

Flamingo

STALOWY SYSTEM RYNNOWY

ZDOBYWCA
ZŁOTEGO MEDALU
BUDMA 2010



STALOWY SYSTEM RYNNOWY
NOWOŚĆ
FLAMINGO MAGNELIS®



Spis treści

Dlaczego Flamingo?	3
W harmonii z naturą	4
Ogólnie o zaletach systemu	5
Surowce	6
Szwedzka jakość stali	7
Rynny w kolorach natury	8
Gwarancja jakości	9
Główne elementy systemu	10
	11
Denko rynny	12
Rynna	13
Narożnik zewnętrzny 90°	14
Narożnik wewnętrzny 90°	15
Hak doczołowy, hak dokrokwiowy łączony	16
Hak dokrokwiowy, hak dokrokwiowy wzmocniony z zapinką	17
Kolanko 60°	18
Sztucer	19
Rura spustowa, osadnik rury (pionowy)	20
Wylewka	21
Obejma rury spustowej, śruby mocujące z kołkami	22
Złączka rury spustowej	23
Łącznik rynny, łącznik rynny z klamrą	24
Trójnik, łapacz deszczówki	25
Flamingo Magnelis®	26
	27
	28
Hak rynnowy dokrokwiowy	29
	29
Park maszynowy	30
Transport i logistyka, pakowanie i magazynowanie	31



Rynny spragnione deszczu

Stalowy system rynnowy **Flamingo** nie jest tylko kolejnym na rynku produktem w tej kategorii. To **kompletny, zintegrowany system**, który ma za zadanie zapewnić bezpieczeństwo, spokój i komfort w deszczowe dni. Inspiracją przy jego tworzeniu była dla nas przyroda. Nie bez przyczyny nazwa systemu zaczerpnięta została od nazwy gatunku ptaków - flamingów. Ptaki te przez całe swoje długie życie przebywają w środowisku wodnym, bo to woda jest

dla nich przestrzenią działania. Podobnie jak flamingi i nasze rynny nie mogłyby istnieć bez wody. To tu czują się najlepiej i to środowisko potrafią najlepiej kontrolować. Flamingi łącząc się w milionowe kolonie, wykazują olbrzymie zdolności adaptacyjne w tych warunkach. Te same cechy są charakterystyczne także dla systemu rynnowego **Flamingo**.

W harmonii z naturą



Wszystkie zaprojektowane elementy systemu są **innowacyjne i wielofunkcyjne**, integralnie powiązane ze sobą tworzą jednolitą, przemyślaną całość. Dzięki temu system **Flamingo** wyróżnia się pod względem **łatwości montażu i użycia mniejszej ilości elementów**. Zastosowane przez nas rozwiązania zostały zaprojektowane specjalnie dla Państwa i z myślą o Waszym komforcie. Włożyliśmy w tę pracę bardzo dużo wysiłku.

Od kilku lat uważnie obserwowaliśmy, analizowaliśmy, badaliśmy i porównywaliśmy doświadczenia różnych środowisk: współpracowaliśmy w tym zakresie z dekarzami, wykonawcami, wieloma jednostkami naukowo-badawczymi właśnie po to, aby zaproponować Państwu **najlepszy, najnowocześniejszy i najbezpieczniejszy system rynnowy**.

Ogólnie o zaletach systemu



Postanowiliśmy prawem chronić nasze **nowe rozwiązania techniczne i wzory przemysłowe**. Dzięki zastosowanym przez nas innowacjom, **gwarantujemy Państwu rozwiązania najlepsze i najkorzystniejsze**. Chcemy mieć pewność, że nasz system zachowa swoją niepowtarzalność, a Państwo zawsze **będziecie mieć gwarancję, że wybieracie oryginalne rozwiązania**. Wszystkie podjęte działania dały nam olbrzymią satysfakcję, ponieważ staraliśmy się **spełnić oczekiwania naszych klientów**.

Najlepszą rekomendacją dla Stalowego Systemu Rynnowego **Flamingo** jest jego uhonorowanie Złotym Medalem podczas Międzynarodowych Targów Poznańskich BUDMA 2010.

