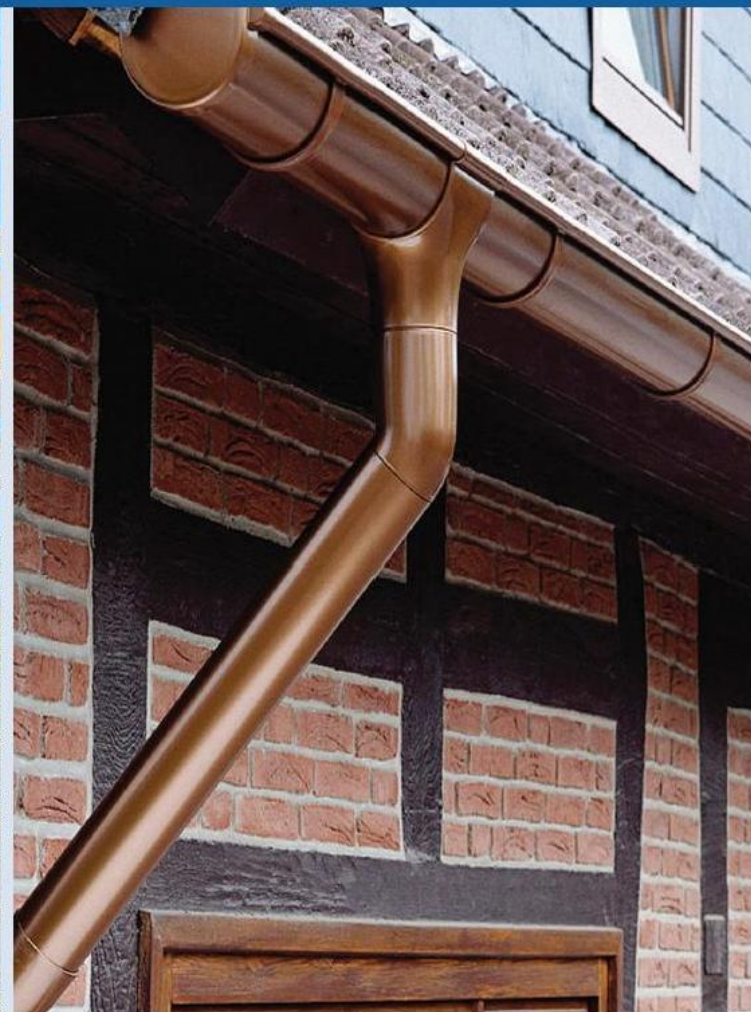
Антрацит – RAL 7016

Цвет меди – RAL 8029

Зеленый – RAL 6005

Серебристый – RAL 9006

Красный – RAL 3011



Привлекательный дизайн





ВОДОСТІЧНІ
СИСТЕМИ


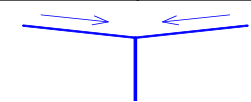
+38 (068) 750 74 11
+38 (066) 648 24 08

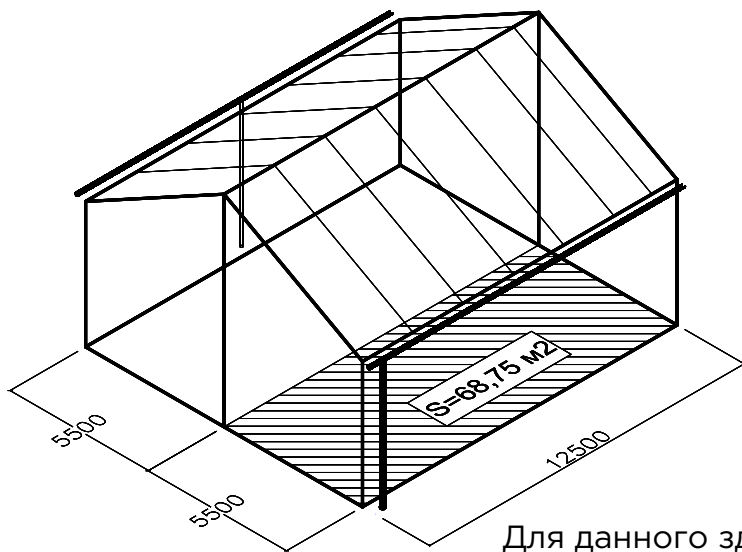
www.rainsystems.com.ua



Благодаря
конструкции желобов,
труб и фитингов
система имеет
снаружи однородно-
ровную поверхность в
местах соединений

