

Plannja Siba



Mierz wysoko, wybierz jakość Plannja!

Pod nazwą „systemy odprowadzania wody z dachów” Plannja oferuje wszystkie niezbędne elementy, tj. rynny, rury spustowe, rynajzy i innowacyjne akcesoria. Nawet lekki deszczyk, podczas którego przez godzinę na dach o powierzchni 100 m² spada 1 milimetr wody (500 litrów w ciągu 5 godzin), może spowodować uszkodzenia. Oberwanie chmury z opadem 50 mm to 5000 litrów, które spada na 100 m² dachu. Orynowanie Plannja Siba to bezpieczne rozwiązanie, które ogranicza do minimum ryzyko wystąpienia uszkodzeń wywołanych przez wodę i wilgoć w elewacjach, fundamentach i ziemi.

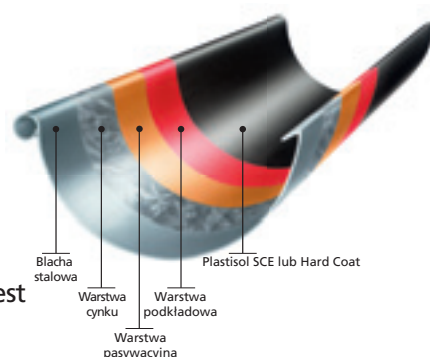
Pewność działania i wygląd przyciągający wzrok

Odwadnianie dachów to jednak nie tylko odprowadzanie wody deszczowej i pochodzącej z topniejącego śniegu. Ważne jest, aby elewacja miała piękne obramowanie. Można to osiągnąć dzięki kolorowym rynnom i rurom spustowym. Wszystkie elementy systemu Plannja Siba wytwarzane są ze stali ocynkowanej na gorąco i powlekanej w 8 kolorach. W punktach sprzedaży uzyskasz pomoc przy zaprojektowaniu odpowiedniego rozwiązania, które ozdobi i ochroni twoje budynki.

System odprowadzania wody z dachów

Woda ma wielką siłę – kropla potrafi drążyć kamień. Dlatego systemy odprowadzania wody z dachów Plannja wykonuje się z wysokiej jakości stali ocynkowanej na gorąco. Aby jeszcze bardziej wydłużyć trwałość produktów, stal powlekana jest po obu stronach powłoką Plastisol SCE lub Hard Coat.

Systemy Plannja świetnie znoszą długoletnie działanie deszczu, śniegu, lodu i wody z roztopów. Wystarczy w razie potrzeby, raz na jakiś czas, oczyścić rynny z liści i innych zanieczyszczeń, by woda spływała dokładnie tak, jak chcesz.

