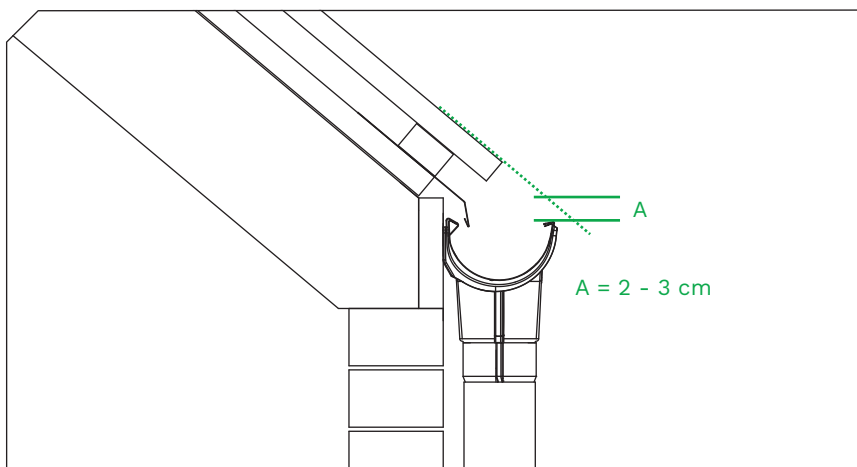


INSTRUKCJA MONTAŻU WYROBÓW SYSTEMU Q STALYO OK 125

1. Wskazówki przed montażem

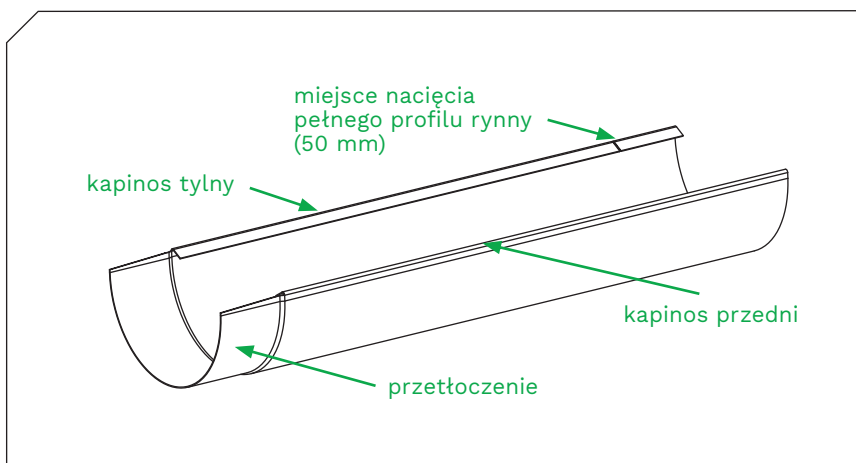
- 1.1. W systemie rynnowym **Q STALYO OK** pochylenie rynny w kierunku przedniego kapinosa uzyskujemy dzięki specjalnie zaprojektowanym hakom. W ten sposób górna krawędź przedniej strony zamontowanej rynny znajduje się około 4 mm poniżej górnej krawędzi jej tylnej strony.
- 1.2. **Montaż systemu rynnowego Q STALYO OK należy wykonać przed zamontowaniem pokrycia dachowego.**
- 1.3. Systemu **Q STALYO OK** nie należy montować w temperaturze poniżej **5°C**.
- 1.4. W wypadku montażu haków nakrokwiowych w niskich temperaturach, elementy te bezpośrednio przed zaginaniem powinny być przechowywane przez dobę w temperaturze pokojowej.
- 1.5. Ze względu na przetłoczenie efektywna długość rynny jest mniejsza o **50 mm** niż wymiar nominalny.
- 1.6. Elementy systemu **Q STALYO OK** należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach zbiorczych do momentu montażu.
- 1.7. Elementy powinny być składowane w miejscach niezawilgoconych. Folię należy usunąć z rynien i rur nie później niż **3 miesiące** od daty zakupu.
- 1.8. Elementy długie systemu należy docinać piłą do metalu lub nożycami do blachy – nie należy korzystać z narzędzi wysokoobrotowych (typu szlifierka kątowa)
- 1.9. Zabronione jest stosowanie klejów agresywnych oraz silikonów na bazie octu. Producent zaleca, by uszczelnienie połączeń wykonać za pomocą kleju uszczelniającego Soudal Colozinc.
- 1.10. Ustawienie rynny względem połaci dachowej – przedłużenie linii zakończenia dachu powinno znajdować się **2-3 cm** powyżej zewnętrznego kapinosa rynny. **(Rysunek 1)**



