

The Ruukki logo is displayed in white, uppercase letters on a red rectangular background in the top right corner of the page. The background of the entire page is a faded, blue-tinted photograph of a modern house with a gabled roof and two windows with balconies.

RUUKKI

Ruukki® Frigge

Blachodachówka modułowa

Instrukcja montażu

RUUKKI® FRIGGE – SERCE TWOJEGO DOMU

Ruukki® Frigge to nowoczesna blachodachówka modułowa, której cechy szczególne pozwalają na prosty i intuicyjny montaż. Modułowość i symetryczny kształt oraz specjalnie zaprojektowane obróbki, takie jak gąsior czy wiatrownica, dają możliwość wyboru dowolnego kierunku montażu, tj. od prawej do lewej i od lewej do prawej strony połaci dachowej. Profil Ruukki® Frigge daje także możliwość montażu arkuszy od góry do dołu i od dołu do góry. Dzięki dużej powierzchni podparcia na łacie ryzyko uszkodzeń w trakcie montażu zostało zredukowane do minimum. Specjalne zagłębienia montażowe umieszczone w czołowej części profilu stabilnie pozycjonują arkusze względem siebie i ułatwiają odpowiednie posadowienie wkrętów zakładkowych.

W celu prawidłowego montażu blachodachówki modułowej Ruukki® Frigge oraz zapewnienia prawidłowo funkcjonującej przegrody dachowej, zalecany jest montaż na konstrukcji drugorzędowej wykonanej z drewnianych łat o przekroju 40 x 60 mm (dop. 40 x 50 mm). Łaty drewniane powinny być suche, proste i zaimpregnowane środkami grzybobójczymi, niepowodującymi korozji stykających się z nimi elementów stalowych. Niezależnie od kąta nachylenia połaci dachowej, podkonstrukcję należy montować do konstrukcji dachu w rozstawie co 35cm w osi łaty. Wyjątkiem jest pierwsza łąta, którą należy umieścić w taki sposób, w stosunku do łaty okapowej, aby krawędź czołowa paneli Ruukki® Frigge wystawała poza linię okapu około 40-45 mm. Aby zapewnić odpowiednie podparcie paneli w strefie okapowej, należy zamontować na łacie dodatkową łątę grubości 25 mm. Przed przystąpieniem do montażu arkuszy, należy dokonać niwelacji podkonstrukcji drugorzędowej, w celu zapewnienia pożądanego efektu wizualnego pokrycia dachowego. Montaż arkuszy Ruukki® Frigge należy wykonać za pomocą wkrętów montażowych typu TORX 4,8x35mm do łaty drewnianej, a połączeń arkuszy z zastosowaniem wkrętów zakładkowych typu TORX 4,8x20mm wkręcając je w miejsca specjalnych zagłębień.

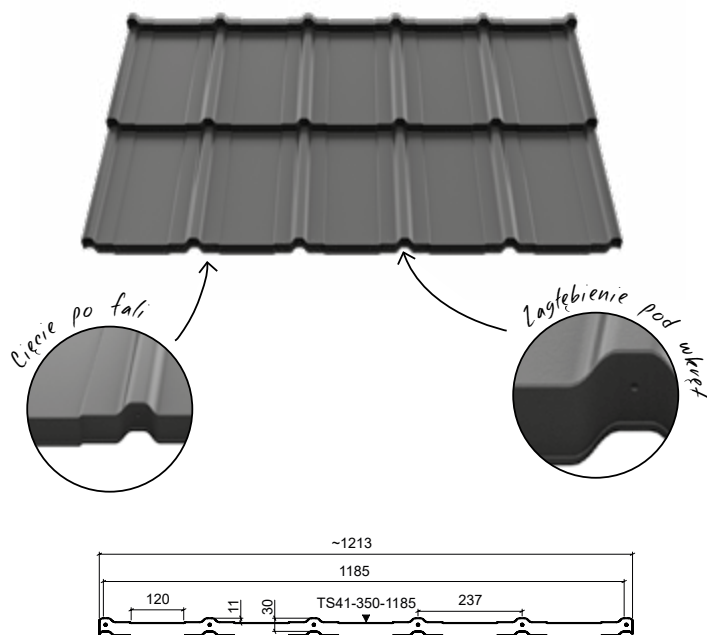
Sposoby montażu przedstawione w niniejszej instrukcji mają charakter wskazówek ogólnych. Wymagany konkretny sposób montażu może nieznacznie różnić się od opisanego w instrukcji w zależności od typu dachu lub kraju montażu. Aby uzyskać instrukcje specjalne, aktualizacje i więcej wskazówek montażowych, proszę odwiedzić naszą stronę internetową www.ruukkidachy.pl.

