

 **GACEK**[®]

SYSTEMY RYNNOWE

Gacek na deszcz



METALOWE SYSTEMY RYNNOWE

INFORMACJE OGÓLNE

✓ UNIWERSALNOŚĆ

Systemy rynnowe GACEK 125 i GACEK 150 doskonale nadają się zarówno do starych, jak i nowych dachów oraz do wszystkich rodzajów pokryć dachowych. Dzięki ich wysokiej jakości, odporności i wytrzymałości są one bardzo popularne i codziennie zdają test na jakość. Popularność ich wynika nie tylko z wysokiej jakości, lecz również łatwego i szybkiego montażu.

✓ ŁATWY MONTAŻ

Dzięki modułowej konstrukcji systemy rynnowe GACEK 125 i GACEK 150 są wyjątkowo łatwe w montażu. System można montować samodzielnie bez żadnych skomplikowanych narzędzi. Łatwość montażu zapewnia zastosowanie łączników rynny, posiadających uszczelki EPDM. Takie rozwiązanie pozwala wyeliminować pracochłonne i nie zawsze szczelne połączenia wykonane za pomocą klejenia lub lutowania. Podczas montażu systemów rynnowych należy pamiętać o zapewnieniu minimalnego spadku rynny, który wynosi 2-3 mm/mb. Przy długościach rynien powyżej 10 m, należy zastosować więcej niż jedną rurę spustową.

✓ WYMIARY

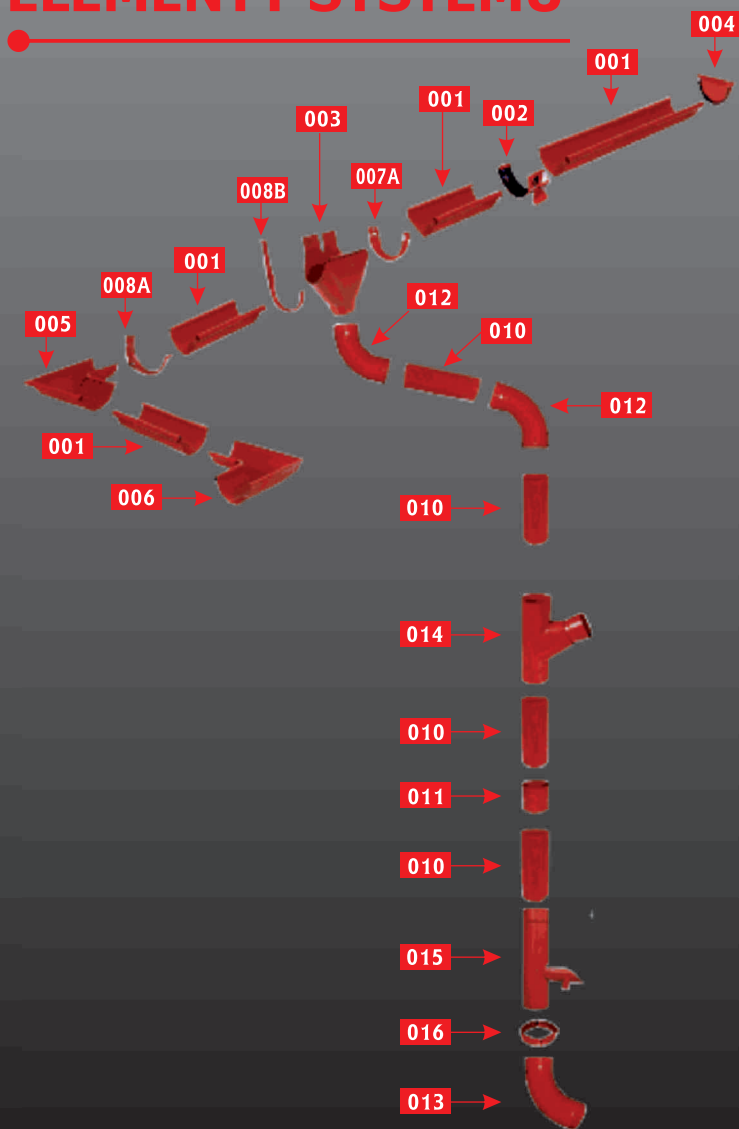
Systemy rynnowe GACEK 125 i GACEK 150 są dostępne w formie półokrągłych profili w dwóch wielkościach. Średnice elementów systemu rynnowego wynoszą:

- 125 mm dla rynny i 87 mm dla rury spustowej
- 150 mm dla rynny i 100 mm dla rury spustowej

✓ WYDAJNOŚĆ

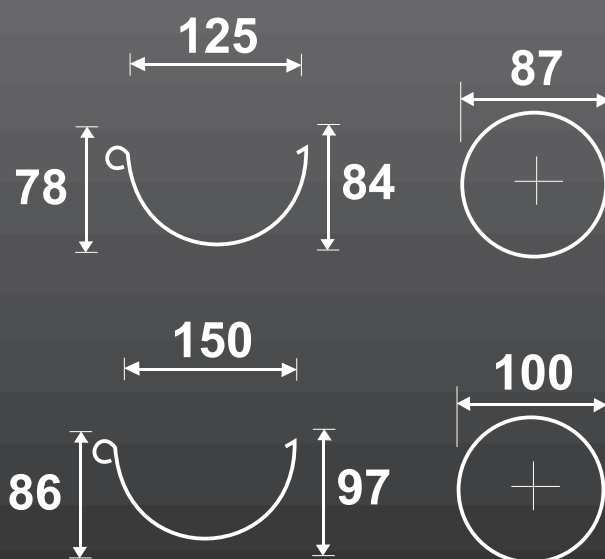
Oferujemy dwa systemy GACEK 125 i GACEK 150. System 125/87 przeznaczony jest do połaci dachu o powierzchni do 140 m², natomiast 150/100 do połaci o powierzchni do 220 m² przy użyciu jednej rury spustowej, położonej skrajnie.

ELEMENTY SYSTEMU



ROZMIARY

Głęboki profil rynny



MATERIAŁY

✓ STAL POWLEKANA

Systemy rynnowe GACEK 125 i GACEK 150 wykonane są z fińskiej blachy stalowej ocynkowanej pokrytej z obu stron powłoką pural, co zapewnia wysoką odporność na warunki atmosferyczne. Blacha jest produktem wielowarstwowym. Jego centralną część stanowi rdzeń stalowy o grubości 0,6 mm. Rdzeń stalowy jest obustronnie pokryty powłoką cynkową, na którą nałożona jest powłoka antykorozyjna i farba gruntująca. Warstwę wierzchnią i spodnią stanowi pural. Dzięki użyciu materiałów o bardzo wysokiej jakości systemy rynnowe GACEK 125 i GACEK 150 są produktem o bardzo dużej odporności na korozję, odkształcenia mechaniczne i termiczne.

✓ OCYNK

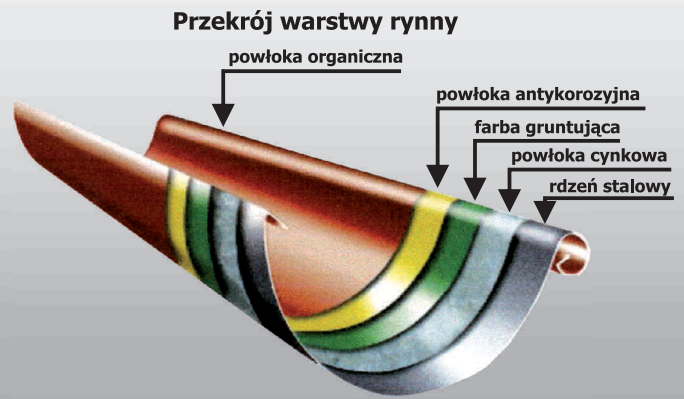
Systemy rynnowe GACEK 125 i GACEK 150 wykonane z blachy ocynkowanej o grubości 0,6 mm są tradycyjnymi systemami rynnowymi. Blacha ocynkowana jest stosowana przez dekarzy w Polsce od wielu lat. Jest to najpopularniejszy i najtańszy materiał stosowany w systemach rynnowych.