Rysunek 1

- 1.11. W sytuacji, gdy wytyczona linia przechodzi poniżej zewnętrznej krawędzi rynny, na dachu należy zamontować zapory przeciwnieęgowe, aby uchronić rynnę przed uszkodzeniami jakie może spowodować zsuwający się śnieg.

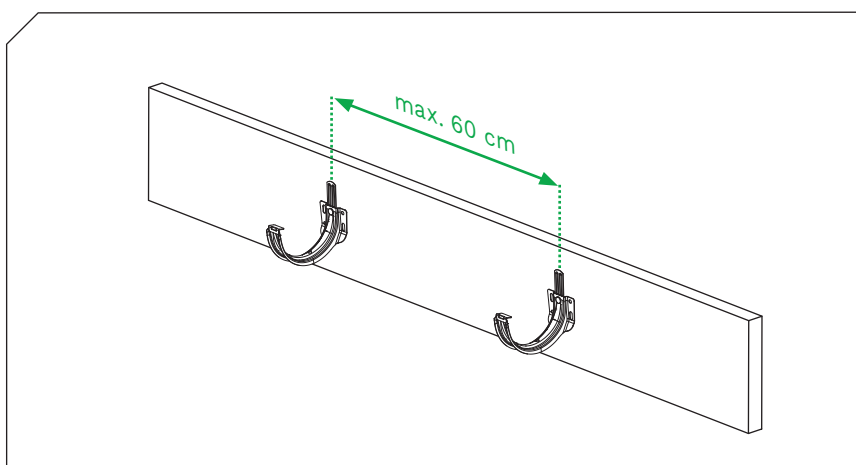
2. Montaż poziomego rynnowego



Rysunek 2

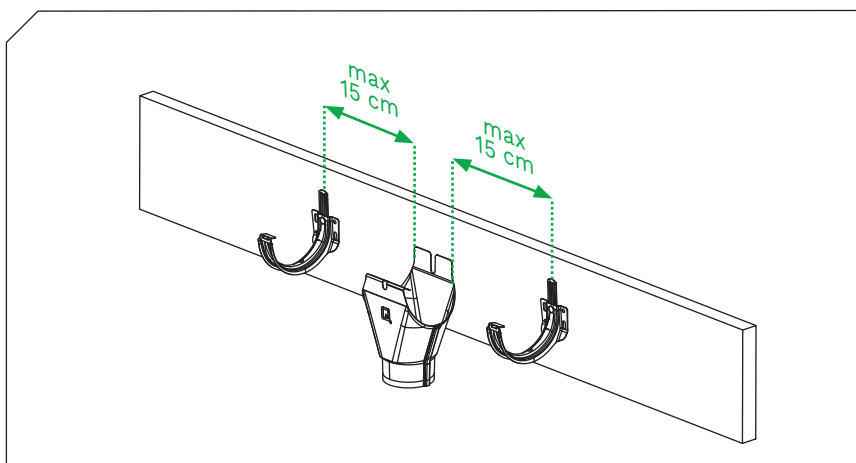
Przetłoczenie o długości 50 mm na końcu rynny umożliwia połączenie jednej rynny z drugą na zasadzie zakładki, przy użyciu kleju uszczelniającego. Ręcznie wykonane nacięcie powinno się znajdować na rynnie od strony deski doczołowej.

