MARLEY

Systemy rynnowe i odwadniające

Katalog produktów

IFU-CERT
certified management system
ISO 9001
ISO 14001
ISO 50001
BS OHSAS 18001

Rynny Marley – idealne odwodnienie dachu

MARLEY 10 lat GWARANCJI NA RYNNY*

Producent, Marley Deutschland posiada ponad 50-letnie doświadczenie w produkcji systemów rynnowych z PVC. Oferta Marley Deutschland to 6 różnych profili rynnowych, 5 rodzajów rur spustowych oraz bardzo bogaty wybór dodatkowych akcesoriów. Dzięki temu rynny Marley znajdują zastosowanie na dachach różnego kształtu oraz wielkości, począwszy od altan ogrodowych, garaży, balkonów, poprzez wszelkiego rodzaju budynki mieszkalne aż po obiekty o charakterze komercyjnym i przemysłowym.

Montaż rynien Marley jest bardzo łatwy, szybki oraz bezpieczny. Odcinki rynien łączone są doskonale dopasowanymi oraz estetycznymi złączkami z uszczelkami gumowymi a w przypadku niektórych rynien mniejszych rozmiarów możliwe jest łączenie przy pomocy kleju.
Rynny Marley od początku lat dziewięćdziesiątych XX wieku zyskały uznanie także w oczach polskich klientów. Dowodem na to są liczne nagrody przyznane firmie, marce oraz samym produktom Marley, na przykład wielokrotne pierwsze miejsce w konkursach na Budowlaną Markę Roku w kategorii „systemy rynnowe".

Systemy rynnowe Marley spełniają wymogi norm dotyczących produktu EN607, EN12200, EN 1462 oraz standardów zarządzania środowiskowego i zarządzania jakością ISO 9001, ISO 14001 i ISO 50001.

10-letnia gwarancja na rynny Marley

- Produkcja z najwyższej jakości tworzyw sztucznych zgodnie z normami niemieckimi oraz europejskimi.
- Wysoka odporność produktów na warunki atmosferyczne, promieniowanie UV, temperaturę oraz czynniki mechaniczne.
- Najwyższa estetyka wykonania, precyzja w połączeniach odcinków rynien oraz rur.
- Łatwy oraz bezpieczny montaż.
- Zabezpieczenie instalacji przed zmianami spowodowanymi rozszerzalnością materiału.

* Zobacz warunki gwarancji - www.marley.pl

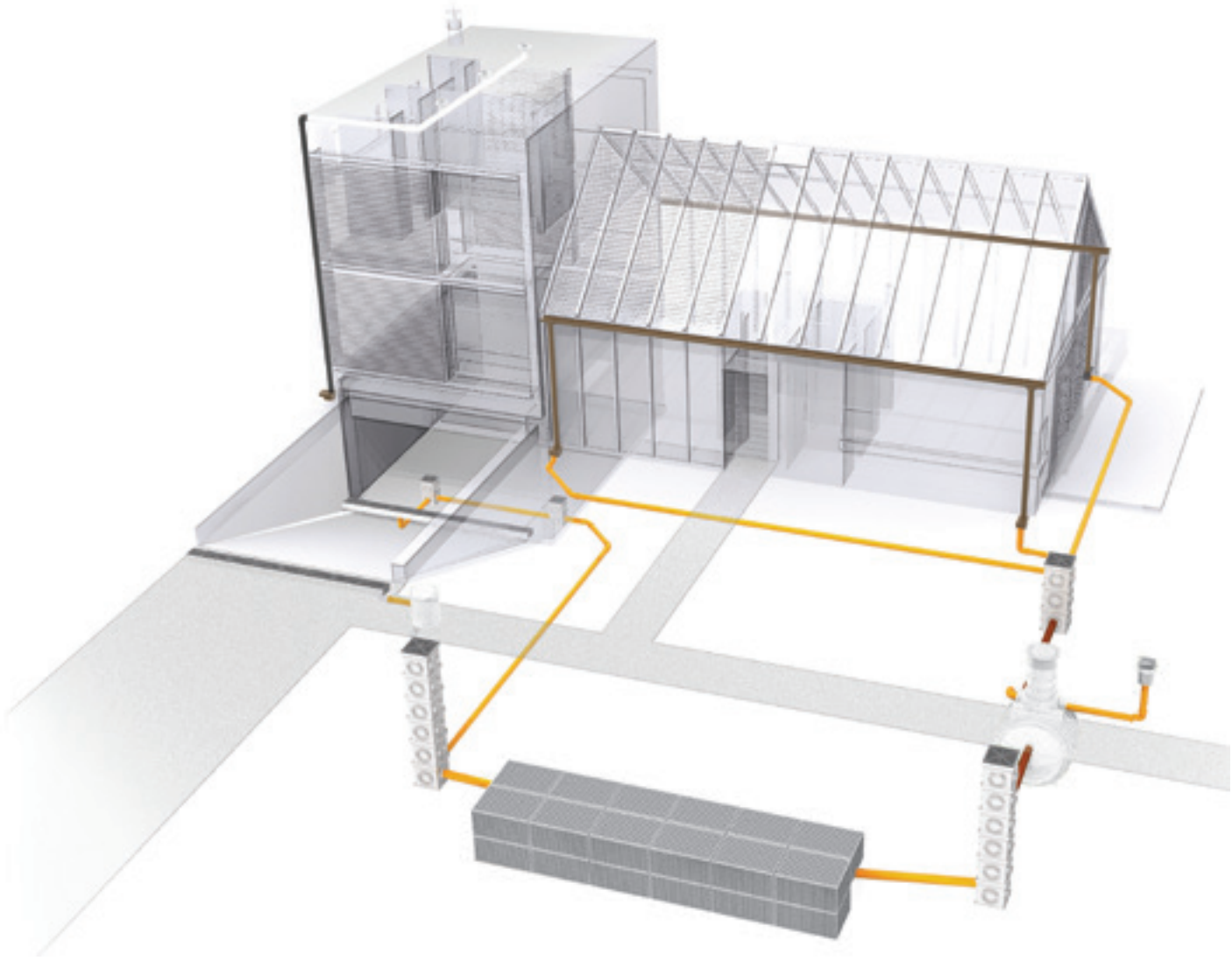
Zakład produkcyjny Marley Deutschland GmbH.

spis treści

systemy rynnowe z PVC 4
- informacje techniczne 5
- wybór systemu 6
- profile, kolorystyka, dobór rynien i rur 7
- nietypowe kształtki 8
- montaż rynien i rur 9

rynny Continental 75/100/125/150 13
rynny Duplex 17
rynny Simplex 18
rura ø 53 19
rura ø 75 21
rura ø 90 23
rura ø 105 25
rura ø 125 27
wyposażenie dodatkowe 28

systemy odwadniające 30
- osadniki 32
- odwodnienia liniowe 130 x 90 33
- wpusty z kratką plastikową 34
- wpusty z kratką ze stali nierdzewnej 36
- wpust piwniczny 37
- studzienki 38
- zasuwy burzowe Ottima 39



Długoletnie doświadczenie

Systemy rynnowe Marley są wytwarzane w zakładzie produkcyjnym należącym do grupy Aliaxis w Wunstorf (Niemcy, od 1961 r.), z nieplastyfikowanego, wysokoudarowego Polichlorku Winylu (uPCV). Przeznaczone są do montażu na budynkach o różnym przeznaczeniu i różnorodnej stylistyce.

Systemy rynnowe Marley charakteryzują się:

- lekkością,
- odpornością na czynniki mechaniczne,
- odpornością na korozję,
- niewielką wrażliwością na działanie promieniowania UV,
- zróżnicowaną kolorystyką i rozmiarami,
- nietypowymi rozwiązaniami technicznymi.

Odpowiednio zaprojektowane rynny, rury oraz kształtki umożliwiają łatwy montaż, nawet w utrudnionych warunkach technicznych. Oprócz typowych rozwiązań Marley wykonuje niestandardowe elementy systemu rynnowego na specjalne zamówienia swoich klientów.

Długoletnie doświadczenie w produkcji, przynależność do grupy Aliaxis oraz bogata oferta wysokiej jakości produktów powodują, że wyroby firmy Marley znajdują uznanie polskich użytkowników. Szeroka gama rozmiarów i kolorów systemów rynnowych Marley, duży wybór akcesoriów rynnowych, serwis techniczny i posprzedażny sprawiają, że jesteśmy w stanie spełnić oczekiwania najbardziej wymagających klientów. Dlatego też firma postrzegana jest jako lider na rynku systemów rynnowych z PCV. Dowodem na naszą silną pozycję rynkową są między innymi nagrody, które otrzymujemy.

BUDOWLANA
MARKA ROKU

2004 2005 2006
2007 2008 2009 2010 2011

Pierwsze miejsce w kategorii systemy rynnowe uzyskane na podstawie badań przeprowadzonych przez firmę ASM – Centrum Badań i Analiz Rynku.

Materiał

Systemy rynnowe Marley produkowane są w Wunstorf (Niemcy). Wytwarzane są z nieplastyfikowanego, wysokoudarowego polichlorku winylu (uPVC).

Właściwości mechaniczne

Rynny, rury i kształtki Marley odporne są na uszkodzenia spowodowane uderzeniami. Łatwo wytrzymują ciężar drabiny podczas prac dekarskich bądź tynkarskich.

Właściwości termiczne

Współczynnik rozszerzalności liniowej dla PVC wynosi 6 x 10^{-5} mm/mm°C, co sprawia, że tworzywo „pracuje" w zależności od temperatury otoczenia. Przy projektowaniu systemów rynnowych uwzględniono tę właściwość materiału i dlatego prawidłowo zmontowana instalacja ma zapewniony „margines", dający poszczególnym jej elementom możliwość ruchu wzdłużnego, w zależności od wahań temperatury.

Warunkami niezbędnymi do prawidłowego montażu są:

- przestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji montażu producenta,
- użycie do montażu wyłącznie elementów wyprodukowanych przez firmę Marley (oznaczonych zwykle znakiem firmowym).

Właściwości chemiczne i biologiczne

Systemy rynnowe z PVC firmy Marley nie ulegają korozji i nie wymagają malowania. Rynny Marley odporne są na szkodniki, bakterie i substancje agresywne chemicznie zawarte w ptasich odchodach i kwaśnych deszczach. Nie zaleca się używania rur spustowych do celów kanalizacyjnych, głównie ze względu na brak uszczelek.

Wpływ śniegu

Wszystkie systemy rynnowe firmy Marley zostały poddane testom symulacyjnym na obciążenie. Wyniki tych badań okazały się w pełni zadowalające. Jednakże na obszarach gdzie mogą wystąpić szczególnie duże opady śniegu zaleca się stosowanie płotków przeciwśniegowych, wmontowanych w połać pochyłego dachu, a także obniżenie wysokości montażowej rynny w stosunku do zaleceń ze str. 9.
W przypadku wyjątkowo obfitych opadów śniegu zaleca się usuwanie śniegu z dachu. W celu zminimalizowania zagrożenia uszkodzeń spowodowanych zalegającym śniegiem lub lodem, rynny należy montować na odpowiedniej wysokości oraz zgodnie z pozostałymi wytycznymi producenta.
Szczegóły montażu znajdują się na stronach 9-12 niniejszego katalogu.

Składowanie

Rynny i rury powinny być przechowywane na odpowiednich regałach. Zaleca się wcześniejsze posortowanie elementów wg wymiaru i kształtu. Aby uniknąć ewentualnych odkształceń elementów ułożonych na spodzie, wysokość składowanych produktów nie powinna liczyć więcej niż 7 warstw.
W przypadku składowania w miejscu narażonym na silne działanie promieni słonecznych zaleca się przykrycie produktów materiałem nie przepuszczającym światła.
Pozostałe elementy, tzn. różnego typu kształtki, należy przechowywać do czasu ich otwarcia w zadaszonym pomieszczeniu, najlepiej w oryginalnych opakowaniach z kartonu lub workach foliowych.

Konserwacja

Rynny wykonane z PVC nie wymagają malowania. Istotne jest natomiast okresowe czyszczenie rynien.

Normy

Systemy rynnowe Marley spełniają wymogi norm PN–EN 607, 12200, 1462 i produkowane są zgodnie z systemami zarządzania środowiskowego EN ISO 14001 i zarządzania jakością EN ISO 9001.