Пропускная способность* и площадь водоотведения для одной воронки Marley**

Водосточная система	Пропускная способность*	Площадь водоотведения**	Пропускная способность*	Площадь водоотведения**
				
100/75	1,91 л/с	71,54 м ²	3,82 л/с	143,07 м ²
100/90	1,91 л/с	71,54 м ²	3,82 л/с	143,07 м ²
125/90	3,09 л/с	115,73 м ²	6,18 л/с	231,46 м ²
125/105	4,78 л/с	179,03 м ²	9,56 л/с	358,05 м ²
150/105	4,78 л/с	179,03 м ²	9,56 л/с	358,05 м ²
150/125	7,49 л/с	280,52 м ²	14,98 л/с	561,05 м ²



Для данного здания рекомендуемая водосточная система Marley 100/75

Максимальная площадь водоотведения для одной воронки рассчитана согласно максимальной интенсивности осадков для Украины $q_5=267$ л/(с•га)*** (ДБН В.2.6-97 «Покрытия зданий и сооружений» п.4.7; СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» п.2.11-2.19.)

*По данным завода-производителя Marley.

**Площадью водоотведения является проекция ската крыши в плане. На изображенном рисунке площадь водоотведения для одной воронки равна 68,75 м².

***В каталоге Marley на стр.3 приведены площади в плане, исходя из нормы осадков $q_5=300$ л/(с•га), используемой в Германии.

Монтаж желобов

- Система кріпежа для всіх типів кровель
- Відстань між кронштейнами від 50 до 70 см
- Ухил: 2 - 3 мм на метр





Стальной окрашенный кронштейн желоба
RG 100, 125, 150

Кронштейн может быть согнутым под необходимым углом



Регулировка угла относительно лобовой доски

Монтаж желоба 100 мм и 125 мм пластиковым кронштейном с регулировкой угла относительно лобовой доски.



Кронштейн желоба с шарниром

Регулируется высота и угол

Для желоба 100 мм и 125 мм

Универсальная заглушка желоба: (правая, левая)



- Водосточные трубы крепятся с помощью ПВХ хомута и резьбового винта длиной 70 мм. Шаг креплений 1,5 м.
- Для утепленных фасадов – доп. аксессуар: шпилька резьбовая длиной 195мм.



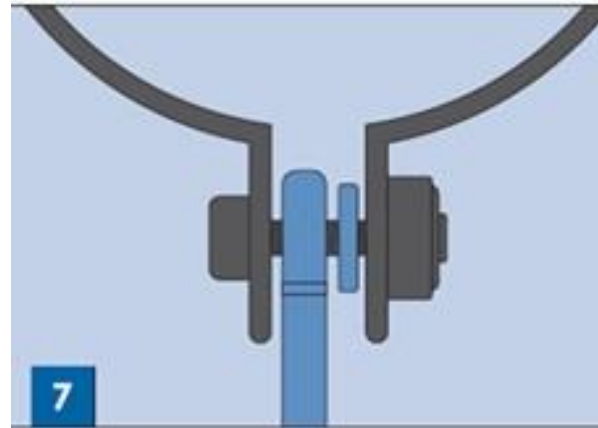
Правило установки креплений трубы



Каждая водосточная труба сверху крепится с помощью "жесткого хомута".