ZDOBYWCA
ZŁOTEGO MEDALU
BUDMA 2010



Surowce



System rynnowy **Flamingo** wykonany jest ze specjalnego materiału **PRELAQ® RWS (Rain Water System)** dostarczanego przez szwedzki koncern hutniczy SSAB. Firma BUDMAT® współpracuje z hutą SSAB od kilkunastu lat. Dotychczasowe doświadczenia, prowadzone badania i testy dają nam gwarancję produkcji z najlepszych surowców. Huta SSAB jako jedyna na świecie produkuje wszystkie gatunki blach potrzebne do wykonania kompletnych akcesoriów rynnowych.

Stal przeznaczona do produkcji systemu rynnowego **Flamingo** pokryta jest **jednorodnymi powłokami lakierniczymi**, dzięki czemu wszystkie elementy systemu wyróżnia **jednolity, trwały kolor i najwyższa jakość**. Wszystkie dostępne kolory w jakich produkowany jest Stalowy System Rynnowy **Flamingo** są dopasowane kolorystycznie do oferowanych przez BUDMAT® pokryć dachowych i elewacyjnych.





Rynny w kolorach natury

W stałej ofercie system rynnowy **Flamingo** wykonywany jest we wszystkich podstawowych kolorach, które komponują się z kolorystyką wykonywanych przez BUDMAT® pokryć dachowych i elewacyjnych. Dzięki temu oferta BUDMAT® jest zdecydowanie szersza

i korzystniejsza dla każdego klienta, któremu możemy zaproponować kompleksową realizację: od wykonania stalowego pokrycia dachowego wraz z kompletem obróbek i akcesoriów, po skomponowanie do niego stalowego systemu rynnowego.

Brąz czekoladowy

Prelaq 387
RAL 8017

Brązowy

Prelaq 434
RAL 8028

Grafitowy

Prelaq 087
RAL 7011

Ceglasty

Prelaq 742
RAL 8004

Wiśniowy

Prelaq 758
RAL 3009

Czarny

Prelaq 015
RAL 9005

Miedziany

Prelaq 778
RAL 8003

Silver metallic

Prelaq 045
RAL 9006

Biały

Prelaq 001
RAL 9002

Ciemno-zielony

Prelaq 830
RAL 6020

30 lat gwarancji*

PRELAQ®
COLORFUL BUILDING

Stalowy system rynnowy **Flamingo** jest jednym z najnowocześniejszych na rynku produktów tej kategorii. System wykonany z najlepszych szwedzkich blach PRELAQ® RWS (Rain Water System) – produkowanych specjalnie dla tego rodzaju realizacji, wyróżnia również:

- łatwość montażu, dzięki uniwersalnym elementom, które wzajemnie się uzupełniając mogą pełnić kilka funkcji jednocześnie,
- najwyższa jakość wykonania, z zastosowaniem w pełni zautomatyzowanych szwedzkich i szwajcarskich linii produkcyjnych,
- innowacyjność – dzięki specjalnie zaprojektowanym rozwiązaniom konstrukcyjnym,
- zastosowanie do produkcji wszystkich elementów systemu najlepszego surowca (szwedzka blacha PRELAQ® RWS),
- dostępność w rozmiarach: mniejszym dla obiektów o charakterze mieszkalnym (125/87, 125/100) i większym, z przeznaczeniem na obiekty przemysłowe, wielkogabarytowe (150/100),
- specjalnie opracowane i wdrożone rozwiązania logistyczne (fabrycznie zabezpieczone folią wszystkie elementy orynnowania, indywidualnie zaprojektowane opakowania, wyjątkowa dbałość o najwyższy standard magazynowania i transportu),
- kompleksowość i możliwość dopasowania całego orynnowania **Flamingo** do oferowanych przez BUDMAT® stalowych pokryć dachowych i elewacyjnych,
- 30-letnia gwarancja na system rynnowy **Flamingo** w klasie środowiska C1-C4 (obszary przemysłowe i przybrzeżne o dużej agresywności korozyjnej środowiska).

* dotyczy systemu rynnowego **Flamingo** wykonanego z blach PRELAQ® RWS

Główne elementy systemu





Stalowy System Rynnowy **Flamingo** powstał z myślą o **komfortowych rozwiązaniach orynnowania dachu**. Najwyższa jakość surowców wykorzystanych do produkcji (**blachy PRELAQ® RWS - Rain Water System, szwedzkiego koncernu hutniczego SSAB**), **najnowocześniejszy w Europie i w pełni zautomatyzowany park maszynowy, innowacyjne i uniwersalne rozwiązania konstrukcyjne poszczególnych elementów** - to wszystko pozwoliło nam stworzyć najlepszy na rynku stalowy system rynnowy. Specjalnie zaprojektowane rozwiązania konstrukcyjne poszczególnych elementów systemu pozwalają na ich **uniwersalne stosowanie**.