Dystrybucja

Systemy rynnowe Marley sprzedawane są na terenie całej Polski za pośrednictwem centrów regionalnych i składów materiałów budowlanych. Szczegółowe informacje dotyczące dystrybucji można uzyskać w firmie Marley Deutschland.

wybór systemu

O wyborze właściwego systemu rynnowego decydują względy estetyczne i praktyczne. W pierwszej kolejności należy upewnić się czy wybrany system jest w stanie odprowadzić wodę deszczową z dachu budynku. Aby się o tym przekonać należy obliczyć **efektywną powierzchnię dachową (EPD)** domu przeznaczonego do orynnowania. Budynki o dachach płaskich lub pochylonych mniej niż 10° mają efektywną powierzchnię dachową równą powierzchni dachu.

Rynny PCV i odpływy dachowe Marley są dostępne w różnych rozmiarach. To, jaki rozmiar będzie odpowiedni dla Twojego dachu, zależy od jego powierzchni i liczby odpływów.

Jak wyliczyć zalecaną wielkość rynny pvc dla swojego dachu? Sprawdź na prostym przykładzie!

Załóżmy, że masz do odwodnienia dwuspadowy dach domu o długości 15 m i szerokości 10 m. Powierzchnia obrysu domu wynosi zatem 150 m^2. Jeśli po każdej stronie domu umieścimy jedną rurę spustową, to powierzchnia do odwodnienia wyniesie 75 m^2. Sprawdzasz w tabeli i już wiesz, że będziesz potrzebował rynny RG 125 Marley i rury spustowej DN 105 Marley po każdej stronie.

Po dodaniu dwóch odpływów (po każdej stronie domu) powierzchnia do odwodnienia zmniejszy się o połowę, do 37,5 m^2. Ponownie sprawdzasz tabelę i wychodzi, że musisz zamontować po każdej stronie rynnę RG 100 Marley i po dwie rury spustowe DN 75 Marley.

Niezbędne informacje, pozwalające na dokonanie obliczeń znajdują się w tabeli, gdzie podane są **maksymalne powierzchnie dachowe (MPD)**, z których dany system odprowadzi wodę jednym wylotem.
Jeśli wartość EPD jest większa od podanej w tabeli należy zwiększyć ilość wylotów lub zmienić ich rozmieszczenie.

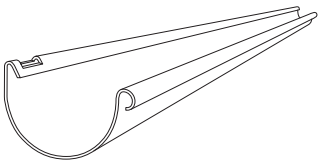
Wartości w tabeli uzyskano w wyniku obliczeń opartych na dwóch założeniach:
1. Intensywność opadów równa 75 mm/h*.
2. Wylot znajduje się na końcu rynny.

** W czasie najbardziej intensywnej ulewy zaobserwowanej w Polsce w 1995 r. spadło 70 mm deszczu w ciągu 2 godzin.*
Dla porównania według IMiGW średnia roczna opadów w Polsce centralnej wynosi 500-600 mm, a w południowej nawet do 1 300 mm.

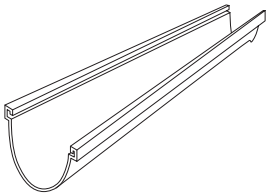
system	szerokość rynny	ø rury spustowej	MPD [m^2]
Continental	150	125	175
	150	105	159
	150	90	148
	125	105	100
	125	90	89
	125	75	64
	100	90	61
	100	75	51
	75	53	29
Duplex	70	53	25
Simplex	65	53	25

Podane w tabeli wartości MPD odnoszą się do wariantu z wylotem rynny zamocowanym na jej końcu.

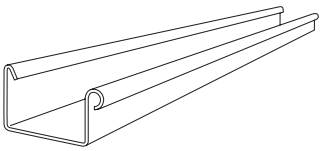
Wylot zamontowany centralnie (na środku rynny) powoduje zwiększenie wydajności systemów podanych w tabeli nawet o 90%.



Continental



Duplex



Simplex

Dobór rynien i rur spustowych

W ofercie firmy Marley znajduje się 6 różnych profili rynien oraz 5 rodzajów rur spustowych. Możliwości połączenia odpowiednich rynien z rurami spustowymi pokazuje poniższa tabelka.

rynna	brązowy	biały	szary	grafitowy	czarny	grafitowy metalik	miedziany	zielony	srebrny
Continental 150	ø105, 125	ø105	ø105, 125	ø105	ø105		ø90		
Continental 125	ø75, 105	ø75, 105	ø75, 105	ø75, 105	ø75, 105	ø105	ø90	ø90	ø90
Continental 100	ø75	ø75	ø75	ø75	ø75	ø75	ø90	ø90	ø90
Continental 75	ø53	ø53	ø53	ø53	ø53	ø53	ø53	ø53	
Duplex 70	ø53		ø53						
Simplex 65	ø53						ø53		

Rzeczywiste średnice rur spustowych

Wszystkie wymiary rur spustowych zawarte w katalogu są wymiarami nominalnymi. Poniżej podane są rzeczywiste średnice zewnętrzne rur spustowych oraz ich grubość.

średnica nominalna [mm]	rura ø53	rura ø75	rura ø90	rura ø105	rura ø125
średnica rzeczywista [mm]	53	75	90	105,5	125
grubość ścianki [mm]	1,2	1,3	1,8	1,8	2,0

Kolorystyka

Systemy rynnowe Marley dostępne są w 9 różnych kolorach. Kolorystykę poszczególnych rodzajów rynien pokazuje poniższa tabelka.

rynna	brązowy	biały	szary	grafitowy	czarny	grafitowy metalik	miedziany	zielony	srebrny
RAL (niemieckie)	*8017	*9016	*7040	*7016	*9005	*DB703	*8029	*6005	*9006
Continental 150	X	X	X	X	X		X		
Continental 125	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Continental 100	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Continental 75	X	X	X	X	X	X	X	X	
Duplex 70	X						X		
Simplex 65	X		X						

nietypowe kształtki

Marley Deutschland realizuje nietypowe zamówienia Klientów na wykonywanie niestandardowych elementów systemu rynnowego (kształtek), nie będących w stałej ofercie producentów.

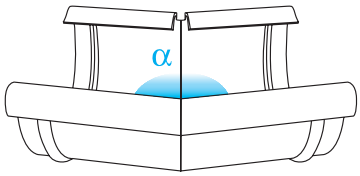
Każda złączka (kształtka) plastikowego systemu rynnowego powstaje w procesie wytłaczania – wtrysku. Metoda ta pozwala na precyzyjne powielenie zaprojektowanego produktu. Niestety, ze względu na koszt narzędzi jest ona nieopłacalna w przypadku produktów nietypowych, na które zapotrzebowanie jest niewielkie.

W celu sprostania wszystkim potrzebom Klientów, Marley Deutschland wykonuje nietypowe kształtki używając do tego technologii cięcia i zgrzewania bądź lutowania PVC. Takie elementy są wykonywane z kształtek standardowych, przycinanych na żądany wymiar oraz później odpowiednio łączonych (poprzez zgrzewanie lub lutowanie PVC).

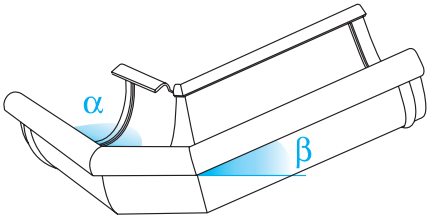
Marley Deutschland wykonuje nietypowe kształtki wyłącznie na podstawie pisemnych zamówień otrzymanych na oryginalnych formularzach od swoich bezpośrednich Klientów. Warunkiem precyzyjnego wykonania nietypowej kształtki przez Marley Deutschland jest dokładny pomiar kątów. Kąty należy mierzyć na istniejącym budynku. Pomiary wykonane na podstawie projektu często są obarczone błędem.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy skontaktować się z firmą Marley Deutschland lub punktem sprzedaży rynien Marley jeszcze przed złożeniem zamówienia.

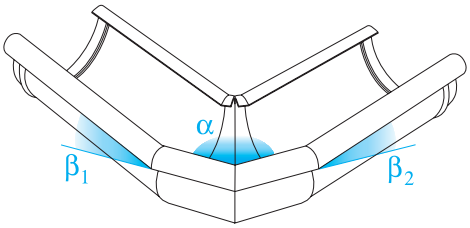
Przykłady nietypowych elementów z zaznaczonymi kątami, istotnymi przy składaniu zamówień.



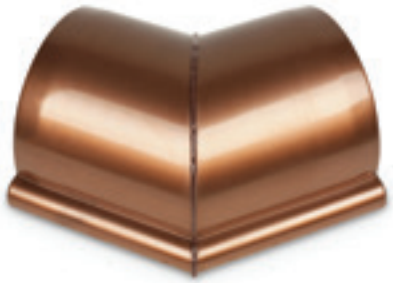
Niestandardowy narożnik jednopłaszczyznowy.

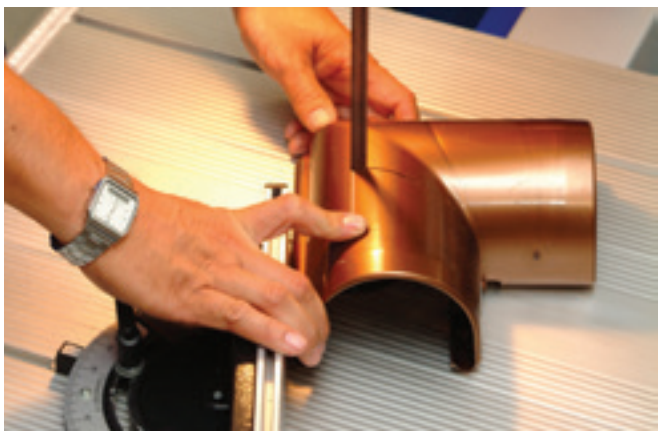


Niestandardowy narożnik dwupłaszczyznowy.



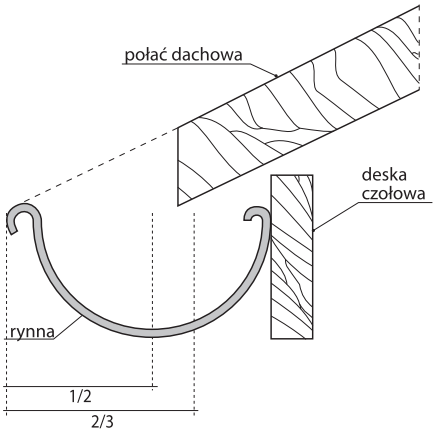
Niestandardowy narożnik trzypłaszczyznowy.





1. Wysokość montażu rynien

Wszystkie rodzaje rynien, w tym również rynny Marley, powinny być zainstalowane na odpowiedniej wysokości w stosunku do połaci dachowej. Rynny powinny wystawać poza zakończenie połaci dachowej co najmniej połową swojej szerokości, tak aby spływająca woda zawsze trafiała do rynny. Szczególnie niewłaściwa jest zbyt wysoka instalacja na dachach spadzistych, w rejonach o dużych opadach śniegu. Rynny nie mogą wystawać poza płaszczyznę będącą przedłużeniem dachu, aby nie były one jedynym oparciem dla zalegającego na dachu śniegu. Właściwe ułożenie rynien w stosunku do połaci dachowej pokazuje rysunek poniżej. W celu osłonięcia rynien przed gromadzącym się śniegiem,



Prawidłowe ułożenie rynny w stosunku do połaci dachu.

zaleca się stosowanie płotków przeciwśniegowych. W przypadkach wyjątkowo obfitych opadów śniegu niezbędne jest jego mechaniczne usuwanie z dachu.

2. Ruchy termiczne materiału

Podobnie jak wszystkie inne produkty i niezależnie od materiału z jakiego są wykonane, systemy rynnowe wyeksponowane są na rozmaite czynniki fizyczne. Rynny Marley wykonane są z PVC, dla którego współczynnik rozszerzalności liniowej wynosi 6×10^{-5} mm/mm°C. W skrócie oznacza to, że w czasie zimna elementy systemu ulegają skróceniu oraz wydłużają się przy wzroście temperatury. Wszystkie systemy rynnowe Marley zostały tak zaprojektowane, aby zapewnić właściwą pracę systemu w naszym klimacie, nawet w okresach skrajnie niskich bądź wysokich temperatur. W czasie montażu należy szczególnie przestrzegać wytycznych dotyczących łączenia rynien z łukami i łącznikami, stosowania przy łukach i łącznikach haków wspomagających, łączenia rur spustowych oraz wykonywania punktów stałych.