Aby skorzystać z ogólnych instrukcji i wskazówek montażu, postępuj zgodnie z instrukcjami projektanta lub skontaktuj się z działem wsparcia technicznego Ruukki.

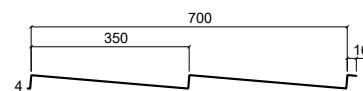
SPECYFIKACJA TECHNICZNA SYSTEMU RUUKKI® FRIGGE

PRODUKT

Nazwa	Ruukki® Frigge
Kod	TS41-350-1185
Wysokość profilu	41 mm
Długość modułu	350 mm
Szerokość efektywna	1185 mm
Szerokość całkowita	1213 mm
Długość efektywna	700 mm
Długość całkowita	720 mm
Powierzchnia efektywna arkusza	0,83 m ²
Minimalny spadek	9°
Rozstaw łąt	350 mm
Jednostka sprzedaży	szt.
Ilość arkuszy na palecie	200 szt.



Widok z przodu



Widok z boku

MATERIAŁ

Blacha stalowa ocynkowana	PN-EN 10346
Blacha stalowa powlekana	PN-EN 10169

TOLERANCJE

Produkt	PN-EN 508-1
Materiał	PN-EN 10143

KOLORY

Czarny, Antracytowy, Grafitowy, Czekoladowobrązowy, Ciemnobrązowy, Ceglasty, Wiśniowy, Szary*

* występuje w GreenCoat Pural BT mat

SPECYFIKACJA MATERIAŁU

Klasa jakości	Grubość nominalna (mm) (PN-EN10143)	Masa (kg/m ²)	Powłoka	Minimalna ilość cynku (g/m ²)
Ruukki 50	0,50	4,3	GreenCoat Pural BT mat	275
Ruukki 50	0,50	4,3	GreenCoat Pural BT	275
Ruukki 40	0,50	4,3	GreenCoat Crown BT	275
Ruukki 30	0,50	4,3	Poliester Rough mat	275
Ruukki 30	0,50	4,3	Poliester	275

PODSTAWOWE AKCESORIA

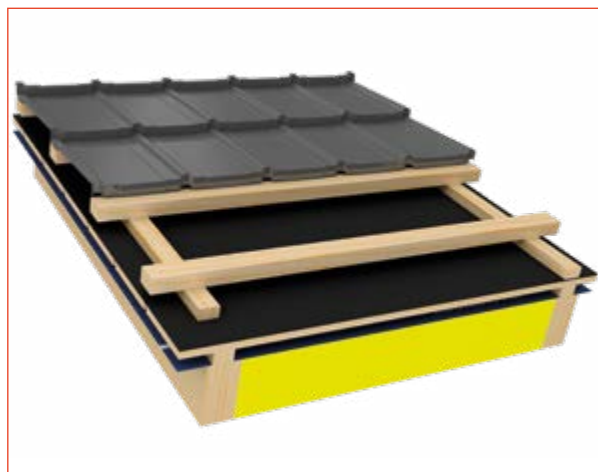
Nazwa	Obraz produktu
Gąsior do blachodachówki modułowej Ruukki® Frigge duży Długość = 2000 mm	
Gąsior do blachodachówki modułowej Ruukki® Frigge mały Długość = 2000 mm	
Wiatrownica do blachodachówki modułowej Ruukki® Frigge* Długość = 2000 mm	
System rynnowy Siba	
Kominek wentylacyjny FLOW ø 125	
Kominek wentylacyjny FLOW ø 160	
Kominek sanitarny FLOW ø 110	
Podstawa uniwersalna kominka wentylacyjnego / sanitarnego do blach dachówkowych	

Nazwa	Obraz produktu
Wkręt TORX 4,8 x 19 mm 4,8 x 35 mm	
Podbitka Soffit	
Ława kominiarska	
Bariera śniegowa	
Taśma wentylacyjna kalenicy Ruukki Ridge Roll RA3VRF	
Membrana dachowa H-Fix	
Blacha płaska na obróbki specjalne	

