



System rynnowy
Galeco STAL
Galeco STAL²
Galeco LUXOCYNK
Katalog techniczny
maj 2016



polski pomysł
polski producent
polska praca



Spis treści

SYSTEM RYNNOWY GALECO STAL	6
KOLORYSTYKA, SCHEMAT SYSTEMU	11
GALECO STAL 120/90	
Elementy rynnowe	12
Elementy spustowe	13
GALECO STAL 135/90	
Elementy rynnowe	14
Elementy spustowe	15
GALECO STAL 135/100	
Elementy rynnowe	16
Elementy spustowe	17
GALECO STAL 150/100	
Elementy rynnowe	18
Elementy spustowe	19
GALECO STAL 150/120	
Elementy rynnowe	20
Elementy spustowe	21
Galeco STAL Akcesoria	22
INSTRUKCJA MONTAŻU	23
SYSTEM RYNNOWY GALECO STAL²	28
KOLORYSTYKA, SCHEMAT SYSTEMU	29
GALECO STAL²	
Elementy rynnowe i spustowe	30
Galeco STAL ² Akcesoria	31
INSTRUKCJA MONTAŻU	33
SYSTEM RYNNOWY GALECO LUXOCYNK	37
KOLORYSTYKA, SCHEMAT SYSTEMU	38
GALECO LUXOCYNK 120/90	
Elementy rynnowe	39
Elementy spustowe	40
GALECO LUXOCYNK 135/100	
Elementy rynnowe	41
Elementy spustowe	42
GALECO LUXOCYNK 150/100	
Elementy rynnowe	43
Elementy spustowe	44
GALECO LUXOCYNK 150/120	
Elementy rynnowe	45
Elementy spustowe	46
Galeco LUXOCYNK Akcesoria	47



Galeco Rainwater Technology

Galeco Rainwater Technology jest międzynarodową grupą biznesową operującą na rynkach większości krajów europejskich. Specjalizujemy się w projektowaniu, modernizacji, produkcji, logistyce i dystrybucji systemów rynnowych.

By w pełni usatysfakcjonować naszych klientów, oferujemy im nowoczesne systemy rynnowe, o różnorodnych rozmiarach, kolorach i wykonane z różnych materiałów.

System Galeco PVC wykonany jest z polichlorku winylu, charakteryzuje się wysoką odpornością na rozciąganie, zginanie i uszkodzenia mechaniczne. Jest lekki, odporny na działania zarówno niskich, jak i wysokich temperatur, a także prosty i szybki w montażu. Rynny Galeco PVC są wykonywane w technologii koekstruzji.

System rynnowy Galeco STAL to niezwykle trwałe produkty wykonane ze stali powlekanej czterema warstwami zabezpieczającymi.

Rynny Galeco STAL posiadają głębszy profil od konkurencyjnych rynien oferowanych na rynku polskim. Dzięki temu przy tej samej szerokości rynny, efektywność odprowadzania wody rynną Galeco znacznie wzrasta. Zadbaliśmy również o ich wygląd (atrakcyjne kolory), a zabezpieczone przed zarysowaniami elementy długie sprawiają, że produkt cieszy się dużą popularnością wśród polskich i zagranicznych klientów Galeco.

Jedną z nowością produktową i przełomem w postrzeganiu orynnowania nowoczesnego domu jest system Galeco STAL². Cyfra 2 to nie tylko symbol II generacji systemu stalowego ale słowo KWADRAT – a taki profil ma rynna w tym systemie. Dzięki geometrycznemu kształtowi rynny i rury spustowej system idealnie komponuje się z nowoczesnym budownictwem podkreślając odważny charakter i nietuzinkowość budynku. Na potrzeby tego systemu zaprojektowana została również dedykowana maskownica podsufitkowa umożliwiająca zakrycie rynny, dając efekt gładkiego wykończenia okapu. Dodatkową zaletą maskownicy jest wyprofilowanie jej dolnej części na kształt listwy „J” z systemu Galeco DECOR, dzięki czemu spodnią część okapu można wykończyć dekoracyjną podsufitką.

Ciągle rozwijające się potrzeby klientów sprawiają, że nieustannie udoskonalamy nasze produkty, czujnie nasłuchując uwag płynących z rynku. Wychodząc naprzeciw współczesnym trendom architektonicznym, firma Galeco wprowadziła na rynek innowacyjny BEZOKAPOWY system rynnowy.

Montowany bezpośrednio w ociepleniu budynku idealnie synchronizuje się z pokryciem dachowym i elewacją, dzięki czemu, spełniając wszystkie funkcje systemu odprowadzającego wodę, pozostaje całkowicie niewidoczny.

Na system BEZOKAPOWY Galeco składają się stalowe rynny o prostokątnym profilu o szerokości 125 mm i rury spustowe wykonane z PVC o wymiarze 70 x 80 mm. Rynny, stanowiące podstawę innowacyjnego systemu, powstały z połączenia najwyższej jakości rdzenia stalowego pokrytego ocynkiem z powłoką polimerową tworzącą stałą, solidną i zwartą warstwę, chroniącą stal przed korozją. Rozwiązania te stosowane do tej pory w sztandarowych systemach firmy Galeco – STAL i LUXOCYNK – gwarantują trwałość i funkcjonalność przez wiele lat.

Staramy się również być jak najbliżej naszych klientów. Posiadamy osiem Biur Handlowych mogących całościowo zaopatrzyć każdego klienta, dzięki specjalnie opracowanemu systemowi logistycznemu.

W Europie sieć dystrybucyjna powiększa się z roku na rok. Na rynku węgierskim, ukraińskim i białoruskim działają odpowiednio Galeco Hungaria, Galeco Ukraina oraz Galeco Białoruś. Obecni jesteśmy również w Bułgarii, na Litwie, Łotwie, w Rosji, Rumunii, Mołdawii, Słowacji, Czechach, Kazachstanie, Niemczech, Wielkiej Brytanii, Islandii, Słowenii, Turcji, Korei, Kanadzie i Tadżykistanie. Na tamtejszych rynkach reprezentują nas wiodący dystrybutorzy. Oferujemy korzystne warunki współpracy oparte na właściwym zbilansowaniu ceny, jakości, warunków handlowych oraz poziomu obsługi. Nasze starania zostały docenione licznymi nagrodami jak Laur Klienta w latach 2010 – 2014, Budowlana Firma Roku 2011, Laur Klienta 2011 – Grand Prix, Firma Roku 2010, Złoty Laur Konsumenta 2010, Rynkowy Lider Innowacji 2013, Złoty Płatnik 2014, Złoty Medal Międzynarodowych Targów Poznańskich 2015, Certyfikat Firma Godna Zaufania 2016.

Nasza firma posiada wdrożony i sprawnie funkcjonujący system zarządzania jakością. W swojej działalności stawiamy na jakość naszych produktów oraz na doświadczenie i wysokie kwalifikacje pracowników.

Potwierdzeniem słuszności naszej polityki pro jakościowej i handlowej oraz jakości naszej pracy jest otrzymanie prestiżowego tytułu JAKOŚĆ ROKU 2014 w kategorii PRODUKT, które Galeco otrzymało już po raz trzeci.

Serdecznie zachęcam do współpracy.
Z poważaniem

Szczeban Buryło
Prezes Zarządu

Misja Firmy

Jako czołowy dostawca systemów odprowadzania wody deszczowej dążymy do zaspokojenia potrzeb klientów poprzez profesjonalną obsługę, zaangażowanie i entuzjazm oraz ciągle poszukiwanie nowatorskich rozwiązań.

W swojej działalności kierujemy się zasadami etyki, a zadowolenie klientów i satysfakcja pracowników są dla nas celem nadrzędnym.



Patent na uśmiech

Wśród licznych zalet systemów rynnowych Galeco, cennymi są te niepowtarzalne, między innymi nowatorski profil rynny. Jej wywniesienie do wewnątrz to nasz znak rozpoznawczy, nasza przewaga nad konkurencją i nasz uśmiech na deszcz.

Potwierdzona jakość

Z myślą o gwarancji jakości naszych produktów oraz bezpieczeństwie klientów w sposób ciągły udoskonalamy naszą organizację i wyroby. Od początku działalności przyznano nam szereg wyróżnień, nagród i certyfikatów. Zostaliśmy uznani za Solidną Firmę, Przedsiębiorstwo Fair Play, Firmę Przyjazną Klientowi, Gazelę Biznesu, Budowlaną Markę Roku, Budowlaną Firmę Roku, Orły Polskiego Budownictwa, Firmę Godną Zaufania. Nasze produkty otrzymały Złoty Laur Konsumenta, Laur Klienta, tytuł Najlepszej Marki Europejskiej, a także prestiżowy tytuł JAKOŚĆ ROKU 2014 w kategorii PRODUKT.



Galeco w Polsce i za granicą

Galeco Sp. z o.o. z siedzibą w podkrakowskich Balicach, działa od 1996 roku. Od początku istnienia nasza firma koncentruje się na projektowaniu, produkcji i dystrybucji precyzyjnych i wydajnych systemów rynnowych. Z roku na rok oferta Galeco jest sukcesywnie poszerzana i dopasowywana do potrzeb klientów.

Działając w Grupie Biznesowej Galeco Rainwater Technology należymy do wiodących producentów systemów rynnowych, uznanych w Polsce i za granicą. Sprawną obsługę klientów zapewniamy poprzez Biura Handlowe strategicznie zlokalizowane w Europie i Azji. Ważnymi kierunkami rozwoju firmy są rynki Europy Środkowo-Wschodniej. Na rynku węgierskim, ukraińskim i białoruskim działają odpowiednio Galeco Hungaria, Galeco Ukraina oraz Galeco Białoruś. Obecni jesteśmy również w Bułgarii, na Litwie, Łotwie, w Rosji, Rumunii, Mołdawii, Słowacji, Czechach, Kazachstanie, Niemczech, Wielkiej Brytanii, Islandii, Słowenii, Turcji, Korei, Kanadzie i Tadżykistanie.



System rynnowy Galeco STAL

Galeco STAL

Galeco STAL to system wykonany z najlepszej jakości stali powlekanej. Zabezpieczony jest czterema warstwami ochronnymi: cynkiem, warstwą pasywną, podkładem oraz powłoką organiczną.

Pierwszy na rynku kompletny system ochrony rynien i rur spustowych: foliowanie i wewnętrzny szew rury, gwarantuje wysoką estetykę i brak zarysowań.

Charakterystyczny dla Galeco kształt rynny z wywnięciem do wewnątrz stanowi znak rozpoznawczy produktu. Rynna Galeco STAL posiada głęboki profil tzw. kontynentalny, dlatego też jej wydajność jest wyższa niż wydajność systemów konkurencyjnych o tzw. profilu skandynawskim.

System stalowy Galeco należy do systemów niezwykle innowacyjnych, w którym poszczególne elementy zostały precyzyjnie przemyślane.

Nowoczesne szerokie łączniki klamrowe o zwiększonej powierzchni uszczelnienia, gwarantują stabilność systemu. Łącznik podwieszany na haku stabilizuje połączenia rynien.

Innowacyjny kluczykowy system montażu narożników i łącznika zapewnia optymalny docisk uszczelk

do rynny. Nowe narożniki klamrowe integrują sprawdzony system uszczelkowy z nowatorskim rozwiązaniem klamrowym. Ponadto nie wymagają stosowania łączników zaraz przy nich, co minimalizuje koszt całego systemu. Rynna montowana jest bezpośrednio do narożnika w sposób prosty i szybki.

Pierwszy na rynku narożnik zewnętrzny regulowany w kącie oszczędza czas ekipy dekarskiej przy montażu orynnowania na dachu o nietypowym kącie.

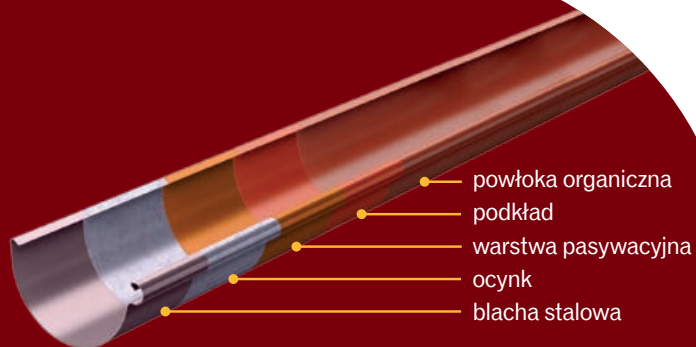
W roku 2010 Galeco wprowadziło i opatentowało rewolucyjne rozwiązanie – narożnik zewnętrzny 135 mm. Patent umożliwia regulację kąta rozwarcia w zależności od wymagań nietypowych rozwiązań dachowych.

W systemie Galeco STAL najpierw montowane są haki, a dopiero po położeniu pokrycia dachowego zakładamy rynny. Użytkownikom daje to pewność, że rynny nie zostaną zniszczone przez np. spadające z dachu narzędzia czy dachówki.

Galeco STAL to system dostępny w dziewięciu kolorach: miedzianym, czekoladowym brązie, ciemno-brązowym, ceglastym, ciemnoczerwonym, grafitowym, ciemnozielonym, białym i czarnym.

Materiał

System Galeco STAL wykonany jest z najwyższej jakości stali powlekanej. Wysoką trwałość blach zapewnia dodatkowe zastosowanie 4 warstw ochronnych, które zabezpieczają materiał przed negatywnym wpływem czynników atmosferycznych. Grubość rdzenia stalowego wynosi 0,6 mm. Jest on dwustronnie cynkowany, pasywowany i pokryty ochronną i estetyczną powłoką organiczną.

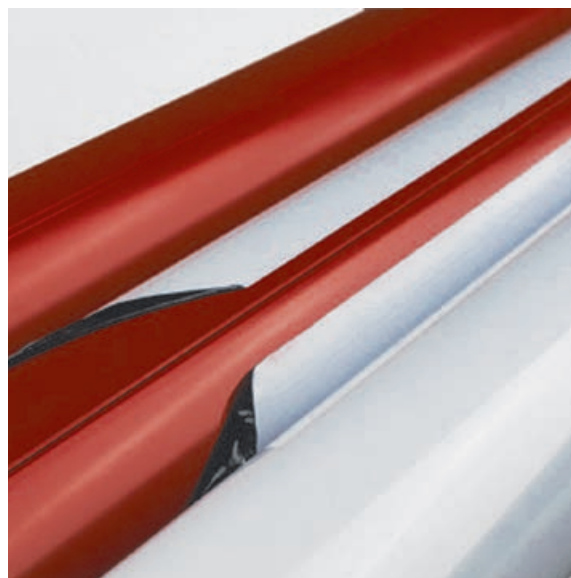


Kompletny system ochrony

Galeco jako pierwsza firma na rynku opracowała kompletny system zabezpieczania rur stalowych.

Elementem systemu jest folia zabezpieczająca rury spustowe oraz rynny przed uszkodzeniem podczas składowania czy przewożenia. Pozwala to na zamontowanie elementów długich systemu bez najmniejszych zarysowań. Z kolei wewnętrzny szew rury spustowej zmniejsza ryzyko ocierania się rur podczas składowania, a więc również zarysowań.

Folia powinna być usuwana bezpośrednio przed montażem systemu Galeco STAL, dając gwarancję, że na dachu pojawi się niezniszczony i estetyczny system rynnowy.



Składowanie

- Kształtki (elementy systemu) powinny być przechowywane w miejscach niezawilgoconych.
- Do chwili montażu elementy systemu należy przechowywać w opakowaniach fabrycznych, jednak należy unikać składowania rynien i rur w folii dłużej niż 3 miesiące od daty zakupu (po tym okresie mogą pojawić się trudności ze zdjęciem folii).
- Jeżeli składowane są rynny lub rury luzem należy je zabezpieczyć przed zsuwaniem się i nie przekraczać 4 warstw na wysokość.
- Stal jest materiałem plastycznym, wobec czego wszelkie wgniecenia będą trwałe i mogą sprawić, że system będzie nieszczelny.
- Elementy systemu rynnowego LUXOCYNK należy składować w miejscach suchych i dobrze wentylowanych w celu uniknięcia wystąpienia białego nalotu na powierzchni cynku.