Dzięki temu możliwe jest wykorzystanie naszych haków jako wspornika do wszystkich poziomych elementów orynnowania (rynna, narożnik, łącznik), jednakże narożniki dzięki swojej konstrukcji dają tak sztywne połączenie z osadzaną w nich rynną, że **nie jest konieczne dodatkowe ich wsparcie**. System wyróżnia przy tym **łatwość montażu i szczególna estetyka**. Jest **spójny pod względem kolorystycznym, efektywny w odprowadzaniu wody z pości dachowej i szczególnie wytrzymały**.

Denko rynny



Element zabezpieczający przed wylewaniem się wody z rynny. Zastosowanie **innowacyjnego i specjalnie zaprojektowanego złącza** gwarantuje trwałe połączenie denka z rynną, spełniając swoje funkcje w każdych warunkach atmosferycznych. Element wykazuje **dużą łatwość podczas montażu** zapewniając jednocześnie maksymalną ochronę przed zerwaniem się pod naporem wody. Denko rynny w systemie **Flamingo** jest **jedynym dostępnym na rynku takim rozwiązaniem**.

DENKO w systemie **Flamingo** jest rozwiązaniem opatentowanym, chronionym przez Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej.



Element odwodnienia dachu, którego zadaniem jest bezpośredni odbiór wody z połaci dachowej. Rynny w systemie **Flamingo** dostępne w **dwóch rozmiarach: 125 i 150 mm**, montowane są w sposób zapewniający wykorzystanie ich pełnej pojemności. Grubość blachy wynosi 0,6 mm. Znaczenie w odbiorze wody z połaci dachowej ma sposób montażu rynny i przepustowość rur spustowych. Najlepszym tego dowodem są rozwiązania płytszych systemów rynnowych stosowanych w Skandynawii, gdzie opady deszczu są jednymi z większych w Europie.

Narożnik zewnętrzny 90°



Specjalnie skonstruowane elementy łączące rynny w wewnętrznych i zewnętrznych narożach budynku. W systemie **Flamingo** rynna osadzana jest głęboko w narożnikach, co **eliminuje potrzebę zastosowania łącznika rynnowego**. Takie rozwiązanie daje sztywne i trwałe połączenie i obniża jednocześnie koszty inwestycji, ponieważ **nie trzeba montować dodatkowych elementów (w tym także haków)**.

Narożnik wewnętrzny 90°



Tak zaprojektowane narożniki są **uniwersalne i innowacyjne** ze względu na swoje możliwości. Wykonane z **tego samego surowca** co pozostałe części systemu są w pełni **jednolite** pod względem kolorystycznym i jakościowym.


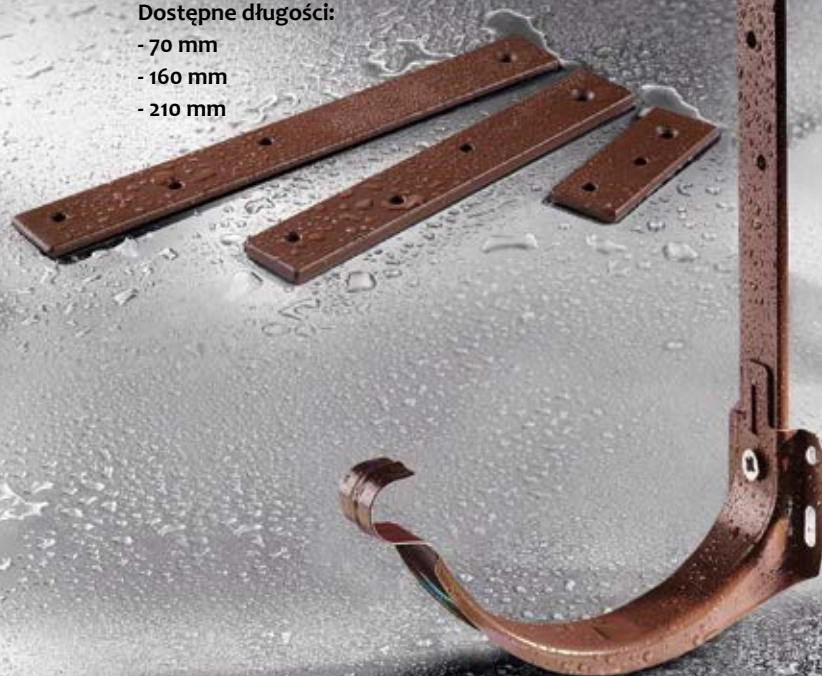
Hak doczołowy



Hak dokrokwiowy łączony

Dostępne długości:

- 70 mm
- 160 mm
- 210 mm



Element konstrukcyjny, spełniający przede wszystkim funkcję wspornika rynny. W systemie **Flamingo** jest szczególnie **uniwersalnym rozwiązaniem**, montowanym zarówno jako hak doczołowy (montowany do deski czołowej) jak i dokrokwiowy (montowany z płaskownikiem bezpośrednio do krokwi).

Haki spełniając podstawową funkcję nośnika rynny **mogą być wykorzystane także jako wspornik** do każdego poziomego elementu systemu (rynna, narożnik, łącznik), spełniając jednocześnie najwyższą, **ponadnormatywną klasę nośności**. Wykonane ze **szwedzkiej stali PRELAQ® RWS (Rain Water System)** wyróżniają się najlepszą jakością i **spójną z całym systemem kolorystyką**.

NOWOŚĆ

Hak dokrokwiowy, hak dokrokwiowy wzmocniony z zapinką



Hak rynnowy zapewnia trwałe mocowanie rynien do krokwi lub łąt. Dzięki unikalnej konstrukcji wytrzymuje o wiele większe obciążenia niż podobne elementy oferowane przez innych producentów. Specjalna budowa i innowacyjny kształt haka pozwala na łatwy i szybki montaż orynnowania. Hak wykonany jest z najwyższej jakości stali pokrytej

powłoką cynku 275 g/m². Co więcej, BUDMAT® jako jedyny producent na rynku oferuje w standardzie dodatkowo specjalną zapinkę wzmacniającą hak. Ten łatwy w zamontowaniu element dodatkowo usztywnia hak i gwarantuje jego trwałość przy znacznych obciążeniach systemu rynnowego (śnieg, oblodzenie).

Kolanko 60°



Element systemu formowany w kształcie litery „L” pod kątem 60°, pozwalający na dopasowanie poszczególnych części systemu rynnowego do różnych kształtów połaci dachowych i okapów budynków. Spójny kolorystycznie z pozostałymi elementami systemu, wykonany jest ze szwedzkiej blachy najwyższej jakości.



Jeden z głównych elementów systemu rynnowego odprowadzających wodę z pokrycia dachowego (sztucer łączy rynnę z rurą spustową). Element ma charakterystyczny wygląd i kształt, który specjalnie zaprojektowany wyróżnia się szczególną dbałością o estetykę wykonania. Łagodna linia i krawędź elementu pozwalają uniknąć zarysowań i uszkodzeń mechanicznych.

Rura spustowa, osadnik rury (pionowy)



Pionowy element systemu odprowadzający wodę z rynny. W systemie rynnowym **Flamingo** dostępne są rury spustowe, których połączenie odbywa się za pomocą złączki lub fabrycznego zacisku montażowego. Dzięki temu gwarantujemy więcej możliwości i lepszy komfort pracy podczas montażu. **Wykonawca sam decyduje** o wyborze najlepszego rozwiązania dostosowanego do konkretnej realizacji.

Element orynnowania zintegrowany z rurą spustową służący do gromadzenia i odprowadzania wody deszczowej. Osadnik wykonany jest z wysokoplastycznego polipropylenu i polietylenu. Jest uniwersalny ponieważ pasuje do elementów spustowych o średnicy 90, 100 i 120 mm. Osadnik posiada specjalną przegrodę anty-cofającą, która uniemożliwia cofanie się wody deszczowej do rur spustowych oraz kosz zbierający zanieczyszczenia, który można w łatwy sposób wyjmować i w razie potrzeby opróżniać. Osadnik rury posiada także pokrywę, którą w zależności od potrzeb można pozostawiać w pozycji: Otwarte / Zamknięte.

Wymiary: 235x125x220mm / Kolor: jasny szary
Średnica pokrywy: 80-125mm / Średnica przyłącza: 100-110mm



Element w kształcie litery „L” odprowadzający wodę z rury spustowej. Wyoblona końcówka zapewnia usztywnienie krawędzi wyprowadzającej wodę poza system. Najlepsza szwedzka blacha użyta do produkcji orynnowania **Flamingo** gwarantuje spójność kolorystyczną całego systemu.