Prawidłowy montaż, zgodny z niniejszą instrukcją oraz stosowanie do montażu wyłącznie części będących w ofercie firmy Marley są niezbędnymi warunkami właściwego działania systemu rynnowego. Jednocześnie są również elementem koniecznym do pozytywnego rozpatrywania ewentualnych reklamacji użytkowników

3. Przeciwwskazania dotyczące montażu

Nie wolno dokonywać montażu rynien plastikowych bezpośrednio na obróbkach z niemalowanej blachy metalowej (np. ocynkowanej). Nie jest wskazane używanie obróbek blacharskich (np. fartuchów) wykonanych z tego materiału, wchodzących do rynny lub opierzeń blacharskich w bezpośrednim sąsiedztwie rynien.

Systemów rynnowych Marley nie wolno uszczelniać lepikiem ani silikonem. System Continental, posiadają uszczelki zapewniające szczelność połączenia i w tych przypadkach również nie stosuje się kleju.

Systemy Duplex i Simplex łączone są przy pomocy kleju, dostępnego w ofercie Marley.

Systemów rynnowych wykonanych z plastiku nie zaleca się montować, kiedy temperatura otoczenia jest niższa od 0° C.

4. Staranność montażu

W czasie montażu należy zwrócić uwagę, aby składane części systemu były czyste, równo docięte oraz pozbawione uszkodzeń mechanicznych. Bardzo istotne jest, aby precyzyjnie wyznaczyć spadek rynien. Po zamocowaniu w hakach rynna powinna mieć możliwość przesuwania się. Rynny należy łączyć z łukami i łącznikami w taki sposób, aby uszczelki pozostały na swoich miejscach.

5. Czyszczenie i konserwacja rynien

W trakcie użytkowania rynny ulegają zanieczyszczeniu przez osady spływające z dachu i nanoszone przez wiatr. Rynny należy okresowo oczyszczać, raz w roku lub częściej w razie potrzeby. Bardzo dokładnie należy oczyścić łuki, łączniki oraz okolice wylotów rynny. W razie wystąpienia nieszczelności na elementach łączących spowodowanych zabrudzeniem tych miejsc, należy zdjąć taki element, dokładnie go oczyścić i założyć na oczyszczony odcinek rynny. W razie nieszczelności na elementach łączących spowodowanych uszkodzeniem uszczelki należy wymienić uszkodzoną uszczelkę na nową.

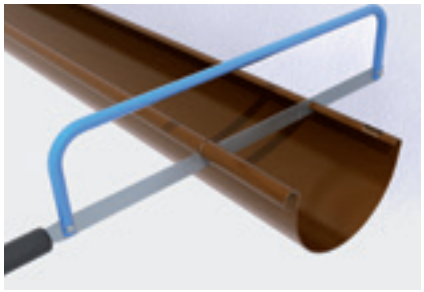
Montaż rynien Continental

Rynny posiadają klasyczne wywinięcie od strony frontowej. Spełnia ono funkcję zatrzasku i umożliwia trwałe zamocowanie rynny na hakach oraz jej połączenie ze wszystkimi kształtkami. Przed montażem należy przyciąć rynny na odcinki o odpowiedniej długości.

montaż rynien i rur

1.

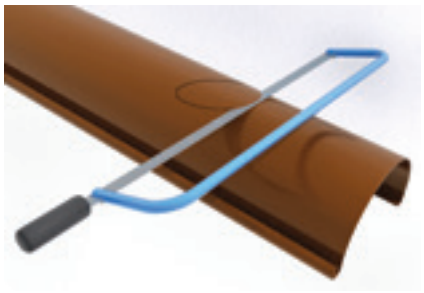
Haki PVC lub rynajzy metalowe mocuje się maksymalnie co 70 cm. Każdy hak lub rynajzę należy przykręcać minimum trzema wkrętami. Należy zachować spadek 2–3 cm na 10 m instalacji.

2. 

Rynny najlepiej ciąć piłką do metalu. Oryginalne rynny mają fabrycznie wykonane wycięcia, w które wchodzą wypustki znajdujące się na kształtkach łączących (łukach i łącznikach). W przypadku łączenia uciętej rynny (bez fabrycznie wykonanych otworów) należy zrobić odpowiednie wycięcia (długości 2,5 cm).

3.

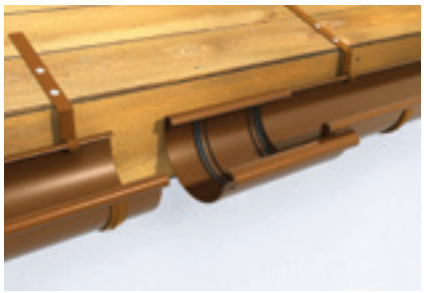
Wylot należy założyć na rynnę we właściwym miejscu i zaznaczyć ołówkiem okrąg przeznaczony do wycięcia. Wylot nie jest elementem łączącym rynny!

4. 

W rynnie wyciąć piłką odrysowany okrąg, tworząc otwór, którym woda będzie odprowadzana do rury spustowej.

5.

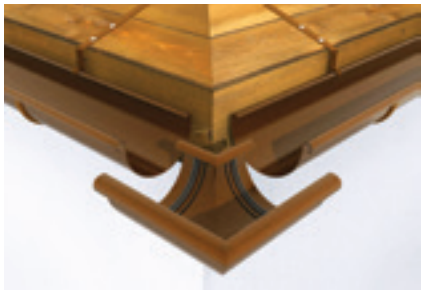
Założyć wylot na rynnę. Najpierw zaczepić wypustki wylotu za tylną część rynny, następnie zacisnąć od strony frontowej.

6. 

Łącznik należy założyć na rynny od strony budynku, a następnie zacisnąć od strony frontowej. Należy upewnić się, że wypustki łącznika znalazły się w wycięciach na końcach rynien. Haki muszą znajdować się po obu stronach łącznika w odległości 5–15 cm.

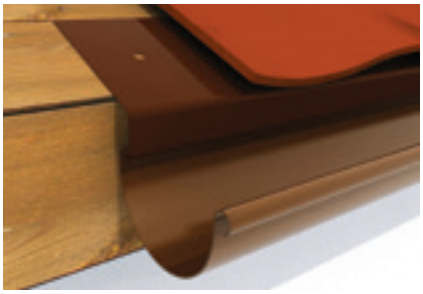
Uwaga: Nie należy wsuwać rynny do łącznika, gdyż może to spowodować uszkodzenie uszczelek.

Łuk należy założyć na rynny od strony budynku, a następnie zacisnąć od strony frontowej. Należy upewnić się, że wypustki łuku znalazły się w wycięciach na końcach rynien. Haki muszą znajdować się po obu stronach łuku w odległości 5–15 cm.
Uwaga:
Nie należy wsuwać rynny do łuku, gdyż może to spowodować uszkodzenie uszczelek.



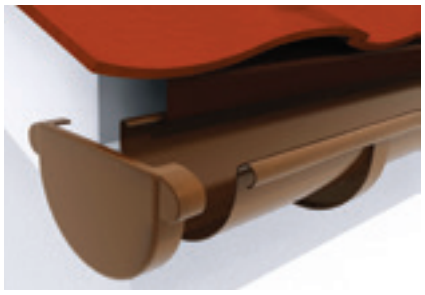
7.

Fartuchy okapowe należy zaczepić o wewnętrzne wywinięcie rynny i przybić do połaci dachowej. Fartuchy należy łączyć ze sobą na zakładkę o szerokości około 5 cm.



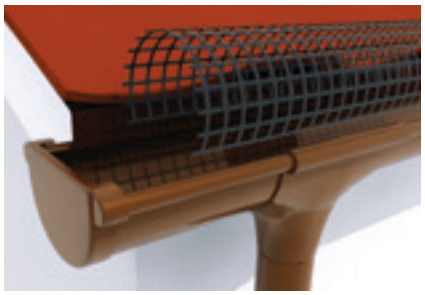
8.

Zaślepkę zewnętrzną należy z boku docisnąć do końca rynny. Hak wspomagający powinien znajdować się w odległości 5–15 cm od zaślepki.



9.

Siatkę zabezpieczającą przed zanieczyszczeniami należy wsunąć do rynny.



10.

Tworzenie punktów stałych – mocowanie rynny do haka PVC. Wywiercić otwór w haku i rynnie i wkręcić odpowiedni wkręt (3,5 x 15 mm). Punkty stałe wykonuje się na haku znajdującym się najbliżej środka rynny. Na każdym odcinku rynny powinien znajdować się jeden punkt stały.
Punkty stałe wykonuje się, gdy długość ciągu rynnowego przekracza 15 m. Zwłaszcza zaleca się tworzenie punktów stałych na dachach kopertowych.

11.

Tworzenie punktów stałych – mocowanie rynny do rynajzy metalowej.
Wyciąć otwór w rynnie, następnie wsunąć listek mocujący rynajzę do otworu. Punkty stałe wykonuje się na rynajzie znajdującej się najbliżej środka rynny. Na każdym odcinku rynny powinien znajdować się jeden punkt stały.
Punkty stałe wykonuje się, gdy długość ciągu rynnowego przekracza 15 m. Zwłaszcza zaleca się tworzenie punktów stałych na dachach kopertowych.

12.

Montaż rynien Duplex i Simplex

Rynny są łączone z łącznikami, narożnikami i zaślepkami przy użyciu kleju.
Przed montażem należy przyciąć rynny na odcinki o odpowiedniej długości.
Zamontować haki w odstępach co 50 cm, ze spadkiem około 2 cm na 10 m instalacji. Dzięki specjalnym uchwytom i płaskownikom haki można montować nie tylko do deski czołowej, ale również do powierzchni dachu.
Zawiesić na hakach odpowiedni odcinek rynny.
Nasunąć wylot na rynnę, zaznaczyć ołówkiem otwór spustowy i wyciąć go piłką do metalu. Należy pamiętać, by wylot był umieszczony dokładnie nad rurą spustową.

Uwaga: Wylot nigdy nie może być elementem łączącym dwa odcinki rynien.
Połączyć odcinki rynien łącznikami i narożnikami.
Zamontować zaślepki.
Uwaga: Długość jednego ciągu rynnowego systemów Simplex i Duplex nie może przekraczać 6 mb.

Miejsca łączeń wszystkich elementów należy oczyścić zmywaczem, a następnie skleić klejem firmy Marley.

Montaż rur spustowych 53, 75, 90, 105 i 125 mm

Przed montażem należy przyciąć rury na odcinki o odpowiedniej długości.
Rzygacze oraz kolana używane jako wylot rury najlepiej zamocować przy pomocy kleju.
Wszystkie pozostałe kształtki łączy się z rurami spustowymi na wcisk bez użycia kleju.

Do wykonania odsadzki potrzebne są dwa kolana 45°, 67° lub 87° oraz krótki odcinek rury. Krótki kawałek rury jest również konieczny w przypadku bezpośredniego łączenia dwóch kolan.

Rury spustowe należy umocować do ściany używając obejm. Obejmy mocowane są za pomocą śrub wkręcanych w kołki rozporowe. Odległość między obejmami nie może przekraczać 200 cm, jednakże każdy odcinek rury spustowej powinien być mocowany dwiema obejmami. Górna obejma powinna mocno utrzymywać rurę spustową. Dolna obejma powinna być luźniejsza, aby umożliwić ruch materiału w czasie zmian temperatury.

W celu umożliwienia zbierania wody deszczowej do beczki na rurze spustowej można zamocować zbieracz.

Odcinki rur bez kielichów łączone są mufami lub kolanami. Konieczne jest, aby dolny odcinek rury spustowej nie był dociśnięty do szerszego końca mufy lub kolanka. Pozostawienie w tym miejscu około 1 cm wolnej przestrzeni zapewni prawidłową pracę systemu w czasie zmian temperatury.

Klapy odpływowe służą do zbierania wody deszczowej do odpowiednich zbiorników, np. beczek.

W celu połączenia rur spustowych z kanalizacją deszczową należy użyć osadników.

System Continental to rynny o tradycyjnym profilu, z charakterystycznym wywinięciem od strony frontowej, spełniającym funkcje mechaniczne i estetyczne. Rynny i rury Continental produkowane są w technologii koekstrudowania – każda rynna i rura składa się z dwóch warstw: grubszej wewnętrznej i cienkiej zewnętrznej.