Transport

- Ładunek musi być unieruchomiony.
- Ładunek musi spoczywać na płaskiej i równej powierzchni w pozycji poziomej.
- Zaleca się ręczne ładowanie i rozładowywanie.
- Najlepiej transportować rynny, rury i kształtki w opakowaniach zbiorczych.
- Ładunek należy chronić przed wilgocią.

Konserwacja

- Dbając o estetykę i żywotność systemu, zaleca się okresowe czyszczenie i mycie rynien. Dotyczy to zwłaszcza systemów instalowanych na terenach obfitujących w kwaśne deszcze, zanieczyszczenia przemysłowe lub niską emisję z palenisk domowych.
- Ewentualne uszkodzenia powierzchni ochronnej należy oczyścić i zamalować zaprawką w celu zabezpieczenia przed korozją.
- Po kilkudziesięciu latach eksploatacji, warstwa ochronna może ulec przecienieniu, wówczas można rynny pomalować.

Normy i gwarancja

Europejska Norma PN-EN 612 – maj 2006, „Rynny dachowe z arkuszy metalowych z okrągłym usztywnionym obrzeżem przedniej strony i rury spustowe łączone na zakład”.

Europejska Norma PN-EN 1462 – kwiecień 2006, „Uchwyty do rynien dachowych. Wymagania i badania” – dotycząca haków.

Własne deklaracje zostały potwierdzone badaniami w Instytucie Techniki Budowlanej: raporty z badań nr: LOW/002/2006, LOW/002A/2006, LOW/031/2006, LOW/032/2006, LOW/019.1/2007, LOW/019.2/2007, LOW/108.1/2008, LOW/537.1/2009, LOW/605.1/2009, LOW01-823/2012, LOW01-0900/14/Z00OWN.

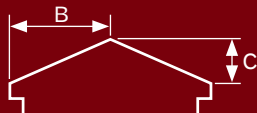
Dodatkowo Galeco Sp. z o. o. udziela **35-letniej gwarancji** na wytrzymałość mechaniczną i korozję perforacyjną.



Wybór Systemu

Wybierając system orynnowania należy obliczyć, czy będzie on w stanie odebrać wodę z powierzchni dachu danego budynku. W tym celu obliczamy maksymalną efektywną powierzchnię dachu budynku.

Obliczanie Efektywnej Powierzchni Dachy (EPD)



Powierzchnia dachu w m² = (C/2 + B) x długość dachu.

Jeżeli projekt uwzględnia zastosowanie narożników, należy zwiększyć EPD o następujący procent:
a) 10% – przy montażu narożnika do 2 m od odpływu
b) 5% – powyżej 2 m

Powyższe obliczenia są robione przy założeniu, że natężenie opadów wynosi 75 mm/h, a spadek dachu maksymalnie 50 stopni. Dla dachów o spadku mniejszym od 10 stopni lub płaskich, maksymalna efektywna powierzchnia dachu równa się powierzchni dachu.

Poniższa tabela określa wydajność systemu Galeco STAL w zależności od usytuowania rury spustowej. Dodatkowo, na stronie internetowej Galeco dostępny jest interaktywny kalkulator doboru orynnowania, wskazujący system rynnowy, który efektywnie odprowadzi wodę deszczową z dachu (www.galeco.pl/pomoc_techiczna/dobor_systemu).

Tabela wydajności

Ustawienia rury spustowej	Typ rynny / rozmiar rury				
	120 / 90	135 / 90	135 / 100	150 / 100	150 / 120
	60 m ²	110 m ²	110 m ²	150 m ²	150 m ²
	120 m ²	220 m ²	220 m ²	300 m ²	300 m ²

Średnice i zastosowanie

	<p>pole pow. 55,5 cm²</p>	Galeco STAL 120 system przeznaczony do orynnowania większych garaży, wiat, małych domów jednorodzinnych, tarasów oraz budynków gospodarczych; stanowi uzupełnienie systemu Galeco 135. Głęboki profil rynny ma zbliżoną pojemność do stalowej rynny o profilu skandynawskim 125 mm.
	<p>pole pow. 90,1 cm²</p>	Galeco STAL 135 podstawowy system służący do orynnowania domów jednorodzinnych, budynków mieszkalnych i małych obiektów przemysłowych. Głęboki profil rynny ma zbliżoną pojemność do stalowej rynny o profilu skandynawskim 150 mm.
	<p>pole pow. 114,3 cm²</p>	Galeco STAL 150 system przeznaczony do odprowadzania wody z dużych, jednolitych płaszczyzn dachowych na obiektach przemysłowych i dużych budynkach mieszkalnych.

System rynnowy Galeco STAL

Budując dom, myślisz nie tylko o dzieciach, ale także o wnukach. Dlatego właśnie opracowaliśmy trwałe i solidne rozwiązania, które zapewnią Ci komfort i uśmiech a długie lata. System rynnowy Galeco STAL to gwarancja wieloletniego zadowolenia doskonałego zakupu.



Zalety



Nowatorski kształt rynny

Zabezpieczający przed przelewaniem wody nawet podczas obfitych opadów.



Rynny i rury spustowe zabezpieczone folią

Chroni przed zarysowaniem podczas transportu.



Wysoka trwałość blach

Dzięki zastosowaniu 4 warstw ochronnych zabezpieczających przed działaniem czynników atmosferycznych.



Rynna stalowa głębsza

Od dostępnych na rynku systemów konkurencyjnych, gwarantująca wyższą wydajność w odprowadzaniu wody.



Obniżony koszt systemu

Dzięki narożnikom uszczelkowym wykonanym z blachy powlekanej.



Kompletny system ochrony rynien i rur spustowych

Foliowanie, wewnętrzny szew rury gwarancją wysokiej estetyki i braku zarysowań.



Wygodny montaż systemu

Najpierw montaż haków, a dopiero po założeniu fartuchów nadrynnowych montaż rynien.



Pierwszy na rynku narożnik uniwersalny

Regulowany, maksymalnie skracający czas i koszt instalacji systemu rynnowego.



Gwarancja 35 lat

Udzielana na odporność na korozję perforacyjną.

Walory użytkowe

1. Estetyka wykonania.
2. Wysoka wytrzymałość mechaniczna.
3. Odporność na różnice temperatur.
4. Najwyższej jakości stal.
5. Ekologiczne materiały powlekające rynny.
6. Specjalnie profilowany hak o dużej wytrzymałości na obciążenia.
7. Uszczelki o szerokości 70 mm.
8. Klamrowy lub kluczykowy system montażu.
9. Łącznik podwieszany na haku.
10. Narożnik zewnętrzny o regulowanym kącie.

SYSTEM

STAL

GALECO

System rynnowy Galeco STAL

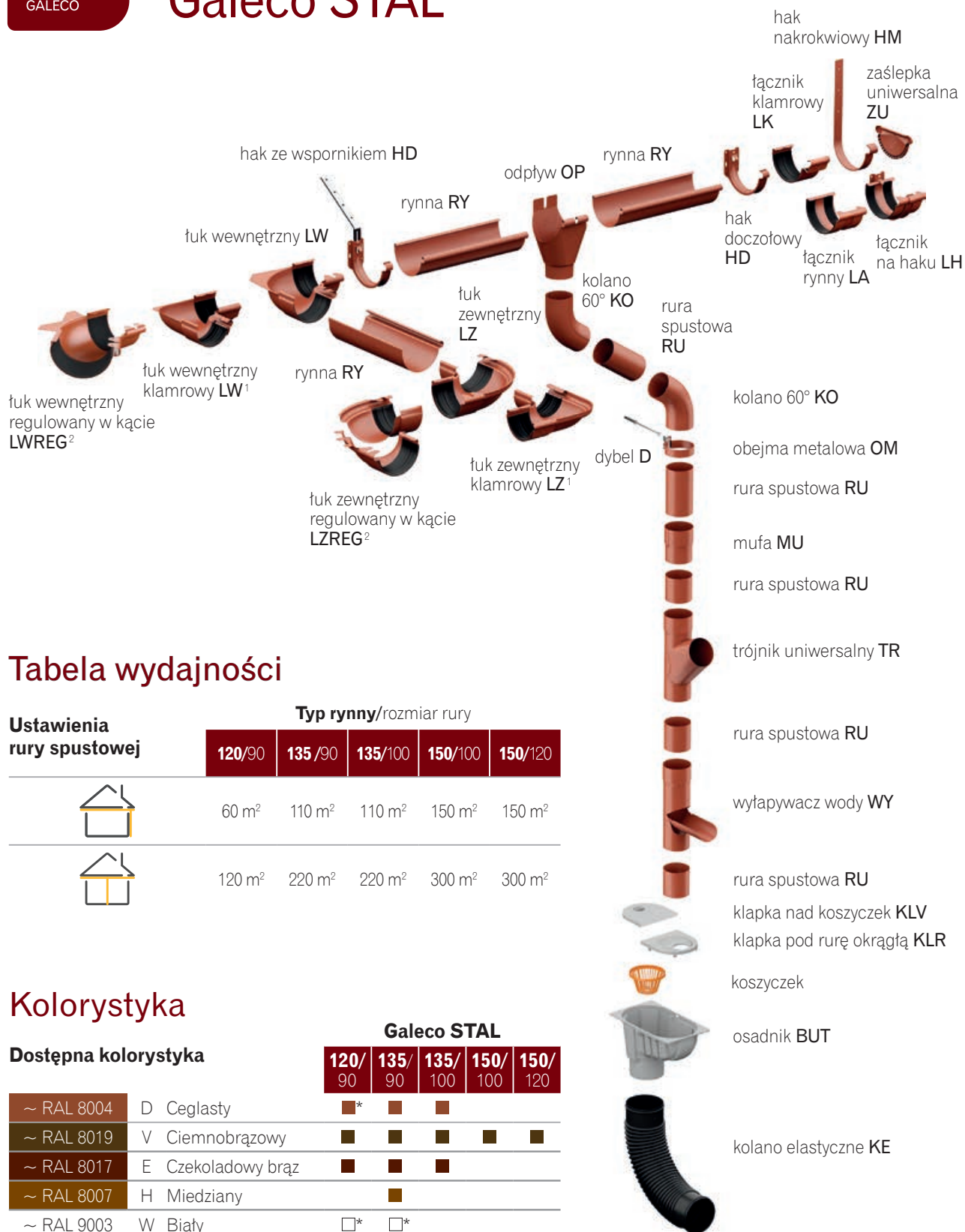


Tabela wydajności

Ustawienia rury spustowej	Typ rynny/rozmiar rury				
	120/90	135/90	135/100	150/100	150/120
	60 m²	110 m²	110 m²	150 m²	150 m²
	120 m²	220 m²	220 m²	300 m²	300 m²

Kolorystyka

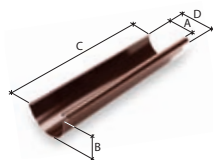
Dostępna kolorystyka		Galeco STAL				
		120/90	135/90	135/100	150/100	150/120
~ RAL 8004	D Ceglasty	■*	■	■		
~ RAL 8019	V Ciemnobrązowy	■	■	■	■	■
~ RAL 8017	E Czekoladowy brąz	■	■	■		
~ RAL 8007	H Miedziany		■			
~ RAL 9003	W Biały	□*	□*			
~ RAL 9005	B Czarny	■	■	■		
~ RAL 3009	R Ciemnoczerwony	■*	■	■		
~ RAL 7015	A Grafitowy	■	■	■	■	
~ RAL 6020	Z Ciemnozielony		■*			

¹ Dotyczy systemu STAL 120.

² Dotyczy systemu STAL 135.

* O dostępności proszę pytać w Biurach Handlowych Galeco.

rynna 3 mb

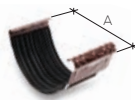


D*
V
E
W*
B
R*
A

KOD	A	B	C	D
RS120-_-RY300-G	107	62	3000	124

5 sztuk /105 sztuk na palecie

łącznik rynny klamrowy



D*
V
E
W*
B
R*
A

KOD	A
RS120-_-LK-_-G	107

5 sztuk /30 sztuk w opakowaniu

odpływ 120/90

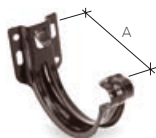


D*
V
E
W*
B
R*
A

KOD	A	B
RS120-_-OP090-G	107	87

1 sztuka /20 sztuk w opakowaniu

hak metalowy doczołowy

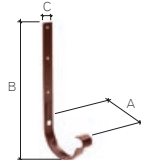


D*
V
E
W*
B
R*
A

KOD	A
RS120-_-HD-_-D	107

1 sztuka /20 sztuk w opakowaniu

hak metalowy nakrętkiowy wzmocniony
grubość haka wynosi 4 mm



D*
V
E
W*
B
R*
A

KOD	A	B	C
RS120-_-HG-_-D	107	295	25

1 sztuka /25 sztuk w opakowaniu

łuk 90° zewnętrzny klamrowy**



D*
V
E
W*
B
R*
A

KOD	A	B
RS120-_-LZ090-G	107	75

1 sztuka /5 sztuk w opakowaniu

łuk 90° wewnętrzny klamrowy**



D*
V
E
W*
B
R*
A

KOD	A	B
RS120-_-LW090-G	107	75

1 sztuka /5 sztuk w opakowaniu

łuk 135° zewnętrzny**
bezsuszcłkowy (wymaga połączenia na łączniku)



D*
V
E
W*
B
R*
A

KOD	A
RS120-_-LZ135-D	107

1 sztuka /4 sztuki w opakowaniu

łuk 135° wewnętrzny**
bezsuszcłkowy (wymaga połączenia na łączniku)

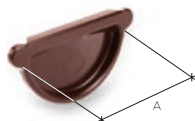


D*
V
E
W*
B
R*
A

KOD	A
RS120-_-LW135-D	107

1 sztuka /4 sztuki w opakowaniu

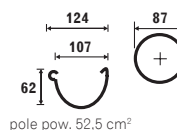
zaślepka uszczelkowa uniwersalna



D*
V
E
W*
B
R*
A

KOD	A
RS120-_-ZU-_-G	107

5 sztuk /100 sztuk w opakowaniu



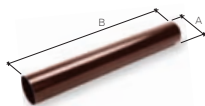
* O dostępność proszę pytać w Biurach Handlowych Galeco.

** Realizujemy zamówienia na łuki jedno- i dwupłaszczyznowe o nietypowych kątach we wszystkich kolorach, w terminie 15 dni roboczych.