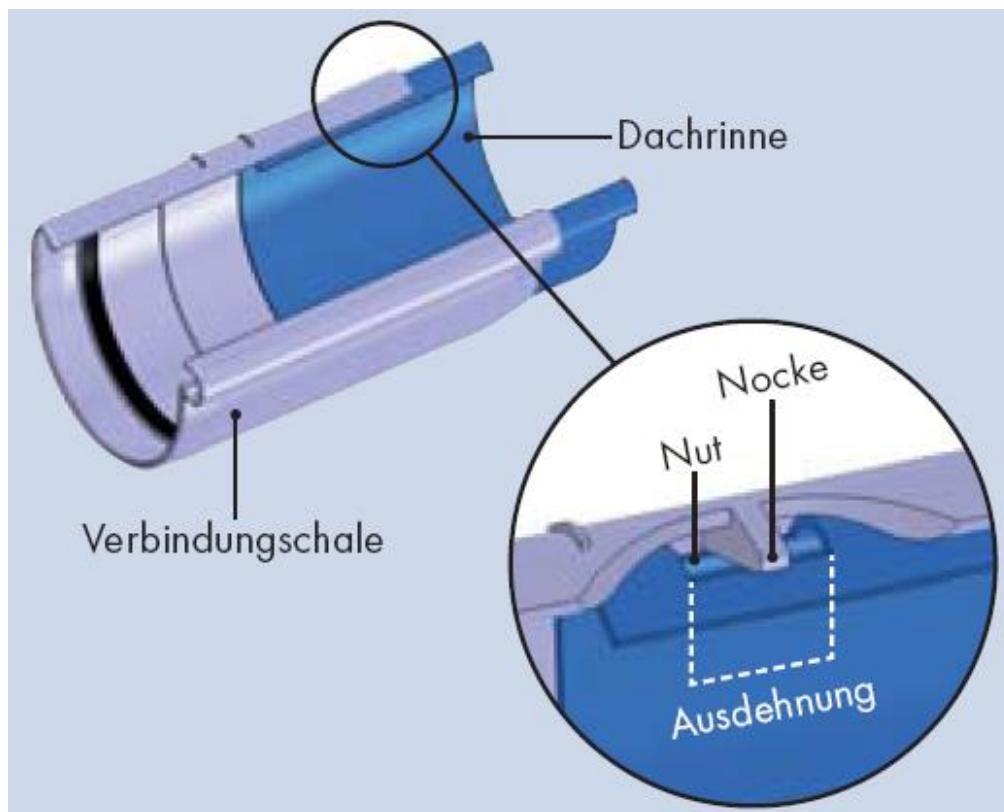
С помощью "скользящего хомута" труба фиксируется в центре или снизу. Благодаря этому труба может двигаться в хомуте и компенсировать изменения длины в результате колебаний температуры.

- 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.



Компенсация температурных расширений

- Система выступ-паз компенсирует линейное расширение желоба
- Долговечная система уплотнения