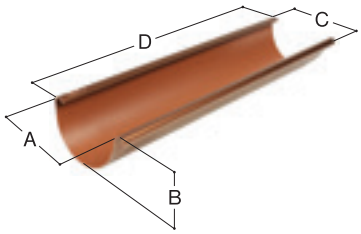
Warstwa zewnętrzna wykonana jest z materiału silnie wzbogaconego w środki uszlachetniające, znacznie wzmacniające odporność na promieniowanie UV. Cechą charakterystyczną systemu Continental jest stosowanie w procesie produkcji akrylu (PMAA) – najbardziej stabilnego tworzywa gwarantującego trwałość barwy.

Systemy rynnowe Continental wyróżniają się wyjątkową estetyką połączeń. Wszystkie kształtki tych systemów zostały zaprojektowane w szczególny sposób, tak aby zapewnić ich funkcjonalność oraz podkreślić estetykę po instalacji na budynku.

Dostępne kolory: czarny, grafitowy, zielony, brązowy, miedziany, biały, szary, srebrny i grafitowy metalik.

rozmiar	ø rury	A	B	C	D	kolor / index		
75	**53**	80	60	97	4000	**316697** **806198**	**806105** **806136**	**806167**
					3000	**316703** **806181**	**806099** **806129** **360706**	**806150** **806068**
					2000	**316710** **806174**	**806082** **806112** **360713**	**806143** **806051**
100	**75**	103	78	117	4000	**316000** **085036**	**075136** **360003**	**083223** **070131**
					3000	**316031** **085043**	**075334** **360034**	**083278** **070339**
					2000	**316062** **085050**	**075433** **360065**	**083483** **070438**
100	**90**	103	78	117	4000		**087023**	
					3000	**314037**	**087085**	**315034**
					2000	**314068**	**087160**	**315065**
125	**75** **105**	128	94	145	4000	**316017** **085074**	**075150** **360010**	**083186** **070155**
					3000	**316048** **085081**	**075358** **360041**	**083254** **070353**
					2000	**316079** **085098**	**075457** **360072**	**083452** **070452**
125	**90**	128	94	145	4000	**314013**	**087047**	**315010**
					3000	**314044**	**087108**	**315041**
					2000	**314075**	**087184**	**315072**
150	**90** **105** **125**	153	107	171	4000	**316024** **802626**	**075167** **087061**	**802558** **070162**
					3000		**087122**	
					2000		**075464** **087207**	**803326** **070469**

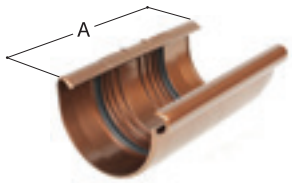
rynna



czarny **grafitowy** **zielony** **brązowy** **miedziany** **grafit metalik** **biały** **szary** **srebrny**

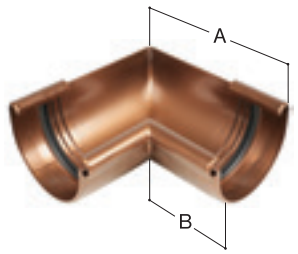
Continental 75/100/125/150

łącznik



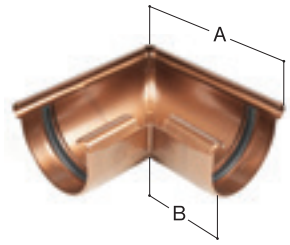
rozmiar	ø rury	A	kolor / index
75	53	160	316741, 805856, 805870, 805887, 805863, 805849, 360744
100	75	210	316123, 075631, 083681, 085128, 360126, 070636
100	90	210	314136, 087320, 315133
125	75 105	240	316130, 075655, 083650, 085135, 360133, 070650
125	90	240	314143, 087344, 315140
150	90 105 125	240	316147, 075662, 801421, 802633, 087368, 070667

łuk wewnętrzny



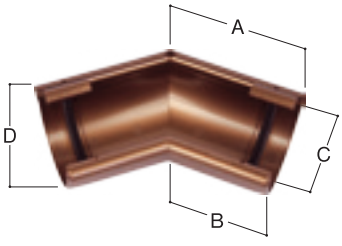
rozmiar	ø rury	A	B	kąt	kolor / index
75	53	160	72	90°	316789, 805375, 805498, 805559, 805436, 805313, 360782
100	75	202	77	90°	316260, 075976, 083896, 085319, 360263, 070971
100	90	202	77	90°	314273, 087634, 315270
125	75 105	230	76	90°	316277, 075983, 083889, 085326, 360270, 070988
125	90	230	76	90°	314280, 087665, 315287
150	90 105 125	252	74	90°	316284, 075990, 801476, 802671, 087689, 070995
150	105 125	252	74	135°	500621

łuk zewnętrzny



rozmiar	ø rury	A	B	kąt	kolor / index
75	53	165	68	90°	316772, 805382, 805504, 805566, 805443, 805320, 360775
100	75	203	78	90°	316239, 075938, 083865, 085272, 360232, 070933
100	90	203	78	90°	314242, 087566, 315249
125	75 105	244	90	90°	316246, 075952, 083858, 085289, 360249, 070957
125	90	244	76	90°	314259, 087597, 315256
150	90 105 125	256	78	90°	316253, 075969, 801469, 802664, 087610, 070964
150	105 125	256	78	135°	500485

łuk uniwersalny wew./zew. 135°



rozmiar	ø rury	A	B	C	D	kolor / index
100	75	157	111	116	83	527840, 500461, 518305, 518350, 360294, 500522
100	90	157	111	116	83	518152, 517278, 518237
125	75 105	157	93	144	97	527857, 500478, 500508, 518367, 360300, 500539
125	90	157	93	144	97	518169, 517285, 518244

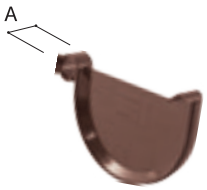
czarny, brązowy, biały
grafitowy, miedziany, szary
zielony, grafit metalik, srebrny

zaślepka zewnętrzna

rozmiar	ø rury	A	kolor / index		
75	53	30	316758	805344	805467
			805528	805405	805283
				360751	
100	75	24	316154	802435	802442
			802459	360942	802961
100	90	24	314174	087405	315171
125	75 105	26	316161	802466	802473
			802480	360959	802978
125	90	26	314181	087429	315188
150	90 105 125	26	316178	802848	802879
			802862	087443	802831

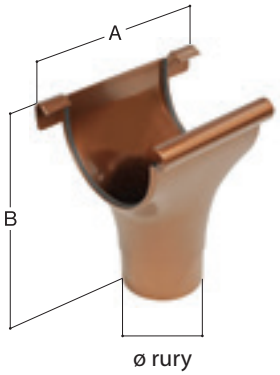
zaślepka wewnętrzna

rozmiar	ø rury	A	kolor / index		
100	75	25		075730	083766
			085159	360157	070735
125	75 105	25		075754	083759
			085166	360164	070759
150	105 125	25		075761	801438
					070766



wylot

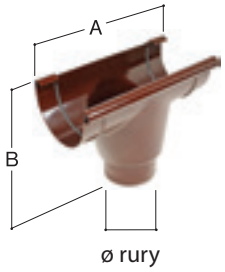
rozmiar	ø rury	A	B	kolor / index		
75	53	150	155	316765	805351	805474
				805535	805412	805290
					360768	
100	75	182	185	316185	075839	083827
				085227	360188	070834
100	90	182	191	314204	087481	315201
125	75	250	166	316192	075853	083780
				085234		070858
125	105	218	227	316208	075860	083797
				085258	360201	070865
125	90	200	227	314211	087511	315218
150	90	210	240		087535	
150	105	360	182	316215	075877	801445
				802657		070872



czarny
grafitowy
zielony
brązowy
miedziany
grafit metalik
biały
szary
srebrny

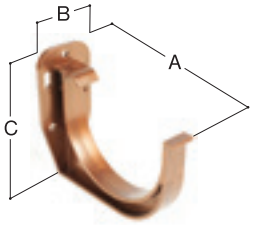
Continental 75 / 100 / 125 / 150

wylot powiększony



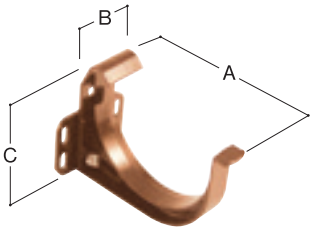
rozmiar	ø rury	A	B	kolor / index
125	105	297	229	075884
150	125	317	262	801124, 070803

hak PVC



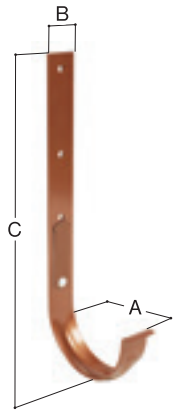
rozmiar	ø rury	A	B	C	kolor / index
75	53	98	24	77	316796, 805368, 805481, 805542, 805429, 805306
100	75	130	50	112	316291, 076133, 083940, 085340, 360324, 071138
100	90	130	50	112	314303, 087719, 315300
125	75 105	156	50	136	316307, 076157, 083933, 085357, 360331, 071152
125	90	156	50	136	314310, 087740, 315317
150	90 105 125	181	56	155	316314, 801384, 801452, 802688, 087757, 801377

hak PVC regulowany



rozmiar	ø rury	A	B	C	kolor / index
75	53	80	25	240	805214, 805245, 805207, 805238, 360799

rynajza prosta



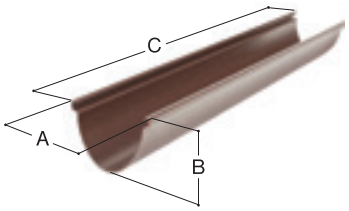
rozmiar	ø rury	A	B	C	kolor / index
75	53	80	25	240	318899, 318837, 318844, 318851, 318868, 318929, 360805
100	75	106	25	315	318905, 318608, 318622, 318615, 360355, 318639
100	90	106	25	315	318653, 318646, 318677
125	75 105	130	25	330	318776, 318684, 318707, 318691, 360362, 318714
125	90	130	25	330	318738, 318721, 318769
150	90 105 125	154	30	350	318912, 318783, 318790, 318820, 318813, 318806

czarny, brązowy, biały
grafitowy, miedziany, szary
zielony, grafit metalik, srebrny

System Duplex składa się z rynny o szerokości 70 mm i głębokości 53 mm oraz z okrągłej rury spustowej o średnicy 50 mm.
Rynna o symetrycznym przekroju przeznaczona jest do odprowadzania wody z małych powierzchni dachowych. Poszczególne elementy rynny łączone są za pomocą kleju. Dzięki odpowiednim trójnikom możliwe jest połączenie rury spustowej z rurami systemu Continental.
Dostępne kolory: brązowy, szary

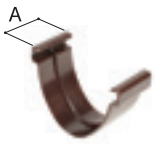
rynna

rozmiar	ø rury	A	B	C	kolor / index	
70	**53**	80	53	3000	**081311**	**080314**
				2000	**081335**	**080338**



łącznik

rozmiar	ø rury	A	kolor / index	
70	**53**	36	**081410**	**080413**

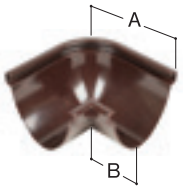


zaślepka

rozmiar	ø rury	A	kolor / index	
70	**53**	18	**081427**	**080420**

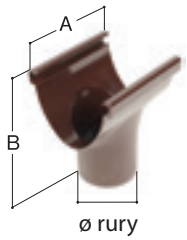
łuk 90°

rozmiar	ø rury	A	B	kolor / index	
70	**53**	98	15	**081465**	**080468**



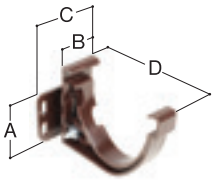
wylot

rozmiar	ø rury	A	B	kolor / index	
70	**53**	90	112	**081441**	**080444**



hak PVC

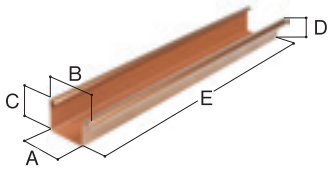
rozmiar	ø rury	A	B	C	D	kolor / index	
70	**53**	40	25	50	85	**081526**	**080529**

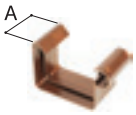


czarny · grafitowy · zielony · brązowy · miedziany · grafit metalik · biały · szary · srebrny

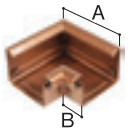
Simplex

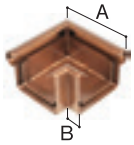
System Simplex składa się z rynny o szerokości 65 mm łębokości 46 mm oraz z okrągłej rury spustowej o średnicy 53 mm.
Rynna o skrzynkowym profilu przeznaczona jest do odprowadzania wody z małych powierzchni dachowych. Poszczególne elementy rynny łączone są za pomocą kleju. Dzięki odpowiednim trójnikom możliwe jest połączenie rury spustowej z rurami systemu Continental.
Dostępne kolory: brązowy, miedziany i szary.

