



KASKADA

niezawodny system rynnowy

deszczu
dreszcz





Wszędzie dobrze, ale w domu najlepiej

Najlepiej w suchym domu. Ludzie od tysiącleci zależni są od warunków atmosferycznych. Lubimy patrzeć w pogodne, bezchmurne, rozgwieżdżone niebo. To gwarancja pięknej pogody. Pięknej czyli bez opadów. W Polsce miewamy upalne i gorące lata. Miewamy również burze, nawałnice, ulewy, a czasem tornada.

System rynnowy Kaskada ma jasny cel: dbać, aby nasz dom był suchy, skutecznie odprowadzając wodę z połaci dachowej... i ładnie wyglądać.

Po pierwsze: **skuteczność**

Zaprojektowaliśmy **system** rynnowy o głębokich rynnach, aby doskonale odprowadzały deszczówkę z naszego dachu.

Po drugie: **jakość**

Dom to bodaj najważniejsza życiowa inwestycja, dlatego zadbałszy o to, aby nasz system wykonany był z najlepszego materiału.



Zaprojektowany w Polsce system rynnowy

Kaskada to system rynnowy wymyślony, zaprojektowany i wykonywany w Polsce z surowca światowego potentata w produkcji stali i przy wykorzystaniu nowoczesnej technologii.

Dlaczego to jest ważne?

Ze względu na specyfikę polskich warunków atmosferycznych: częste nawałnice, nagłe burze i ulewy zaprojektowaliśmy głębszy system rynnowy, wydajnie odprowadzający wodę deszczową. To ważne.

Pisemna 30-letnia gwarancja

Jakość stalowego systemu rynnowego Kaskada gwarantujemy co najmniej przez 30 lat.

Jakie zalety ma system Kaskada?

Wysokiej jakości dwustronnie powleczona stal, z której produkujemy Kaskadę jest wytrzymała, estetyczna i trwała. Dzięki temu nasz system nie odkształca się podczas zmiennych warunków atmosferycznych, można montować go nawet w zimie. Doskonała, dwustronna powłoka organiczna jest wysoce odporna na zmienną pogodę i bleknięcie. Daje to gwarancję, że będziecie się Państwo cieszyć wybranym kolorem orynnowania przez wiele lat.

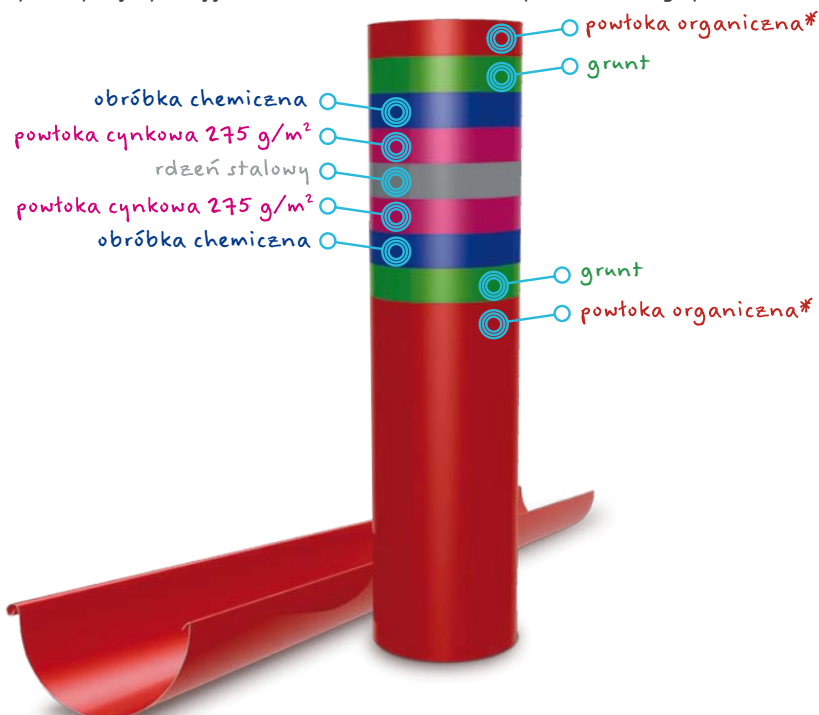
Innowacyjne rozwiązania

Wszystkie elementy systemu specjalnie zaprojektowaliśmy, aby odpowiadały polskim warunkom atmosferycznym. Myśleliśmy wielotorowo, aby stworzyć kompatybilny, łatwy w montażu, solidny, funkcjonalny i piękny system rynnowy.