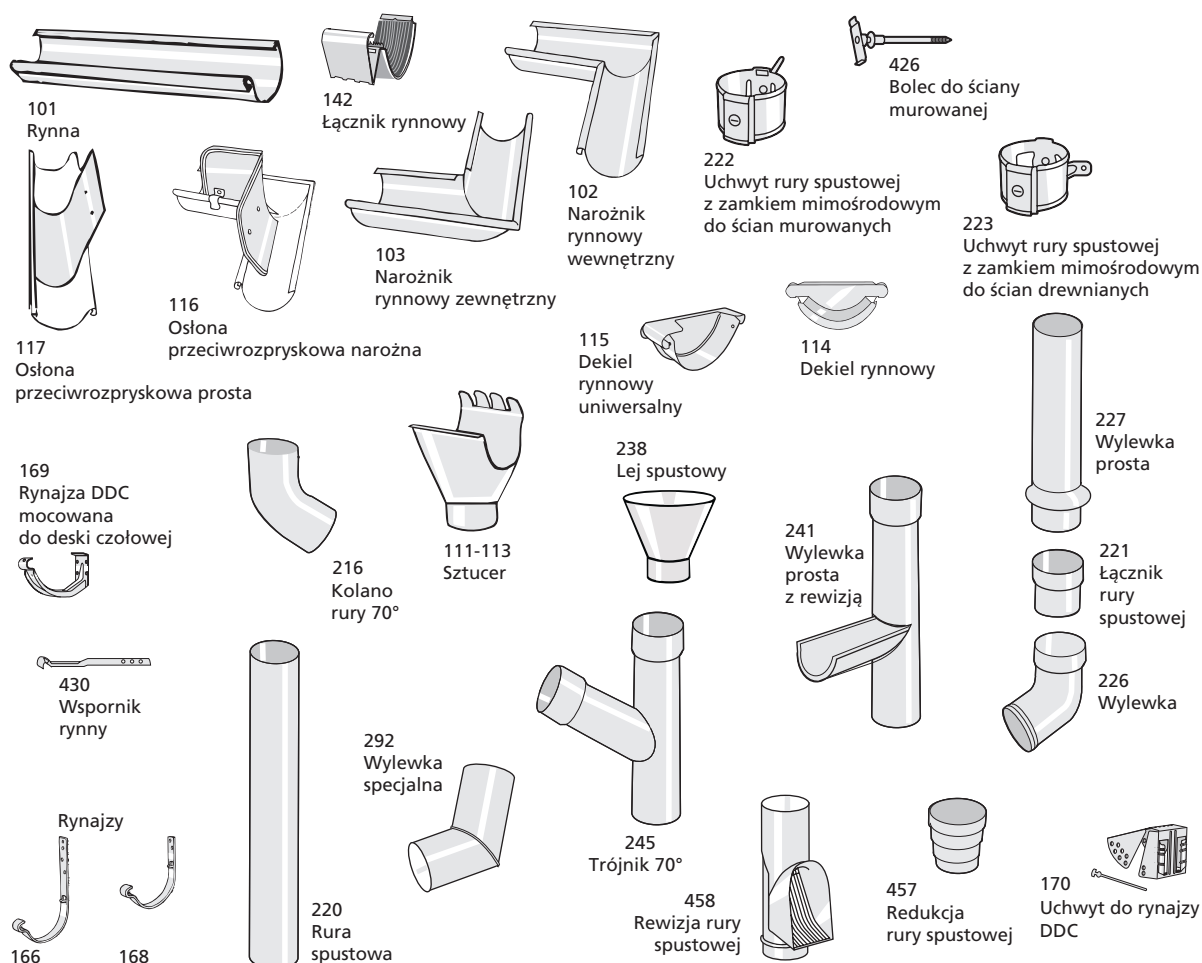


Kompletny zestaw z całościowymi rozwiązaniami

Systemy orynnowania Plannja obejmują kompletny asortyment wszystkiego, co jest potrzebne, by zapewnić efektywne odprowadzanie wody z dachu. Wiele elementów produkowanych jest w różnych wersjach, aby możliwe było dopasowanie systemu do różnych potrzeb i preferencji estetycznych.

W punktach sprzedaży pracują eksperci, którzy chętnie podzielą się swoją wiedzą o naszej ofercie. Otrzymasz od nich rady dotyczące Twojego domu. Uzyskasz także pomoc w skompletowaniu zestawu elementów do odprowadzania wody z dachu.

ELEMENTY, KTÓRE DOBRZE ZNOSZĄ WSZYSTKIE WARUNKI ATMOSFERYCZNE



Pokoloruj deszczowe dni

Systemy Plannja dostępne są w 8 pięknych kolorach i dwóch rodzajach powłoki Plastisol SCE lub Hard Coat. Linia kolorowych rynien, rur spustowych, wylewek i rynajz wykonana jest z wysokiej jakości stali, która zapewnia elementom zarówno piękny wygląd, jak i trwałość. Dzięki programowi kolorystycznemu Plannja nawet deszczowe dni są weselsze.

Nowy uchwyt do rur spustowych!

Plannja opracowała zupełnie nowy uchwyt, który upraszcza montaż i wzmacnia umocowanie rur spustowych na ścianach drewnianych i murywanych. Mimośrodowy zamek ma mechanizm łatwego blokowania zwykłym wkrętkiem. Dostępny we wszystkich kolorach Plannja.



01 Czarny



01 Czarny



45 srebrny metalik

KOLORY STANDARDOWE



80
śnieżnobiały



22
wiśniowy



56
brązowy



01
czarny



55
miedziany metalik



42
ceglastoczerwony



20
grafitowy



45
srebrny metalik



Łatwo wyliczyć. Łatwo zamocować.

Produkty do odprowadzania wody z dachów firmy Plannja pasują do wszystkich dachów. Wielkość dachu decyduje o tym, jakie wymiary rynien i rur spustowych będą potrzebne. Im większa powierzchnia dachu, tym szersze rynny.