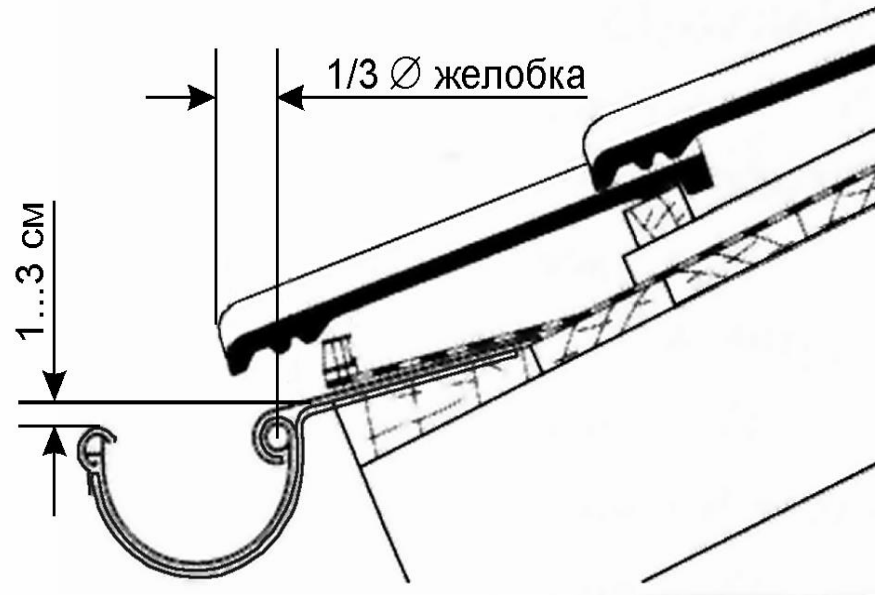
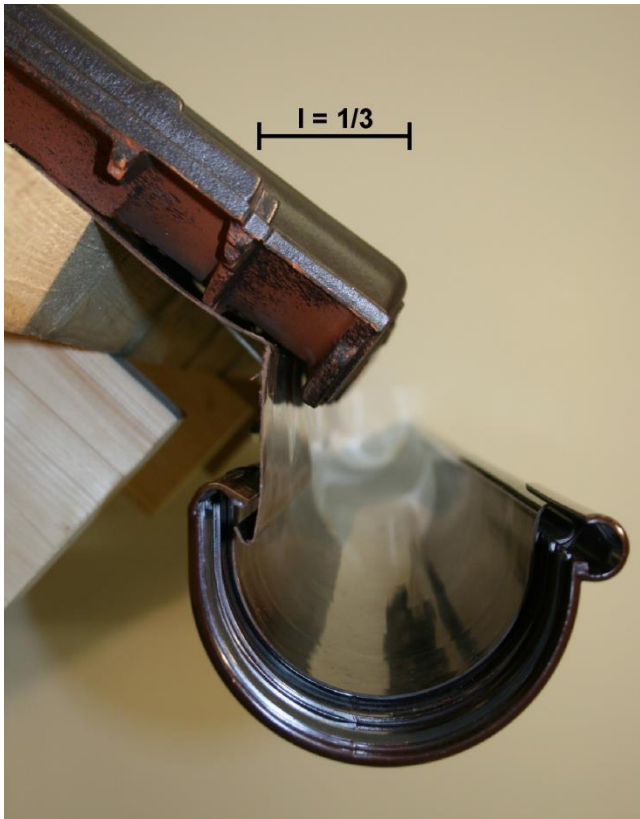


Фіксація водосточного желоба:

Для того чтобы система «выступ-паз» работала правильно, каждый водосточный желоб Marley должен быть зафиксирован в центре. В зависимости от того, какое крепление Вы применяете, это происходит либо с помощью шурупа, который ввинчивается сквозь пластмассовый кронштейн в водосточный желоб, или путем надреза задней отбортовки и отгибания накладки металлического кронштейна желоба в углубление.



Рекомендації по установке желоба относительно края кровли:



Монтаж воронки



1. Установить воронку на водосточный желоб. Разметить отверстие на желобе.



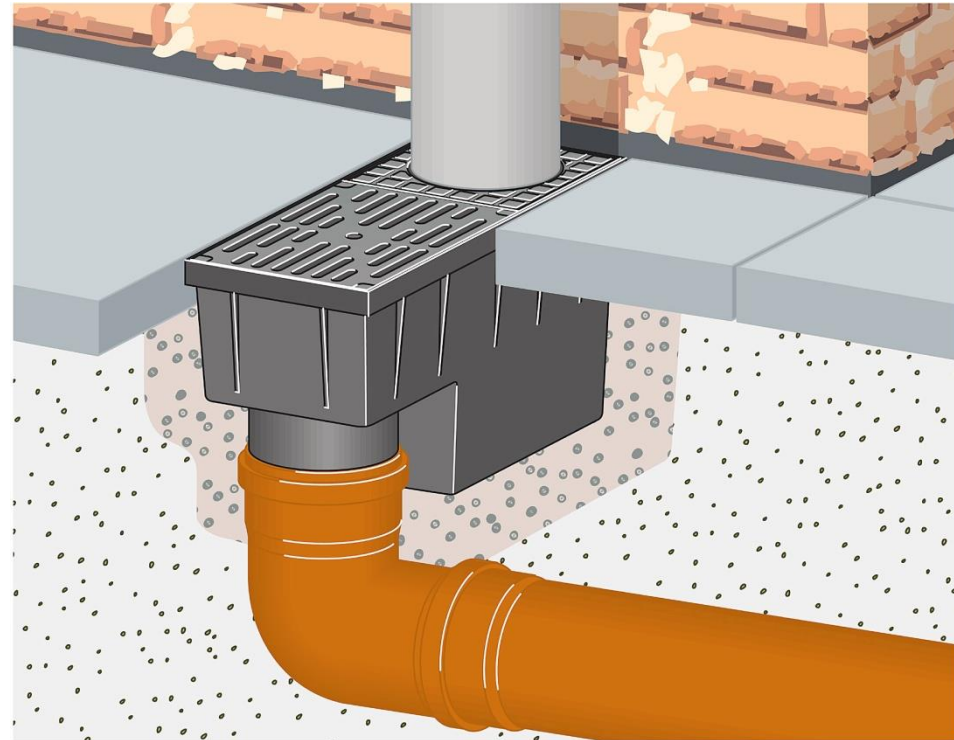
2. Снять воронку - вырезать отверстие в желобе.