120 / 90

elementy spustowe

rura 3 mb



KOD	A	B
SS090-_-RU300-G	87	3000

2 sztuki / 81 sztuk na palecie

D*
V
E
W*
B
R*
A

rura 1 mb

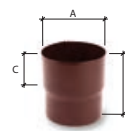


KOD	A	B
SS090-_-RU100-G	87	1000

2 sztuki / 48 sztuk na palecie

D*
V
E
W*
B
R*
A

mufa



KOD	A	B	C
SS090-_-MU---D	87	92	52

1 sztuka / 24 sztuki w opakowaniu

D*
V
E
W*
B
R
A

D

V

E

W*

B

R*

A

kolano 60°

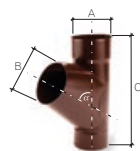


KOD	A	α
SS090-_-KO060-G	87	60

1 sztuka / 20 sztuk w opakowaniu

D*
V
E
W*
B
R*
A

trójnik uniwersalny



KOD	A	B	C	α
SS090-_-TR060-D	87	87	275	60

1 sztuka / 6 sztuk w opakowaniu

D*
V
E
W*
B
R*
A

wyłapywacz wody



KOD	A	B
SS090-_-WY---D	87	275

1 sztuka / 12 sztuk w opakowaniu

D*
V
E
W*
B
R*
A

obejma metalowa do dybla



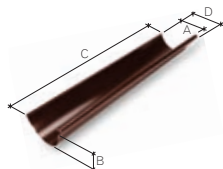
KOD	A
SS090-_-OM---D	87

10 sztuk / 50 sztuk w opakowaniu

D*
V
E
W*
B
R*
A

* O dostępność proszę pytać w Biurach Handlowych Galeco.

rywna 3 mb

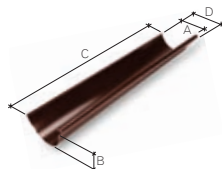


D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

KOD	A	B	C	D
RS135-_-RY300-G	132	77	3000	152

5 sztuk /180 sztuk na palecie

rywna 4 mb



D
V
E
B
A

KOD	A	B	C	D
RS135-_-RY400-G	132	77	4000	152

5 sztuk /90 sztuk w opakowaniu

łącznik rynny klamrowy



D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

KOD	A
RS135-_-LK---G	132

5 sztuk /30 sztuk w opakowaniu

łącznik rynny z hakiem



D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

KOD	A
RS135-_-LH---D	132

1 sztuka /22 sztuki w opakowaniu

odpływ 135/90

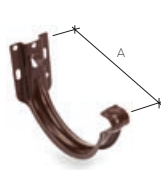


D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

KOD	A	B
RS135-_-OP090-G	132	87

1 sztuka /16 sztuk w opakowaniu

hak metalowy doczołowy

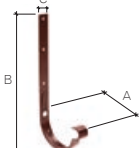


D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

KOD	A
RS135-_-HD---D	132

1 sztuka /20 sztuk w opakowaniu

hak met. nakrokwiiowy wzmocniony
grubość haka wynosi 4 mm

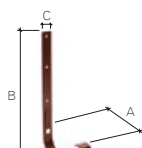


D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

KOD	A	B	C
RS135-_-HG---D	132	320	24

1 sztuka /25 sztuk w opakowaniu

hak metalowy nakrokwiiowy
grubość haka wynosi 3 mm



D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

KOD	A	B	C
RS135-_-HM---D	132	315	30

1 sztuka /25 sztuk w opakowaniu

łuk 90° zewnętrzny uszczelnkowy**



D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

KOD	A	B
RS135-_-LZ090-G	132	63

1 sztuka /4 sztuki w opakowaniu

łuk 90° wewnętrzny uszczelnkowy**



D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

KOD	A	B
RS135-_-LW090-G	132	63

1 sztuka /4 sztuki w opakowaniu

łuk wewnętrzny regulowany w kącie 105°-135°



D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

KOD	A	B
RS135-_-LWREG-G	132	63

1 sztuka /4 sztuki w opakowaniu

łuk zewnętrzny regulowany w kącie 100°-165°

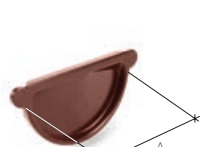


D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

KOD	A	B
RS135-_-LZREG-G	132	63

1 sztuka /2 sztuki w opakowaniu

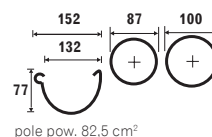
zaślepka uszczelnkowa uniwersalna



D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

KOD	A
RS135-_-ZU---G	132

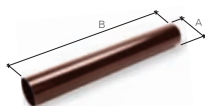
5 sztuk /50 sztuk w opakowaniu



* O dostępności proszę pytać w Biurach Handlowych Galeco.

** Realizujemy zamówienia na łuki jedno- i dwupłaszczyznowe o nietypowych kątach we wszystkich kolorach, w terminie 15 dni roboczych.

rura 3 mb

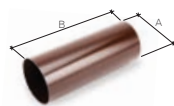


KOD	A	B
SS090_-RU300-G	87	3000

2 sztuki / 81 sztuk na palecie

D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

rura 1 mb

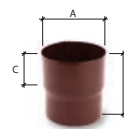


KOD	A	B
SS090_-RU100-G	87	1000

2 sztuki / 48 sztuk na palecie

D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

mufa



KOD	A	B	C
SS090_-MU----D	87	92	52

1 sztuka / 24 sztuki w opakowaniu

D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

kolano 60°

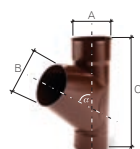


KOD	A	α
SS090_-KO060-G	87	60

1 sztuka / 20 sztuk w opakowaniu

D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

trójkąt uniwersalny



KOD	A	B	C	α
SS090_-TR060-D	87	87	275	60

1 sztuka / 6 sztuk w opakowaniu

D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

wyłapywacz wody



KOD	A	B
SS090_-WY----D	87	275

1 sztuka / 12 sztuk w opakowaniu

D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

obejma metalowa do dybla



KOD	A
SS090_-OM----D	87

10 sztuk / 50 sztuk w opakowaniu

D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

D

V

E

H

W*

B

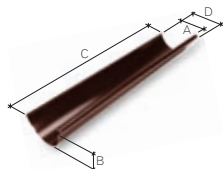
R

A

Z*

* O dostępność proszę pytać w Biurach Handlowych Galeco.

rywna 3 mb

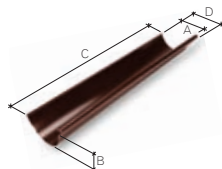


KOD	A	B	C	D
RS135-_-RY300-G	132	77	3000	152

5 sztuk /180 sztuk na palecie

D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

rywna 4 mb



KOD	A	B	C	D
RS135-_-RY400-G	132	77	4000	152

5 sztuk /90 sztuk w opakowaniu

D
V
E
B
A

łącznik rynny klamrowy



KOD	A
RS135-_-LK---G	132

5 sztuk /30 sztuk w opakowaniu

D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

D

V

E

H

W*

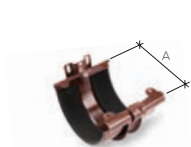
B

R

A

Z*

łącznik rynny z hakiem



KOD	A
RS135-_-LH---D	132

1 sztuka /22 sztuki w opakowaniu

D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

odpływ 135/100

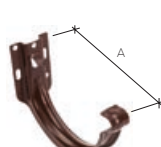


KOD	A	B
RS135-_-OP100-G	132	100

1 sztuka /16 sztuk w opakowaniu

D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

hak metalowy doczołowy

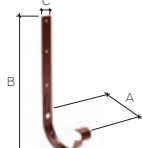


KOD	A
RS135-_-HD---D	132

1 sztuka /20 sztuk w opakowaniu

D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

hak met. nakrętkowy wzmocniony
grubość haka wynosi 4 mm

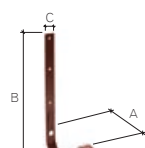


KOD	A	B	C
RS135-_-HG---D	132	320	24

1 sztuka /25 sztuk w opakowaniu

D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

hak metalowy nakrętkowy
grubość haka wynosi 3 mm



KOD	A	B	C
RS135-_-HM---D	132	315	30

1 sztuka /25 sztuk w opakowaniu

D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

łuk 90° zewnętrzny uszczelnkowy**



KOD	A	B
RS135-_-LZ090-G	132	63

1 sztuka /4 sztuki w opakowaniu

D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

łuk 90° wewnętrzny uszczelnkowy**



KOD	A	B
RS135-_-LW090-G	132	63

1 sztuka /4 sztuki w opakowaniu

D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

łuk wewnętrzny regulowany w kącie 105°-135°



KOD	A	B
RS135-_-LWREG-G	132	63

1 sztuka /4 sztuki w opakowaniu

D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

łuk zewnętrzny regulowany w kącie 100°-165°

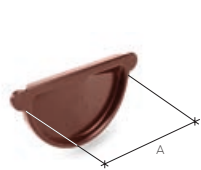


KOD	A	B
RS135-_-LZREG-G	132	63

1 sztuka /2 sztuki w opakowaniu

D
V
E
H
W
B
R
A
Z*

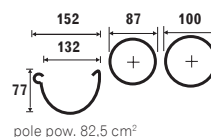
zaślepka uszczelnkowa uniwersalna



KOD	A
RS135-_-ZU---G	132

5 sztuk /50 sztuk w opakowaniu

D
V
E
H
W
B
R
A
Z*



* O dostępność proszę pytać w Biurach Handlowych Galeco.

** Realizujemy zamówienia na łuki jedno- i dwupłaszczyznowe o nietypowych kątach we wszystkich kolorach, w terminie 15 dni roboczych.

135 / 100

elementy spustowe

rura 3 mb



KOD	A	B
SS100-_-RU300-G	100	3000

2 sztuki /60 sztuk na palecie

D
V
E
B
R
A

rura 1 mb

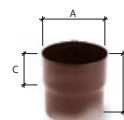


KOD	A	B
SS100-_-RU100-G	100	1000

2 sztuki /36 sztuk na palecie

D
V
E
B
R
A

mufa



KOD	A	B	C
SS100-_-MU---D	100	92	52

1 sztuka /27 sztuk w opakowaniu

D
V
E
B
R
A

D

V

E

B

R

A

kolano 60°

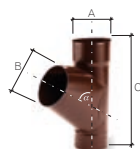


KOD	A	α
SS100-_-KO060-G	100	60

1 sztuka /16 sztuk w opakowaniu

D
V
E
B
R
A

trójkąt uniwersalny



KOD	A	B	C	α
SS100-_-TR060-D	100	100	275	60

1 sztuka /6 sztuk w opakowaniu

D
V
E
B
R
A

obejma metalowa do dybla

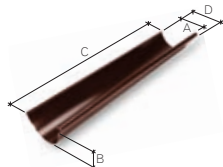


KOD	A
SS100-_-OM---D	100

10 sztuk /50 sztuk w opakowaniu

D
V
E
B
R
A

rynna 4 mb

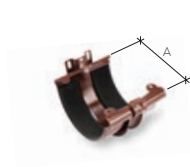


KOD	A	B	C	D
RS150-_-RY400-G	153	100	4000	173

5 sztuk /50 sztuk w opakowaniu

V
A

łącznik rynny z hakiem



KOD	A
RS150-_-LH---D	153

1 sztuka /10 sztuk w opakowaniu

V
A

odpływ 150/100



KOD	A	B
RS150-_-OP100-D	153	100

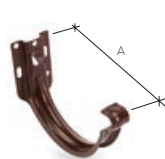
1 sztuka /25 sztuk w opakowaniu

V
A

V

A

hak metalowy doczołowy

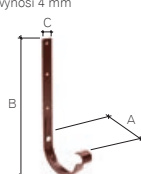


KOD	A
RS150-_-HD---D	153

1 sztuka /25 sztuk w opakowaniu

V
A

hak met. nakrokwiowy wzmocniony
grubość haka wynosi 4 mm

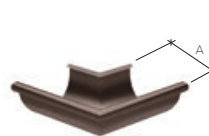


KOD	A	B	C
RS150-_-HM---D	153	360	25

1 sztuka /25 sztuk w opakowaniu

V
A

łuk 90° zewnętrzny*



KOD	A
RS150-_-LZ090-D	153

1 sztuka /5 sztuk w opakowaniu

V
A

łuk 90° wewnętrzny*



KOD	A
RS150-_-LW090-D	153

1 sztuka /5 sztuk w opakowaniu

V
A

łuk 135° zewnętrzny*



KOD	A
RS150-_-LZ135-D	153

1 sztuka /1 sztuka w opakowaniu

V
A

łuk 135° wewnętrzny*



KOD	A
RS150-_-LW135-D	153

1 sztuka /1 sztuka w opakowaniu

V
A

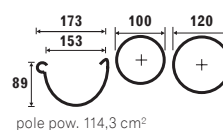
zaślepka uszczelkowa uniwersalna



KOD	A
RS150-_-ZU---Z	153

1 sztuka /25 sztuk w opakowaniu

V
A



* Realizujemy zamówienia na łuki jedno- i dwupłaszczyznowe o nietypowych kątach we wszystkich kolorach, w terminie do 15 dni roboczych.

150 / 100

elementy spustowe

rura 3 mb



KOD	A	B
SS100-_-RU300-G	100	3000

2 sztuki /60 sztuk na palecie

V
A

rura 1 mb

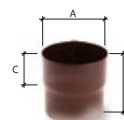


KOD	A	B
SS100-_-RU100-G	100	1000

2 sztuki /36 sztuk na palecie

V
A

mufa



KOD	A	B	C
SS100-_-MU---D	100	92	52

1 sztuka /27 sztuk w opakowaniu

V
A

V

A

kolano 60°

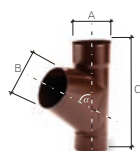


KOD	A	α
SS100-_-KO060-G	100	60

1 sztuka /16 sztuk w opakowaniu

V
A

trójkąt uniwersalny



KOD	A	B	C	α
SS100-_-TR060-D	100	100	275	60

1 sztuka /6 sztuk w opakowaniu

V
A

obejma metalowa do dybla

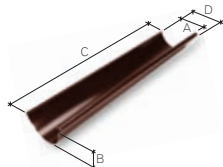


KOD	A
SS100-_-OM---D	100

10 sztuk /50 sztuk w opakowaniu

V
A

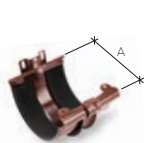
rynną 4 mb



KOD	A	B	C	D
RS150-_-RY400-G	153	100	4000	173

5 sztuk /50 sztuk w opakowaniu

łącznik rynny z hakiem



KOD	A
RS150-_-LH-_-D	153

1 sztuka /10 sztuk w opakowaniu

odpływ 150/120



KOD	A	B
RS150-_-OP120-D	153	120

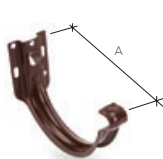
1 sztuka /25 sztuk w opakowaniu

V

V

A

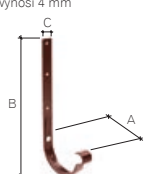
hak metalowy doczołowy



KOD	A
RS150-_-HD-_-D	153

1 sztuka /25 sztuk w opakowaniu

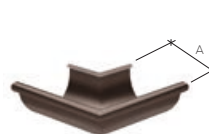
hak met. nakrokwiowy wzmocniony
grubość haka wynosi 4 mm



KOD	A	B	C
RS150-_-HM-_-D	153	360	25

1 sztuka /25 sztuk w opakowaniu

łuk 90° zewnętrzny*



KOD	A
RS150-_-LZ090-D	153

1 sztuka /5 sztuk w opakowaniu

V

A

łuk 90° wewnętrzny*



KOD	A
RS150-_-LW090-D	153

1 sztuka /5 sztuk w opakowaniu

łuk 135° zewnętrzny*



KOD	A
RS150-_-LZ135-D	153

1 sztuka /1 sztuka w opakowaniu

łuk 135° wewnętrzny*



KOD	A
RS150-_-LW135-D	153

1 sztuka /1 sztuka w opakowaniu

V

A

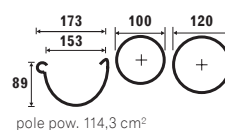
zaślepka uszczelkowa uniwersalna



KOD	A
RS150-_-ZU-_-Z	153

1 sztuka /25 sztuk w opakowaniu

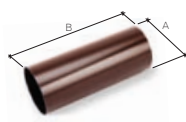
V
A



* Realizujemy zamówienia na łuki jedno- i dwupłaszczyznowe o nietypowych kątach we wszystkich kolorach, w terminie do 15 dni roboczych.