- 2.1 Ustalając miejsce odpływu należy pamiętać, iż jest to najniższy punkt całego poziomego rynnowego.
- 2.2 Zalecany przez producenta rozstaw haków to **max 60 cm. (Rysunek 3)**



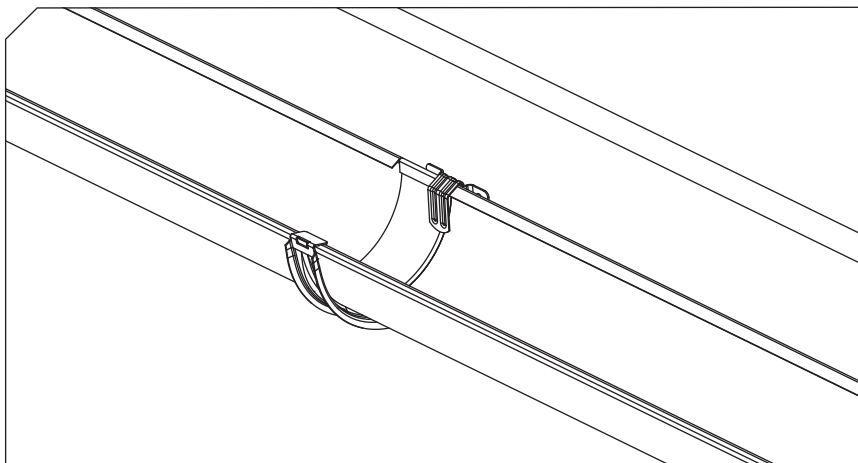
Rysunek 3

- 2.3 Przy odpływie, narożniku i zaślepce sąsiadujące haki należy montować nie dalej niż 15 cm od powstałego połączenia elementów. **(Rysunek 4)**