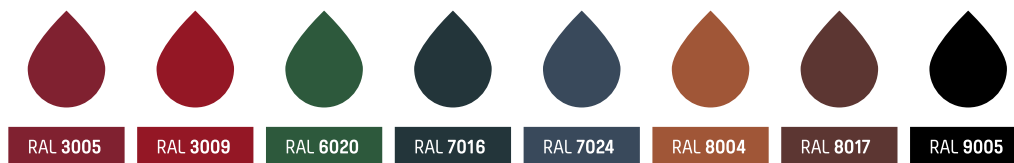
Surowiec

Do produkcji systemu Kashada używamy najwyższej jakości surowca: **Granite®Rain** produkowanego przez ArcelorMittal.



Kolorystyka

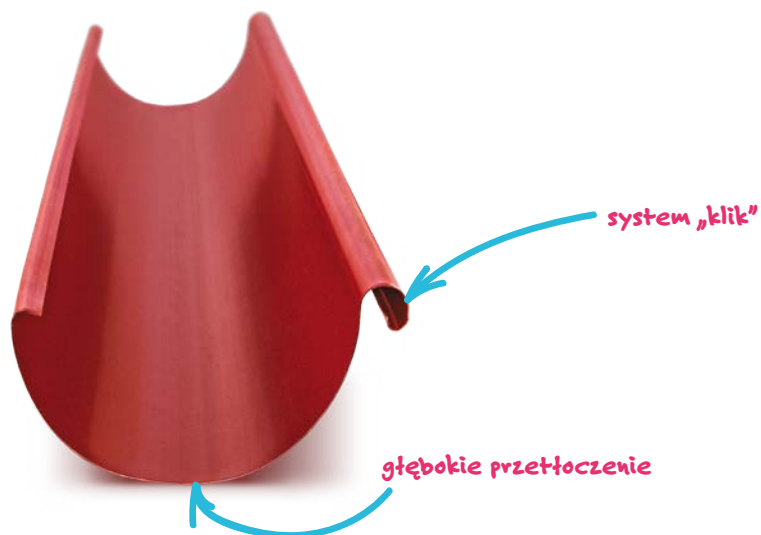
Wybraliśmy paletę barw, która idealnie sprawdzi się dla każdego pokrycia dachowego i każdej elewacji.



WAŻNA INFORMACJA:

System rynnowy ϕ 125 produkujemy w kolorach: RAL 3005, RAL 3009, RAL 6020, RAL 7016, RAL 7024, RAL 8004, RAL 8017, RAL 9005.

System rynnowy ϕ 150 produkujemy w kolorach: RAL 7016, RAL 7024, RAL 8017, RAL 9005.



Rynna

To najważniejszy element systemu Kaskada. Nasza rynna jest głęboka, dzięki czemu z łatwością odprowadzi wodę z połaci dachowej we wskazane przez Państwa miejsce. Rynna Kaskada montowana jest na tzw. „klik”.

Surowiec: Granite®Rain ArcelorMittal – optymalne rozwiązanie w warunkach wymagających stabilności koloru oraz wyjątkowej odporności na korozję i wytrzymałości mechanicznej.

Rozmiar: 3mb i 4mb, \varnothing 125 mm i \varnothing 150 mm

Pakowanie: 5szt. / pakowana w rękaw foliowy



profilowane zwężenie
ułatwiające łączenie
 rur bez użycia złączy

Rura spustowa

Drugi najważniejszy element systemu Kashada. Rura spustowa odprowadza wodę z rynny.
Łączy się z lejem spustowym lub holankiem. Nasze rury zakończone są specjalnie profilowanym zwężeniem, dzięki czemu łączą się ze sobą bezpośrednio bez konieczności użycia złączy. Obniża to koszt systemu.

Surowiec: Granite®Rain ArcelorMittal – optymalne rozwiązanie w warunkach wymagających stabilności koloru oraz wyjątkowej odporności na korozję.