3. Вставить воронку на желоб в месте проделанного отверстия.

Ливнеприемник RSK 2000

- Простой монтаж, малый вес
- Подключение к водосточным трубам с внешним Ø от 75 до 110 мм
- Эластичный отвод с поворотом на 360° с помощью поворотного колена KG DN 110 – 87°
- Никаких посторонних запахов благодаря интегрированному сифону
- Дополнительный водоотвод с облицованной поверхности через встроенную решетку
- Предотвращает закупорку водосточных труб и поглощающих колодцев
- Быстрое и простое удаление листьев и грязи



Ливнеприемники Marley

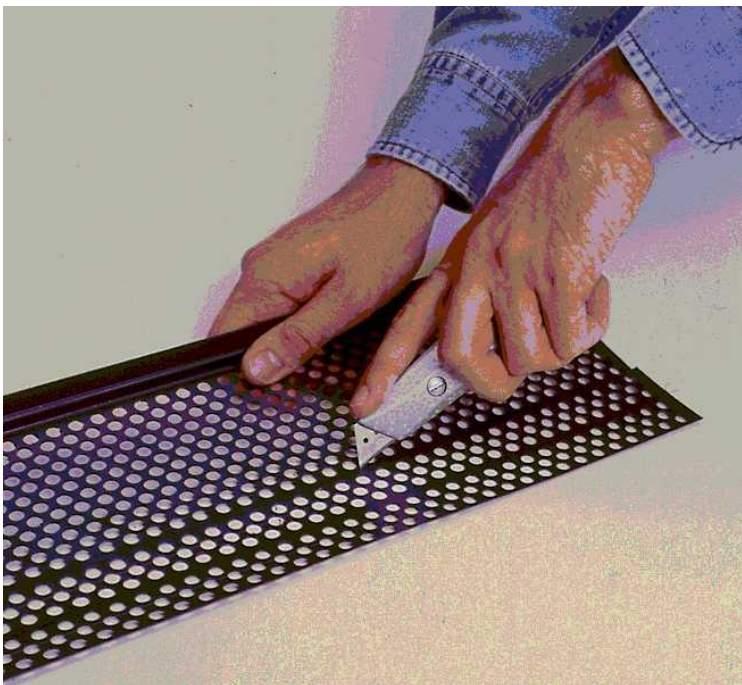
- RSK2000
- RSK1500
- RSK1000



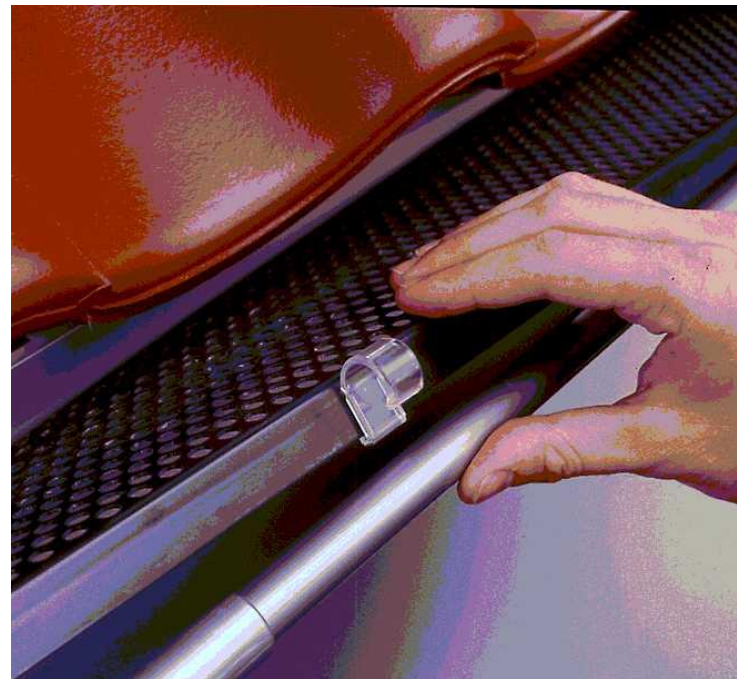
Защитная сетка от листьев Laubfrei с фиксаторами 150мм