150 / 120 elementy spustowe

rura 4 mb

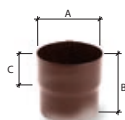


KOD	A	B
SS120-_-RU400-G	120	4000

2 sztuki /40 sztuk na palecie

V

mufa



KOD	A	B	C
SS120-_-MU---D	100	92	52

1 sztuka /27 sztuk w opakowaniu

V

obejma metalowa do dybla



KOD	A
SS120-_-OM---D	120

10 sztuk /50 sztuk w opakowaniu

V

V

kolano 72°

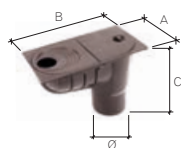


KOD	A	α
SS120-_-KO072-D	120	72

1 sztuka /8 sztuk w opakowaniu

V

osadnik uniwersalny



V
G
B

KOD	A	B	C	Ø
OG-OSD---_BUT-A	163	300	202	110

1 sztuka / 8 sztuk w opakowaniu

klapka do osadnika



V
G
B

KOD
OG-OSD---_KLV-A

1 sztuka / 1 sztuka w opakowaniu

klapka pod rurę do osadnika



V
G
B

KOD
OG-OSD---_KLR-A

1 sztuka / 1 sztuka w opakowaniu

V

G

B

koszyk do osadnika



KOD
OG-OSD---_KOSZ-A

1 sztuka / 1 sztuka w opakowaniu

kolano PE elastyczne



KOD	A	Ø
OG-POL110-KE110-A	~400	110

1 sztuka / 8 sztuk w opakowaniu

stopka obejmy do płyty warstwowej



KOD
SPUNI---D-STW-D

10 sztuk / 100 sztuk w opakowaniu

zaprawka do stali



KOD
RSUNI-_ZAPR-L

1 sztuka / 1 sztuka w opakowaniu

wspornik do haka doczołowego



KOD
RUUNI---W-300-D

50 sztuk / 50 sztuk w opakowaniu

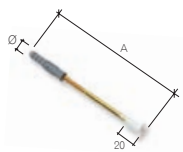
klej uszczelniający do stali 290 ml*



KOD
RUUNI---KJ290

1 sztuka / 1 sztuka w opakowaniu

dybel



KOD	A	Ø	kolka rozporowego
SPUNI---D-080-D	80	12	
SPUNI---D-100-D	100	12	
SPUNI---D-140-D	140	12	
SPUNI---D-180-D	180	12	
SPUNI---D-220-D	220	12	
SPUNI---D-250-D	250	12	
SPUNI---D-300-D	300	12	

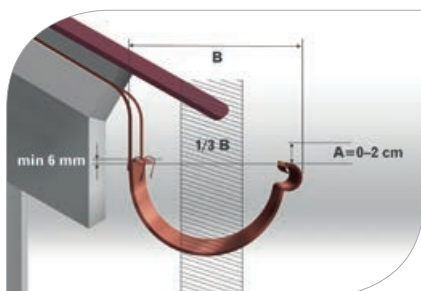
10 sztuk / 100 sztuk w opakowaniu

* 100% szczelności połączenia po 24 godzinach tylko przy zastosowaniu powyższego kleju.

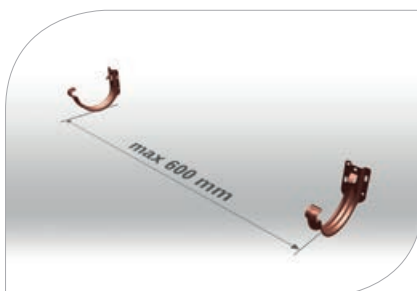
— Instrukcja montażu

1. Uwagi przed montażem

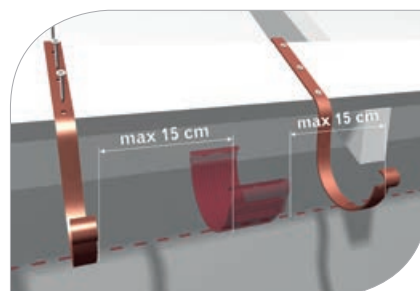
- 1.1. Elementy systemu Galeco STAL należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach zbiorczych do momentu montażu.
- 1.2. Elementy powinny być składowane w miejscach niezawilgoconych. Folię należy usunąć z rynien i rur nie dłużej niż 3 miesiące od daty zakupu
- 1.3. Rynny należy montować z zalecanym spadkiem 3 mm /1 mb rynny.
- 1.4. Rynna powinna wystawać poza połać dachową przynajmniej połową swojej średnicy i jednocześnie nie powinna wystawać poza linię będącą przedłużeniem dachu (**rys. 1**)
- 1.5. Elementy długie systemu należy docinać piłą do metalu lub nożycami do blachy. Podczas cięcia elementów stalowych nie należy korzystać z narzędzi szlifierskich ponieważ wysoka temperatura powstająca podczas cięcia i wytwarzane opiłki mogą uszkodzić powłokę ochronną blachy oraz jej rdzeń.
- 1.6. Zalecany rozstaw haków to 60 cm (**rys. 2**)
- 1.7. Przy odpływie, łączniku i narożniku haki należy montować najdalej do 15 cm (**rys. 3**)
- 1.8. W systemie Galeco STAL łącznik na haku montowany jest na sztywno do deski czołowej co stabilizuje system (**rys. 4**)
- 1.9. Przed montażem systemu Galeco STAL należy posmarować uszczelki kształtek środkiem poślizgowym w celu lepszego przylegania uszczelek do profilu rynny (**rys. 5**)
- 1.10. Zabronione jest stosowanie klejów agresywnych oraz silikonów na bazie octu, ponieważ uszkadzają zewnętrzną powłokę organiczną stali. Ewentualne uszczelnienia należy wykonać za pomocą kleju DEN BRAVEN Montagefix MS.
- 1.11. Rynny systemu Galeco STAL można montować po wcześniejszym założeniu pokrycia dachowego. Unika się w ten sposób ryzyka zniszczenia systemu rynnowego podczas prac prowadzonych na dachu.
- 1.12. W celu uniknięcia uszkodzenia systemu przez zalegający śnieg i lód należy stosować płotki przeciwnieęgowe.



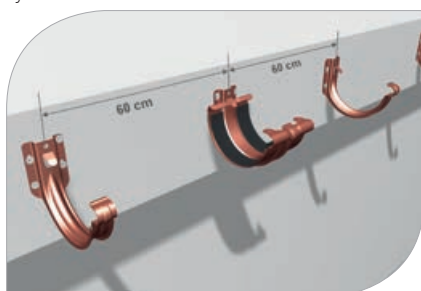
rys. 1



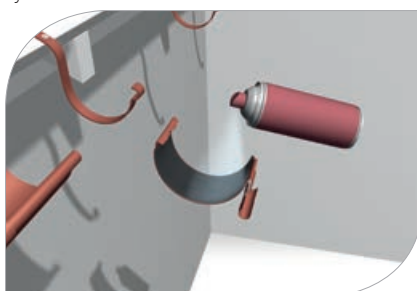
rys. 2



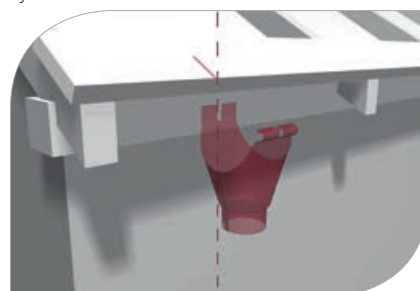
rys. 3



rys. 4



rys. 5



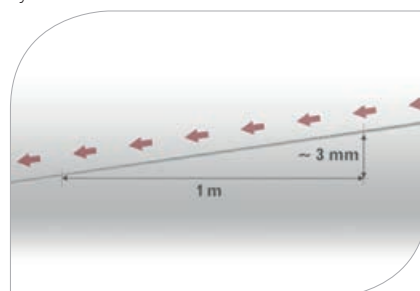
rys. 6



rys. 7



rys. 8





rys. 9

2. Planowanie systemu

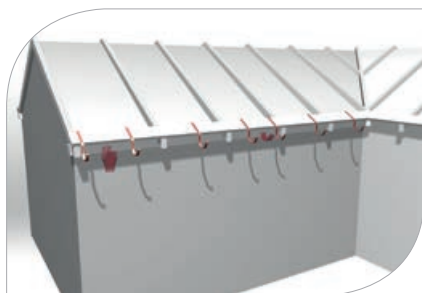
Zaplanuj system orynnowania uwzględniając; rozmiar systemu, ilość pionów spustowych pozwalającą na odprowadzenie wody z Twojego dachu (tabela 1.), ilość odpływów, haków, rynien (1 rynna = 3 lub 4 mb), łączników, narożników, zaślepek, rur (1 rura = 3 mb) oraz kształtek do rur.

Tabela wydajności

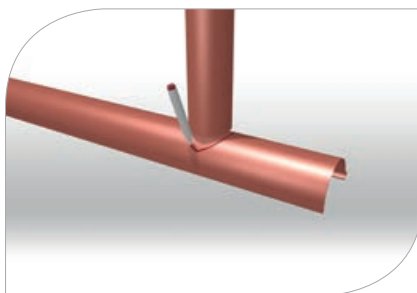
Ustawienia rury spustowej	Typ rynny/rozmiar rury				
	120/90	135/90	135/100	150/100	150/120
	60 m ²	110 m ²	110 m ²	150 m ²	150 m ²
	120 m ²	220 m ²	220 m ²	300 m ²	300 m ²

3. Montaż poziomego rynnowego

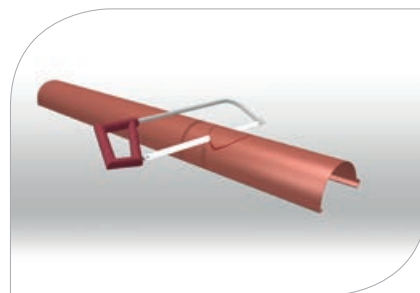
- 3.1. Ustal miejsce odpływu, pamiętaj, że jest to zawsze najniższy punkt systemu rynnowego (**rys. 6**)
- 3.2. Ustal pozycję i zamontuj po 1 haku skrajnym po każdej stronie odpływu – te haki usytuowane są najdalej i najwyżej w stosunku do poziomu odpływu (**rys. 7**)
- 3.3. Pomiędzy hakami skrajnymi rozciągnij sznurek – jego spadek w kierunku odpływu powinien wynosić około 30 mm /10 m (**rys. 8, 9**)



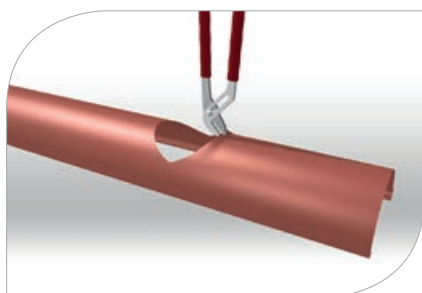
rys. 10



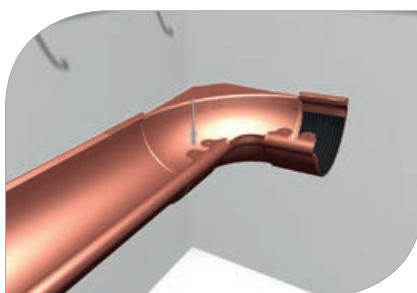
rys. 11



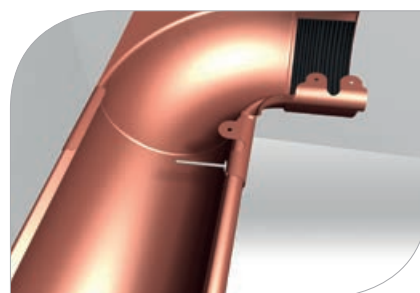
rys. 12



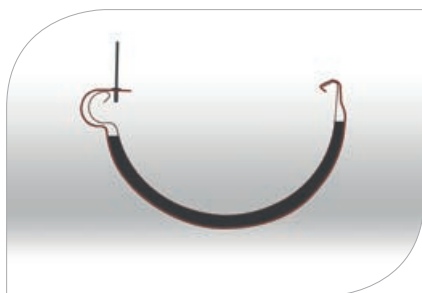
rys. 13



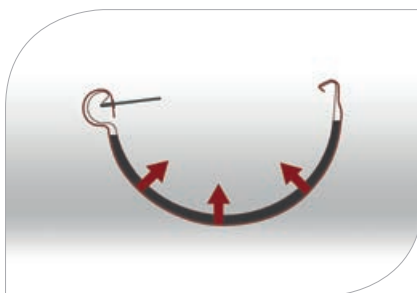
rys. 14



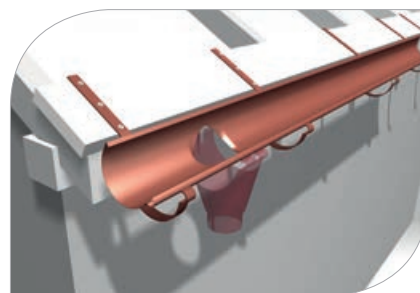
rys. 15



rys. 16



rys. 17

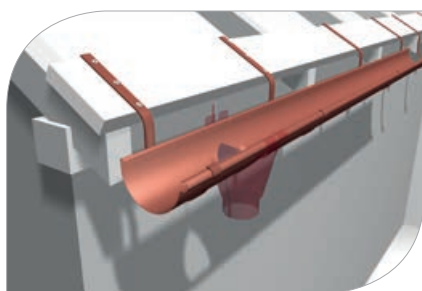


rys. 18

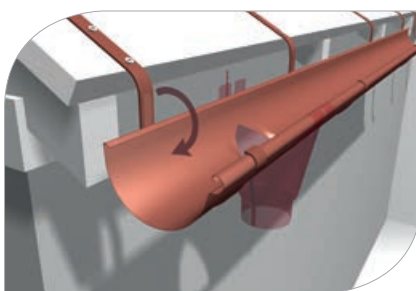
- 3.4. Zgodnie z poziomem sznurka ustal pozycje i zamontuj pozostałe haki zachowując 60 cm odstępu pomiędzy nimi (**rys. 10**)
- 3.5. Jeżeli do połączenia rynien używasz łącznika na haku, zamontuj go w odległości 60 cm od sąsiednich haków (**rys. 4**)
- 3.6. W miejscu w którym będzie zamontowany odpływ wytnij okrągły otwór w dnie rynny o średnicy równej średnicy rury spustowej. Krawędzie otworu wygnij zgodnie z kierunkiem spływu wody i zabezpiecz je zaprawką Galeco (**rys. 11, 12, 13**)
- 3.7. Narożniki uszczelkowe Galeco STAL montuj bezpośrednio z rynną za pomocą klamrowego lub kluczykowego systemu połączenia (**rys. 14, 15, 16, 17**)
- 3.8. Montuj rynny wkładając je najpierw w tylne, a później w przednie wywinicie rynny jeżeli stosujesz haki doczołowe, lub najpierw w przednie, a później w tylne wywinicie rynny jeżeli stosujesz haki nakrokwiowe (**rys. 18, 19**)
- 3.9. Dognij listki haków nakrokwiowych (**rys. 20**)
- 3.10. W miejscu połączenia dwóch rynien załóż łącznik klamrowy (**rys. 21, 22, 23, 24**)
- 3.11. Drugim sposobem łączenia rynien jest montaż łącznika na haku (**rys. 4, 25, 26, 27**)
- 3.12. W miejscu wyciętego otworu w rynnie załóż odpływ i dognij jego tylne listki (**rys. 28**)
- 3.13. Na końce rynien dobij zaślepki uszczelkowe (**rys. 29, 30**)

4. Połączenie odpływu z pionem spustowym

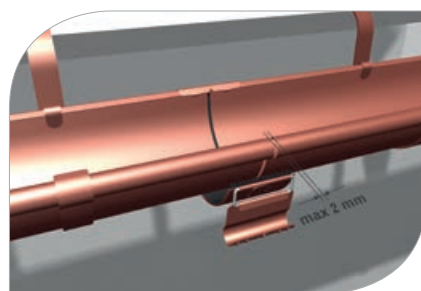
- 4.1. Przy dachu z okapem połącz odpływ z rurą spustową za pomocą dwóch kolan i przyciętego na wymaganą długość odcinka rury (**rys. 31**)
- 4.2. Przy dachu bez okapu połącz odpływ z rurą spustową za pomocą mufy