Rozmiar: 1mb, 3mb i 4mb, przekrój wylotu \varnothing 100 mm

Pakowanie: 1szt. / pakowana w rękaw foliowy



tylko oryginalne Leje
Kaskada posiadają
tłoczone logo

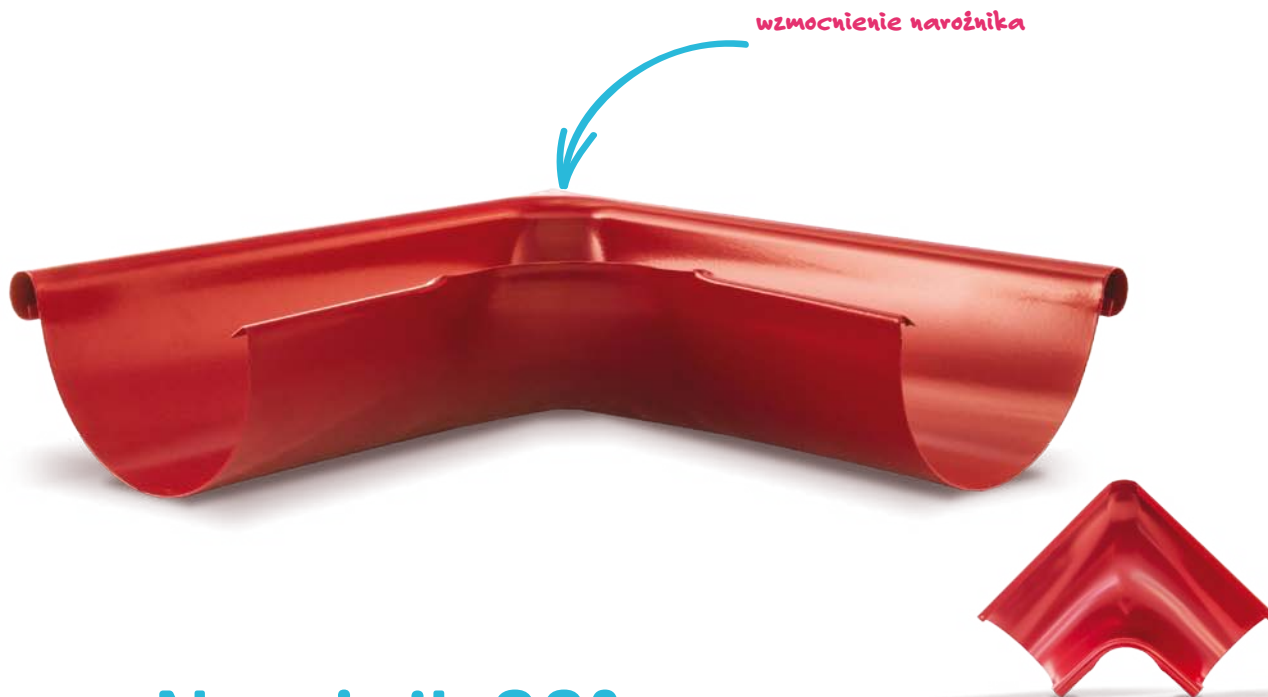
Lej spustowy 125/100 i 150/100

Sprawne odprowadzenie wody z rynny do rury spustowej to zadanie leja. Wykonany jest z jednego elementu, dzięki czemu szew znajduje się z tyłu leja i jest niewidoczny po zamontowaniu.

Surowiec: Granite®Rain ArcelorMittal – optymalne rozwiązanie w warunkach wymagających stabilności koloru oraz wyjątkowej odporności na korozję.

Rozmiar: \varnothing 125 mm i \varnothing 150 mm, przekrój wylotu \varnothing 100 mm

Pakowanie: pakowany w rękaw foliowy plus opakowanie kartonowe



Narożnik 90°

Narożnik wewnętrzny i zewnętrzny służy do **łączenia rynien** na narożach domu. Podobnie jak same rynny narożniki Kashada łączą się na tzw. „klik”. W miejscach połączeń narożnika i rynny stosujemy złączki rynnowe z uszczelką.

Surowiec: Granite®Rain ArcelorMittal – optymalne rozwiązanie w warunkach wymagających stabilności koloru oraz wyjątkowej odporności na korozję.