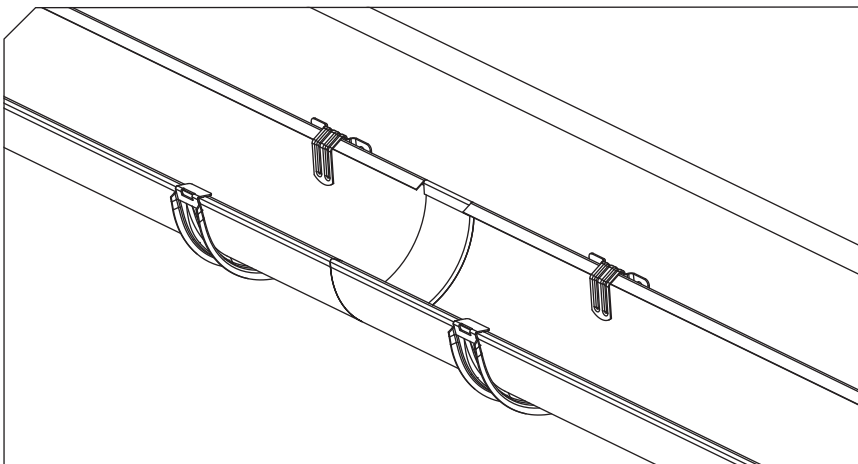
Rysunek 4

2.4 Producent sugeruje montaż haka w miejscu klejonego połączenia rynien. **(Rysunek 5)**



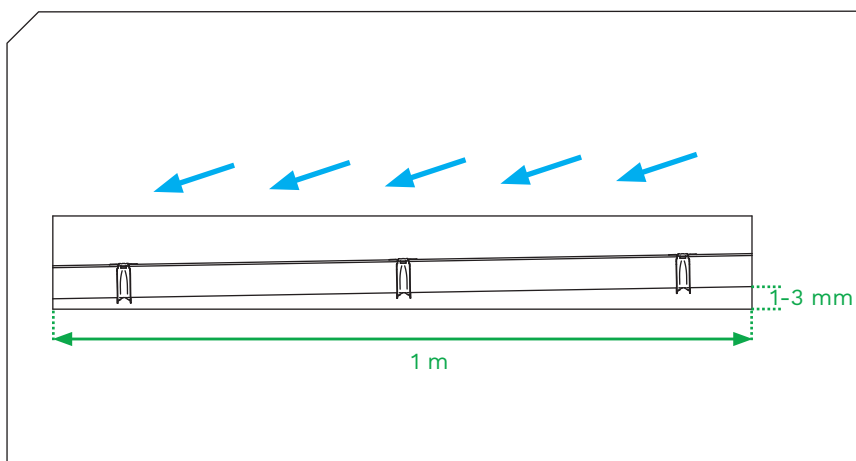
Rysunek 5. Hak w miejscu klejonego połączenia rynien

W przeciwnym wypadku haki powinny być rozmieszczone nie dalej niż 15 cm od klejonego połączenia rynien. **(Rysunek 6)**



Rysunek 6. Haki sąsiadujące max 15 cm od klejonego połączenia rynien

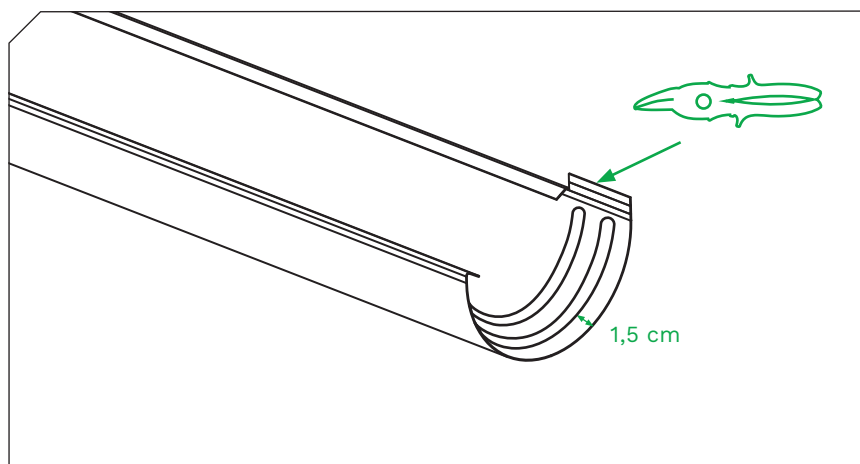
2.5 Zalecany spadek rynny w kierunku odpływu to 1-3 mm / 1 mb rynny. **(Rysunek 7)**



Rysunek 7

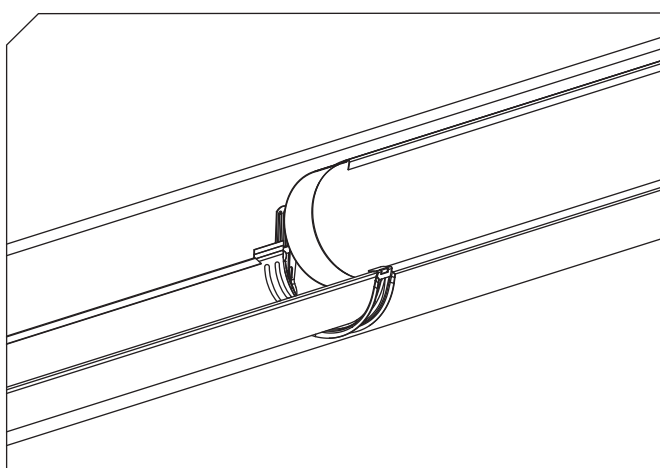
3. Połączenie rynien na kleju

- 3.1. Odetnij przetłoczenie z pierwszej rynny.
- 3.2. Natnij i odegnij do pionu tylny kapinos rynny w miejscu planowanego połączenia (50 mm od końca) **(Rysunek 8)** i włóż rynnę w haki.
- 3.3. Wnętrze rynny pokryj klejem uszczelniającym – ok 1,5 cm od końca rynny **(Rysunek 8)**