- Не дает листьям попасть в желоб
- Листья не цепляются за решетку, дождевая вода свободно стекает в желоб
- Простой и быстрый монтаж с помощью крепежных скоб (фиксаторов)





Сетку Laubfrei следует обрезать по
нужным размерам



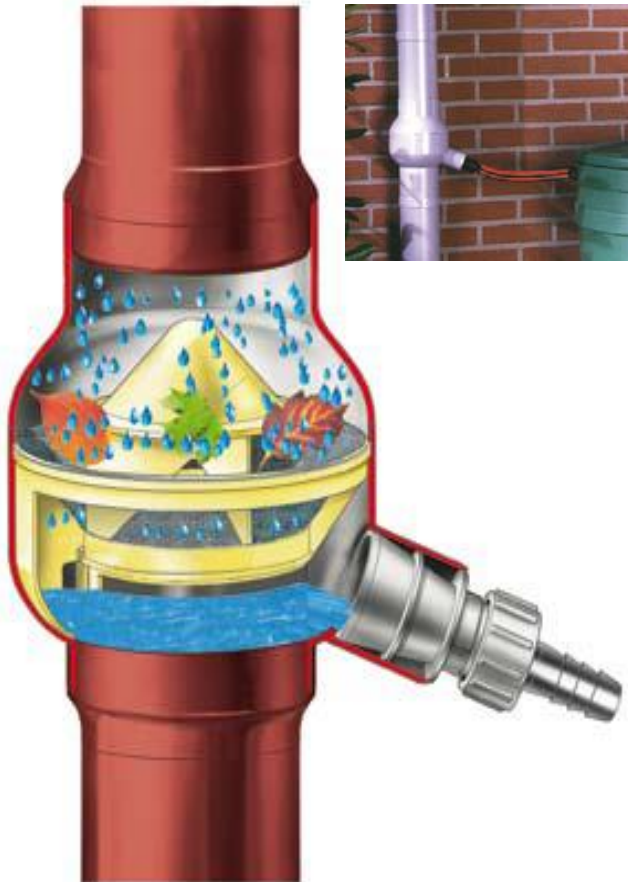
Смонтировать сетку Laubfrei по
месту с помощью крепежных скоб

Защитная сетка Poly-Net Laubstop

- Предотвращает попадание листьев в желоб
- Простой и быстрый монтаж
- Фиксируется сама без крепежных скоб
- Возможна обрезка по нужным размерам для небольших желобов



Система Marley Rainboy с фильтровальной системой и переливным клапаном:



- С помощью Marley Rainboy дождевая вода не просто собирается, но и проходит через фильтровальную систему и очищенной попадает в Вашу бочку для дождевой воды или Ваш бак для воды.
- Marley Rainboy фильтрует также загрязненную дождевую воду и поэтому особенно подходит для установок по использованию дождевой воды.



ВОДОСТІЧНІ
СИСТЕМИ

+38 (068) 750 74 11
+38 (066) 648 24 08

www.rainsystems.com.ua

ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ТА СТОДИЧНОГО ПОСЛУЖИТТЯ
ДЕРЖАВНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ УКРАЇНИ

Серія ВВ

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № **UA1.044.0069338-11**
Зареєстровано в Реєстрі

Термін дії з **01 червня 2011** до **31 травня 2016**
Срок дієвості с:

Продукція **системи з полівінілхлориду для стоку води Marley** **3917 3925**
Продукція (труби, фітінги, ринви, кріплення та допоміжні елементи) код УКТ-ЗЕД, ТН-ЗЕД
код ДСТУ, ОКП