Instrukcje na następnych stronach pomogą obliczyć zapotrzebowanie na materiały i pokażą sposób montażu. Znajduje się tam także czytelna prezentacja wszystkich produktów do odprowadzania wody z dachów z ilustracjami, numerami artykułów i wymiarami.

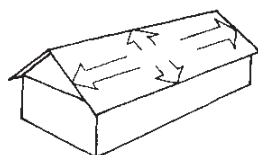
Powodzenia!



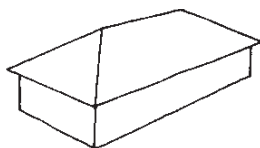
Sposób montażu

MIERZENIE DACHU

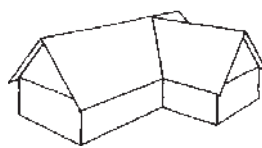
Zmierzyć długość i szerokość każdej połaci dachu. Jeśli powierzchnia jest mniejsza od 50 m², stosuje się rynny o szerokości 100 mm i rury o średnicy 75 mm. Jeśli powierzchnia wynosi od 50 do 100 m², stosuje się rynny o szerokości 125 mm i rury o średnicy 90 mm. Do jeszcze większych powierzchni można wykorzystać rynny o szerokości 150 mm i rury o średnicy 100 mm.



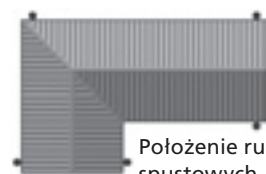
Dach dwuspadowy



Dach czterospadowy



Dach domu narożnego



Położenie rur spustowych

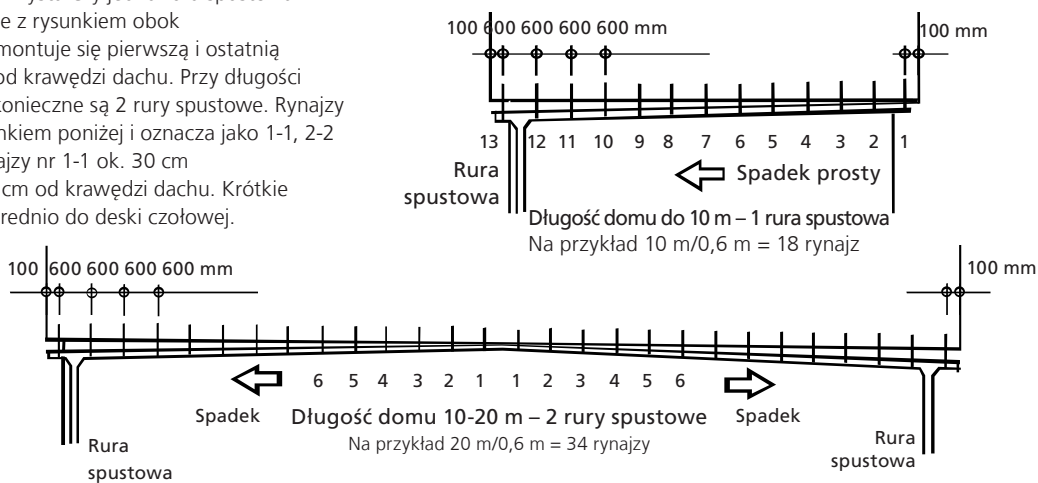
LICZBA RUR SPUSTOWYCH

Zakłada się, że jedna rura spustowa odpowiada rynnie o długości do 10 m. Domy o dachu czterospadowym należy zawsze wyposażać w dwie rury spustowe na każdym długim boku i rynny o szerokości 125 mm. Na domach z dachami narożnymi rury spustowe umieszcza się zgodnie z ilustracją. Należy stosować rynny dostosowane do powierzchni dachu.

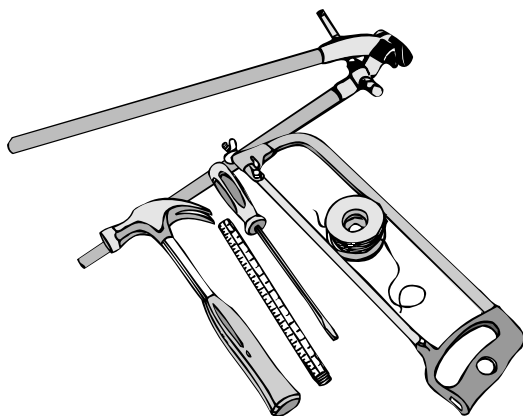
Należy zacząć od pomiaru, gdzie będą mocowane rynajzy.