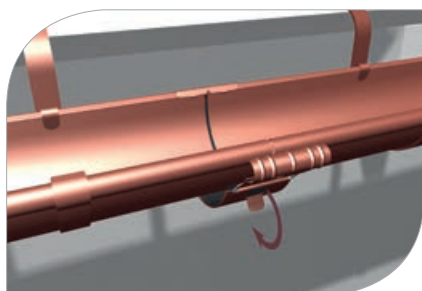
rys. 19



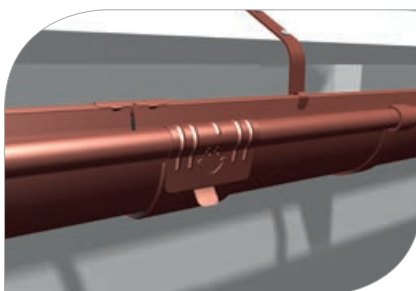
rys. 20



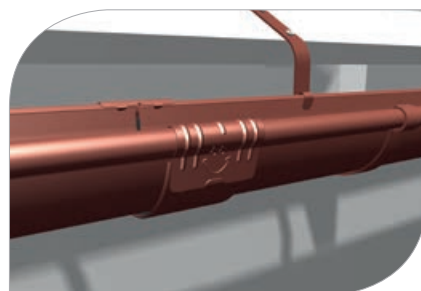
rys. 21



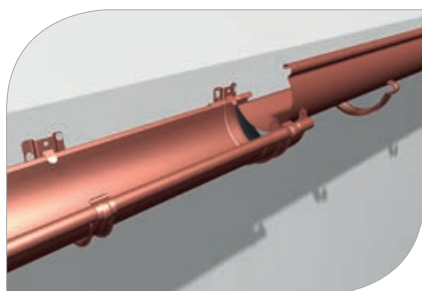
rys. 22



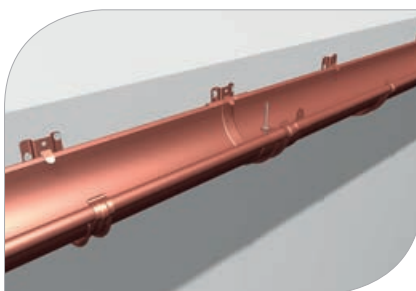
rys. 23



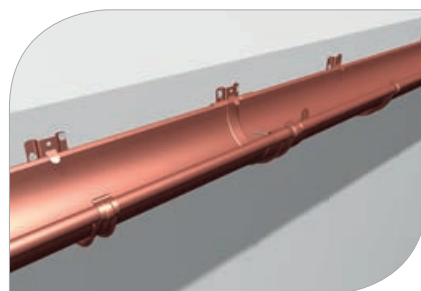
rys. 24



rys. 25



rys. 26



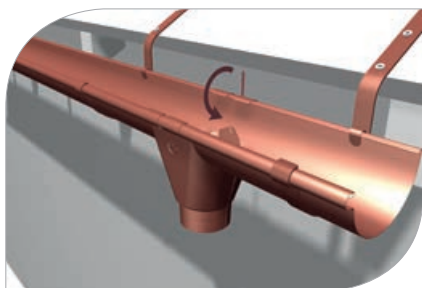
rys. 27

5. Montaż pionu spustowego

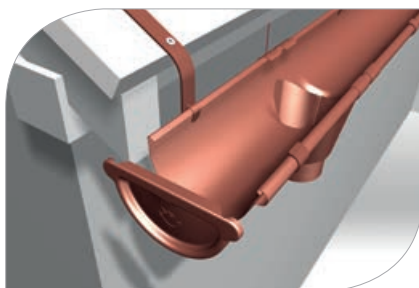
- 5.1 Zamocuj dyble w elewacji używając długości dopasowanej do grubości ocieplenia budynku. Na dyble nakręć kostki obejm zachowując między nimi odstęp maksymalnie 1,8 m. Na kostki nakręć obejmy (**rys. 32**)
- 5.2 W obejmach umieść rury spustowe łącząc je za pomocą mufy (**rys. 33**)
- 5.3 Skręć obejmy na rurze nie ściskając ich zbyt mocno.

6. Zakończenie instalacji

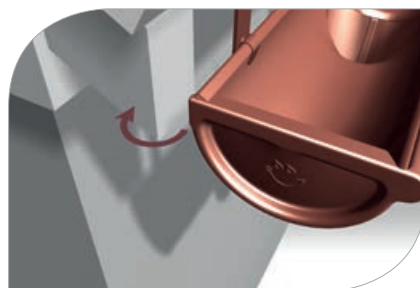
- 6.1 Odprowadzenie do kanalizacji. Umieść osadnik uniwersalny w gruncie pod rurą spustową. Jego dolny odpływ połącz z kolanem elastycznym dochodzącym do rur kanalizacji podziemnej (**rys. 34**). W klapie osadnika uniwersalnego wytnij otwór równy średnicy użytej rury spustowej (**rys. 35, 36**). Rurę spustową wprowadź w otwór klapy osadnika (**rys. 37**)
- 6.2 Odprowadzenie na grunt. Na końcu rury spustowej zamocuj wylewkę pod obejmę lub kolano. Minimalna odległość kolana od gruntu powinna wynosić 20 cm.



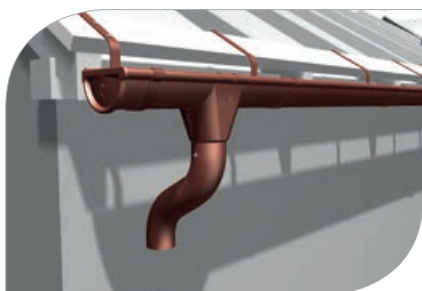
rys. 28



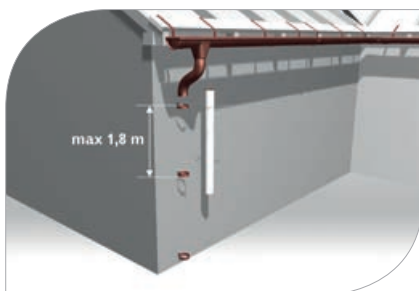
rys. 29



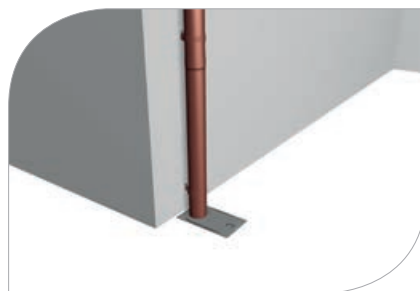
rys. 30



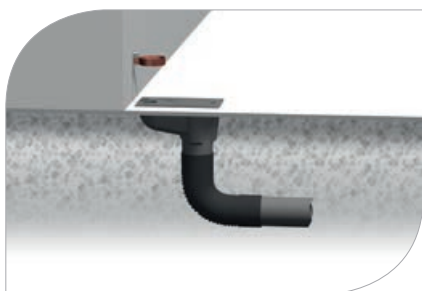
rys. 31



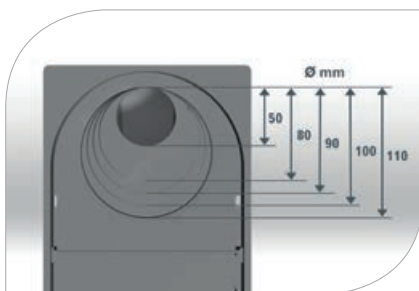
rys. 32



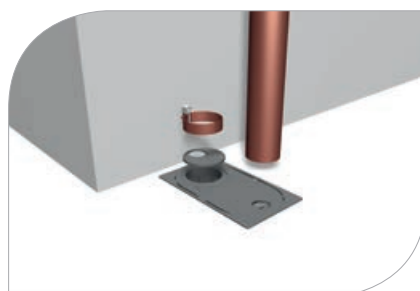
rys. 33



rys. 34



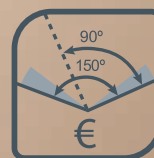
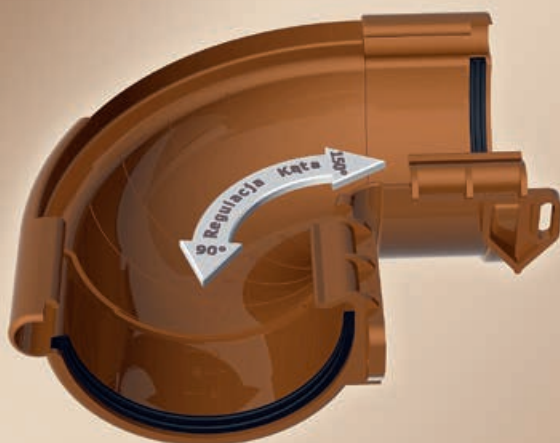
rys. 35



rys. 36

System rynnowy Galeco PVC

to nowa jakość orynnowania zamknięta w nowoczesnej technologii wykonania – koekstruzji. Specjalnie opracowany materiał PVC posiada zwiększoną odporność na promieniowanie UV, zapewnia trwałość koloru w zmiennych warunkach atmosferycznych oraz wysoki i długotrwały połysk.



Pierwszy na rynku **narożnik uniwersalny** (regulowany, maksymalnie **skrcający czas i koszt instalacji** systemu rynnowego).

Zalety



Innowacyjny kształt rynny

zabezpieczający przed przelewaniem wody nawet podczas obfitych opadów.



Zwiększony połysk orynnowania

pozwoli cieszyć się jego perfekcyjnym wyglądem przez długie lata.



Odporność systemu na rozciąganie

dzięki jasnemu wnętrzu elementów długich system nagrzewa się do 15% mniej.



Specjalnie dobrany materiał

posiada zabezpieczenie „UV PROTECT”, które chroni kolor przed szkodliwym działaniem czynników atmosferycznych.



Specjalnie profilowany hak rynnowy

o dużej wytrzymałości na obciążenia.



Najwyższa stabilność systemu

po zamontowaniu jedynym ruchomym elementem pozostaje rynna, co gwarantuje.



Wygodny montaż systemu

najpierw montaż haków, dopiero po założeniu fartuchów nadrynnowych montaż rynien.



Pierwszy na rynku narożnik uniwersalny

regulowany, maksymalnie skrcający czas i koszt instalacji systemu rynnowego.

Walory użytkowe

1. Estetyczne wykonanie.
2. Duży wybór kolorów umożliwiający dobór systemu do każdego rodzaju dachu.
3. Wysoka jakość tworzywa zapewniająca długoletnią funkcjonalność.
4. 15-letnia gwarancja.
5. Wysoka wytrzymałość mechaniczna.
6. Trwałość koloru.
7. Kształtki w rozmiarze 90/110/130/150 systemów Galeco PVC wyglądają identycznie, co daje możliwość zastosowania na jednym dachu systemów w różnych rozmiarach bez obawy o odmienny wygląd.



System rynnowy Galeco STAL²

Galeco STAL² to system rynnowy zaprojektowany z myślą o nowoczesnych i estetycznych rozwiązaniach idealnie komponujących się z bryłą budynku.

Zastosowanie nowej rynny kwadratowej w systemie Galeco STAL² pozwala na zamontowanie maskownicy podsufitkowej, którą zatrzaskuje się w dolne zamki haków doczołowych. Takie rozwiązanie pozwala zasłonić przednią część rynny oraz wykończyć spód okapu dekoracyjną podsufitką dachową Galeco DECOR, dając tym samym efekt gładkiego wykończenia okapu.

Rury spustowe o profilu kwadratowym prowadzone na zewnątrz elewacji są dodatkowym elementem estetycznym, idealnie komponującym się z całością bryły budynku.



Zalety



Estetyka wykonania

Geometryczny kształt rynny i rury spustowej oraz zastosowanie maskownicy i dekoracyjnej podsufitki pozwalają na uzyskanie nowoczesnej bryły budynku.



Szybki montaż i demontaż maskownicy

Umożliwia dostęp do rynny, dzięki czemu w każdym momencie możliwe jest wyczyszczenie systemu.



Kwadratowy profil rynny i rury

Kształt optymalnie dopasowany do elewacji budynku dodatkowo zapewnia większą wydajność systemu.



Wsparcie dla architektów w postaci bazy CAD

Specjalnie przygotowane rysunki CAD ułatwią architektom i projektantom zamieszczenie systemu w projekcie.



Gwarancja 35 lat

Udzielana na odporność na korozję perforacyjną.



System rynnowy Galeco STAL²

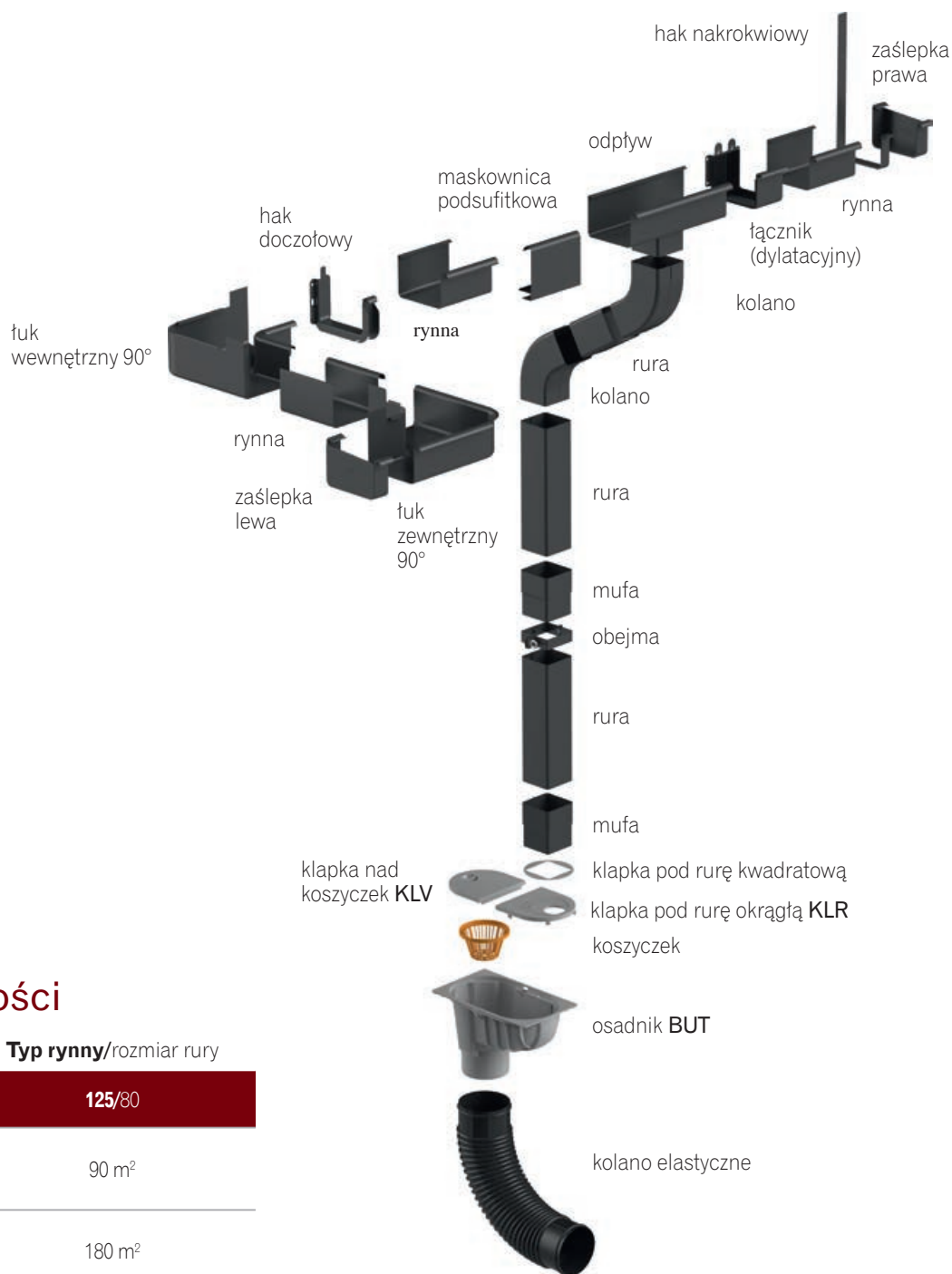


Tabela wydajności

Ustawienia rury spustowej	Typ rynny/rozmiar rury
	125/80
	90 m ²
	180 m ²

Kolorystyka

Dostępna kolorystyka		Galeco STAL ²	
		125/80	
~ RAL 8017	E	Czekoladowy brąz	
~ RAL 9005	B	Czarny	
~ RAL 7015	A	Grafitowy	