Відповідає вимогам **ДСТУ Б В.2.7-141:2007 (EN ISO 1452:1999, MOD) 'Будівельні матеріали.**
Сотвотствует требованиям Труби з непластифікованого полівінілхлориду та фасонні вироби до них для холодного водопостачання. Технічні умови п.п. 4.1; 6.3.1; 6.3.2 (табл. 24 п.1, 2, 4)

Виробник продукції **'Marley Deutschland GmbH', Adolf-Oesterheld-Str. 28 D-31515 Wunstorf, Німеччина**
Исполнитель продукции

Сертифікат видано **'Marley Deutschland GmbH', Adolf-Oesterheld-Str. 28 D-31515 Wunstorf, Німеччина**
Сертификат выдан

Додаткова інформація **системи з полівінілхлориду для стоку води Marley (труби, фітінги, ринви, кріплення та допоміжні елементи), що виготовляються серійно з 01.06.2011р. до 31.05.2016 р. з проведенням технічного нагляду за сертифікованою продукцією один раз на рік**
Дополнительная информация

Сертифікат видано органом з сертифікації **ДП 'Рівнестандартметрологія', м. Рівне, вул. Замкова, 31, тел. (0362) 225-923, свідоцтво про уповноваження № UA PN .044 від 10.03.2011р.**
Сертификат выдан органом по сертификации

На підставі **протоколу сертифікаційних випробувань № 11БС-051801 від 18.05.2011р. ТЗОВ Регіональний випробувальний центр 'БМ-ТЕСТ', м. Рівне, вул. Курчатова, 18А, атестат акредитації № 2Н 873 від 19.12.2008р., звіту про оцінювання системи управління якістю від 16.05.2011р.**
На основании

Керівник органу з сертифікації **А.І. Камінський**
Руководитель органа по сертификации підпис ініціали, прізвище

М.П. **М.П. А.І. Камінський**
М.П. Органу з сертифікації

Чисelnість сертифіката відповідності згідно з вимогами Регістра системи УкрСЕПРО за тел. (044) 537-35-76

№ 584605



СЕРТИФИКАТ

Данный сертификат подтверждает, что фирма Marley Deutschland GmbH, Wunstorf, Германия, производит товарную группу «Водосточные системы» в соответствии с требованиями европейского и немецкого стандарта DIN EN 607.

В разделе устойчивости против воздействия ультрафиолетового облучения (UV-Beständigkeit, выгорание от солнечных лучей) продукция фирмы Marley Deutschland GmbH отнесена южнонемецким центром полимеров в г. Вюрцбург (Süddeutsches Kunststoffzentrum, Würzburg) в класс лучших и не переступает ступень 3 (UV-Beständigkeit: Farbveränderung überschreitet nicht Stufe 3 der Grauskala).

Wunstorf, 28.07.2010



Директор по Восточной Европе

i. V. Dr. Gregor Janzen

an OAliaxis company

Marley Deutschland GmbH Geschäftsführer
D-31513 Wunstorf Udo Heinenmann
Federal Republic of Germany Sitz der Gesellschaft
Telefon +49 (0) 5031 53-0 31515 Wunstorf Adolf-Oesterheld-Str. 28
http://www.marley.de Amtlager, Hannover, HRB 110009



ВОДОСТІЧНІ
СИСТЕМИ

+38 (068) 750 74 11
+38 (066) 648 24 08

www.rainsystems.com.ua



Сертификат устойчивости водосточных систем из ПВХ против УФ-излучения

Marley Deutschland GmbH гарантирует следующую УФ-стабильность:

На водосточные системы цветов белый, под медь и серебрянный - 10 лет

На водосточные системы цветов коричневый и зелёный - 5 лет

На водосточные системы других цветов – 3 года.