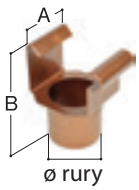
rynna	rozmiar	ø rury	A	B	C	D	E	kolor / index	
	**65**	**53**	65	80	51	46	3000	**081014** **088365**	**080017**
							2000	**081038** **088396**	**080031**

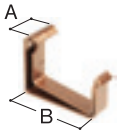
łącznik	rozmiar	ø rury	A	kolor / index	
	**65**	**53**	40	**081113** **088457**	**080116**

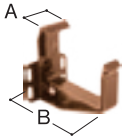
zaślepka	rozmiar	ø rury	A	kolor / index	
	65	**53**	15	**081120** **088488**	**080123**

łuk 90° wewnętrzny	rozmiar	ø rury	A	B	kolor / index	
	**65**	**53**	98	15	**081168** **088570**	**080161**

łuk 90° zewnętrzny	rozmiar	ø rury	A	B	kolor / index	
	**65**	**53**	98	15	**081151** **088549**	**080154**

wylot	rozmiar	ø rury	A	B	kolor / index	
	**65**	**53**	50	98	**081144** **088518**	**080147**

hak PVC	rozmiar	ø rury	A	B	kolor / index	
	**65**	**53**	25	81	**081205** **088631**	**080208**

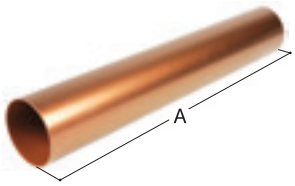
hak PVC regulowany	rozmiar	ø rury	A	B	kolor / index	
	**65**	**53**	25	81	**081229** **088617**	**080222**

czarny, brązowy, biały
grafitowy, miedziany, szary
zielony, grafit metalik, srebrny

Rura spustowa o średnicy 53 mm przeznaczona do rynien: **Continental 75 / Simplex / Duplex**

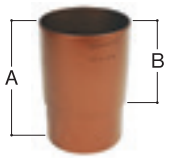
rura spustowa

średnica	A	kolor / index		
53	3000	**316833**	**081540**	**082608**
		085173	**088693**	**080574**
	2000	**316840**	**081564**	**082622**
		085180	**088716**	**080598**
			361024	
	1000	**316857**	**081571**	**082639**
		085197	**088747**	**080604**
			361031	



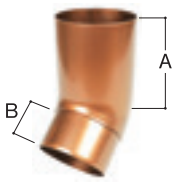
mufa

średnica	A	B	kolor / index		
53	90	34	**316871**	**081663**	**082318**
			085876	**088778**	**080666**
				361048	



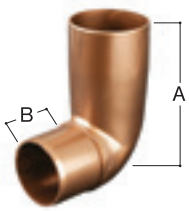
kolano 45°

średnica	A	B	kolor / index		
53	37	39	**316888**	**081700**	**082660**
			085203	**088846**	**080703**
				361055	



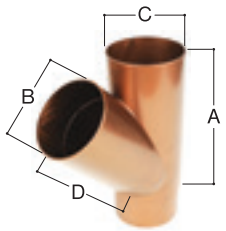
kolano 87°

średnica	A	B	kolor / index		
53	53	49	**316895**	**081717**	**082677**
			085210	**088877**	**080710**
				361062	



trójnik 87°

średnica	A	B	C	D	kolor / index		
53 / 53	120	53	53	45	**316901**	**081793**	**082462**
					085906	**088259**	**080796**
						361109	
75 / 53	235	53	75	45	**085913**	**081779**	**082479**
							080772
90 / 53	150	53	90	45		**088242**	
105 / 53	235	53	105	45	**316918**	**081786**	**082509**
					085920		**080789**

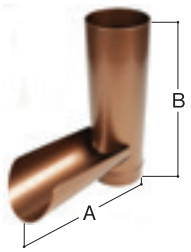


czarny **brązowy** **biały**
grafitowy **miedziany** **szary**
zielony **grafit metalik** **srebrny**

rura ø 53 mm

Rura spustowa o średnicy 53 mm przeznaczona do rynien: Continental 75 / Simplex / Duplex

klapa odpływowa



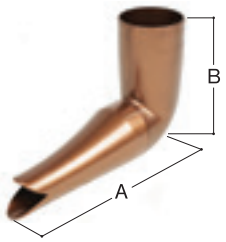
średnica	A	B	kolor / index
53	164	222	085944, 081687, 082424, 088808, 080680, 361086

zbieracz wody

średnica	A	kolor / index
53	90	079509, 074504

Zbieracz wody do rur spustowych 53 mm.
W zestawie dwa króćce do podłączenia węża 3/4", nakrętka, zaślepka i instrukcja montażu.

rzygacz



średnica	A	B	kolor / index
53	220	120	085968, 081762, 082448, 088907, 080765

obejma PVC gwM8

średnica	kolor / index
53	318332, 318103, 318127, 318110, 318141, 318134, 361147

Dostępne są śruby do obejm z kostką o długości 12, 16, 20, 25, 30 cm lub stopka z gwintem.
Sprzedawane w kompletach po 2 szt.

obejma stalowa gwM8

średnica	kolor / index
53	317939, 317861, 317892, 317885, 317908, 317878, 360973

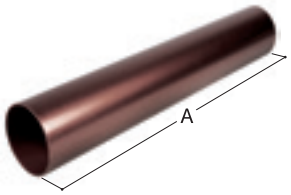
Dostępne są śruby do obejm z kostką o długości 12, 16, 20, 25, 30 cm lub stopka z gwintem.
Sprzedawane w kompletach po 2 szt.

czarny, brązowy, biały
grafitowy, miedziany, szary
zielony, grafit metalik, srebrny

Rura spustowa o średnicy 75 mm przeznaczona do rynien: **Continental 100 / Continental 125**

rura spustowa

średnica	A	kolor / index		
75	3000	316406 085432	077116	084107 072111
	2500	085449	077314 360423	084121 072319
	1000	316444 085456	077512 360447	084145 072517

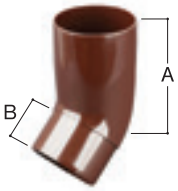


mufa

średnica	A	B	kolor / index		
75	120	76	316482 085524	077710 360485	084176 072715

kolano 45°

średnica	A	B	kolor / index		
75	110	45	316529 085548	078311 360522	084220 073316

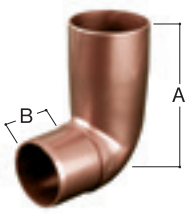


kolano 67°

średnica	A	B	kolor / index		
75	120	46	316536 085562	078410 360546	084244 073415

kolano 87°

średnica	A	B	kolor / index		
75	120	46	085425	078427 360515	084435 073422

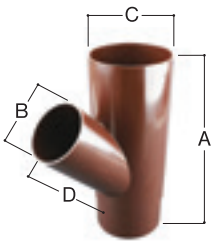


czarny
grafitowy
zielony
brązowy
miedziany
grafit metalik
biały
szary
srebrny

rura ø 75 mm

Rura spustowa o średnicy 75 mm przeznaczona do rynien: **Continental 100 / Continental 125**

trójnik 45°

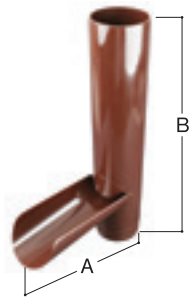


średnica	A	B	C	D
75 / 75	225	80	80	135

kolor / index

316581 **078601** **084473**
085647 **073606**

klapa odpływowa



średnica	A	B
75	227	385

kolor / index

078519 **084442**
085623 **360584** **073514**

zbieracz wody

średnica	A
75	120

kolor / index

079516 **084381**
085678 **088822** **074511**

Zbieracz wody do rur spustowych 73-80 mm.
W zestawie dwa króćce do podłączenia węża 3/4", nakrętka, zaślepka i instrukcja montażu.

obejma PVC gwM8

średnica
75

kolor / index

318349 **318172** **318196**
318189 **360683** **318202**

Dostępne są śruby do obejm z kostką o długości 12, 16, 20, 25, 30 cm lub stopka z gwintem.
Sprzedawane w kompletach po 2 szt.

obejma stalowa gwM8

średnica
75

kolor / index

317946 **317779** **317809**
317793 **360980** **317786**

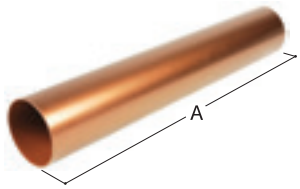
Dostępne są śruby do obejm z kostką o długości 12, 16, 20, 25, 30 cm lub stopka z gwintem.
Sprzedawane w kompletach po 2 szt.

czarny **brązowy** **biały**
grafitowy **miedziany** **szary**
zielony **grafit metalik** **srebrny**

Rura spustowa o średnicy 90 mm przeznaczona do rynien: **Continental 100 / Continental 125 / Continental 150**

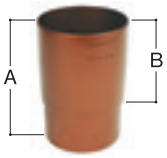
rura spustowa

średnica	A	kolor / index		
90	3000	**314419**	**088006**	**315416**
	2500		**088037**	
	1000	**314457**	**088068**	**315454**



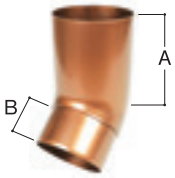
mufa

średnica	A	B	kolor / index		
90	135	88	**314471**	**088105**	**315478**



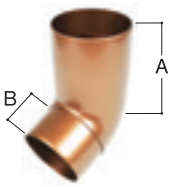
kolano 45°

średnica	A	B	kolor / index		
90	95	50	**314488**	**088150**	**315485**



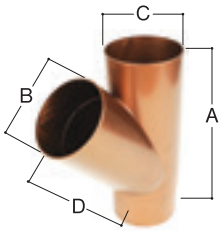
kolano 67°

średnica	A	B	kolor / index		
90	95	50	**314501**	**088174**	**315508**



trójnik 45°

średnica	A	B	C	D	kolor / index		
90 / 90	228	90	90	145	**314556**	**088273**	**315553**

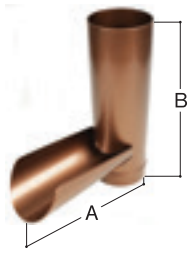


czarny **grafitowy** **zielony** **brązowy** **miedziany** **grafit metalik** **biały** **szary** **srebrny**

rura ø 90 mm

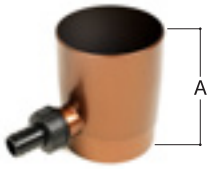
Rura spustowa o średnicy 90 mm przeznaczona do rynien: **Continental 100 / Continental 125 / Continental 150**

klapa odpływowa



średnica	A	B	kolor / index		
90	242	270	**314525**	**088211**	**315522**

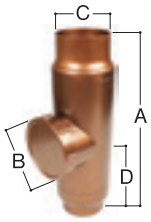
zbieracz wody



średnica	A	kolor / index		
90	115	**314600**	**079585** **088334**	**315607**

Zbieracz wody do rur spustowych 87-90 mm.
W zestawie dwa króćce do podłączenia węża 3/4", nakrętka, zaślepka i instrukcja montażu.

rewizja



średnica	A	B	C	D	kolor / index
90	350	90	90	160	**088358**

obejma PVC gwM8

średnica	kolor / index		
90	**318226**	**318219**	**318257**

Dostępne są śruby do obejm z kostką o długości 12, 16, 20, 25, 30 cm lub stopka z gwintem.
Sprzedawane w kompletach po 2 szt.

obejma stalowa gwM8

średnica	kolor / index		
90	**317823**	**317816**	**317847**

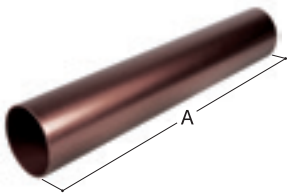
Dostępne są śruby do obejm z kostką o długości 12, 16, 20, 25, 30 cm lub stopka z gwintem.
Sprzedawane w kompletach po 2 szt.

czarny **brązowy** **biały**
grafitowy **miedziany** **szary**
zielony **grafit metalik** **srebrny**