Rozmiar: kąt 90° / \varnothing 125 mm i \varnothing 150 mm

Pakowanie: pakowany w rękaw foliowy plus opakowanie kartonowe



Narożnik 135°

Narożnik wewnętrzny i zewnętrzny służy do **łączenia rynien** na narożach domu. Podobnie jak same rynny narożniki Kashada łączą się na tzw. „klik”. W miejscach połączeń narożnika i rynny stosujemy łączki rynnowe z uszczelką.

Surowiec: Granite®Rain ArcelorMittal – optymalne rozwiązanie w warunkach wymagających stabilności koloru oraz wyjątkowej odporności na korozję.

Rozmiar: kąt 135° / ø 125 mm i ø 150 mm

Pakowanie: pakowany w rękaw foliowy plus opakowanie kartonowe



Kolano 60°

Element **łączy lej z rurą spustową**. Kolano pomaga również w dopasowaniu systemu Kaskada nawet do najbardziej wymyślnego kształtu domu.

Surowiec: Granite®Rain ArcelorMittal – optymalne rozwiązanie w warunkach wymagających stabilności koloru oraz wyjątkowej odporności na korozję.

Rozmiar: kąt 60° / \varnothing 100 mm

Pakowanie: pakowane w rękaw foliowy plus opakowanie kartonowe



Kolano wylewkowe 60°

To ostatnie ogniwo systemu rynnowego Kaskada. **Połączone z rurą spustową** odprowadza wodę poza budynek. Charakterystyczne podwójne przetłoczenia na końcu kolana zmniejszają prędkość wylotową wody.

Surowiec: Granite®Rain ArcelorMittal – optymalne rozwiązanie w warunkach wymagających stabilności koloru oraz wyjątkowej odporności na korozję.

Rozmiar: kąt 60° / \varnothing 100 mm

Pakowanie: pakowane w rękaw foliowy plus opakowanie kartonowe



zamykana klapka,
odprowadzająca
deszczówkę

Łapacz deszczówki

Montowany w rurze spustowej ma za zadanie kierować wodę deszczową, jeśli otworzymy klapkę, do zbiornika.

Surowiec: blacha ocynkowana malowana proszkowo

Rozmiar: \varnothing 100 mm

Pakowanie: pakowany w rękaw foliowy plus opakowanie kartonowe



profilowane
zweżenie
ułatwiające
łączenie
rur bez użycia
złączek

Trójnik 60°

Pozwala na **łączenie dwóch rur spustowych w jedną**.

Surowiec: Granite®Rain ArcelorMittal – optymalne rozwiązanie w warunkach wymagających stabilności koloru oraz wyjątkowej odporności na korozję.