1. STANDARDOWY UKŁAD WARSTW



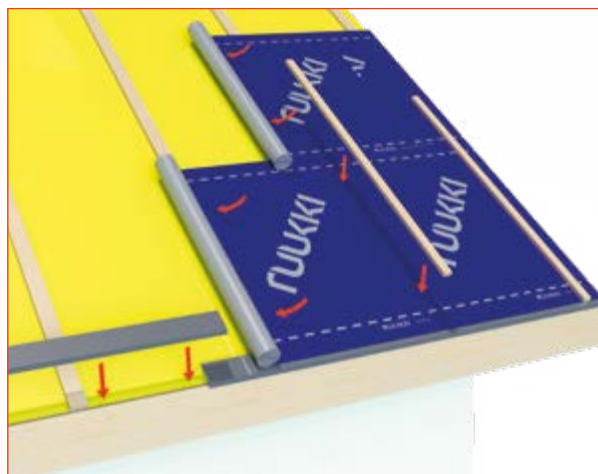
2. UKŁAD NA PEŁNYM DESKOWANIU



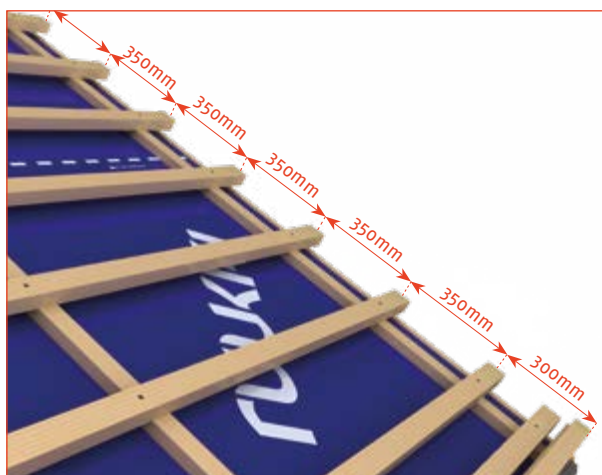
3. UKŁAD Z IZOLACJĄ NAKROKWIOWĄ



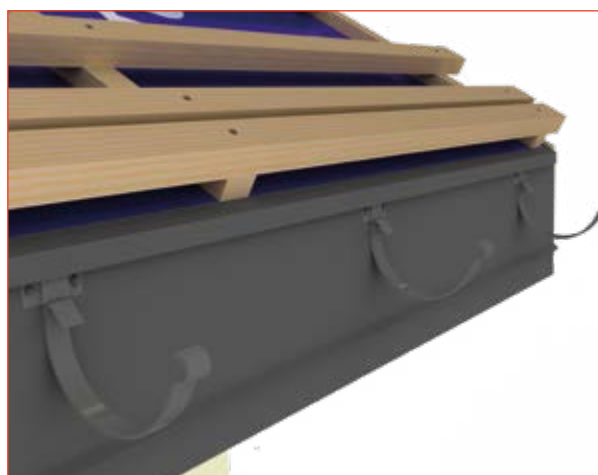
4. MONTAŻ MEMBRANY PAROPRZEPUSZCZALNEJ