✓ TYTAN-CYNK

Systemy rynnowe GACEK 125 i GACEK 150 wykonane z tytan-cynku wyróżniają się najwyższą jakością i trwałością. Tytan - cynk jest jednym z najtrwalszych stopów z których wykonuje się systemy odwodnień. Materiał ten jest stopem cynku o zawartości 99% oraz tytanu, miedzi i aluminium o zawartości 1%. Nie konserwowana blacha tytan - cynkowa zachowuje dobrą jakość do 120 lat w zależności od warunków atmosferycznych.

✓ MIEDŹ

Systemy rynnowe GACEK 125 i GACEK 150 wykonane z miedzi są najtrwalsze i odporne na działanie czynników atmosferycznych. Ich trwałość szacuje się na okres do 300 lat. Metal ten wstawiony na działanie czynników atmosferycznych pokrywa się patyną, nalot ten trwale chroni rynny i blachy dachowe przed szkodliwym ich działaniem.



KOLORY



ZASTOSOWANIE

BUDOWNICTWO JEDNORODZINNE

System GACEK 125 z rurą 87 ma zastosowanie w odwodnieniu dachów domów jednorodzinnych. Głębszy profil rynny w porównaniu z systemami skandynawskimi zapewnia 100% odwodnienie wody z dachu. Jego estetyczny wygląd doskonale komponuje się z bryłami budynków jednorodzinnych.

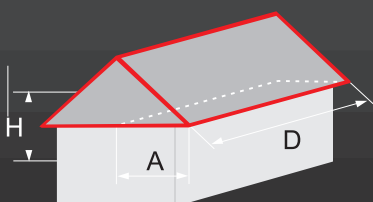
BUDOWNICTWO WIELORODZINNE I PRZEMYSŁOWE

System rynnowy GACEK 150 z rurą 100 doskonale nadaje się do odwadniania budynków wielorodzinnych a także użyteczności publicznej. W obiektach o większych powierzchniach dachu głębsza rynna ma zapobiegać przelewowi wody przy dużych opadach deszczu. Nowoczesny i solidny wygląd podkreśla charakter dużych budynków.

DOBÓR ORYNNOWANIA

Obliczanie efektywnej powierzchni dachów spadzistych wykonuje się zgodnie z wzorem:

$$P = (A + 1/2H) \times D \text{ [m}^2\text{]}$$



P - efektywna powierzchnia dachu
A - długość podstawy
H - wysokość połąci dachowej
D - długość dachu

	GACEK 125 rynna 125 mm rura spustowa 87 mm	GACEK 150 rynna 150 mm rura spustowa 100 mm
	do 70 m ²	do 140 m ²
	do 110 m ²	do 200 m ²
	do 140 m ²	do 220 m ²

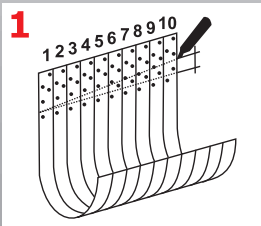
NORMY I CERTYFIKATY

Certyfikaty: EN 612
Gwarancja: 10 lat
System połączeń: Uszczelkowy

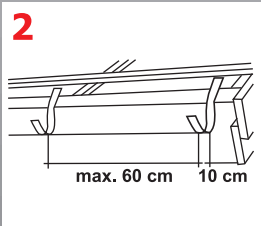
INSTRUKCJA MONTAŻU

GACEK 125 GACEK 150

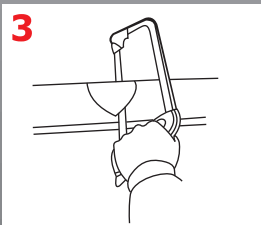
Wielkość rynien i rur spustowych zależy jest od powierzchni dachu. Dla powierzchni do 140 m² stosujemy rynny o przekroju 125 mm i rury spustowe o przekroju 87 mm. Dla powierzchni większych należy stosować rynny o przekroju 150 mm i rury spustowe o przekroju 100 mm.