Rozmiar: łąt 60° / \varnothing 100 mm / 100 mm

Pakowanie: pakowany w rękaw foliowy plus opakowanie kartonowe



Denko płytke z uszczelką \varnothing 125 mm



Denko głębokie bez uszczelki \varnothing 125 mm

Denko głębokie z uszczelką \varnothing 150 mm



tylko oryginalne Denka
Kaskada posiadają
tłoczone logo

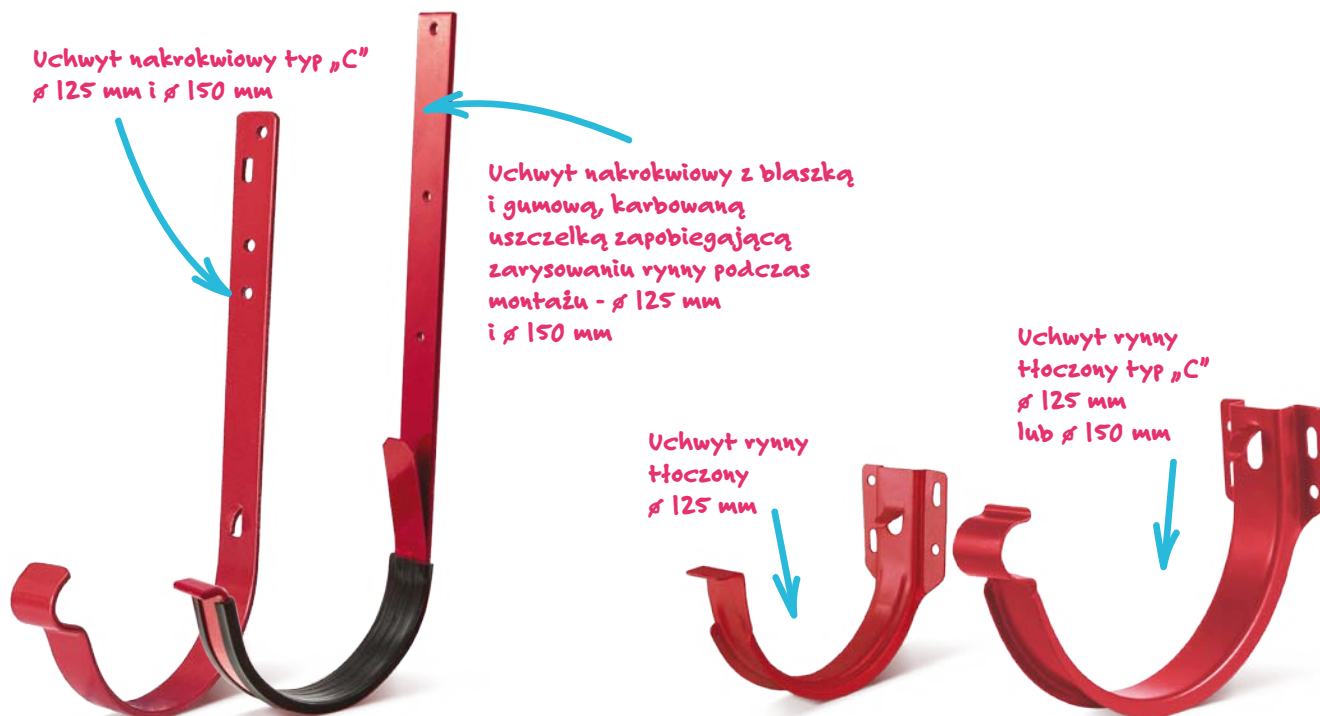
Denko rynny

Uniwersalne denko rynny **zakłada się na jej koniec z prawej lub lewej strony.**

Surowiec: Granite®Rain ArcelorMittal – optymalne rozwiązanie w warunkach wymagających stabilności koloru oraz wyjątkowej odporności na korozję.

Rozmiar: \varnothing 125 mm i \varnothing 150 mm

Pakowanie: pakowane w rękaw foliowy plus opakowanie kartonowe



Uchwyt nakrokwiowy typ „C”
Ø 125 mm i Ø 150 mm

Uchwyt nakrokwiowy z blaszką
i gumową, karbowaną
uszczelką zapobiegającą
zarysowaniu rynny podczas
montażu - Ø 125 mm
i Ø 150 mm

Uchwyt rynny
tłoczony
Ø 125 mm

Uchwyt rynny
tłoczony typ „C”
Ø 125 mm
lub Ø 150 mm

Uchwyt nakrokwiowy

Mocowany do krokwi lub do łąt, jeżeli ze względu na konstrukcję dachu nie można zastosować uchwyty doczołowego przykręcanego do deski czołowej.

Surowiec: płaskownik cynkowany i malowany proszkowo w kolorze systemu plus gumowa uszczelka