Rura spustowa o średnicy 105 mm przeznaczona do rynien: **Continental 125 / Continental 150**

rura spustowa

średnica	A	kolor / index		
105	3000	**316413**	**077161**	**084053**
		085494	**360416**	**072166**
	2500	**085500**	**077369**	**084060**
			360430	**072364**
	1000	**316451**	**077550**	**084077**
		085517	**360454**	**072555**

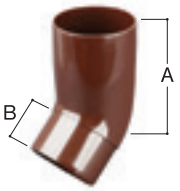


mufa

średnica	A	B	kolor / index		
105	135	90	**316499**	**077734**	**084183**
			085531	**360492**	**072739**

kolano 45°

średnica	A	B	kolor / index		
105	60	67	**316543**	**078366**	**084206**
			085296	**360539**	**073361**

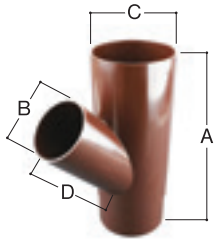


kolano 67°

średnica	A	B	kolor / index		
105	60	67	**316550**	**078458**	**084213**
			085302	**360553**	**073453**

trójnik 45°

średnica	A	B	C	D	kolor / index		
105 / 75	270	80	110	138	**316598**	**078618**	**084480**
					085654	**360614**	**073613**
105 / 105	285	110	110	190	**316604**	**078632**	**084497**
					085661	**360621**	**073637**

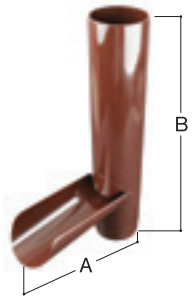


czarny **brązowy** **biały**
grafitowy **miedziany** **szary**
zielony **grafit metalik** **srebrny**

rura ø 105 mm

Rura spustowa o średnicy 105 mm przeznaczona do rynien: **Continental 125 / Continental 150**

klapa odpływowa



średnica	A	B
105	256	375

kolor / index

078533 **084459** **085630** **360591** **073538**

zbieracz wody

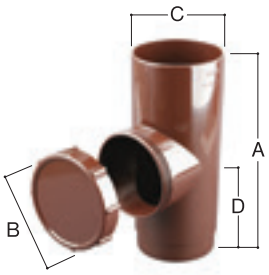
średnica	A
105	**120**

kolor / index

085692 **079530** **084411** **074535**

Zbieracz wody do rur spustowych 99-110 mm.
W zestawie dwa króćce do podłączenia węża 3/4", nakrętka, zaślepka i instrukcja montażu.

rewizja



średnica	A	B	C	D
105	260	105	105	125

kolor / index

316628 **079646** **074641** **085685** **360669**

obejma PVC gwM8

średnica
105

kolor / index

318325 **318264** **318288** **318271** **360690** **318295**

Dostępne są śruby do obejm z kostką o długości 12, 16, 20, 25, 30 cm lub stopka z gwintem.
Sprzedawane w kompletach po 2 szt.

obejma stalowa gwM8

średnica
105

kolor / index

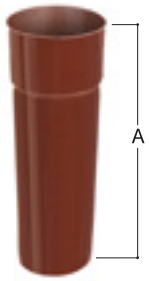
317762 **317724** **317755** **317748** **360997** **317731**

Dostępne są śruby do obejm z kostką o długości 12, 16, 20, 25, 30 cm lub stopka z gwintem.
Sprzedawane w kompletach po 2 szt.

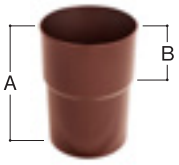
czarny **brązowy** **biały**
grafitowy **miedziany** **szary**
zielony **grafit metalik** **srebrny**

Rura spustowa o średnicy 125 mm przeznaczona do rynien: **Continental 150**

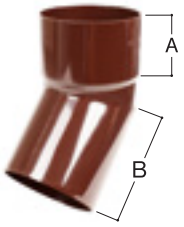
średnica	A	kolor / index		rura spustowa
125	3000	**801117**	**072142**	



średnica	A	B	kolor / index		mufa
125	180	80	**801131**	**072746**	



średnica	A	B	kolor / index		kolano 45°
125	70	74	**801148**	**073347**	



średnica	kolor / index		obejma PVC gwM8
125	**318301**	**318318**	

Dostępne są śruby do obejm z kostką o długości 12, 16, 20, 25, 30 cm
lub stopka z gwintem.
Sprzedawane w kompletach po 2 szt.

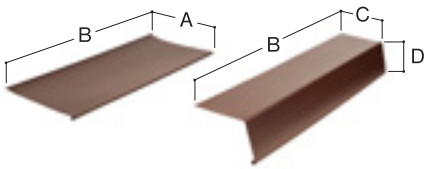
średnica	kolor / index		obejma stalowa gwM8
125	**317700**	**317717**	

Dostępne są śruby do obejm z kostką o długości 12, 16, 20, 25, 30 cm
lub stopka z gwintem.
Sprzedawane w kompletach po 2 szt.

czarny · grafitowy · zielony · brązowy · miedziany · grafit metalik · biały · szary · srebrny

wyposażenie dodatkowe

fartuchy okapowe



typ dachu	A	B	C	D	kolor / index
skośny	250	2000			**brązowy / 079417**
płaski		2000	116	72	**brązowy / 079424**

Fartuchy okapowe zapewniają bezpośredni spływ wody z dachu do rynien, niezależnie od rodzaju pokrycia. Zabezpieczają drewniane krokwie i deski czołowe przed dostępem wody.

zestaw do kątowego mocowania haków

	index
	071183

Zestaw zawiera 4 szt. Przeznaczony do rynien Continental 100 i 125.

stopka z gwintem

gwint	index
M8	**318592**

Stopki z gwintem do mocowania do ścian warstwowych obejm rur spustowych Marley.

śruby do obejm z kostką (1 para)

A	index
120	**318509**
160	**318516**
200	**318523**
250	**318530**
300	**318547**

Śruby z kołkami rozporowymi do mocowania do ściany obejm z kostką w systemach Continental.

koszyki do wylotów

ø	index
53	**080833**
75 - 105	**071510**

siatka uniwersalna płaska

rozmiar rynny	długość w opakowaniu	kolor / index
100 / 125 / 150	2 szt. x 1 mb	**grafitowy / 071572**
100 / 125 / 150	2 szt. x 2 mb	**grafitowy / 071565**

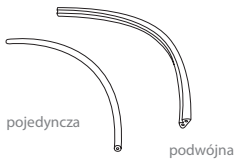
siatka wypukła

rozmiar rynny	długość w opakowaniu	kolor / index
100 - 125	2 mb	**czarny / 071398**
150 - 180	2 mb	**czarny / 071534**

Koszyki i siatki zapobiegają zapychaniu się instalacji przez liście.

zapasowe uszczelki do kształtek Continental

system rynnowy	index pojedyncza	index podwójna
Continental 75		**508375**
Continental 100	**508030**	**508382**
Continental 125	**508047**	**508399**
Continental 150	**508054**	**508405**



zbieracz Rainboy

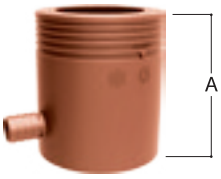
średnica	A	index	kolor
87-105	**207**	**079592**	**brązowy**
87-105	**207**	**074542**	**szary**

Uniwersalny zbieracz wody deszczowej z filtrem, do rur spustowych wykonanych z metalu lub plastiku, o średnicach w zakresie ø87-105 mm. Charakteryzuje się wysoką wydajnością (ok. 90%) oraz dużą powierzchnią filtracyjną.

uniwersalny zbieracz wody

średnica	A	index	kolor
53-75	**90**	**079622**	**brązowy**
		074627	**szary**
80-105	**90**	**079639**	**brązowy**
		074634	**szary**

Uniwersalne zbieracze wody deszczowej z filtrem, do rur spustowych wykonanych z metalu lub plastiku, o średnicach w zakresie ø53-75 lub 80-105. Charakteryzuje się wysoką wydajnością (ok. 95%) oraz łatwością montażu oraz obsługi. Podłączenie do węża o średnicy 1".



podłączenie do zbiornika wody

średnica	index
3/4"	**079554**
1"	**079660**

adapter do zbieraczy

średnica	do zbieraczy	index
53	75 mm	**079547**
80 / 87	105 mm	**079578**

sztucer do rynien o płaskim dnie

średnica	index	kolor
53	**508061**	**biały**
53	**508085**	**brązowy**
53	**508108**	**szary**
75	**508078**	**biały**
75	**508092**	**brązowy**
75	**508115**	**szary**

klej i płyn do czyszczenia (Simplex i Duplex)

produkt	index
klej	**081854**
płyn	**081861**

Klej służy do łączenia elementów rynien Simplex i Duplex. Przed sklejeniem należy obmyć miejsce łączenia płynem do oczyszczania.

uszczelka gumowa DN 53-75-90 + KG DN 110

	index
	088341

Uszczelka zapewnia szczelne połączenie rur ø 53, 75 i 90 mm z rurami ø 100 i 110 mm.

Odwodnienia firmy Marley to grupa produktów wykonanych z polichlorku winylu (PVC), polipropylenu (PP), polietylenu (PE), ABS, stali oraz stali nierdzewnej, przeznaczonych do zbierania oraz odprowadzania wody z budynku i terenu wokół niego.
Wszystkie produkty z grupy odwodnień łączą się z rurami kanalizacyjnymi standardowych rozmiarów (40, 50, 75, 110, 125 i 160 mm), którymi woda odprowadzana jest daleko od ścian i fundamentów budynku.

Odwodnienia liniowe

Odwodnienia liniowe to grupa kanałów ze wszystkimi potrzebnymi elementami do wykonania kompletnego odcinka instalacji. Odpowiednie elementy umożliwiają poziome lub pionowe odprowadzenie wody. Dostępne są ruszty stalowe o klasie wytrzymałości A15. Łączenie kanałów odbywa się modułowo bez użycia dodatkowych elementów.
Firma Marley oferuje kanał 130 x 90 wykonany z polipropylenu.

Montaż odwodnień liniowych

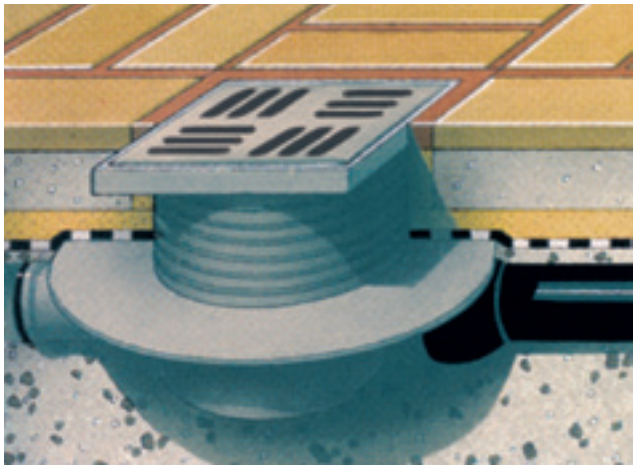
Instalację ciągu odwodnieniowego należy rozpocząć od wykonania ławy z betonu B25. Jej wymiary zależne są od projektu oraz od rodzaju nawierzchni. Standardowo można przyjąć wartości podane w tabeli. Na krótkich odcinkach (do 3 mb) nie ma konieczności wykonywania instalacji ze spadkiem. Przy dłuższych instalacjach wymagany jest spadek 2,5% w kierunku odprowadzenia wód opadowych. Instalacja odwodnieniowa powinna być umiejscowiona 3-5 mm poniżej poziomu otaczającej jej nawierzchni.
Montaż kanałów należy rozpocząć od miejsca położonego najbliżej wylotu, które powinno być położone najniżej.
Po sprawdzeniu ułożenia instalacji i jej prawidłowym wypoziomowaniu należy dokładnie oblać obudowę kanału z obydwu stron betonem B25 o grubości minimum 8 cm.