SPOSÓB MIERZENIA

Przy dachu do 10 m długości wystarczy jedna rura spustowa. Rynajzy rozstawia się zgodnie z rysunkiem obok i oznacza 1, 2 itd. Najpierw montuje się pierwszą i ostatnią rynajzę w odległości 10 cm od krawędzi dachu. Przy długości przekraczającej 10 metrów konieczne są 2 rury spustowe. Rynajzy rozstawia się zgodnie z rysunkiem poniżej i oznacza jako 1-1, 2-2 itd. Należy zamontować rynajzy nr 1-1 ok. 30 cm od środka, a ostatnie ok. 10 cm od krawędzi dachu. Krótkie rynajzy przykręca się bezpośrednio do deski czołowej. Jeśli deska czołowa nie jest zamontowana pionowo, krótką rynajzę można wygiąć.



NARZĘDZIA



Do montażu systemów Plannja nie są potrzebne żadne specjalne narzędzia – wystarczy młotek, obcęgi, przecinak, piłka, miarka, sznur i narzędzie do wyginania haków.

INSTRUKCJA MONTAŻU

Wielkość rynien i rur spustowych zależy od powierzchni dachu. Dla powierzchni do 100 m² stosujemy rynny o przekroju 125 mm i rury spustowe o przekroju 90 mm. Dla większych powierzchni należy stosować rynny 150 mm i rury 100 mm. Jeśli długość budynku jest mniejsza niż 12 m, to wystarczy jedna rura spustowa.

RYNAJZY

Aby zachować stabilność rynny, konieczne jest montowanie rynajz maksymalnie co 60 cm. Rynny montuje się ze spadkiem w stronę rury spustowej – spadek powinien wynosić 5 mm/m. Należy zwrócić uwagę na montaż rynny w jej najwyższym położeniu ok. 25 mm poniżej linii spadku połaci (rys. 1).

Rynajzy DDC należy montować za pomocą wkrętów 4,2 x 30 z łbem płaskim (min. 20 µm cynku) w odległościach nie większych niż 600 mm. Rynajzy długie ze stali płaskiej wyginane są odpowiednio do kąta nachylenia dachu (nie dotyczy to rynajz typu kompakt do deski czołowej) i mocuje się je tak, aby rynna wykazywała spadek 5 mm na długości 1 m. Rynajzy należy ponumerować i zamocować pierwszą i ostatnią w odległości 100 mm od obrzeża dachu (np. deski wiatrowej) (rys. 2).

W celu zamontowania pozostałych rynajz należy pomiędzy pierwszą z brzoju i ostatnią przed sztycherem rozpiąć sznur, który wyznaczy właściwą linię montażu, zapewniając odpowiednie nachylenie rynny do odpływu (rys. 3).

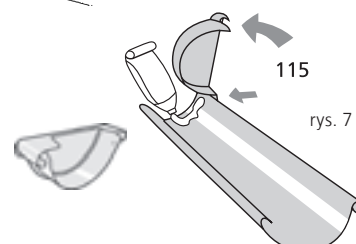
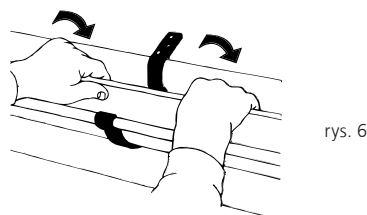
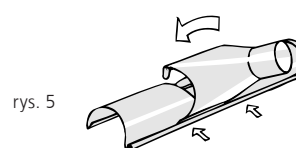
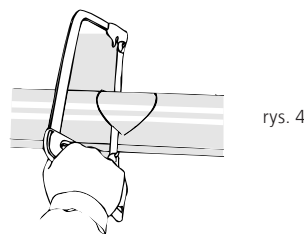
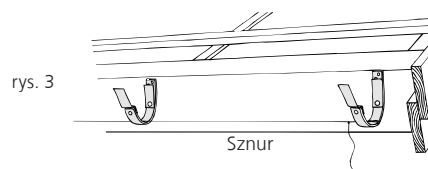
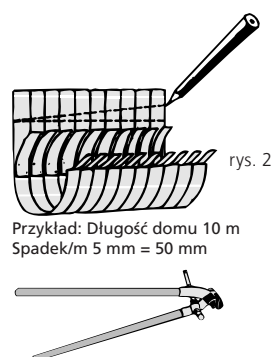
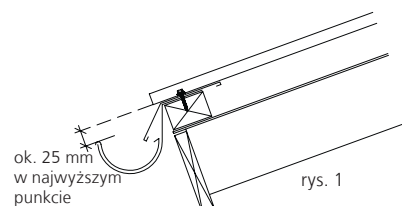
RYNNY