Rozmiar: Ø 125 mm i Ø 150 mm

Pakowanie: opakowanie kartonowe

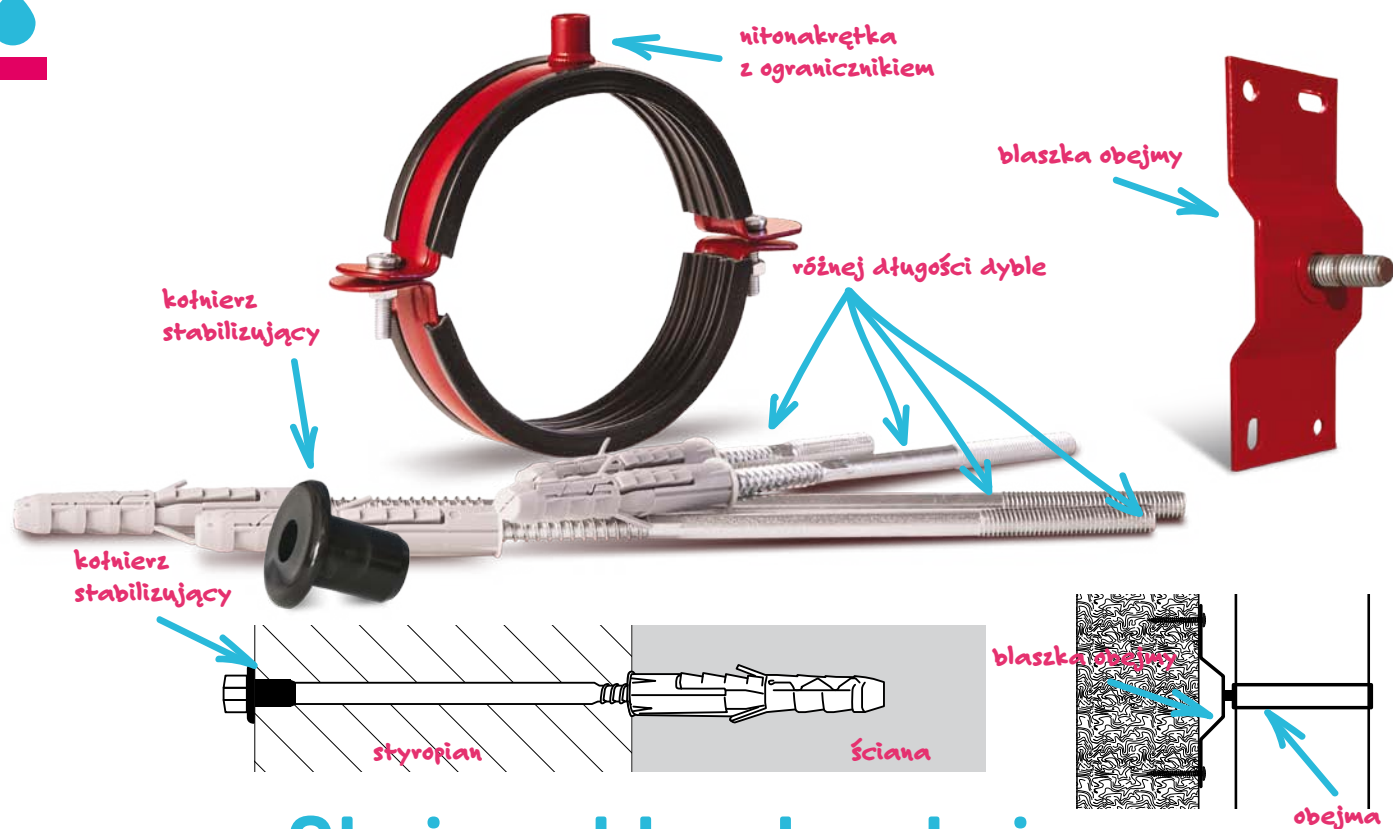
Uchwyt rynny tłoczony

Mocowany do deski czołowej element podtrzymujący rynnę. Uchwyt Ø 125 mm wzmocniony jest przetłoczeniami zwiększającymi sztywność. Natomiast uchwyt Ø 150 mm posiada wulstwę, dzięki której rynny można wymieniać nawet przy zamontowanym pokryciu dachowym.

Surowiec: blacha ocynkowana malowana proszkowo

Rozmiar: Ø 125 mm i Ø 150 mm

Pakowanie: pakowane w rękaw foliowy plus opakowanie kartonowe



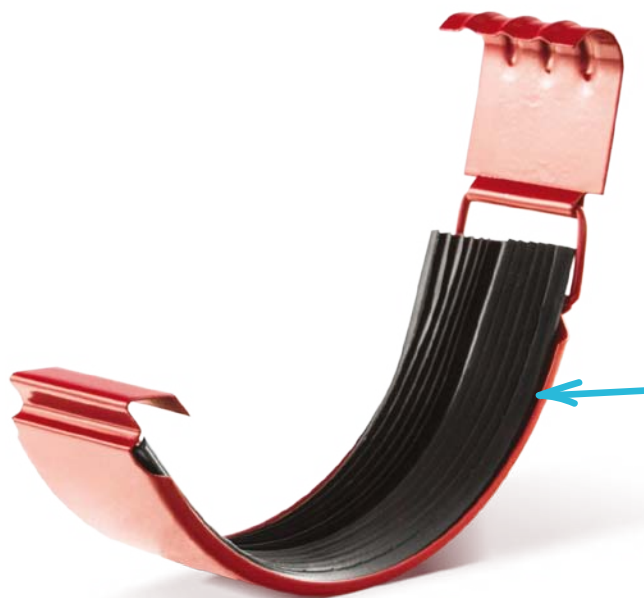
Obejma, blaszka obejmy, kołnierz i dybel