Obejma rury spustowej, śruby mocujące z kołkiem



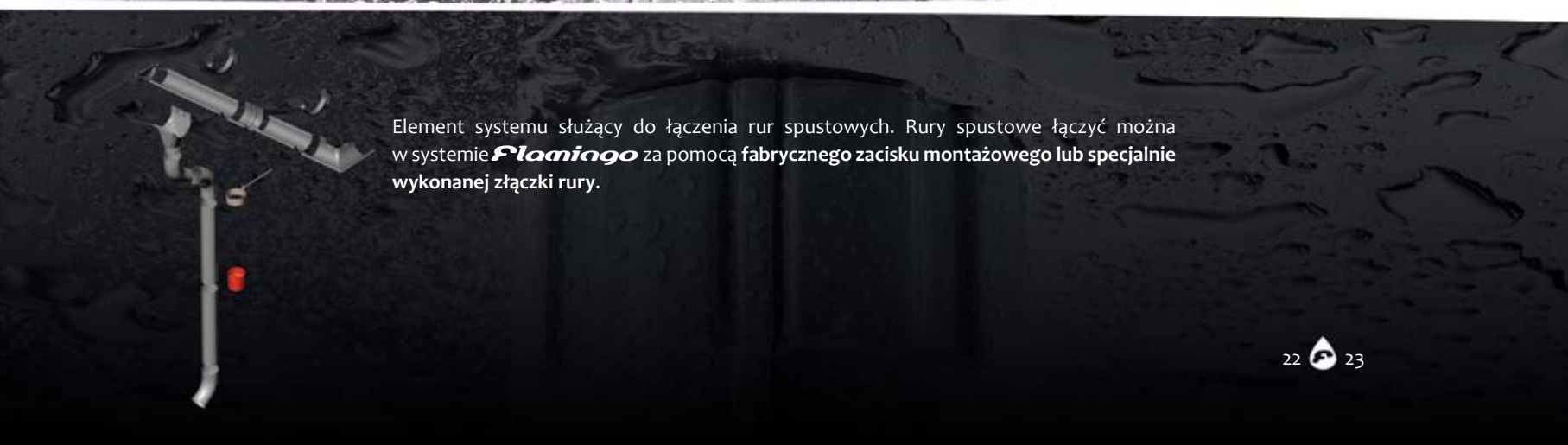
W systemie rynnowym **Flamingo** obejma rury spustowej występuje z łącznikiem wykonanym z tworzywa sztucznego. Obejma może być zamontowana do elewacji za pomocą specjalnego elementu mocującego. Mocowanie obejmy montuje się do elewacji wykonanej z drewna lub do płyty warstwowej. Dzięki temu cała pionowa część orynnowania jest dodatkowo usztywniona.

Dodatkowy element mocujący obejmę dostępny jest we wszystkich kolorach oferowanych w systemie **Flamingo**.

Złączka rury spustowej



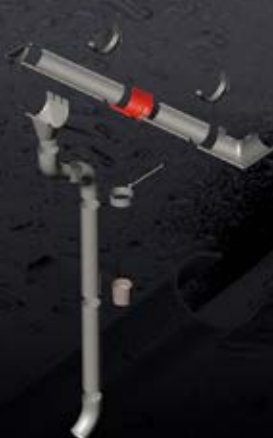
Element systemu służący do łączenia rur spustowych. Rury spustowe łączyć można w systemie **Flamingo** za pomocą fabrycznego zacisku montażowego lub specjalnie wykonanej złączki rury.



Łącznik rynny



Łącznik rynny z klamrą



Uniwersalny element systemu rynnowego **Flamingo** montowany z uszczelką EPDM i/lub specjalistycznym uszczelniaczem, gwarantujący stabilne połączenie rynien, narożników, etc.

Element systemu rynnowego wykorzystywany do połączeń przelotowych. Zastosowanie klamry i specjalna konstrukcja łącznika, pozwalają na wykonanie połączenia rynien już zamontowanych na hakach nawet po wykonaniu obróbek dekarских. Odpowiednia szerokość łącznika z klamrą (jedna z największych dostępnych na rynku) oraz zastosowanie blachy o 20% grubszej niż rynny, zapewnia wysoką sztywność. Szczelność tak wykonanego połączenia gwarantuje dodatkowo użycie uszczelki i/lub uszczelniacza.