Rurę spustową należy zamontować w odpowiednio zaplanowanym miejscu rynny. Otwór odpływowy pod sztycher wycinamy tak jak na rysunku lub w kształcie koła o średnicy mniejszej od górnego wlotu leja sztychera (rys. 4).

Sztycher montujemy pod zawinięty brzeg rynny (tzw. wulsztę). Sztycher dociskamy do rynny i zaginamy języki zaciskowe do środka rynny (rys. 5).

Rynny układamy na wewnętrznych łukach rynajzy i przesuwamy do właściwej pozycji. Przy wkładaniu rynny należy ścisnąć lekko jej oba brzożki w górnej części, tak aby wulszta wskoczyła we właściwe miejsce zewnętrznej końcówki rynajzy (rys. 6).

Dekle 115 zakładamy na wulsztę rynny. Powierzchnie styku dekla i rynny uszczelniamy silikonem dekarским, po czym dociskamy. Dekiel mocujemy do rynny przez oznaczony otwór dekla od wnętrza rynny, stosując nity lub krótkie wkręty farmerskie (rys. 7).



Dekiel uniwersalny 114 zakładamy zawsze na fabrycznie ucięty koniec rynny, tak aby jego prawe lub lewe ucho zakryło otwór wulszty rynnowej. Połączenie dekla z rynną uszczelniamy silikonem dekar skim. Pozostałe ucho dekla znajdujące się od strony przeciwnej wulszty zaginamy równoległe do rynny. Połączenie dekla z rynną od strony wewnętrznej uszczelniamy silikonem dekar skim (rys. 8).

Na zewnątrz dekla w jego obustronnych wycięciach widoczna jest krawędź rynny, którą należy zagiąć tak, aby zabezpieczyć dekiel przed wysunięciem (rys. 9).

Do połączenia rynien służą złączki rynnowe. Po zsunieciu obu końców rynien złączkę nakładamy na tylny brzeg rynny, po czym, rozciągając ją lekko, nasuwamy z przodu na wulsztę. Pom iędzy rynnami pozostawiamy przerwę dylatacyjną 2-4 mm (rys. 10).

Połączenie rynien sposobem tradycyjnym:
Rozginamy tylne zgięcie rynny dolnej. Rynnę górną lekko ściskamy w miejscu wulszki, tak aby można było wsunąć ją na głębokość 50–100 mm w wulsztę dolnej rynny. Na miejscu styku obu rynien należy nałożyć warstwę silikonu dekar skim. Rynnę znajdującą się wyżej dociskamy szczelnie, a odchylone zgięcie wyginamy do pozycji pierwotnej (rys. 11).

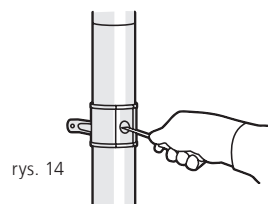
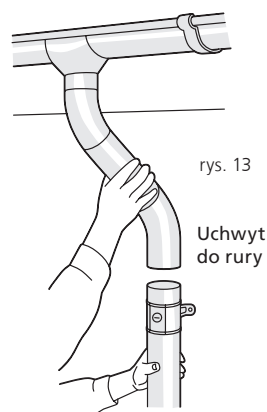
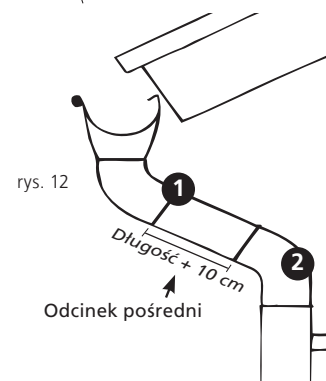
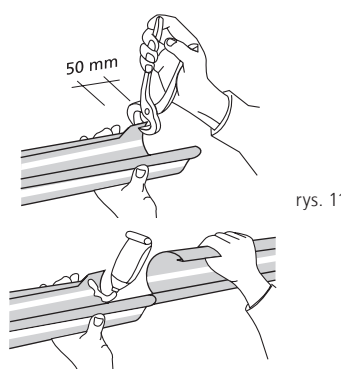
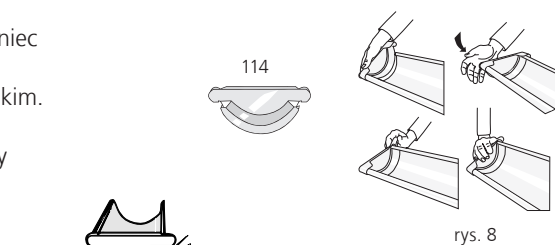
ODCINEK POŚREDNI