Wpusty powierzchniowe

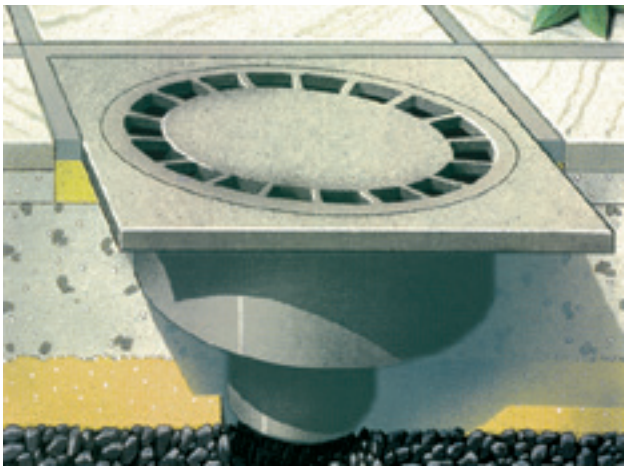
Wpusty przeznaczone są do punktowego zbierania wody. Najczęściej stosuje się je w suszarniach, pralniach, garażach, łazienkach, kuchniach, pomieszczeniach prysznicowych, a także na zewnątrz budynku: na balkonach, tarasach oraz chodnikach. Korpusy wpustów wykonane są z polipropylenu (PP) lub ABS. W ofercie znajdują się wpusty o zróżnicowanej wielkości, z ujściem pionowym lub poziomym, powierzchnią plastikową lub wykonaną ze stali nierdzewnej.

Montaż wpustów powierzchniowych

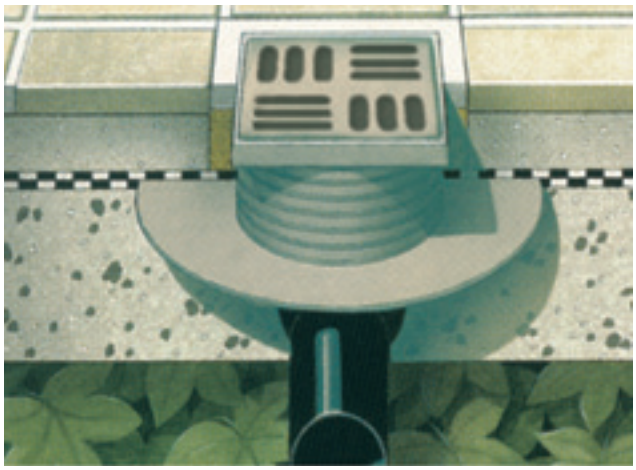
Wpusty powinny być osadzone w otworach na co najmniej 4-centymetrowej warstwie betonu klasy B25. Po umiejscowieniu wpustu w otworze oraz podłączeniu rury kanalizacyjnej należy oblać wpust betonem, tak aby jego grubość wynosiła min. 4 cm.



wpust łazienkowy przelotowy



wpust podłogowy



wpust balkonowy

Wpusty z dodatkową barierą przeciwko zapachom

Na szczególną uwagę zasługują wpusty z dodatkową barierą zapachową. Wpusty te posiadają zabezpieczenie przed przedostawaniem się nieprzyjemnych zapachów z kanalizacji do pomieszczeń.
Zwykły syfon (obecny w tych wpustach) działa do momentu wyschnięcia w nim wody, co zdarza się kiedy nie korzystamy przez kilka dni z instalacji wodnej.
Po powrocie do domu zwykle spotyka nas przykry zapach wydobywający się z rur kanalizacyjnych. Dzięki specjalnej konstrukcji (rozwiązanie opatentowane) wpusty Marley całkowicie eliminują ten problem. Nawet kiedy woda wyschnie w syfonie dodatkowo umieszczona piłeczka uniemożliwi przedostanie się do pomieszczenia przykrych zapachów.

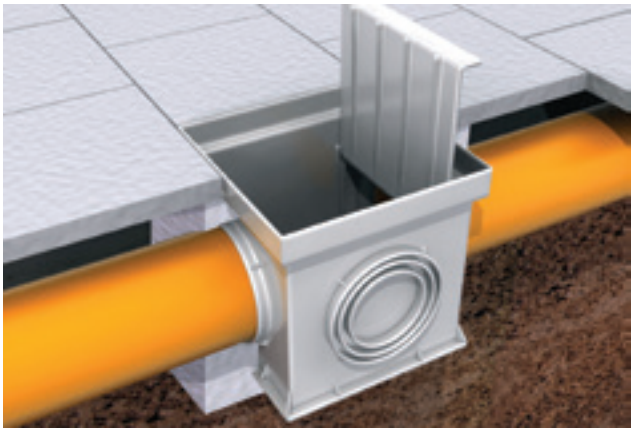
Studzienki ściekowe

Do zbierania wody z terenu wokół budynków służą studzienki ściekowe. W ofercie dostępne są trzy rozmiary studzienek i akcesoriów. Do zwiększania wysokości budowanej studni służą studzienki bez dna lub przedłużenia. Studzienki oraz studzienki bez dna posiadają pierścienie ułatwiające połączenie ich z rurami kanalizacyjnymi o różnych średnicach. Studzienki mogą być przykrywane pokrywami lub kratkami. Dostępne są kratki i pokrywy zwykłe (ruch pieszy i rowerowy) oraz wzmocnione (umożliwiające przejazd samochodem).

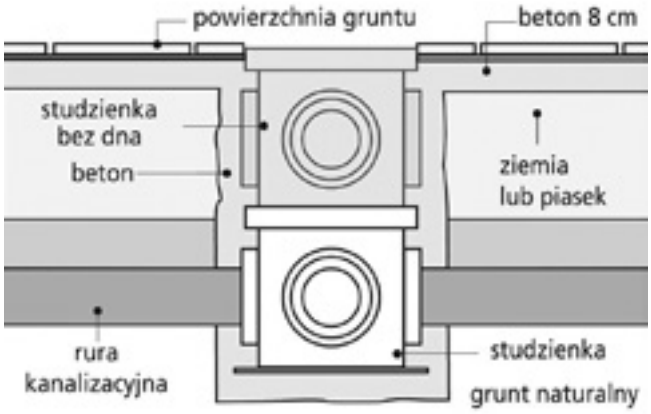
Montaż studzienek

Wybrać odpowiednie studzienki i wyciąć w nich otwory na żądane średnice rur kanalizacyjnych. Wykonać otwór, w którym będzie umieszczona studzienka. Do otworu wlać beton klasy B25 o grubości 8 cm (klasa A15) lub 10 cm (klasa B125). Włożyć studzienkę do otworu, podłączyć rury kanalizacyjne. Jeśli zachodzi potrzeba zamocować wstawkę syfonową, przedłużenie studzienki lub studzienkę bez dna. Studzienkę oblać dookoła betonem, tak aby jego grubość wynosiła 8 cm. Założyć pokrywę lub kratkę.

Wpust podłogowy poziomy z piłeczką antyapachową.



Studzienka z wstawką syfonową

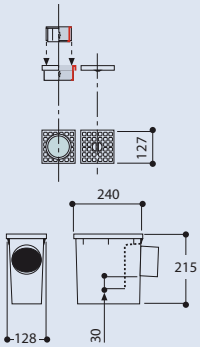


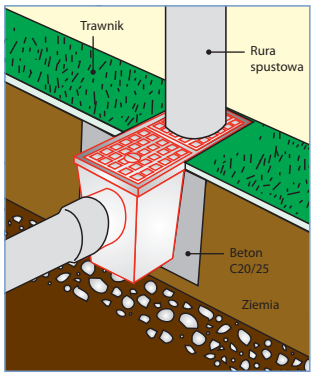
Schemat montażu studzienki bez dna (górnej) i studzienki z dnem (dolnej).

osadniki

Osadniki służą do łączenia rur spustowych odprowadzających wodę z rynien z instalacją kanalizacji deszczowej. Są bardzo łatwe w montażu a dzięki sitom zabezpieczają przed przedostawaniem się zanieczyszczeń (np. liści) do rur kanalizacyjnych oraz do studzienek.

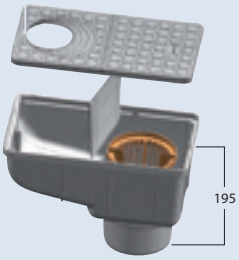
- Osadnik do rur spustowych 75 I 110 mm,
- Z ujściem poziomym 110 mm, z możliwością zasyfonowania
- Materiał: polipropylen.

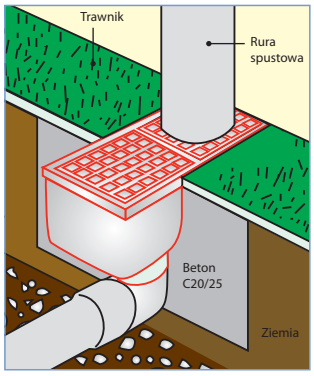




Kod	Wydajność	Długość/szerokość	Wysokość	Kolor
067964	2,7 l/s	240 x 128	215	szary

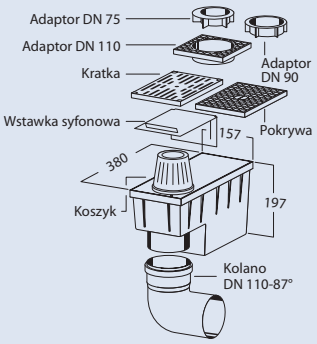
- Osadnik do rur spustowych 50, 75, 80, 90, 100, 110 i 125 mm,
- Z ujściem pionowym 110 mm i z koszykiem filtrującym zanieczyszczenia,
- Materiał: polipropylen.

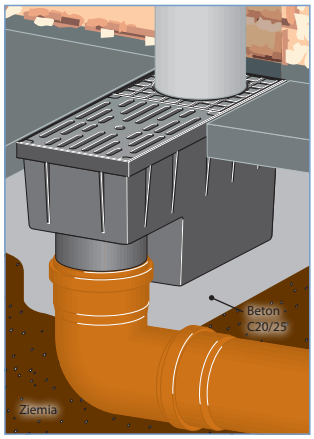




Kod	Wydajność	Długość/szerokość	Wysokość	Kolor
532653	4,9 l/s	300 x 166	195	szary
067957	4,9 l/s	300 x 166	195	czarny
067971	4,9 l/s	300 x 166	195	brązowy

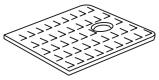
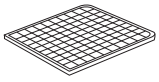
- Osadnik do rur spustowych 75, 90 i 110 mm, z ujściem pionowym oraz kolanem kanalizacyjnym 87°- 110 mm,
- Z pokrywą oraz kratką, z możliwością zasyfonowania,
- Materiał: polipropylen.



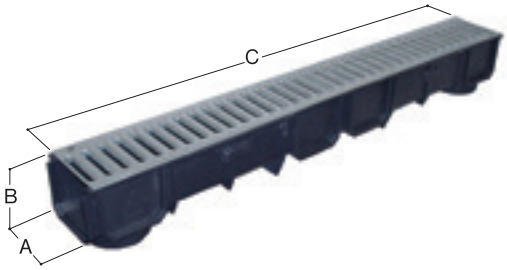


Kod	Wydajność	Długość/szerokość	Wysokość	Kolor
067940	1,4 l/s	380 x 157	197	czarny

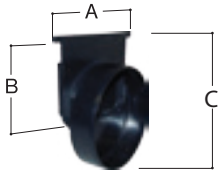
części zapasowe

		Brązowy	Czarny	Szary
	Pokrywka pełna, do osadników bez syfonu	532806	532844	532875
	Pokrywka z wycięciami na rury, do osadników bez syfonu	532813	532851	532882
	Kratka do osadników bez syfonu	532820	532868	532899
	Koszyk do osadników z ujściem pionowym		532837	

index	A	B	C	ø	kanał 130 x 90, PP z rusztem stalowym
850092	130	90	1000	110	



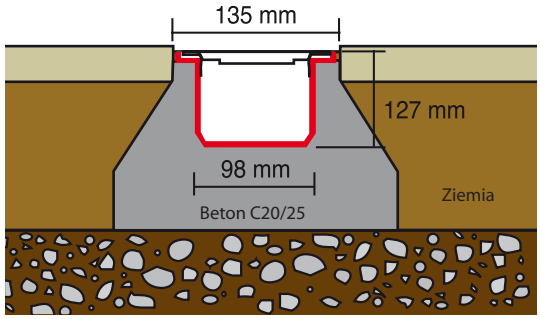
index	A	B	C	ø	zaślepka z odpływem do kanału 130 x 90
850085	134	90	140	110	



W systemie kanałów 130x90 istnieje możliwość łatwego montażu krzyżowego w 4 punktach kanału tj. skrajnych i 2 środkowych.

Kanał posiada integralny odpływ pionowy na obu końcach. W zaznaczonym miejscu, w środkowej części kanału można przeciąć go na dwie części.