rywna 4 mb

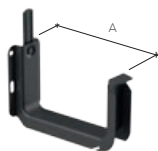


A
B
E

KOD	A	B
R2125-_-RY400	125	4000

2 sztuki / 54 sztuki w opakowaniu

hak doczołowy

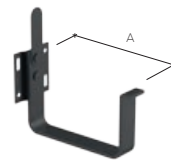


A
B
E

KOD	A
R2125-_-HD	125

1 sztuka / 20 sztuk w opakowaniu

hak doczołowy płaski



A
B
E

KOD	A
R2125-_-HK	125

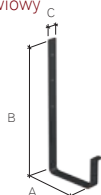
1 sztuka / 20 sztuk w opakowaniu

A

B

E

hak nakrokwioy

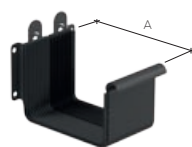


A
B
E

KOD	A	B	C
R2125-_-HG	125	320	25

1 sztuka / 20 sztuk w opakowaniu

łącznik doczołowy

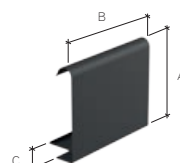


A
B
E

KOD	A
R2125-_-LD	125

1 sztuka / 10 sztuk w opakowaniu

maskownica podsufitkowa

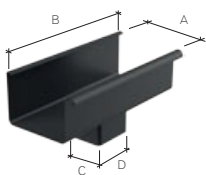


A
B
E

KOD	A	B	C
R2125-_-MP200	118	2000	13

1 sztuka / 4 sztuki w opakowaniu

odpływ

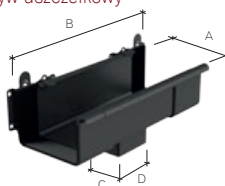


A
B
E

KOD	A	B	C	D
R2125-_-OP080	125	250	80	80

1 sztuka / 8 sztuk w opakowaniu

odpływ uszczelnkowy

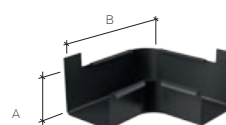


A
B
E

KOD	A	B	C	D
R2125-_-OU080	125	330	80	80

1 sztuka / 4 sztuki w opakowaniu

łuk 90° wewnętrzny

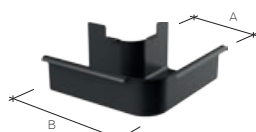


A
B
E

KOD	A	B
R2125-_-LW090	125	250

1 sztuka / 6 sztuk w opakowaniu

łuk 90° zewnętrzny

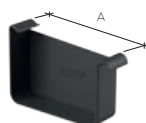


A
B
E

KOD	A	B
R2125-_-LZ090	125	250

1 sztuka / 6 sztuk w opakowaniu

zaślepka prawa

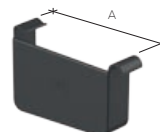


A
B
E

KOD	A
R2125-_-ZP	125

5 sztuk / 10 sztuk w opakowaniu

zaślepka lewa

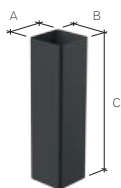


A
B
E

KOD	A
R2125-_-ZL	125

5 sztuk / 10 sztuk w opakowaniu

rura 3 mb

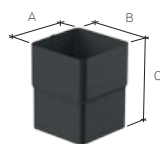


A
B
E

KOD	A	B	C
S2080-_-RU300	80	80	3000

1 sztuka / 24 sztuk w opakowaniu

mufa

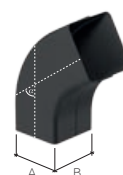


A
B
E

KOD	A	B	C
S2080-_-MU	80	80	110

1 sztuka / 20 sztuk w opakowaniu

kolano 72°



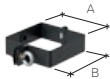
A
B
E

KOD	A	B	α
S2125-_-KO72	80	80	72

1 sztuka / 20 sztuk w opakowaniu

125 / 80 elementy rynnowe i spustowe

obejma wewnętrzna



A
B
E

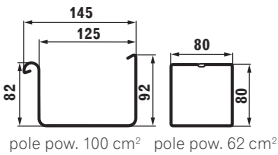
KOD	A	B
S2125_-OMWEW	80	80

1 sztuka /50 sztuk w opakowaniu

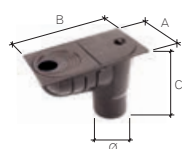
A

B

E



osadnik uniwersalny



V
G
B

KOD	A	B	C	Ø
OG-OSD---_BUT-A	163	300	202	110

1 sztuka / 8 sztuk w opakowaniu

klapka do osadnika



V
G
B

KOD
OG-OSD---_KLV-A

1 sztuka / 1 sztuka w opakowaniu

klapka pod rurę do osadnika



V
G
B

KOD
OG-OSD---_KLR-A

1 sztuka / 1 sztuka w opakowaniu

V

G

B

klapka pod rurę kwadratową do osadnika



V
G
B

KOD
OG-ZAT---_BUT

1 sztuka / 1 sztuka w opakowaniu

koszyk do osadnika



KOD
OG-OSD---_KOSZ-A

1 sztuka / 1 sztuka w opakowaniu

kolano PE elastyczne



KOD	A	Ø
OG-POL110-KE110-A	~400	110

1 sztuka / 8 sztuk w opakowaniu

stopka obejmij do płyty warstwowej



KOD
SPUNI---D-STW-D

10 sztuk / 100 sztuk w opakowaniu

zaprawka do stali



KOD
RSUNI---_ZAPR-L

1 sztuka / 1 sztuka w opakowaniu

wspornik do haka doczołowego



KOD
RUUNI---W-300-D

50 sztuk / 50 sztuk w opakowaniu

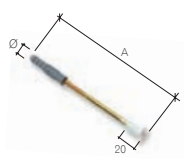
klej uszczelniający do stali 290 ml*



KOD
RUUNI---KJ290

1 sztuka / 1 sztuka w opakowaniu

dybel



KOD	A	Ø	kołka rozporowego
SPUNI---D-080-D	80	12	
SPUNI---D-100-D	100	12	
SPUNI---D-140-D	140	12	
SPUNI---D-180-D	180	12	
SPUNI---D-220-D	220	12	
SPUNI---D-250-D	250	12	
SPUNI---D-300-D	300	12	

10 sztuk / 100 sztuk w opakowaniu

* 100% szczelności połączenia po 24 godzinach tylko przy zastosowaniu powyższego kleju.

— Instrukcja montażu

1. Uwagi przed montażem

- 1.1 Elementy systemu Galeco STAL² należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach zbiorczych do momentu montażu.
- 1.2 Elementy powinny być składowane w miejscach niezawilgoconych. Folie należy usunąć z rynien i rur nie później niż 3 miesiące od daty zakupu.
- 1.3 W systemie Galeco STAL² występują trzy rodzaje haków:
 - haki doczołowe (**rys. 1**) posiadające w dolnej części tzw. zamki, w które zapinana jest maskownica podsufitkowa. Maskownica jest elementem długim służącym do zakrycia poziomu rynnowego.
 - haki doczołowe i haki nakrokwie płaskie (**rys. 2, 3**), które nie posiadają zapięć do maskownicy i tym samym stanowią opcjonalne estetyczne rozwiązanie montażu systemu Galeco STAL² bez zastosowania maskownicy podsufitkowej.
- 1.4 W przypadku zastosowania maskownicy podsufitkowej rynny systemu należy montować w poziomie (bez spadku), gdyż każde odchylenie od tej normy może uniemożliwić prawidłowe zatrzaśnięcie się maskownicy w dolnych zamkach haków doczołowych. Ponadto w tym przypadku należy zwracać szczególną uwagę na równo docięte krokwie i prostoliniowość deski czołowej. Jeżeli nie planujemy montażu maskownicy podsufitkowej, rynny systemu można montować ze spadkiem w kierunku odpływu 3mm/1mb.
- 1.5 Rynna powinna wystawać poza połąć dachową przynajmniej połową swojej szerokości i jednocześnie nie powinna wystawać poza linię będącą przedłużeniem dachu. (**rys. 4**).
- 1.6 Elementy długie systemu należy docinać piłą do metalu lub nożycami do blachy. Podczas cięcia elementów stalowych nie należy korzystać z narzędzi szlifierskich ponieważ wysoka temperatura powstająca podczas cięcia i wytwarzane opiłki mogą uszkodzić powłokę ochronną blachy oraz jej rdzeń.
- 1.7 Zalecany rozstaw pomiędzy hakami to max 60 cm.
- 1.8 Haki sąsiadujące z odpływem, łącznikiem i narożnikami należy montować w odległości max 15 cm od danego elementu (**rys. 8**).
- 1.9 W systemie Galeco STAL² łącznik dylatacyjny montowany jest na sztywno do deski czołowej i służy tylko do połączenia rynny z rynną (**rys. 5**). Łączniki dylatacyjne mogą również występować w komplecie z odpływem uszczelkowym - jest to opcjonalne zastosowanie odpływu, które umożliwia uszczelkowe jego połączenie z rynnami (**rys. 6**).
- 1.10 Przed montażem systemu Galeco STAL² należy posmarować uszczelkę łącznika środkiem poślizgowym np. silikonem w sprayu, w celu lepszego przylegania uszczelek do profilu rynny (**rys. 7**).
- 1.11 Rynny systemu Galeco STAL² należy montować przed założeniem pokrycia dachowego.
- 1.12 W celu uniknięcia uszkodzenia systemu przez zalegający śnieg i lód, należy stosować płotki przeciwsniegowe.



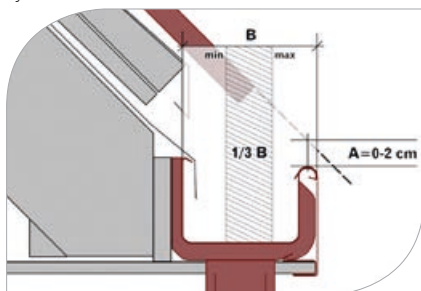
rys. 1



rys. 2



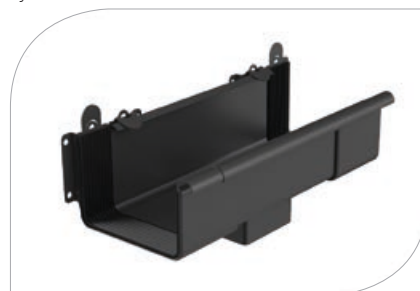
rys. 3



rys. 4



rys. 5



rys. 6

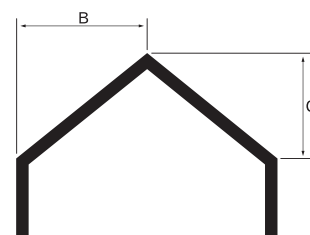
2. Planowanie systemu

Porównując dane z tabeli z powierzchnią, którą należy odwodnić, wybierz ilość pionów spustowych oraz ich ustawienie najbardziej odpowiednie dla Twojego budynku. Dane w tabeli określają maksymalną powierzchnię dachu, z jakiej jest w stanie odebrać wodę jeden pion spustowy systemu przy skrajnym lub centralnym ustawieniu rury spustowej.

Tabela wydajności

Ustawienia rury spustowej	Wydajność systemu*
skrajne	90 m ²
centralne	180 m ²

* Powyższe obliczenia zostały wykonane przy założeniu, że natężenie opadów wynosi 75 mm/h, a spadek dachu maksymalnie 50 stopni. Dla dachów o spadku mniejszym o 10 stopni lub płaskich, maksymalna efektywna powierzchnia dachu równa się powierzchni dachu.



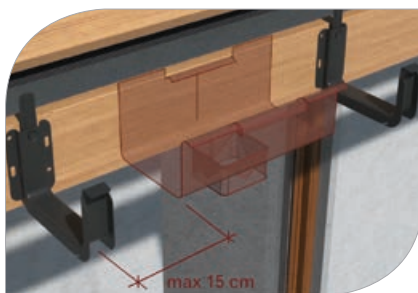
Powierzchnia dachu w m² = $(C/2 + B) \times \text{długość dachu}$.

3. Montaż poziomu rynnowego

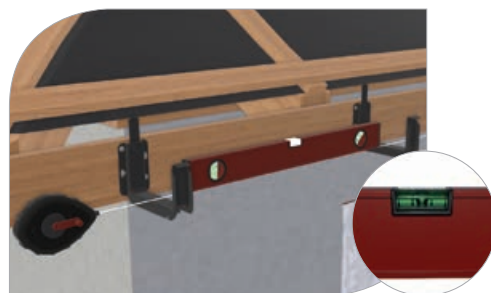
- 3.1 Ustal pozycję odpływu (**rys. 8**), a następnie zamontuj po 1 haku skrajnym po każdej stronie odpływu.
- 3.2 Pomiedzy hakami skrajnymi rozciągnij sznurki (**rys. 9**).
- 3.3 Zgodnie z linią wyznaczoną przez sznurek ustal pozycje i zamontuj pozostałe haki zachowując max 60 cm odstępu między nimi. Przy planowaniu rozmieszczenia haków należy uwzględnić wszelkie połączenia występujące w poziomym rynnowym tak, aby haki nie występowały w miejscu łączenia elementów: rynny z rynną, rynny z odpływem, rynny z łącznikiem, rynny z narożnikiem.
- 3.4 Jeżeli do połączenia rynien używasz łącznika dylatacyjnego zamontuj go w odległości max 15 cm od sąsiednich haków (**rys. 10**).
- 3.5 Narożniki w systemie Galeco STAL² montuj bezpośrednio z rynną za pomocą kleju do stali, następnie dociśnij klejone miejsca i zagnij tylny listek narożnika (**rys. 11**).