Element systemu Kashada odpowiedzialny za utrzymanie rury spustowej. Obejma Kashada posiada specjalistyczne nitonakrętki z ogranicznikiem, umożliwiające szybki i łatwy montaż dybla do ściany. Wewnątrz obejmy znajduje się gumowa uszczelka zabezpieczająca rurę przed ślizganiem i zarysowaniem. Obejma wykonana z blachy o grubości 1,25 mm. Kołnierz stabilizuje dybel w warstwie ocieplenia budynku.

Surowiec: blacha ocynkowana malowana proszkowo

Rozmiar: \varnothing 100 mm

Pakowanie: pakowane w rękaw foliowy plus opakowanie kartonowe



gumowa, karbowana
uszczelka gwarantująca
nieprzepuszczalność wody

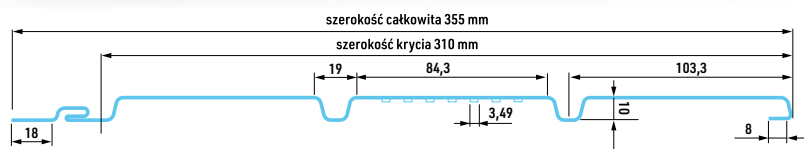
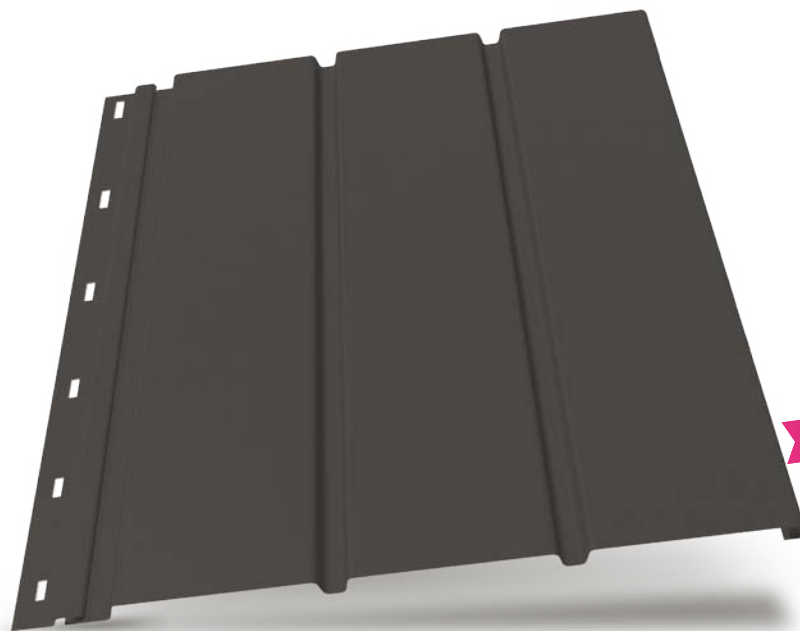
Złączka

Łączy ze sobą dwie rynny lub rynnę z narożnikiem. Złączka wspomaga system „hlik”, a dzięki zastosowaniu gumowej uszczelki sprawia, że takie połączenie jest w 100% nieprzepuszczalne. Wykonany z blachy o grubości 0,7 mm i 1,0 mm.

Surowiec: blacha ocynkowana malowana proszkowo

Rozmiar: ø 125 mm i ø 150 mm

Pakowanie: pakowane w rękaw foliowy plus opakowanie kartonowe



Podsufitka aluminiowa

Estetyczna, lekka i wytrzymała podsufitka aluminiowa Kaskada to nowoczesne i nowatorskie rozwiązanie dla każdego domu. Zastosowanie aluminium lakierowanego, odpornego na działanie promieni UV to gwarancja, że nasze podsufitki nie będą odkształcały się pod wpływem ciepła. Brak widocznych śrub montażowych.