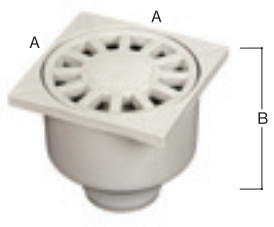
Po przecięciu kanału istnieje możliwość prawidłowego połączenia kanału metrowego z przyciętym.



osiem możliwości bocznych połączeń

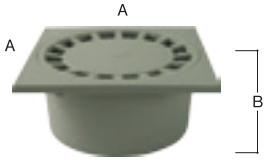
wpusty z kratką plastikową

wpust podłogowy pionowy, PP



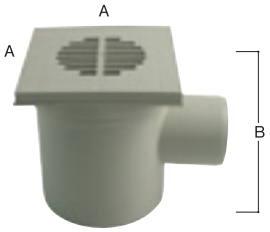
ø	A	B	wydajność (l/s)	index
50	100	96	0,80	**067407**
75	198	166	1,60	**067421**
110	198	166	1,60	**067445**
110	247	166	1,60	**067438**

wpust podłogowy pionowy, odpływ wewnętrzny, PVC



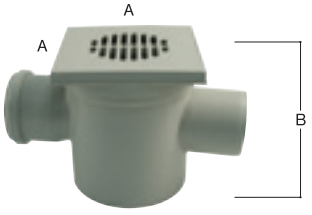
ø	A	B	wydajność (l/s)	index
50	150	130	0,80	**067469**
75	200	166	1,60	**067476**
110	250	203	3,00	**067483**

wpust podłogowy poziomy, PP



ø	A	B	wydajność (l/s)	index
75	150	170	1,14	**067704**
110	150	170	1,41	**067711**

wpust podłogowy poziomy, przelotowy, PP

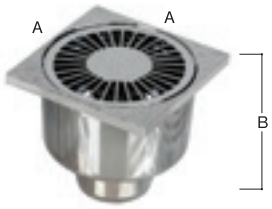


$ø_1$	$ø_2$	A	B	wydajność (l/s)	index
75	75	150	170	1,14	**067728**
110	75	150	170	1,41	**067735**

wpusty z kratką plastikową

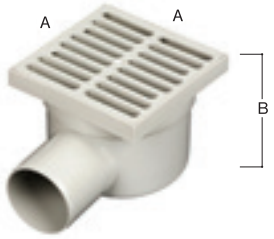
ø	A	B	wydajność (l/s)	index
50	100	95	1,15	**067247**
50	150	95	1,07	**067230**

wpust podłogowy pionowy, chromowany, ABS



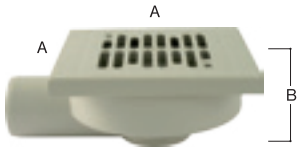
ø	A	B	wydajność (l/s)	index
50	100	80	1,24	**067261**

wpust podłogowy poziomy, PP



ø	A	B	wydajność (l/s)	index
50	150	75	0,40	**067254**

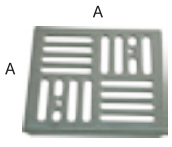
wpust podłogowy poziomy, PP



akcesoria do wpustów

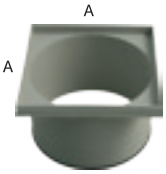
A	index
100	**532639**
150	**067834**

kratki ze stali nierdzewnej do wpustów



A	index
100	**067803**

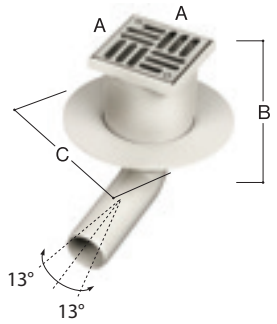
komin do regulacji wysokości



wpusty z kratką ze stali nierdzewnej

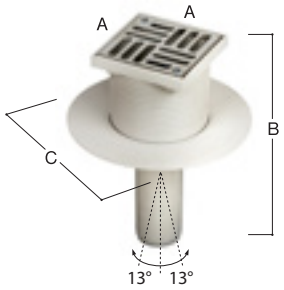
wpust podłogowy balkonowy, poziomy, bez syfonu, komin do regulacji wysokości i kąta odpływu, kołnierz, PP

ø	A	B	C	wydajność (l/s)	index
50	100	61 - 159	190	1,40	**067322**



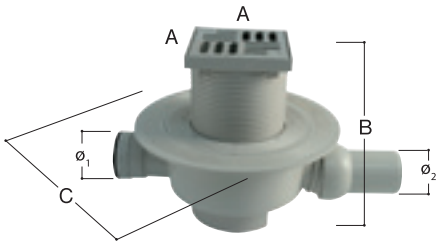
wpust podłogowy balkonowy, pionowy z kominem do regulacji wysokości i kąta odpływu, PP

ø	A	B	C	wydajność (l/s)	index
50	100	61 - 159	190	1,90	**067339**



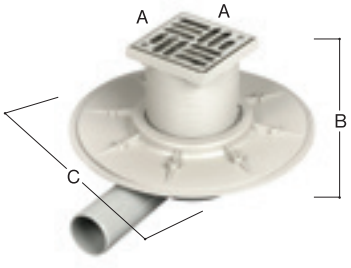
wpust podłogowy łazienkowy przelotowy, komin do regulacji wysokości, kołnierz, regulacja kąta odpływu, PP

$ø_1$	$ø_2$	A	B	C	wydajność (l/s)	index
40	50	100	112 - 200	220	1,50	**067223**

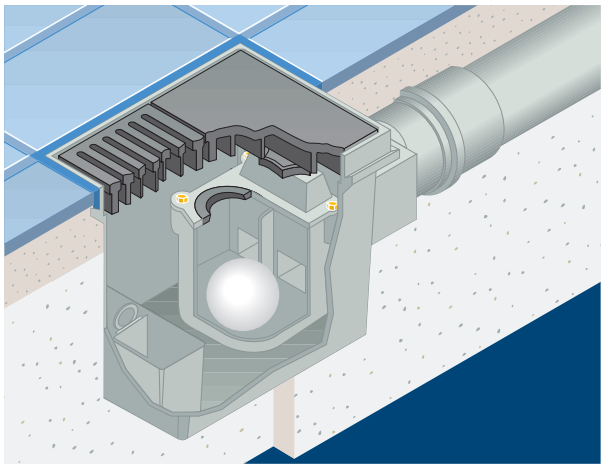


wpust podłogowy poziomy, komin do regulacji wysokości, kołnierz, piłeczka antyzapachowa, PP

ø	A	B	C	wydajność (l/s)	index
50	100	101 - 166	270	1,27	**067278**



Wpust z zabezpieczeniem burzowym



Wpusty piwniczne Marley (067605) montuje się w najniżej położonych miejscach w budynku, gdzie jest duże ryzyko cofania się wody w kanalizacji deszczowej oraz w konsekwencji zalania tych pomieszczeń.

Wpusty piwniczne posiadają potrójne zabezpieczenie przed cofaniem się wody do środka pomieszczeń. Są to:

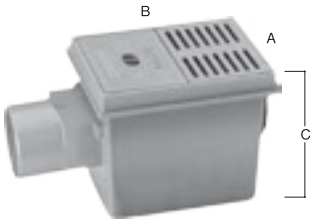
- automatyczne zabezpieczenie w postaci piłeczki która po wypełnieniu się wodą komory wpustu unosi się do góry oraz zatyka odpływ,
- możliwość manualnego zamknięcia przepływu wody przez wpust, przy użyciu dźwigni,
- klapa zwrotna umiejscowiona obok podłączenia z rurą kanalizacyjną 110 mm, powinna samoczynnie zablokować przepływ wody z rur odprowadzających do wpustu.

Dzięki tym zabezpieczeniom wpusty piwniczne Marley należą do najbardziej skutecznych rozwiązań zapobiegającym zalewaniu pomieszczeń, spełniają przy tym wymogi norm EN13564 oraz EN1253.

W przypadku konieczności głębszego montażu wpustów, można zastosować nasadki (067612) zwiększające jego wysokość.

wpust piwniczny

ø	A	B	C	wydajność (l/s)	index
110	196	268	223	1,60	**067605**



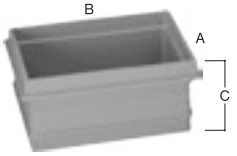
akcesoria do wpustu piwnicznego

urządzenie do testowania wpustu piwnicznego na zgodność z normą EN13564

index
067643

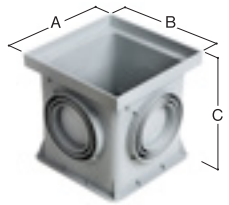
nasadka do wpustu piwnicznego

A	B	C	index
196	268	100	**067612**



studzienki

studzienka ściekowa, PP

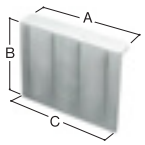


ø	A	B	C	index
75 90 110	200	200	200	**532578**
75 90 110 125 140 160	300	300	297	**532585**

studzienka ściekowa bez dna, PP

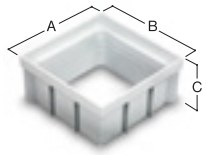
ø	A	B	C	index
75 90 110	200	200	200	**532691**
75 90 110 125 140 160	300	300	297	**532684**

wstawka syfonowa, PP



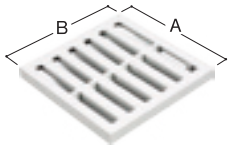
do studzienki	A	B	C	index
200x200	160	130	157	**532509**
300x300	253	200	250	**532516**

przedłużenie studzienki, PP



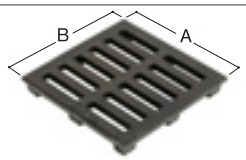
A	B	C	index
200	200	100	**532714**
300	300	100	**532707**

kratka do studzienki, PVC



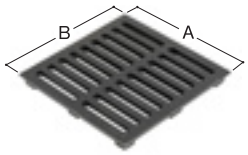
A	B	kolor	index
200	200	szary	**532530**
300	300	szary	**532547**

kratka do studzienki, żeliwna



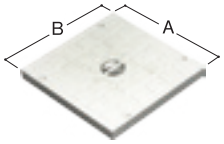
A	B	klasa	index
200	200	B125	**532677**

kratka do studzienki, żeliwna



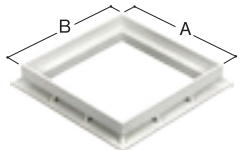
A	B	klasa	index
200	200	B125	**532660**

pokrywa do studzienki, PVC



A	B	kolor	index
200	200	szary	**532554**
300	300	szary	**532561**

ramka do pokrywy lub kratki, PVC



A	B	kolor	index
200	200	szary	**532493**
300	300	szary	**532486**

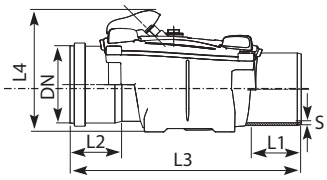
Marley dostarcza zasuwy burzowe do rur o średnicach 110, 125 i 160 mm.
Są to nowoczesne zasuwy Ottima (w kolorze czarnym), dostępne w wersji z dwiema klapami zwrotnymi wzmocnionymi stalą nierdzewną. Takie rozwiązanie jest idealnym zabezpieczeniem przez cofaniem się wód deszczowych w kanalizacji a także zapewnia odpowiednią wytrzymałość mechaniczną niezbędną np. do ochrony przed gryzoniami.
Ofertę uzupełniają tradycyjne zasuwy burzowe (w kolorze pomarańczowym) z pojedynczą, plastikową klapą zwrotną.

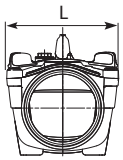
Zasada działania zasuw burzowych:

Otwarte klapy w zasuwach umożliwiają swobodny przepływ wody.

W przypadku cofania się wody w instalacji klapy zapobiegają przedostawaniu się wody w kierunku budynku.

DN	S	L	L1	L2	L3	L4	typ	index
110	3,2	171	65	63	350	184		**336169**
125	3,2	171	65	63	350	184		**336176**
160	4,0	255	83	82	490	226		**336183**





zasuwa Ottima z kielichem

Sposób łączenia zasuw Ottima z kielichem.

zasuwy burzowe

ø	index
110	**336008**
125	**336015**
160	**336022**

zasuwa burzowa z zamkiem

Oprócz systemów rynnowych Marley Deutschland jest producentem wielu innych rozwiązań dla budownictwa.

www.marley.pl

an Aliaxis company

MARLEY

Marley Deutschland GmbH
Adolf-Oesterheld-Str. 28
D-31515 Wunstorf
Telefon +49.(0)5031.53-200
Telefax +49.(0)5031.53-170
www.marley.pl

04/17 911182
Producent zastrzega sobie możliwość modyfikacji właściwości technicznych produktów.