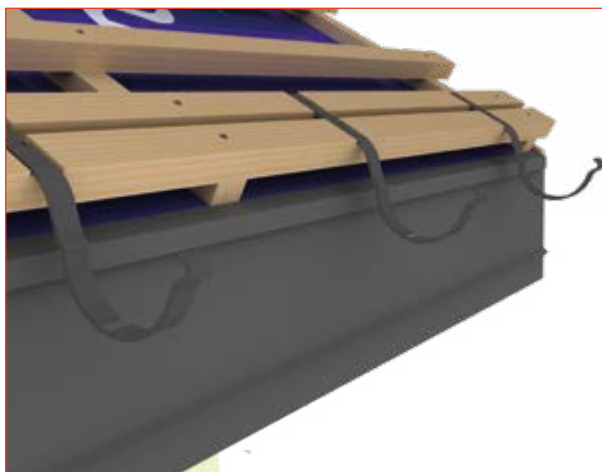
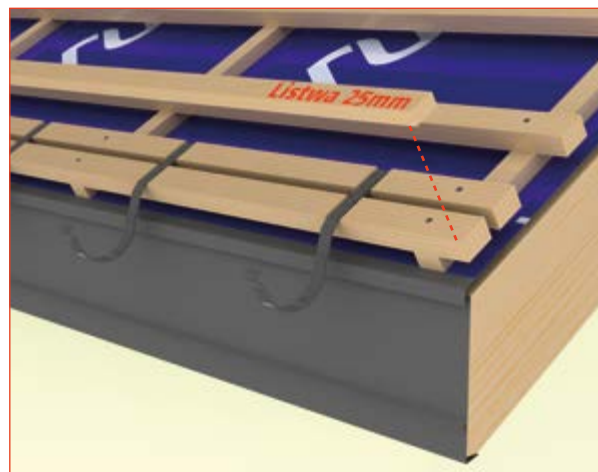
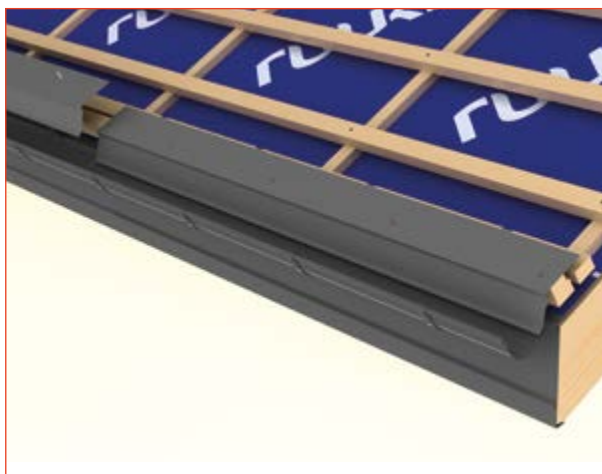
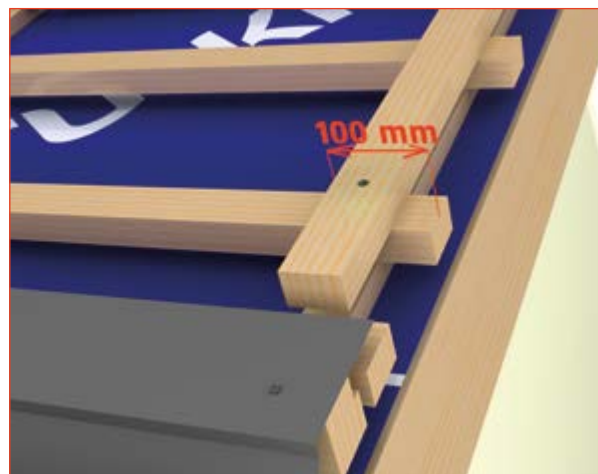
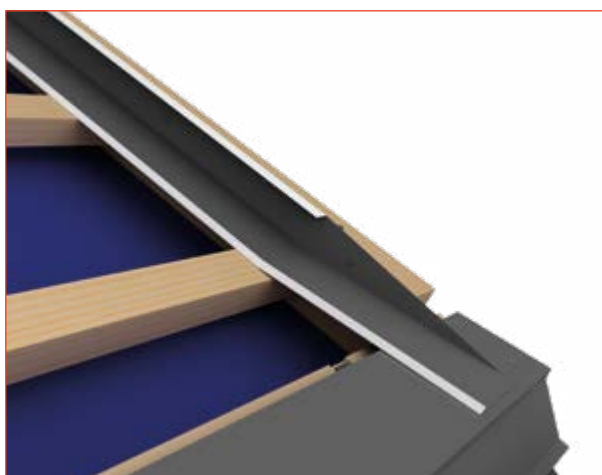
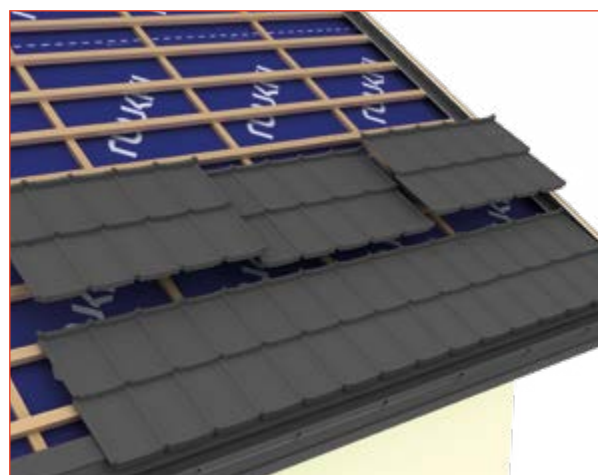