Element wykonany jest ze specjalnej blachy RWS – Rain Water System – szwedzkiego koncernu hutniczego SSAB.

Trójnik



Łapacz deszczówki



Element zaprojektowany w celu odprowadzenia wody z małych połaci dachowych lub lukarn, z których nieekonomiczne lub niemożliwe byłoby skierowanie wody do oddzielnego pionu rur spustowych.

Element orynnowania służący do odprowadzenia wody deszczowej w celu jej zgromadzenia w przeznaczonym do tego zbiorniku. Zgromadzoną wodę deszczową można wykorzystać np. do nawadniania ogrodów. Łapacz deszczówki w systemie **Flamingo** pełni także rolę czyszczaka – sitka, które zatrzymuje niesione z wodą np. liście i inne drobne zanieczyszczenia. Dzięki zastosowaniu w łapaczu sitku, zgromadzona woda jest czysta. Ma to szczególne znaczenie w sytuacji kiedy rura spustowa jest skierowana bezpośrednio do pionu kanalizacyjnego.

Flamingo Magnelis



Flamingo Magnelis® to produkt optymalnie i długotrwale chroniony przed korozją. Zastosowanie podczas procesu technologicznego kąpieli cynkowej z domieszką aluminium i magnezu gwarantuje znakomite właściwości ochronne systemu. Domieszka magnezu decyduje o właściwościach tego materiału, tworząc mocną i stabilną warstwę ochronną na całej powierzchni rynny. W porównaniu z inny-

mi systemami rynnowymi, produkowanymi z blach ocynkowanych, **Flamingo** Magnelis® wyróżnia się trwałością i odpornością na korozję. Dzięki temu, można bez obaw stosować go w środowisku o podwyższonym ryzyku wystąpienia korozji. Testy porównawcze wykazały, że blachy z powłoką Magnelis® posiadają 10 razy wyższą odporność na korozję niż w przypadku stali ocynkowanej.

NOWOŚĆ

Flamingo Magnelis



Powłoka Magnelis® zapewnia długotrwałą aktywną ochronę blachy, a poziom ścieru metalicznego spada aż 3-krotnie w stosunku do blach ocynkowanych. Dzięki temu ubytek powłoki ochronnej w procesie obróbki i użytkowania systemu jest minimalny.

Dzięki wykorzystaniu najnowszej technologii oraz najlepszych materiałów przy produkcji, na stalowy system rynnowy **Flamingo** Magnelis® udzielamy 10 lat gwarancji.*

*szczegółowe warunki gwarancji dostępne u Producenta

Flamingo Magnelis

10 lat
gwarancji

Magnelis®

Cechy systemu *Flamingo* Magnelis®:

- doskonała odporność na korozję – do 10 razy wyższa niż stal ocynkowana,
- polecany do zastosowania w środowisku o podwyższonym ryzyku korozji,
- naturalny ciemnoszary kolor systemu (w efekcie patynowania) idealnie komponuje się z budynkami o tradycyjnej oraz nowoczesnej architekturze,
- dostępny w trzech rozmiarach: 125/87, 125/100 i 150/100,
- nowy hak rynnowy nakrokwiowy z dodatkową zapinką wzmacniającą,
- 10 lat gwarancji na perforację korozyjną.*

* szczegółowe warunki gwarancji dostępne u Producenta

NOWOŚĆ

Hak dokrokwiowy, hak dokrokwiowy wzmocniony z zapinką



10 lat gwarancji

Magnelis®

Stalowy system rynnowy **Flamingo** Magnelis® tworzą wszystkie elementy systemu **Flamingo**® oraz dodatkowo – nowy hak rynnowy nakrokwiowy. Zapewnia on trwałe mocowanie rynien do krokwi lub łąt. Dzięki unikalnej konstrukcji wytrzymuje o wiele większe obciążenia niż podobne elementy oferowane przez innych producentów. Specjalna budowa i innowa-

cyjny kształt haka pozwala na łatwy i szybki montaż orynnowania **Flamingo** Magnelis®. Hak wykonany jest z najwyższej jakości stali pokrytej powłoką cynku 275 g/m². Co więcej, BUDMAT® jako jedyny producent na rynku oferuje w standardzie dodatkowo specjalną zapinkę wzmocniającą hak.