Surowiec: aluminium lakierowane

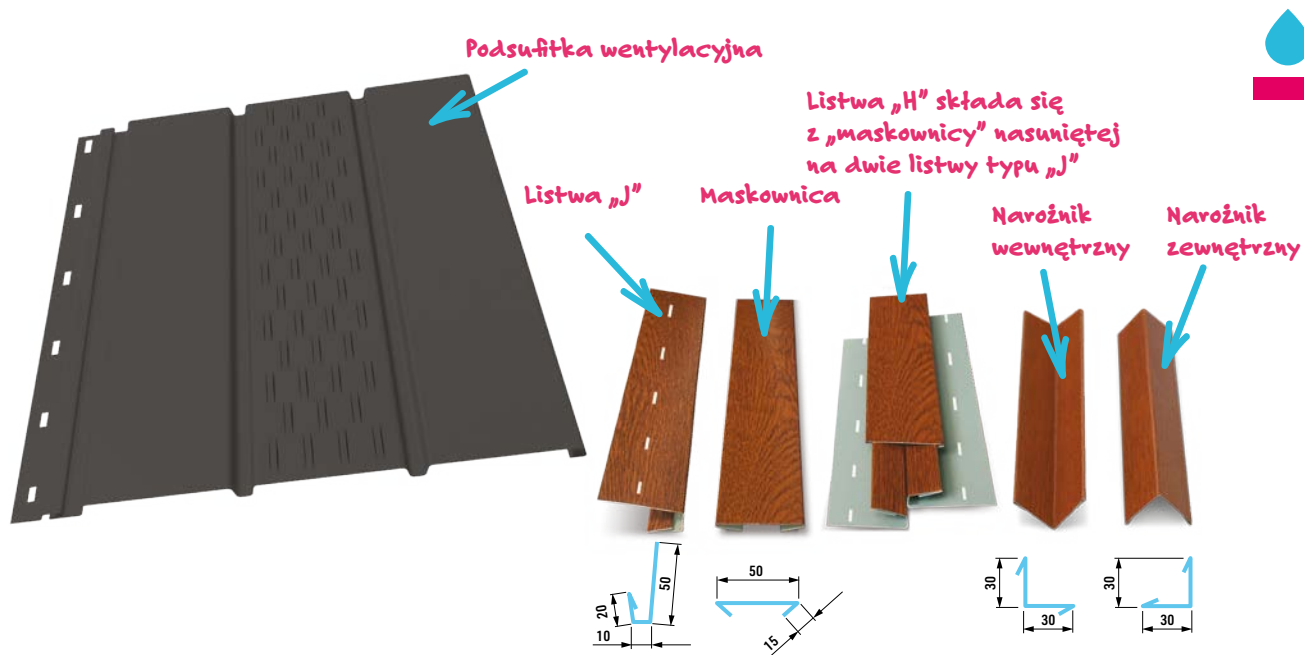
Gwarancja: 35 lat gwarancji na powłokę lakierniczą,
30 lat gwarancji na promieniowanie UV,
dożywotnia gwarancja na perforację

Rozmiar: szerokość całkowita 350 mm × 2000 mm, szerokość robocza (krycia) 310 mm × 2000 mm

Pakowanie: 20 arkuszy / opakowanie zbiorcze kartonowe

* produkujemy również podsufitki stalowe, ale na odmiennych zasadach i warunkach gwarancji.





Podsufitka wentylacyjna

Dla lepszej wentylacji połaci dachowej zaleca się stosowanie co kilka metrów paneli wentylacyjnych.

Listwy montażowe

Dla estetycznego wykończenia podbitki ważne jest stosowanie listew wykańczających i maskownic. W przypadku naszych podsufitek połączenie dwóch listew „J” i maskownicy daje możliwość stworzenia listwy „H” niezbędnej na narożach budynku.

Rozmiar: listwy typu „J”, „maskownice” i narożniki – długość 2 mb

Pakowanie: opakowanie zbiorcze kartonowe



DĄB



BRĄZ



GRAFIT



Nasze produkty lupisz w: Polsce, Niemczech, Austrii, Słowacji, Czechach, na Węgrzech, Rumunii, Mołdawii, Ukrainie, Białorusi, Litwie, Łotwie, Estonii, Rosji i Szwecji.



KASKADA

niezawodny system rynnowy



Lugger
33-103 Tarnów
Pawężów 104 a

tel: 14 625 02 73
fax : 14 657 60 20
email: lugger@lugger.pl
www.lugger.pl