

**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 łąt 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 łąty. Wyjątkiem jest pierwsza łąta, którą należy umieścić w taki sposób, w stosunku do łąty 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 łąty drewnianej, a połączeń arkuszy z zastosowaniem wkrętów zakładkowych typu TORX 4,8x20mm wkręcając je w miejsca specjalnych zagłębień.

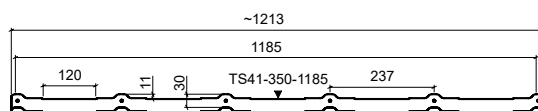
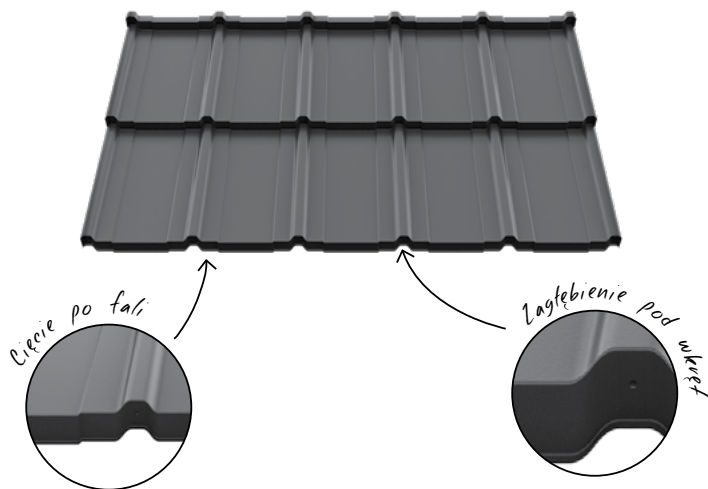
Sposoby montażu przedstawione w niniejszej instrukcji mają charakter wskazówek ogólnych. Wymagany konkretny sposób montażu może nieznacznie różnić się od opisanego w instrukcji w zależności od typu dachu lub kraju montażu. Aby uzyskać instrukcje specjalne, aktualizacje i więcej wskazówek montażowych,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

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

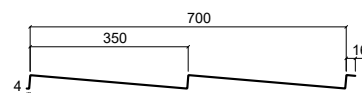
## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SYSTEMU RUUKKI® FRIGGE

### 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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> )	Powłoka	Minimalna ilość cynku (g/m <sup>2</sup> )
Ruukki 50	0,50	4,9	GreenCoat Pural BT mat	275
Ruukki 40	0,50	4,9	GreenCoat Crown BT	275
Ruukki 40	0,50	4,9	Poliester Rough mat	275