Długość odcinka pośredniego rury spustowej między dwoma kolanami mierzy się w następujący sposób. Wcisnąć górne kolano (1) na sztucer i skierować je w stronę zakładanego miejsca montażu rury spustowej. Trzymać w górze dolne kolano (2) i skierować w stronę górnego. Odstęp między kolanami a ścianą ma wynosić 35 mm. Ustawić kolana tak, aby znajdowały się w jednej linii. Użyć miarki jako przykładnicy. Zmierzyć odległość między kolanami i dodać 10 cm. Elementy pośrednie występują w odcinkach po 0,5 m ze zwężonym końcem. W domach z dużym zwisem dachu można zastosować przyciętą rurę spustową (rys. 12).

UCHWYTY RURY SPUSTOWEJ





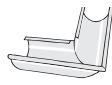
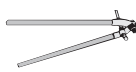

















Uchwyty rury spustowej są dostępne w dwóch wersjach – do ścian drewnianych (na wkręty) lub do ścian murowanych ocieplonych (z bolcem wkręcany m) i nieocieplanych (z bolcem wbijany m). Górny uchwyt montujemy bezpośrednio pod kolanem. Odstęp między uchwytami powinien wynosić 2 m. Należy się upewnić, czy rura spustowa jest ustawiona pionowo (rys. 13).

Uchwyt zamykamy zgodnie z rysunkiem, przekręcając zamek o 180° (rys. 14).