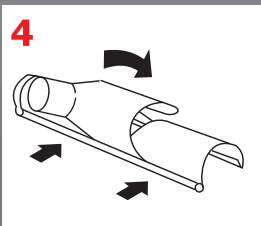
Uchwyt rynny długi należy wygiąć odpowiednio do kąta nachylenia dachu (bardzo pomocna w tym celu jest giętarka). Zaleca się ponumerowanie uchwytów rynny, gdyż tylko przy zachowaniu właściwej kolejności można uzyskać odpowiedni spadek.



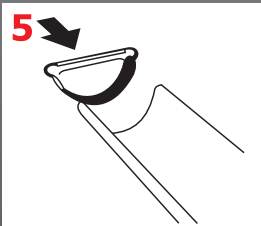
Uchwyty rynny należy montować w odległościach nie większych niż 60 cm. Zachowany powinien być spadek 2-3 mm/mb w stosunku do poziomu. Montaż rozpoczynamy od zamocowania dwóch skrajnych uchwytów rynny i rozpięcia pomiędzy nimi sznurka. Sznurek wyznacza właściwy spadek. Uchwyty rynny skrajne powinny być montowane w odległości 10 cm od deski bocznej dachu. Te same zasady obowiązują przy stosowaniu uchwytów rynny czołowych.



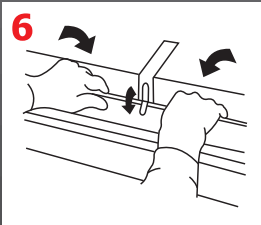
W miejscu przewidzianym na wypust rynny należy wyciąć w rynnie otwór piłką do metalu (jak na rysunku). Otwór odpływowy powinien być usytuowany w równej odległości od sąsiednich uchwytów rynny.



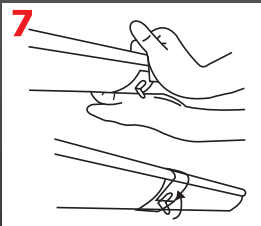
Wypust rynny należy mocować na rynnie umieszczając jego przednią krawędź w jej owalnie wygiętej krawędzi zwanej wulstą. Dociskając wypust rynny do rynny należy zagiąć do środka jego uszy mocujące.



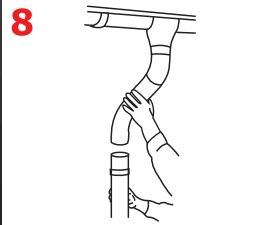
Dno rynny uniwersalne z uszczelką grzebieniową należy nałożyć na koniec rynny i docisnąć. W montażu bardzo pomocny jest gumowy młotek do nabicia dna rynny.



Po zamocowaniu wypustu rynny i dna rynny przystąpić można do montażu rynny w uchwytach rynny. Rozpoczynamy od umieszczenia kąтового zakończenia uchwyty rynny w owalnym wywnięciu rynny. Następnie dociskamy rynnę do wewnętrznych powierzchni uchwytów rynny i mocujemy poprzez zagięcie blaszanych uszu (znajdujących się na tylnych wewnętrznych ściankach uchwytów rynny) wokół krawędzi rynny.



Do połączenia dwóch odcinków rynien lub rynny z narożnikiem służy łącznik rynny z uszczelką grzebieniową. Montaż złączki należy rozpocząć od odgięcia ucha o kształcie odwróconego U, które znajduje się przy zapięciu. Łącznik rynny wieszamy na tylnych krawędziach rynien, a następnie dociskając ją do rynien zapinamy hak na wulście. Zapięcie łącznika rynny należy zabezpieczyć zaginając na nim ucho.



Rurę spustową montujemy do ścian budynku używając uchwytów rury. Uchwyty rury montować należy co 2 m. Pierwszy górny uchwyt rury umieszcza się bezpośrednio pod kolaniem. W przypadku budynków wysokich do łączenia dwóch rur spustowych służy łącznik rury.



GACEK®

39-305 BOROWA K/MIELCA
GLINY MAŁE 9

TEL 41 379 70 10
FAX 41 377 67 01
TEL 17 583 81 56
FAX 17 222 41 42

logistyka@gacek.com.pl

www.gacek.com.pl



Kontakt z szefami regionów:
Region I tel. 509 016 200
Region II tel. 509 016 200
Region III tel. 502 325 201
Region IV tel. 502 325 201

Dystrybutor