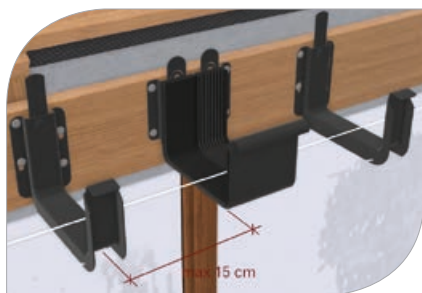
rys. 7



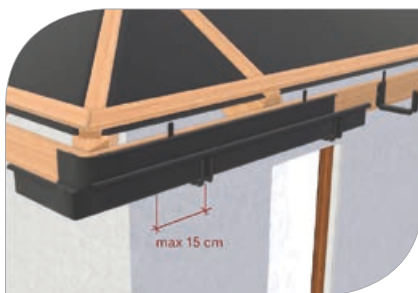
rys. 8



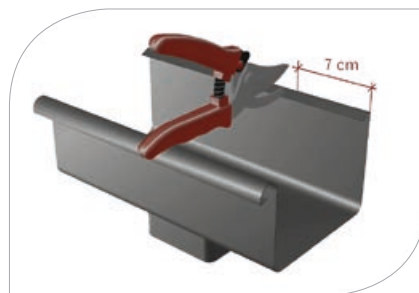
rys. 9



rys. 10



rys. 11



rys. 12

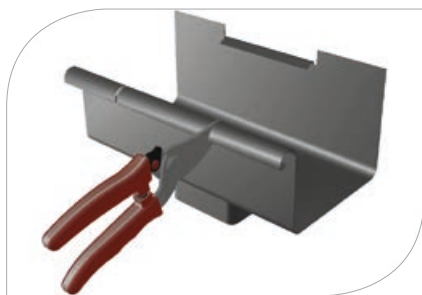
- 3.6 Przystępując do montażu poziomego rynnowego w pierwszym kroku zamocuj zaślepkę na rynnie, która będzie montowana na hakach jako pierwsza. W tym celu nanieś na wewnętrzną powierzchnię zaślepki klej uszczelniający do stali z oferty Galeco i załóż zaślepkę na koniec pierwszej rynny. Przewierć i skręć wkrętem tylną krawędź zaślepki z tylnym wywinięciem rynny. Nanieś klej od wewnątrz w miejscu, gdzie krawędź rynny styka się z zaślepką. Następnie umieść rynnę w hakach (**rys. 5**).
- 3.7 Wpinaj rynny w haki zaczynając od początku ciągu rynnowego. Kolejne rynny łącz ze sobą za pomocą łącznika dylatacyjnego zachowując dylatację między łączonymi elementami min 5 mm i max 10 mm. Alternatywnym sposobem jest łączenie rynien na 7 cm zakładki za pomocą kleju do stali z oferty Galeco. Długość jednego klejonego odcinka poziomego rynnowego powinna wynosić max 12 mb. W przypadku odcinka dłuższego należy zastosować łącznik dylatacyjny.
- 3.8 Zamontuj rynny w hakach po lewej i po prawej stronie od miejsca, gdzie zaplanowany jest odpływ. Odległość między rynnami powinna wynosić 11 cm. Rynny powinny łączyć się z odpływem na zakład o długości 7 cm. W tym celu należy naciąć tylne wywinięcie odpływu tzw. kapinos na szerokość 7 cm (**rys. 12**), po prawej i po lewej stronie, następnie odgiąć nacięte fragmenty do góry. W dalszej części należy odmierzyć po 7 cm z prawej i z lewej strony w przednim wywinięciu odpływu, naciąć wywinięcie (**rys. 13**), a następnie wyciąć pod kątem 45° prawą i lewą spodnią część przedniego wywinięcia (**rys. 14**). Na wewnętrzną część odpływu nakładamy klej do stali i tak przygotowany odpływ montujemy od dołu poziomego rynnowego (**rys. 15, 16**). W dalszym kroku dognij tylne listki odpływu i dociśnij klejone miejsca.
- 3.9 Dognij listki montażowe haków doczołowych.
- 3.10 Przy dachu z okapem połącz odpływ z rurą spustową za pomocą dwóch kolan i przyciętego na wymaganą długość odcinka rury. Przy dachu bez okapu połącz odpływ z rurą spustową za pomocą mufy.

4. Montaż pionu spustowego

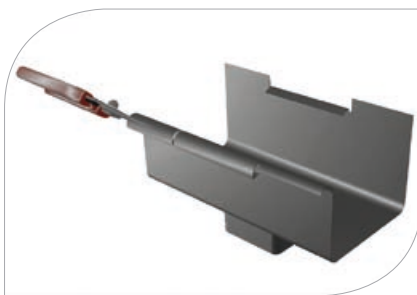
- 4.1 Zamocuj dyble w elewacji używając długości dopasowanej do grubości ocieplenia budynku. Na dyble nakręć kostki obejm zachowując między nimi odstęp max 1,8 m. Na dyble nakręć obejmy (**rys. 17**).
- 4.2 W obejmach umieść rury spustowe łącząc je za pomocą mufy (**rys. 18**).
- 4.3 Skręć obejmy na rurze nie ściskając ich zbyt mocno.

5. Odprowadzenie do kanalizacji

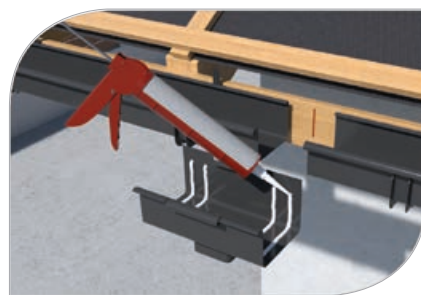
- 5.1 Umieść osadnik uniwersalny w gruncie pod rurą spustową. Jego dolny odpływ połącz z kolanem elastycznym dochodzącym do rur kanalizacji podziemnej.
- 5.2 W klapie osadnika uniwersalnego wytnij otwór równy rozmiarowi 110, który jest zaznaczony na klapie osadnika, a następnie nałóż na wycięty otwór kłapkę pod rurę kwadratową (**rys.19, 20**).
- 5.3 Na koniec rury spustowej załóż mufę i wprowadź pion spustowy w otwór klapy pod rurę kwadratową.
- 5.4 W przypadku odprowadzenia wody opadowej na grunt, na końcu rury spustowej zamocuj kolano. Minimalna odległość kolana od gruntu powinna wynosić 20 cm.



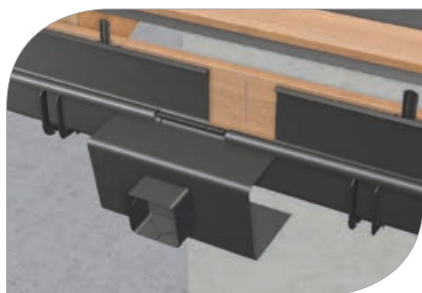
rys. 13



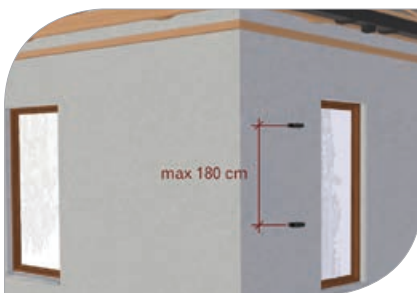
rys. 14



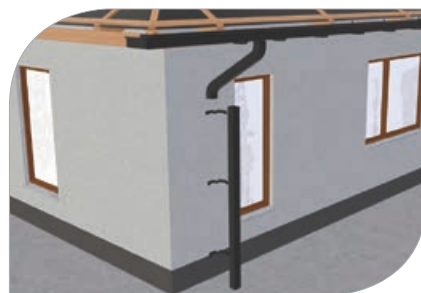
rys. 15



rys. 16



rys. 17



rys. 18

6. Montaż maskownicy podsufitkowej

- 6.1 Po wykonaniu elewacji nałóż i zatrzaśnij maskownicę w zamki haków doczołowych na całej długości ciągu rynnowego. Podczas zapinania maskownic w dolne zamki haków doczołowych należy docisnąć całą powierzchnią dłoni miejsca styku maskownicy i haka (**rys. 21**).
- 6.2 Dolna część maskownicy została wyprofilowana na kształt listwy J, dostępnej w systemie podsufitki Galeco DECOR, co umożliwia w bardzo łatwy sposób wsunięcie panelu podsufitki dachowej lub podbitki drewnianej o wysokości konstrukcyjnej max. 15 mm.
- 6.3 Czoło maskownicy powinno zachowywać ciągłość na całej swojej powierzchni. Dopuszczalne są delikatne ugięcia od pionu, wynikające z naturalnej właściwości materiału oraz sprężynowo-zatrzaśkowego systemu montażu.
- 6.4 W ostatnim kroku można wykonać z blachy płaskkiej tzw. ceownik o szerokości ok. 10 cm i zamontować go na łączeniu maskownic w dolnej części od wewnętrznej strony (w miejscu montażu podsufitki), w celu zachowania prostolinijności łączonych elementów.



rys. 19



rys. 20



rys. 21

System rynnowy Galeco LUXOCYNK

Galeco LUXOCYNK to nowy system orynnowania wprowadzony na rynek przez Galeco. Nowy materiał jest najbardziej ekonomicznym wyborem w ofercie Galeco, gwarantując jednocześnie wysoką jakość użytkowania.

System Galeco LUXOCYNK oprócz tradycyjnej powłoki cynkowej pokryty jest warstwą polimerową oraz chromem tworząc stałą, solidną i zwartą powłokę, chroniącą stal przed korozją.

System produkowany jest w rozmiarze 135/100, 150/100 oraz 150/120, a jego kształtki i elementy długie są analogiczne do sprawdzonego Systemu Galeco STAL.



Zalety



Nowatorski kształt rynny

Zabezpieczający przed przelewaniem wody nawet podczas obfitych opadów.



Atrakcyjna cena

System LUXOCYNK jest zrobiony z najtrwalszego materiału w tej klasie cenowej.



Rynna stalowa głębsza

Od dostępnych na rynku systemów konkurencyjnych, gwarantująca wyższą wydajność w odprowadzaniu wody.



Lepszy ocynk

System cechuje wyższa trwałość dzięki zastosowaniu transparentnej powłoki organicznej.



Obniżony koszt systemu

Dzięki narożnikom uszczelnkowym wykonanym z blachy powlekanej.



Pierwszy na rynku narożnik uniwersalny

Regulowany, maksymalnie skracający czas instalacji systemu rynnowego.



Gwarancja 10 lat

Udzielana na odporność na korozję perforacyjną.

SYSTEM
**LUX
OCYNK**
GALECO

System rynnowy Galeco LUXOCYNK

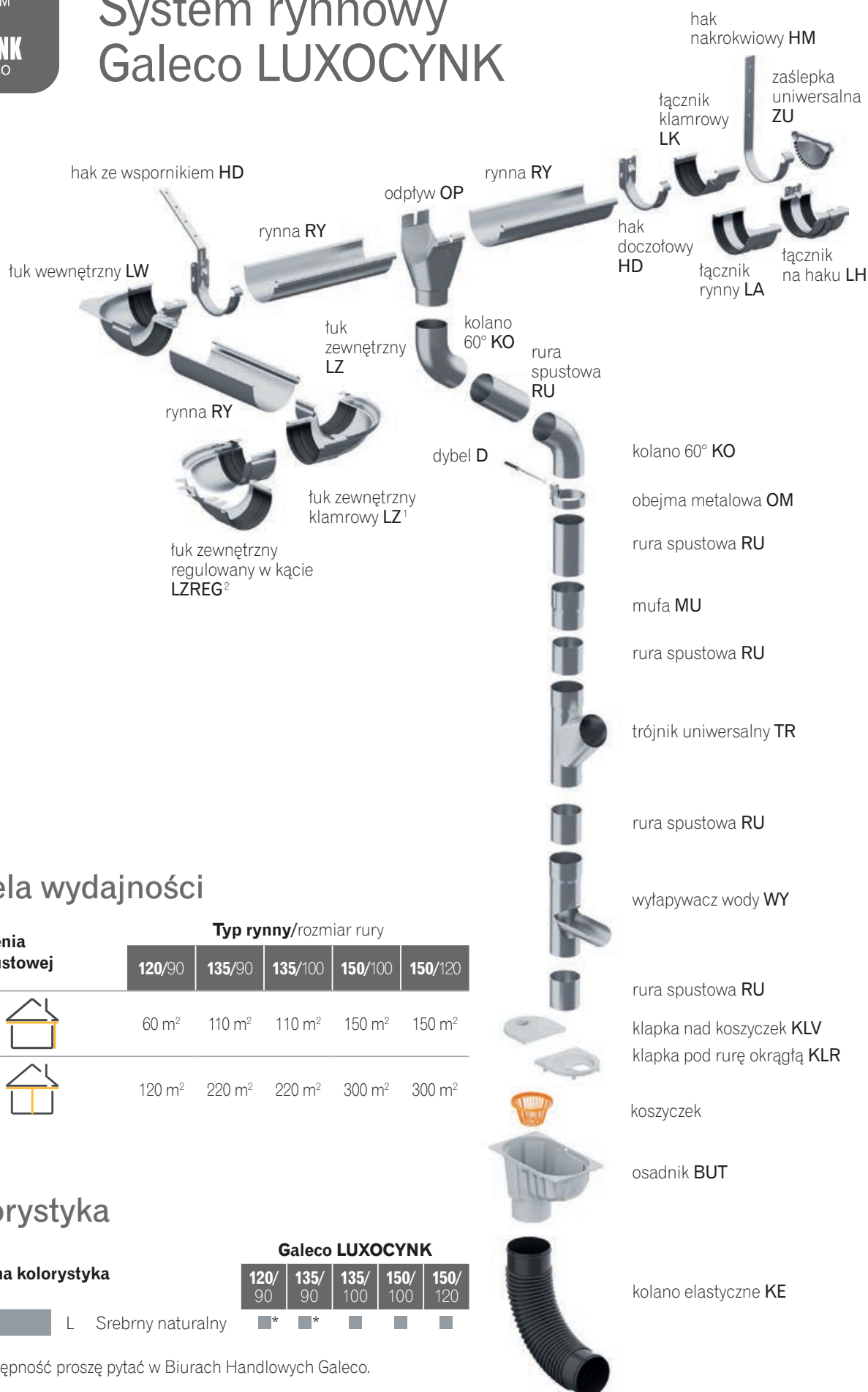


Tabela wydajności

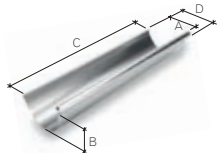
Ustawienia rury spustowej	Typ rynny/rozmiar rury				
	120/90	135/90	135/100	150/100	150/120
	60 m²	110 m²	110 m²	150 m²	150 m²
	120 m²	220 m²	220 m²	300 m²	300 m²

Kolorystyka

Galeco LUXOCYNK					
Dostępna kolorystyka	120/90	135/90	135/100	150/100	150/120
L Srebrny naturalny	■*	■*	■	■	■

* O dostępność proszę pytać w Biurach Handlowych Galeco.

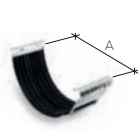
rynną 3 mb



KOD	A	B	C	D
RO120-L-RY300	107	62	3000	124

5 sztuk / 105 sztuk na palecie

łącznik rynny klamrowy



KOD	A
RO120-L-LK---G	107

5 sztuk / 30 sztuk w opakowaniu

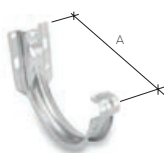
odpływ 120/90



KOD	A	B
RO120-L-OP090-G	107	87

1 sztuka / 20 sztuk w opakowaniu

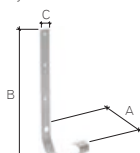
hak metalowy doczołowy



KOD	A
RO120-L-HD---D	107

1 sztuka / 20 sztuk w opakowaniu

hak metalowy nakrętkiowy wzmocniony
grubość haka wynosi 4 mm



KOD	A	B	C
RO120-L-HG---D	107	295	25

1 sztuka / 25 sztuk w opakowaniu

łuk 90° wewnętrzny



KOD	A
RO120-L-LW090-G	107

1 sztuka / 4 sztuki w opakowaniu

łuk 90° zewnętrzny



KOD	A
RO120-L-LZ90-G	107

1 sztuka / 4 sztuki w opakowaniu

łuk 135° wewnętrzny



KOD	A
RO120-L-LW135-D	107

1 sztuka / 4 sztuki w opakowaniu

łuk 135° zewnętrzny



KOD	A
RO120-L-LZ135-D	107

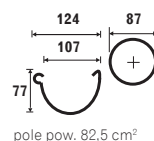
1 sztuka / 4 sztuki w opakowaniu

zaślepka uszczelkowa uniwersalna



KOD	A
RO120-L-ZU---G	107

5 sztuk / 50 sztuk w opakowaniu



* O dostępność proszę pytać w Biurach Handlowych Galeco.