Park maszynowy



Dopełnieniem wyjątkowej dbałości Firmy BUDMAT® o jakość realizacji systemu rynnowego jest stworzenie i uruchomienie **najnowocześniejszego w Europie parku maszynowego**. Produkcja z wykorzystaniem **najwyższej generacji szwedzkich i szwajcarskich maszyn** oraz innowacyjnych rozwiązań, dają gwarancję otrzymania najlepszego produktu. **Zautomatyzowane linie produkcyjne zarządzane i sterowane są komputerowo**. Technologia produkcji na tak nowoczesnych maszynach, **eliminując segmentację etapów produkcji**, pozwala na wykonanie **w jednym nieprzerwanym procesie** całej operacji, której efektem docelowo jest **gotowy produkt**.

Nowoczesne linie w parku maszynowym Firmy BUDMAT® **sterowane zdalnie przez system komputerowy**, minimalizując udział czynnika ludzkiego, w zdecydowanie **krótszym czasie produkują więcej**, a wykonany produkt **cehuje doskonałą wręcz dokładność**. Dzięki temu mamy pewność, że oferujemy klientowi **wyjątkowy produkt**, z którego jesteśmy dumni i dla realizacji którego zrobiliśmy wszystko, aby go **unowocześnić, ulepszyć i wyróżnić jakością** wykonania.



Transport i magazynowanie



Kompleksową ofertę w zakresie sprzedaży stalowego systemu rynnowego **Flamingo** wzbogaca dodatkowo możliwość wykorzystania własnych środków transportu. **Nowoczesny tabor transportowy liczący ponad kilkaset pojazdów dostawczych i specjalistycznych** zapewnia sprawną i szybką realizację. Ponadto zlokalizowane **na obszarze całego kraju** oddziały produkcyjno-handlowe BUDMAT® gwarantują możliwość odbioru towaru z najdogodniejszej dla Państwa lokalizacji.

Stalowy system rynnowy **Flamingo** produkowany jest według **najlepszych technologii w najnowocześniejszym parku maszynowym w Europie**. Dbłość o jakość wykonania produktu jest **ściśle związana z procesem pakowania i magazynowania**. Firma BUDMAT® dokłada wszelkich starań, aby produkty zostały odpowiednio zabezpieczone i składowane z zachowaniem najwyższych standardów. W tym celu poszczególne akcesoria systemu są **szczelnie i automatycznie foliowane oraz pakowane w specjalnie do tego zaprojektowanych opakowaniach**. Elementy systemu takie jak rynny, czy rury spustowe, w celu ich zabezpieczenia podczas składowania i transportowania, są również **fabrycznie foliowane**.



BUD MAT[®]

LIDER JAKOŚCI

Producent:

BUDMAT[®] Bogdan Więcek
Stalowy system rynnowy

Ciechanów

ul. Robotnicza 5

+48 23 672 22 38

Siedziba Firmy:

Płock

ul. Otolińska 25

+48 24 268 02 79

Ostrowiec Świętokrzyski

ul. Samsonowicza 18

+48 41 266 66 68

Pruszcz Gdański

ul. Dekarska 3

+48 58 691 14 00

Ciechanów

ul. Robotnicza 5

+48 23 671 36 66

Dąbrowa Górnicza

ul. Budowlanych 10

+48 32 639 40 00

BUDMAT[®] Materiały Budowlane

Płock

Boryszewo Nowe 88

+48 24 262 57 53

BUDMAT[®] Materiały Budowlane

Gostynin

ul. Płocka 25

+48 24 235 76 46

BUDMAT[®] Materiały Budowlane

Sierpc

ul. Żeromskiego 26

+48 24 275 81 41

UWAGA: Produktowy katalog *Flamingo* Stalowy System Rynnowy nie stanowi oferty w rozumieniu prawa handlowego, a jest tylko przykładową prezentacją wyrobów Firmy BUDMAT[®].

Projekt i realizacja: BUDMAT[®] Marketing Foto: ARTLINE Marek Bartuś, BUDMAT[®] Marketing Data wykonania: sierpień 2013

Prawa autorskie związane z niniejszym katalogiem podlegają ochronie zgodnie z Ustawą o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 roku (Dz. U. Z 1994r. Nr 24).
Możliwości używania, kopiowania i rozpowszechniania materiałów w nim zawartych wraz ze zdjęciami, rysunkami, grafiką, itp. są ograniczone prawami autorskimi.