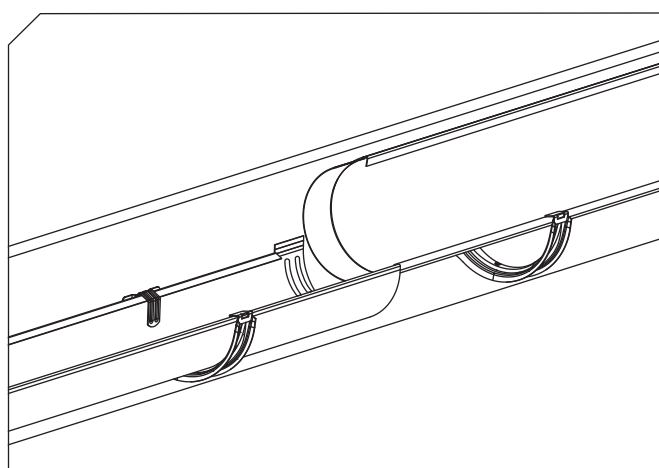


Rysunek 8

- 3.4. Do rynny umieszczonej w hakach włóż drugą rynnę umieszczając jej przetłoczoną część najpierw w przednim, a później w tylnym kapinosie rynny. **(Rysunek 9, 10)**



Rysunek 9



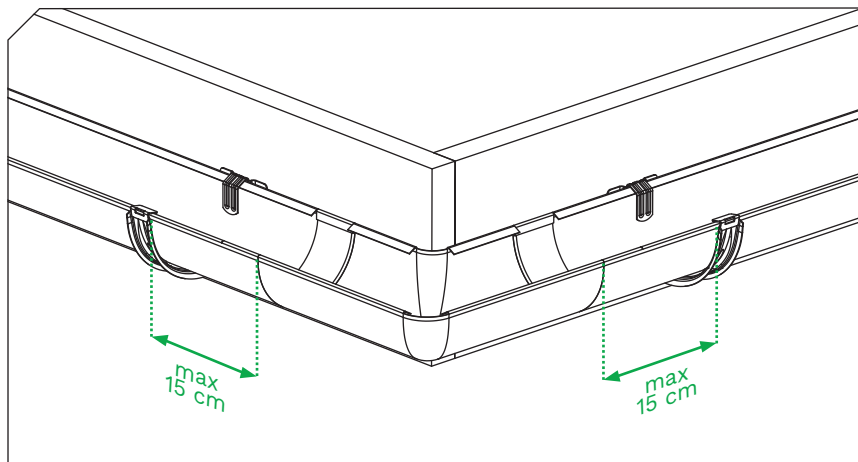
Rysunek 10

- 3.5. Zagnij nacięty wcześniej kapinos na ścianie rynny.
- 3.6. Zabezpiecz połączenie klejem uszczelniającym od środka rynny.

4. Montaż narożnika

Narożnik uniwersalny (wewnętrzny/zewnętrzny) posiada przetłoczenia umożliwiające montaż przy użyciu kleju uszczelniającego. Pamiętaj, by odciąć przetłoczenie rynny na styku rynna-narożnik. W celu montażu:

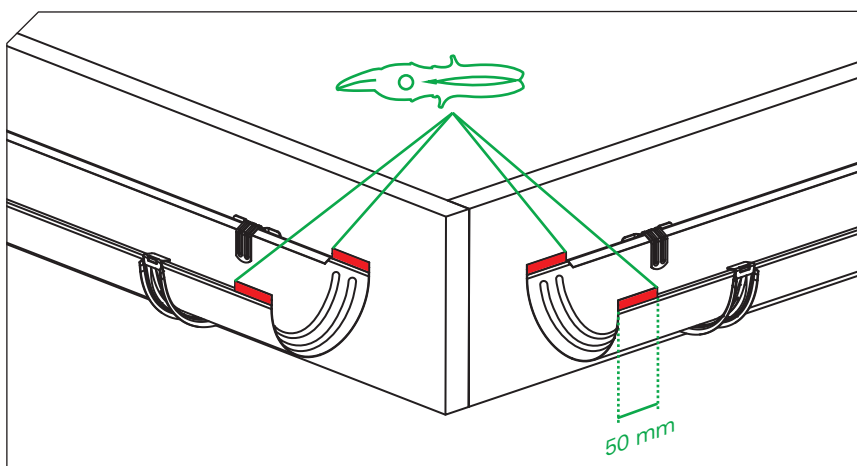
4.1 Umieść haki w maksymalnej odległości 15 cm od narożnika. **(Rysunek 11)**



Rysunek 11

4.2 Umieść rynny w hakach (jeśli rynna posiada przetłoczenia - odetnij je).

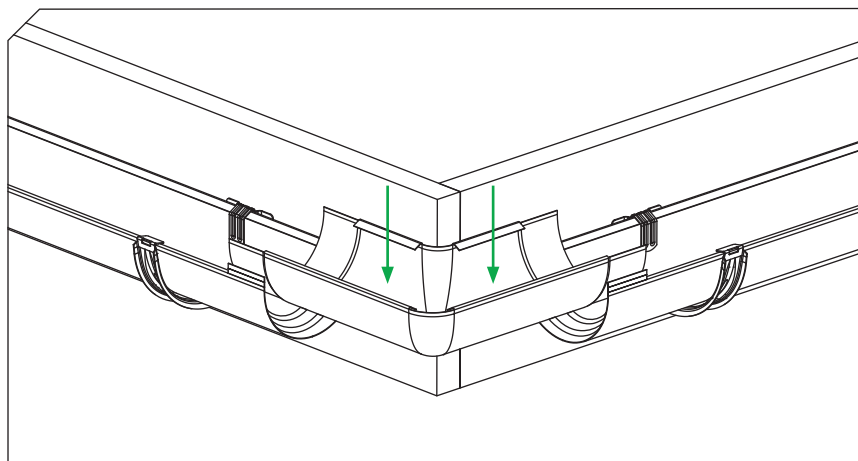
4.3 Wykonaj nacięcia na tylnym i przednim kapinosie rynny w odległości **50 mm** od końca rynien i wyprostuj je. **(Rysunek 12)**



Rysunek 12

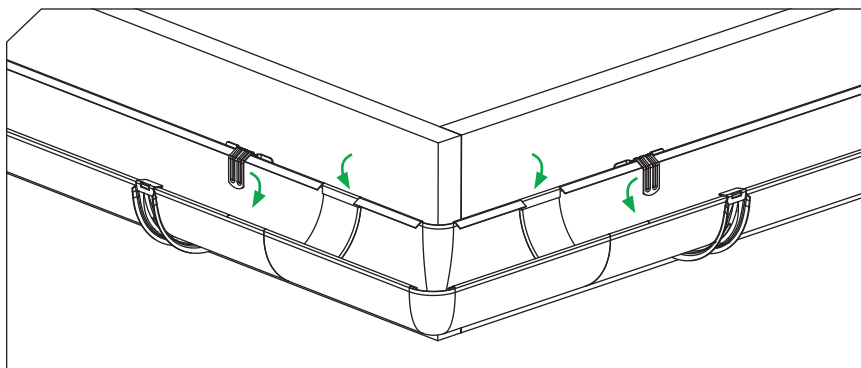
4.4 Zaaplikuj klej uszczelniający na końcówkach rynien (1,5 cm od krawędzi rynny).