120 / 90* elementy spustowe

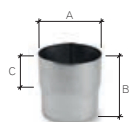
rura 3 mb



KOD	A	B
SO090-L-RU300-G	87	3000

2 sztuki /81 sztuk na palecie

mufa



KOD	A	B	C
SO090-L-MU----D	87	92	52

1 sztuka /24 sztuki w opakowaniu

kolano 60°



KOD	A	α
SO090-L-KO060-G	87	60

1 sztuka /20 sztuk w opakowaniu

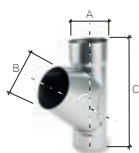
obejma metalowa do dybla



KOD	A
SO090-L-OM----D	87

10 sztuk /50 sztuk w opakowaniu

trójnik uniwersalny



KOD	A	B	C	α
SO090-L-TR060-D	87	87	275	60

1 sztuka /6 sztuk w opakowaniu

L

L

L

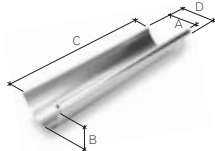
L

L

L

* O dostępność proszę pytać w Biurach Handlowych Galeco.

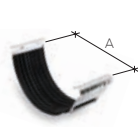
rynną 3 mb



KOD	A	B	C	D
RO135-L-RY300-G	132	77	3000	152

5 sztuk / 180 sztuk na palecie

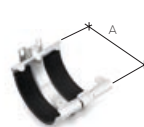
łącznik rynny klamrowy



KOD	A
RO135-L-LK----G	132

5 sztuk / 30 sztuk w opakowaniu

łącznik rynny z hakiem



KOD	A
RO135-L-LH----D	132

1 sztuka / 22 sztuk w opakowaniu

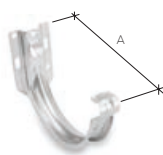
odpływ 135/100



KOD	A	B
RO135-L-OP100-G	132	100

1 sztuka / 12 sztuk w opakowaniu

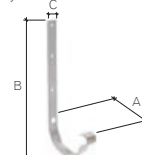
hak metalowy doczołowy



KOD	A
RO135-L-HD----D	132

1 sztuka / 20 sztuk w opakowaniu

hak metalowy nakrętkiowy wzmocniony
grubość haka wynosi 4 mm



KOD	A	B	C
RO135-L-HG----D	132	315	30

1 sztuka / 25 sztuk w opakowaniu

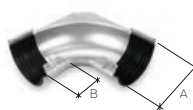
łuk 90° zewnętrzny uszczelkowy*



KOD	A	B
RO135-L-LZ090-G	132	63

1 sztuka / 4 sztuki w opakowaniu

łuk 90° wewnętrzny uszczelkowy*



KOD	A	B
RO135-L-LW090-G	132	63

1 sztuka / 4 sztuki w opakowaniu

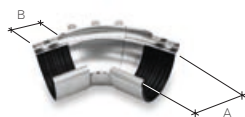
łuk 135° wewnętrzny uszczelkowy*



KOD	A
RO135-L-LW135-D	132

1 sztuka / 4 sztuki w opakowaniu

łuk zewnętrzny regulowany w kącie 100°-165°



KOD	A	B
RO135-L-LZREG-G	132	63

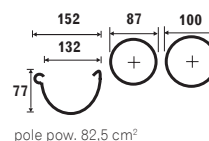
1 sztuka / 2 sztuki w opakowaniu

zaślepka uszczelkowa uniwersalna



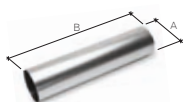
KOD	A
RO135-L-ZU----G	132

5 sztuk / 50 sztuk w opakowaniu



* Realizujemy zamówienia na łuki jedno- i dwupłaszczyznowe o nietypowych kątach we wszystkich kolorach, w terminie do 15 dni roboczych.

rura 3 mb



KOD	A	B
SO100-L-RU300-G	100	3000

2 sztuki / 60 sztuk na palecie

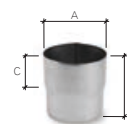
rura 1 mb



KOD	A	B
SO100-L-RU100-G	100	1000

2 sztuki / 36 sztuk na palecie

mufa



KOD	A	B	C
SO100-L-MU---D	100	92	52

1 sztuka / 27 sztuk w opakowaniu

kolano 60°



KOD	A	α
SO100-L-KO060-G	100	60

1 sztuka / 16 sztuk w opakowaniu

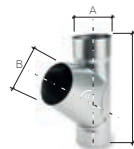
obejma metalowa do dybla



KOD	A
SO100-L-OM---D	100

10 sztuk / 50 sztuk w opakowaniu

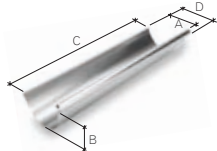
trójnik uniwersalny



KOD	A	B	C	α
SO100-L-TR060-D	100	100	275	60

1 sztuka / 6 sztuk w opakowaniu

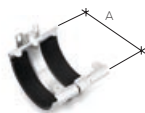
rywna 4 mb



KOD	A	B	C	D
RO150-L-RY400-G	153	100	4000	173

5 sztuk / 50 sztuk w opakowaniu

łącznik rynny z hakiem



KOD	A
RO150-L-LK---Z	153

1 sztuka / 10 sztuk w opakowaniu

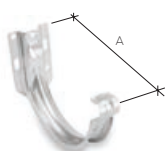
odpływ 150/100



KOD	A	B
RO150-L-OP100-D	153	100

1 sztuka / 25 sztuk w opakowaniu

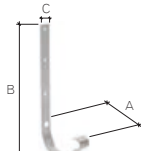
hak metalowy doczołowy



KOD	A
RO150-L-HD---D	153

1 sztuka / 25 sztuk w opakowaniu

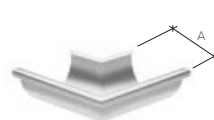
hak met. nakrętkiowy wzmocniony
grubość haka wynosi 4 mm



KOD	A	B	C
RO150-L-HG---D	153	360	25

1 sztuka / 25 sztuk w opakowaniu

łuk 90° zewnętrzny*



KOD	A
RO150-L-LZ090-D	153

1 sztuka / 5 sztuk w opakowaniu

łuk 90° wewnętrzny*



KOD	A
RO150-L-LW090-D	153

1 sztuka / 5 sztuk w opakowaniu

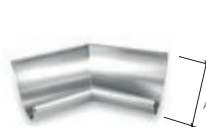
łuk 135° zewnętrzny*



KOD	A
RO150-L-LZ135-D	153

1 sztuka / 1 sztuka w opakowaniu

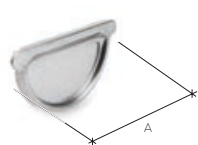
łuk 135° wewnętrzny*



KOD	A
RO150-L-LW135-D	153

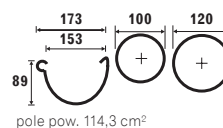
1 sztuka / 1 sztuka w opakowaniu

zaślepka uszczelkowa uniwersalna



KOD	A
RO150-L-ZU---Z	153

1 sztuka / 25 sztuk w opakowaniu

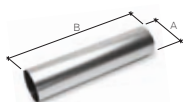


* Realizujemy zamówienia na łuki jedno- i dwupłaszczyznowe o nietypowych kątach we wszystkich kolorach, w terminie do 15 dni roboczych.

150 / 100

elementy spustowe

rura 3 mb



KOD	A	B
SO100-L-RU300-G	100	3000

2 sztuki / 60 sztuk na palecie

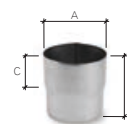
rura 1 mb



KOD	A	B
SO100-L-RU100-G	100	1000

2 sztuki / 36 sztuk na palecie

mufa



KOD	A	B	C
SO100-L-MU---D	100	92	52

1 sztuka / 27 sztuk w opakowaniu

kolano 60°



KOD	A	α
SO100-L-KO060-G	100	60

1 sztuka / 16 sztuk w opakowaniu

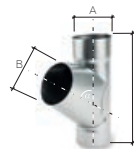
obejma metalowa do dybla



KOD	A
SO100-L-OM---D	100

10 sztuk / 50 sztuk w opakowaniu

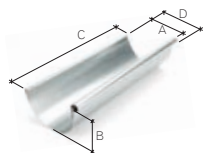
trójnik uniwersalny



KOD	A	B	C	α
SO100-L-TR060-D	100	100	275	60

1 sztuka / 6 sztuk w opakowaniu

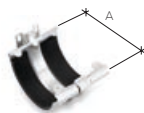
rywna 4 mb



KOD	A	B	C	D
RO150-L-RY400-G	153	100	4000	173

5 sztuk / 50 sztuk w opakowaniu

łącznik rynny z hakiem



KOD	A
RO150-L-LK---Z	153

1 sztuka / 10 sztuk w opakowaniu

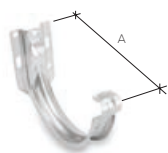
odpływ 150/120



KOD	A	B
RO150-L-OP120-D	153	120

1 sztuka / 25 sztuk w opakowaniu

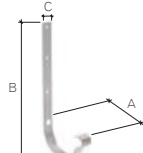
hak metalowy doczołowy



KOD	A
RO150-L-HD---D	153

1 sztuka / 25 sztuk w opakowaniu

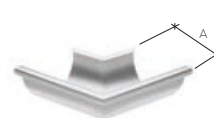
hak met. nakrokwiowy wzmocniony
grubość haka wynosi 4 mm



KOD	A	B	C
RO150-L-HG---D	153	360	25

1 sztuka / 25 sztuk w opakowaniu

łuk 90° zewnętrzny*



KOD	A
RO150-L-LZ090-D	153

1 sztuka / 5 sztuk w opakowaniu

łuk 90° wewnętrzny*



KOD	A
RO150-L-LW090-D	153

1 sztuka / 5 sztuk w opakowaniu

łuk 135° zewnętrzny*



KOD	A
RO150-L-LZ135-D	153

1 sztuka / 1 sztuka w opakowaniu

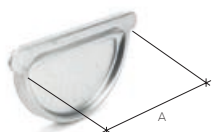
łuk 135° wewnętrzny*



KOD	A
RO150-L-LW135-D	153

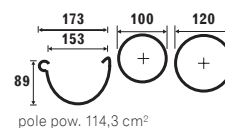
1 sztuka / 1 sztuka w opakowaniu

zaślepka uszczelnkowa uniwersalna



KOD	A
RO150-L-ZU---Z	153

1 sztuka / 25 sztuk w opakowaniu



* Realizujemy zamówienia na łuki jedno- i dwupłaszczyznowe o nietypowych kątach we wszystkich kolorach, w terminie do 15 dni roboczych.

150 / 120

elementy spustowe

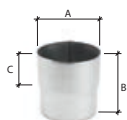
rura 4 mb



KOD	A	B
SO120-L-RU400-G	120	4000

2 sztuki /40 sztuk na palecie

mufa



KOD	A	B	C
SO120-L-MU----D	100	92	52

1 sztuka /27 sztuk w opakowaniu

obejma metalowa do dybla



KOD	A
SO120-L-OM----D	120

10 sztuk /50 sztuk w opakowaniu

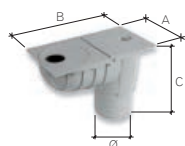
kolano 72°



KOD	A	α
SO120-L-KO072-D	120	72

1 sztuka /8 sztuk w opakowaniu

osadnik uniwersalny



V
G
B

KOD	A	B	C	Ø
OG-OSD---BUT-A	163	300	202	110

1 sztuka / 8 sztuk w opakowaniu

klapka do osadnika



V
G
B

KOD
OG-OSD---KLV-A

1 sztuka / 1 sztuka w opakowaniu

klapka pod rurę do osadnika



V
G
B

KOD
OG-OSD---KLR-A

1 sztuka / 1 sztuka w opakowaniu

V

G

B

koszyk do osadnika



KOD
OG-OSD---KOSZ-A

1 sztuka / 1 sztuka w opakowaniu

kolano PE elastyczne



KOD	A	Ø
OG-POL110-KE110-A	~400	110

1 sztuka / 8 sztuk w opakowaniu

stopka obejmy do płyty warstwowej



KOD
SPUNI---D-STW-D

10 sztuk / 100 sztuk w opakowaniu

zaprawka do luxocynku



KOD
RSUNI-L-ZAPR-L

1 sztuka / 1 sztuka w opakowaniu

wspornik do haka doczołowego



KOD
RUUNI---W-300-D

50 sztuk / 50 sztuk w opakowaniu

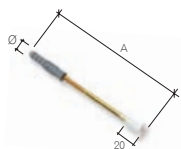
klej uszczelniający do stali 290 ml*



KOD
RUUNI---KJ290

1 sztuka / 1 sztuka w opakowaniu

dybel



KOD	A	Ø	kolka rozporowego
SPUNI---D-080-D	80	12	
SPUNI---D-100-D	100	12	
SPUNI---D-140-D	140	12	
SPUNI---D-180-D	180	12	
SPUNI---D-220-D	220	12	
SPUNI---D-250-D	250	12	
SPUNI---D-300-D	300	12	

10 sztuk / 100 sztuk w opakowaniu

* 100% szczelności połączenia po 24 godzinach tylko przy zastosowaniu powyższego kleju.

Biura Handlowe

DOLNOŚLĄSKIE BH

ul. Północna 15-19, 54-105 Wrocław
tel. +48 71 313 11 14, fax. 071 347 28 44
wroclaw@galeco.pl

LUBELSKIE BH

ul. Dęblińska 56, 24-100 Puławy
tel. +48 81 886 45 19, fax +48 81 888 69 95
pulawy@galeco.pl

MAŁOPOLSKIE BH

ul. Kochanowskiego 30, 33-100 Tarnów
tel. +48 14 623 04 38, fax +48 14 623 04 45
tarnow@galeco.pl

MAZOWIECKIE BH

ul. Trakt Brzeski 134, 05-070 Sulejówek
tel. +48 22 783 38 58, fax +48 22 783 34 45
warszawa@galeco.pl

POMORSKIE BH

ul. Hutnicza 59, 81-061 Gdynia
tel. +48 58 667 35 35, fax +48 58 663 74 15
gdynia@galeco.pl

PŁOCKIE BH

ul. Kostrogaj 6, 09-400 Płock
tel. +48 24 262 01 28, fax +48 24 262 01 48
plock@galeco.pl

ŚLĄSKIE BH

43-190 Mikołów k/Katowic, ul. Gliwicka 122
tel. +48 32 354 31 73, fax +48 32 354 31 74
katowice@galeco.pl

WIELKOPOLSKIE BH

61-028 Poznań, ul. Warszawska 37a
tel. +48 61 661 58 40, fax +48 61 646 84 81
poznan@galeco.pl

Składy regionalne

BIALYSTOK

ul. Hurtowa 11
tel.: 85 664 34 74, fax: 85 662 88 36
bialystok@galeco.pl

GORZÓW WIELKOPOLSKI

ul. Husarska 35
tel.: 95 720 81 11, fax: 95 720 81 11
gorzow@galeco.pl

OLSZTYN

ul. Lubelska 44
tel.: 89 537 90 76, fax: 89 533 59 57
olsztyn@galeco.pl

RZGÓW K/ŁODZI

ul. Rudzka 2
tel.: 42 214 25 60, fax: 42 214 23 32
lodz@galeco.pl



www.galeco.pl, e-mail: galeco@galeco.pl
www.bezokapowy.pl, e-mail: bezokapowy@galeco.pl
infolinia: **801 623 626*** Koszt połączenia jak za połączenie lokalne.



Polub nas na
Facebooku

pieczętka dystrybutora

Zaufaj bezpiecznym rozwiązaniom.

**PAŃSTWA UWAGI ODNOŚNIE
PRODUKTÓW PROSIMY KIEROWAĆ NA
ADRES MAILOWY: produkt@galeco.eu**

Galeco zastrzega sobie możliwość zmian w wyniku
ciągłego rozwoju produktu, jak również zmian cen
bez odrębnego powiadomienia.