



Instrukcja montażu

Gratulujemy Państwu wyboru systemu orynnowania RAIKO®, systemu, dzięki któremu będziecie Państwo mieli przez długie lata deszcz pod kontrolą.

Właściwy montaż systemu gwarantuje Państwu szybkie i pewne odprowadzenie wody z połaci dachowych przez cały czas jego użytkowania oraz ograniczenie zabiegów konserwacyjnych wyłącznie do oczyszczania rynien z liści.

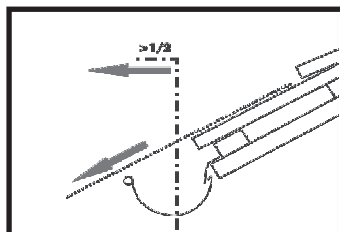
Dlatego, aby zagwarantować Państwu pełne zadowolenie z naszego produktu przedstawiamy wskazówki i porady montażowe. Prosimy o zapoznanie się z nimi przed montażem systemu orynnowania RAIKO®.

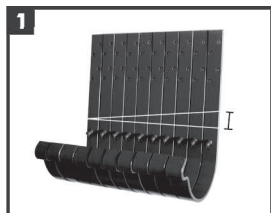
Tabela wydajności systemu orynnowania RAIKO

system orynnowania	powierzchnia dachu	
	1 spust	2 spusty
100 / 75	do 50m ²	50m ² - 100m ²
125 / 95	50m ² - 100m ²	100m ² - 150m ²
125 / 100	100m ² - 150m ²	150m ² - 200m ²

Informacje ogólne:

- Upewnij się, że posiadasz wszystkie niezbędne elementy systemu w wystarczających ilościach.
- Pamiętaj, że rynna powinna wystawać poza krawędź połaci dachowej przynajmniej połową swojej średnicy.
- Zwróć uwagę, by rynna była nieco niżej linii przedłużenia powierzchni dachu, tak, aby nie stanowić oparcia dla zsuwającego się śniegu.
- Zachowaj spadek rynny w kierunku rury spustowej ok. 3-5mm/mb.
- Pamiętaj, aby krawędź wewnętrzna rynny była wyższa o 6-10mm od jej zewnętrznej krawędzi.

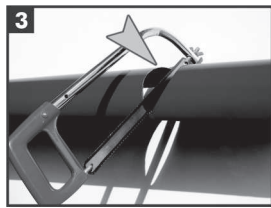




Montaż systemu orynnowania RAIKO®

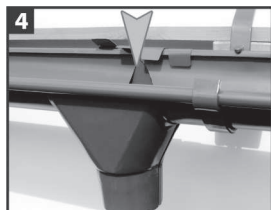
Montaż haków:

- Haki średnie (HKS) i haki długie (HKD) do montażu na krokwiach, łątach lub deskach zaginamy w celu uzyskania odpowiedniego spadku rynny (3-5mm/mb). [1]
- Haki combi (HKC) służą do bezpośredniego montażu na desce czołowej z zachowaniem odpowiedniego spadku rynny (3-5mm/mb).
- Haki mocujemy w odstępach, co 60-90cm, haki skrajne umieszczamy w odległości ok. 10cm od końców rynny.
- Należy pamiętać, aby założyć hak na każdą stronę narożnika.
- Montaż haków rozpoczynamy od przytwierdzenia haków skrajnych, po czym przeciągamy między nimi linkę wyznaczającą linię montażu pozostałych haków. [2]
- W przypadku zastosowania dwóch rur spustowych haki mocujemy od środka ze spadkiem w kierunku tych rur.



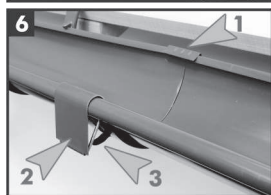
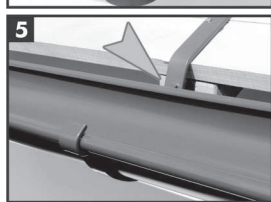
Montaż sztucera:

- Ustalamy na rynnie miejsce, w jakim osadzona będzie rura spustowa, następnie wycinamy piłką do metalu otwór (uwaga: nie używać do tego szlifierki kątovej). [3]
- Wywijamy na zewnątrz krawędzie cięcia tak, aby ułatwić odpływ wody do sztucera.
- Montujemy sztucer (SZT) na rynnę wprowadzając jego wygiętą krawędź w zewnętrzne wywinicie rynny. Następnie dociskamy sztucer do rynny i mocujemy go poprzez wygięcie uchwytów puszkowych do wewnętrznej krawędzi rynny. [4]



Montaż rynien, narożników i denek:

- Osadzamy rynny (RYN) i narożniki (NAW, NAZ) rozpoczynając do rynny z zamontowanym sztucerką, wpinając stronę wewnętrzną rynny w uchwyt na haku, a następnie wciskając zewnętrzną krawędź w zatrzask. Następnie montujemy pozostałe rynny i narożniki. [5]
- Stosując złącze rynny (ZLR) uszczelniamy wszystkie połączenia między rynnami i narożnikami. Należy zwrócić uwagę, by połączenia znajdowały się w równej odległości między hakami.
- Złącze rynny zakładamy na tylną część rynny uważając, by uszczelka znajdowała się na środku złącza. Następnie zakładamy klamrę na przednią część drugiej rynny lub narożnika zamykając połączenie i zabezpieczając je przez zagięcie blaszki. [6]
- Rynny i narożniki dopasowujemy z zachowaniem 2-3mm odstępu między nimi dla kompensacji zmian długości.
- Denka (DEN) mocujemy na końcach rynny, nanosząc uprzednio w ich łukowate wgłębienia niewielką ilość silikonu dekarstkiego. Następnie osadzamy denko i dociskamy przednie ucho na wywinieciu rynny, tylne ucho zaginamy za rynną. [7]



Montaż rur spustowych:

- Wyznaczamy na murze linię, wzdłuż której przebiegać będzie rura spustowa. Następnie przykładając obejmę rynny (OBP) zaznaczamy miejsce jej mocowania i przygotowujemy otwory mocujące. Obejmę montuje się przy pomocy kołków rozporowych. W przypadku montażu do ściany ocieplonej styropianem należy zastosować odpowiedniej długości kołwy (KTO). [8]
- Pierwszą obejmę montujemy bezpośrednio pod kolankiem, a ostatnią przed wylewką. Maksymalna odległość między obejmami nie powinna przekraczać 2 m.
- Po zamocowaniu rur nabijamy złączki na obejmę używając przekładki z drewna.
- Na koniec rury spustowej mocujemy wylewkę (WYL) lub, w przypadku odprowadzania wody do kanalizacji, rurę spustową z kołnierzem (RSK).



UWAGA: Należy pamiętać o dokładnym oczyszczeniu rynny z wyciętych kawałków blachy i opiłków. Pozostawione resztki rdzewieją i przebarwiają powierzchnię blachy.