5. MONTAŻ ŁAT DREWNIANYCH

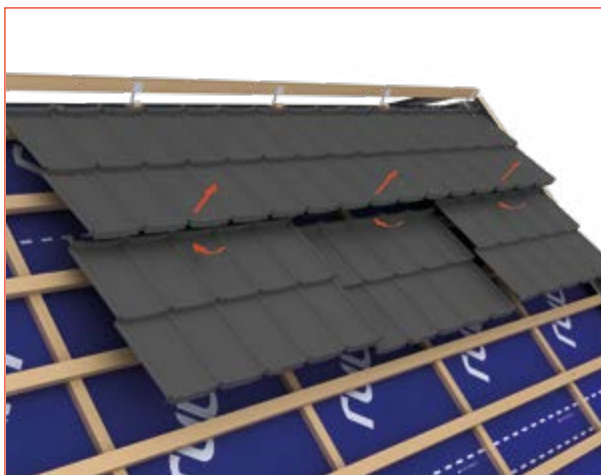


6. MONTAŻ HAKÓW DOCZOŁOWYCH

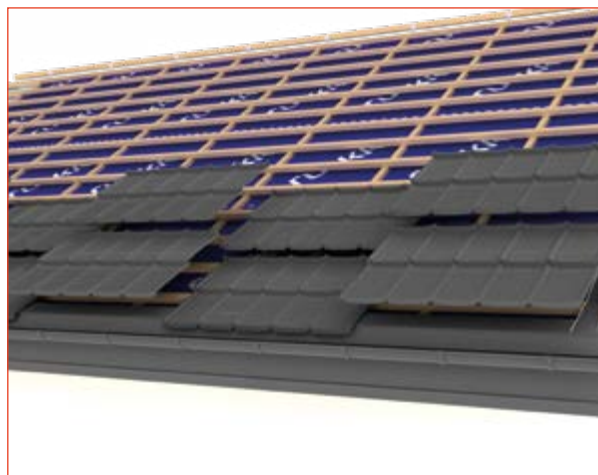


7. MONTAŻ HAKÓW NAKROKWIOWYCH**8. MONTAŻ ŁATY STARTOWEJ****9. MONTAŻ PASA NADRYNNOWEGO****10. MONTAŻ ŁATY SZCZYTOWEJ****11. MONTAŻ RYNIENKI WIATROWNICY****12. MONTAŻ PANELI OD OKAPU**

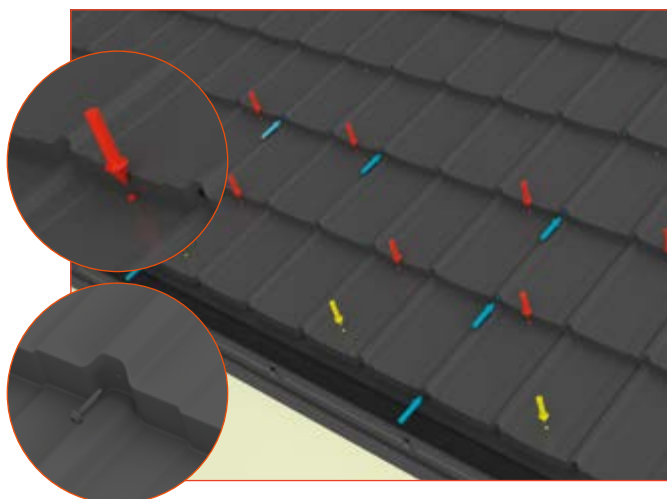
13. MONTAŻ PANELI OD KALENICY



14. PRAWIDŁOWY UKŁAD PANELI



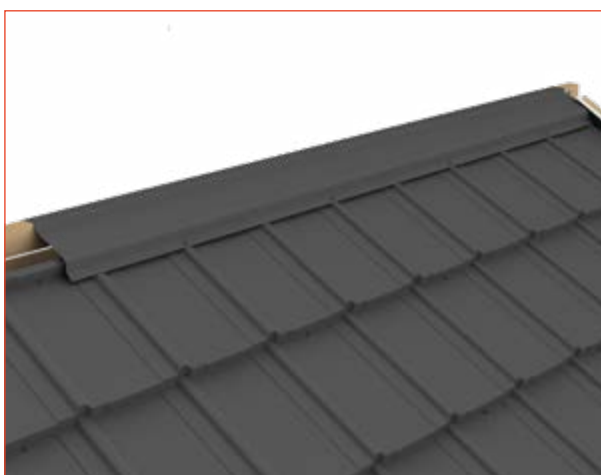
15. MOCOWANIE PANELI ZA POMOCĄ WKREŚTÓW



16. MONTAŻ ŁATY KALENICOWEJ



17. MONTAŻ GAŚSIORA



18. MONTAŻ WIATROWNICY



Informacje podane w niniejszym katalogu są dokładnie sprawdzone. Ruukki Polska Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za błędy, przeoczenia oraz za wszelkie pośrednie lub bezpośrednie szkody spowodowane nieprawidłowym użyciem informacji.

Ruukki Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany wymiarów, kolorów, typu lub wyglądu elementów przedstawionych w tym katalogu.

RUUKKI

**Ruukki Polska Sp. z o.o., ul. Jaktorowska 13, 96-300 Żyrardów
tel. +48 46 85 81 600, www.ruukkidachy.pl**