4.5 Od góry wprowadź narożnik w rynny. **(Rysunek 13)**



Rysunek 13

4.6 Zagnij nacięte kapinosy rynny na ściankach narożnika. **(Rysunek 14)**

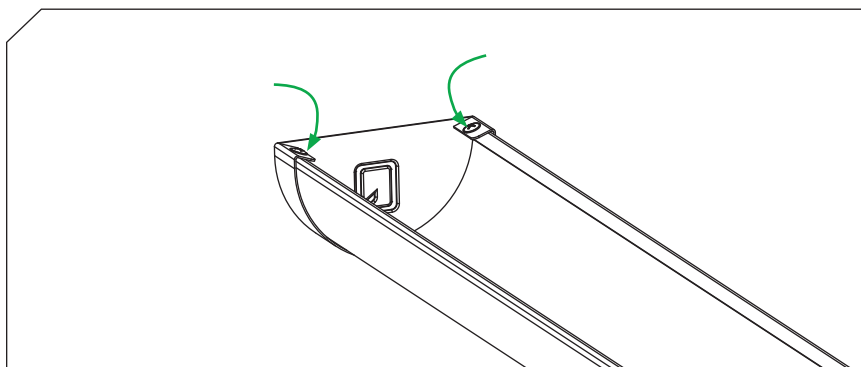


Rysunek 14

4.7 Doszczelnij połączenie klejem uszczelniającym od środka, tak jak w przypadku połączenia rynien.

5. Montaż zaślepki

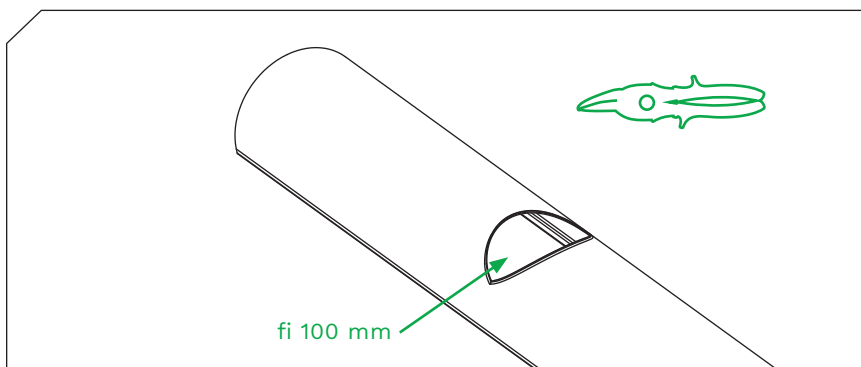
- 5.1 Maksymalna odległość zaślepki od haka to 15 cm.
- 5.2 Jeśli rynna posiada przetłoczenie na końcu poziomym rynnowego – odetnij je.
- 5.3 Pokryj zaślepkę od wewnątrz klejem uszczelniającym
- 5.4 Wsuń zaślepkę na rynnę.
- 5.5 Doszczelnij połączenie klejem uszczelniającym od środka.
- 5.6 Połącz zaślepkę z kapinosami rynny za pomocą krótkich wkrętów. **(Rysunek 15)**



Rysunek 15

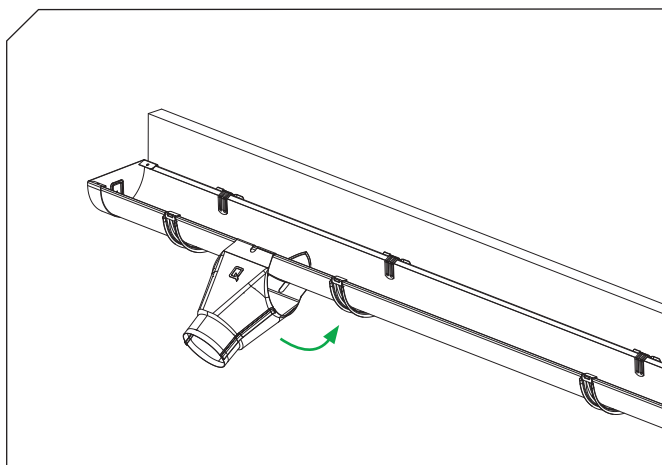
6. Montaż odpływu

- 6.1 W planowanym miejscu umieszczenia odpływu wytnij w spodzie rynny otwór o średnicy około 100 mm. **(Rysunek 18)**
- 6.2 Krawędzie otworu zagnij zgodnie w dół zgodnie z kierunkiem spływu wody. **(Rysunek 16)**