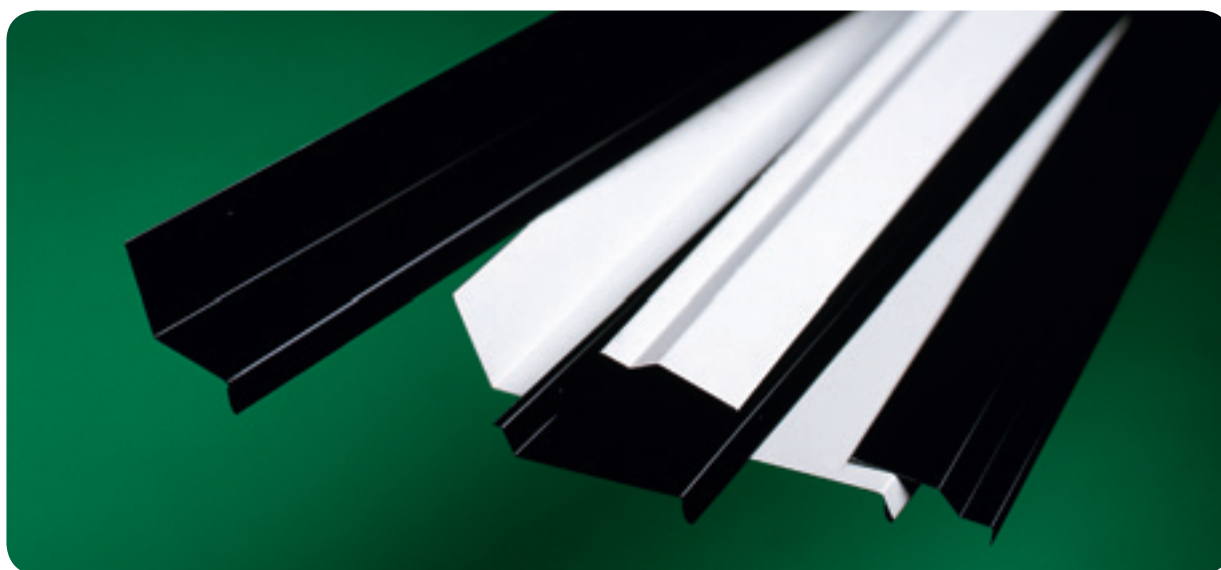
Plannja

Systemy odprowadzania wody i elementy obróbki dachów

| Rynny i akcesoria | Nr art. | Artykuł | Nr art. |
|---|---|---|---|
| Rynna L=2, 4 m D=100, 125, 150 |  101 | Rynajza DDC D=100, 125, 150 mm |  169 |
| Narożnik rynnowy wewnętrzny D=100, 125, 150 mm Dostępne są nietypowe kąty |  102 | Uchwyt do rynajzy DDC Regulowane nachylenie 8-45° Pasuje do rynajzy DDC |  170 |
| Narożnik rynnowy zewnętrzny D=100, 125, 150 mm Dostępne są nietypowe kąty |  103 | Narzędzie do wyginania rynajz |  480 |
| Dekiel rynnowy uniwersalny D=150 mm |  115 | Rury spustowe i akcesoria | Nr art. |
| Dekiel rynnowy D=100, 125 mm |  114 | Kolano rury 70° D=75, 90, 100 mm |  216 |
| Łącznik rynnowy D=100, 125, 150 mm |  142 | Rura spustowa L=1; 3 m D=75, 90, 100, 120 mm |  220 |
| Sztucer Pasuje do wszystkich kombinacji rynien i rur |  111 112 113 | Łącznik rury spustowej D=75, 90, 100 mm |  221 |
| Osłona przeciwrozpryskowa narożna |  116 | Uchwyt mimośrodowy do ścian drewnianych D=75, 90, 100, 120 mm |  223 |
| Osłona przeciwrozpryskowa prosta |  117 | Uchwyt mimośrodowy do ścian murowanych, D=75, 90, 100, 120 mm |  222 |
| Rynajzy | Nr art. | Bolec wbijany do ścian murowanych L=125, 175, 250 mm |  427 |
| Rynajza z zamkiem L=210 mm, D=100, 125, 150 mm |  166 | Bolec wkręcany do ścian murowanych L=125, 175, 200, 300 mm |  426 W |
| Rynajza z zamkiem L=70 mm D=100, 125, 150 mm |  168 | Wylewka D=75, 90, 100, 120 mm |  226 |
| | | Wylewka specjalna D=75, 90, 100, 120 mm |  292 |

| Rury spustowe i akcesoria (cd.) | Nr art. | Obróbki | Art. nr |
|--|---------|---|---------------|
| Wylewka prosta D=75, 90, 100, 120 mm | 227 | Pas nadrynnowy L = 2000 mm | OD...2000210 |
| Lej spustowy D=75, 90, 100, 120 mm | 238 | Pas podrynnowy L = 2000 mm | OD...2000250 |
| Trójnik 70° D=75, 90, 100 mm | 245 | Owiewka niska (Regola, Rapid, Regent) L = 2000 mm | OD...2000220 |
| Wylewka z rewizją D=75, 90, 100 mm | 241 | Owiewka wysoka (Royal) L = 2000 mm | OD...2000230 |
| Rewizja rury spustowej | 458 | Rynna koszowa uniwersalna (Regola, Rapid, Regent) L = 2000 mm | OD...2000260 |
| Redukcja do sita i samooczyszczające sito | 457 | Rynna koszowa typu „R” (Regola) L = 2000 mm | OD...2000270 |
| | | Profil dylatacyjny L = 2000 mm | OD...2000290 |
| | | Gąsior L = 1800 mm | AP...1800050 |
| | | Dekiel | AP...0050 |
| | | Kombifata | AM00000002700 |

L = długość, D = wymiar, kolorystyka – patrz strona 5



Obróbki do dachu dostępne są we wszystkich standardowych kolorach.



Plannja Sp. z o.o.; Centrum dystrybucji:

Warszawa, ul. Annopol 24b, 03-236 Warszawa, tel. 22 510 17 00, faks 22 510 17 01

Kraków, ul. Przemysłowa 25, 32-083 Balice, tel. 12 257 41 77, faks 12 257 41 78

Szczecin, ul. A. Struga 80a, 70-784 Szczecin, tel. 91 462 62 80, faks 91 431 37 33

Gdańsk, ul. Galaktyczna 37, 80-299 Gdańsk, tel. 58 522 00 15, faks 58 522 00 23

www.plannja.com.pl