Устойчивость цвета предписывается стандартом DIN EN 607, Marley Deutschland GmbH гарантирует соответствующую стандарту устойчивость цвета против ультрафиолетового облучения. Это означает, что мы гарантируем, что водостоки Марлей выполняют требования нормы **DIN EN 607 касательно цвето- и блеск-устойчивости.**

1. Эта гарантия распространяется на территорию Украины.
2. Естественное изменение цвета и блеска Marley исключает из гарантии, поскольку ПВХ-продукты имеют естественное изменение цвета с течением времени, обусловленное самой природой продукта.
3. Экстремальные погодные условия не входят в рамки гарантии. Подразумеваются погодные условия, которые резко отличаются от средних/нормальных на данной территории за последние 50 лет и которые охватываются понятием «force majeure».
4. Мы указываем на то, что естественные изменения цвета и блеска обусловлены местом нахождения, интенсивностью солнечного облучения и погодными условиями и могут проявляться по-разному.

ppa. Ludger Steven
Betriebsleiter

i.A. Hans Jürgen Kirsch
Leiter Kunststofftechnikum



Marley Deutschland GmbH
D-31513 Wunstorf

15.11.2012



Zertifikat UV-Stabilität Dachrinnensysteme aus PVC

Marley Deutschland GmbH garantiert folgende UV-Stabilität:

Für die Dachrinnensysteme in Farben weiß, Kupferrot und Silber - 10 Jahre

Für die Dachrinnensysteme in Farben Braun und Grün - 5 Jahre

Für die Dachrinnensysteme in anderen Farben – 3 Jahre.

Der Farbverlust ist in der DIN EN 607 geregelt, Marley Deutschland GmbH garantiert die entsprechende UV-Beständigkeit. D.h. wir garantieren, dass die Marley-Dachrinnen hinsichtlich der **Farb- und Glanzstabilität der DIN EN 607 entsprechen.**

1. Diese Garantie gilt für die Ukraine.
2. Die natürlichen Farbveränderungen und Glanzverlust schließt Marley aus dem Garantiefumfang aus, da PVC-Produkte natürlichen Farbveränderungen mit der Zeit unterliegen.
3. Wir schließen extreme Witterungsbedingungen aus. Gemeint sind die Wetterbedingungen, die krass von den mittleren/normalen Witterungsbedingungen in letzten 50 Jahren auf einem Territorium abweichen und unter dem Begriff „force majeure“ erfasst sind.
4. Wir weisen darauf hin, dass die natürlichen Farbveränderungen und der Glanzverlust je nach Montageort und Sonneneinstrahlung/Witterungseinflüssen unterschiedlich ausfallen.

ppa. Ludger Steven
Betriebsleiter

i.A. Hans Jürgen Kirsch
Leiter Kunststofftechnikum



Marley Deutschland GmbH
D-31513 Wunstorf

15.11.2012

Преимущества водосточной системы Marley:

- Стойкость к низким температурам и перепадам температур.
- Абсолютная герметичность соединений.
- Не подвержены коррозии и воздействию атмосферных осадков
- Высокая стойкость к ультрафиолету
- Устойчивость к механическим нагрузкам при нормальных условиях эксплуатации.
- Система на резиновых уплотнителях.
- Простая, быстрая и экономная установка благодаря стыковочной системе (полукруглый желоб).
- Контролируемое изменение длины при температурных колебаниях для полукруглых желобов (система «гребень-паз»).
- Постоянный контроль геометрии всех изделий с помощью лазерного оборудования.
- Крепежные системы для всевозможных крыш:
 - металлические опоры желоба, оцинкованные и с порошковым напылением
 - металлические опоры желоба с шарниром
 - пластмассовые кронштейны



Объекты с Marley в Украине





ВОДОСТІЧНІ
СИСТЕМИ

+38 (068) 750 74 11
+38 (066) 648 24 08

www.rainsystems.com.ua





ВОДОСТІЧНІ
СИСТЕМИ

+38 (068) 750 74 11
+38 (066) 648 24 08

www.rainsystems.com.ua





ВОДОСТІЧНІ
СИСТЕМИ

+38 (068) 750 74 11
+38 (066) 648 24 08

www.rainsystems.com.ua





ВОДОСТІЧНІ
СИСТЕМИ

+38 (068) 750 74 11
+38 (066) 648 24 08

www.rainsystems.com.ua





Marley: 10 лет гарантии на водосточные системы

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