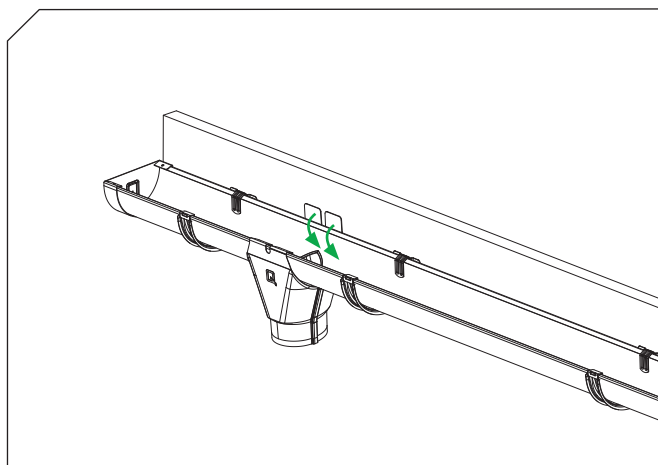


Rysunek 16

6.3 Załóż odpływ na rynnę i dognij listki montażowe. **(Rysunek 17, 18)**



Rysunek 17



Rysunek 18

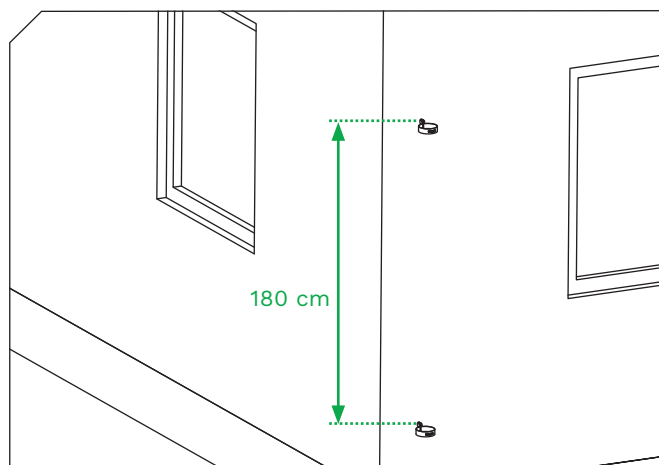
6.4 Przy dachu z okapem połącz odpływ z rurą spustową za pomocą dwóch kolan i przyciętej rury.

6.5 Przy dachu bez okapu połącz odpływ z rurą spustową za pomocą mufy.

7. Montaż rur systemu

7.1 Zamocuj dybel w elewacji używając długości dopasowanej do grubości ocieplenia budynku

7.2 Maksymalny odstęp między dyblami to 180 cm. **(Rysunek 19)**



Rysunek 19

7.3 Nakręć obejmy na dyble.

7.4 W obejmach umieść rury spustowe łącząc je za pomocą mufy.

7.5 Skręć obejmy na rurze nie ściskając ich zbyt mocno.

8. Odprowadzenie do kanalizacji

8.1 Umieść osadnik uniwersalny w gruncie pod rurą spustową. Jego dolny odpływ połącz z kolanem elastycznym dochodzącym do rury kanalizacji deszczowej o średnicy 110 mm.

8.2 W klapie osadnika uniwersalnego wytnij otwór równy średnicy 90mm, zaznaczony liniami.

8.3 W wycięty otwór wprowadź zakończenie rury spustowej.

8.4 W przypadku odprowadzenia wody opadowej na grunt, na końcu rury spustowej zamocuj kolano. Minimalna odległość kolana od gruntu powinna wynosić 20 cm.