## PODSTAWOWE AKCESORIA

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

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

### 1. STANDARDOWY UKŁAD WARSTW



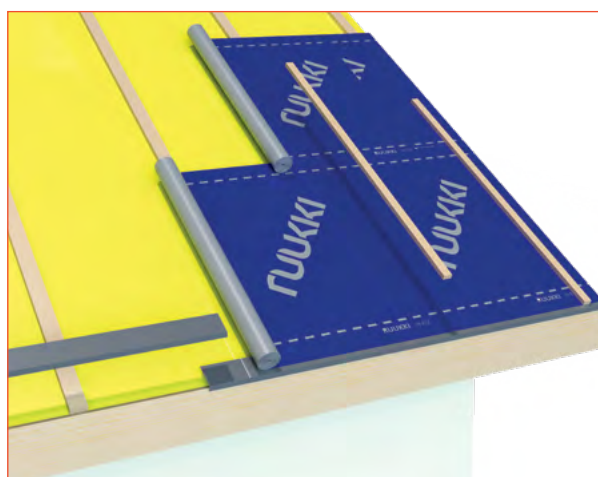
### 2. UKŁAD NA PEŁNYM DESKOWANIU



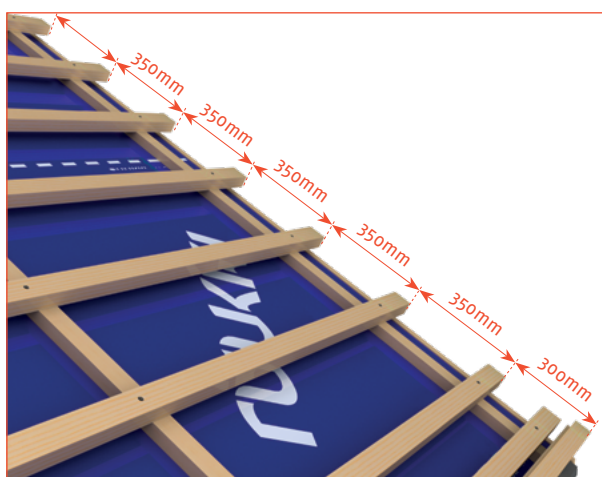
### 3. UKŁAD Z IZOLACJĄ NAKROKWIOWĄ



### 4. MONTAŻ MEMBRANY PAROPRZEPUSZCZALNEJ

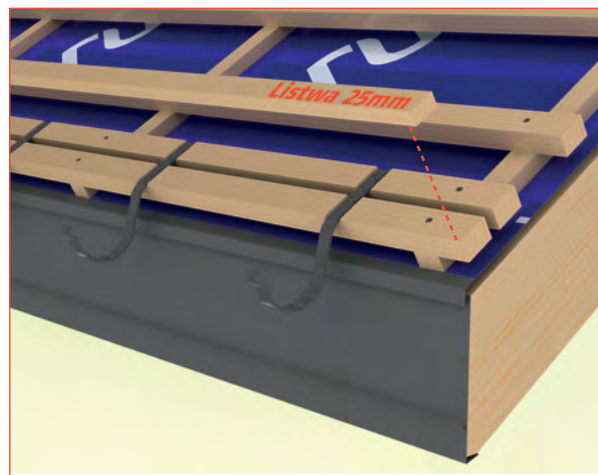
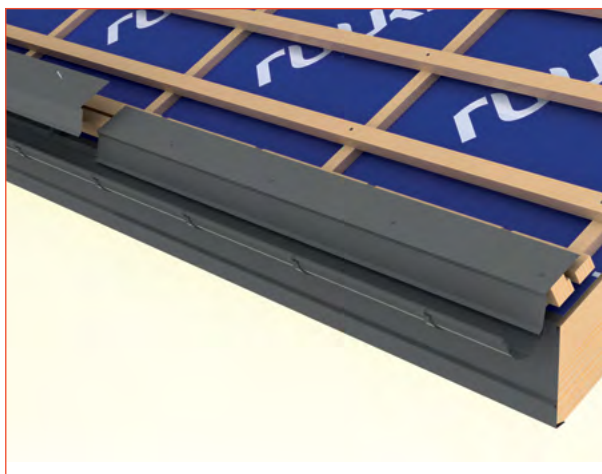
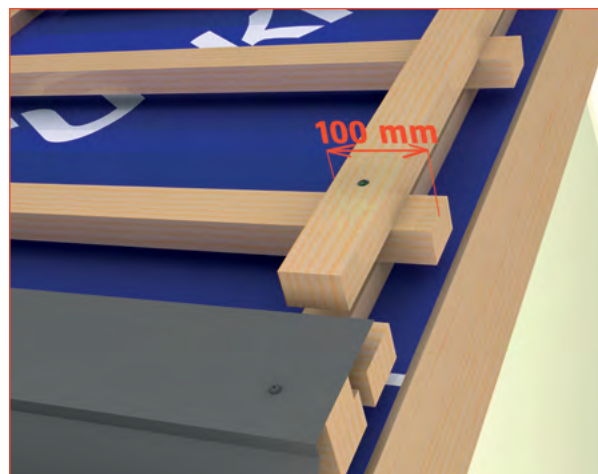
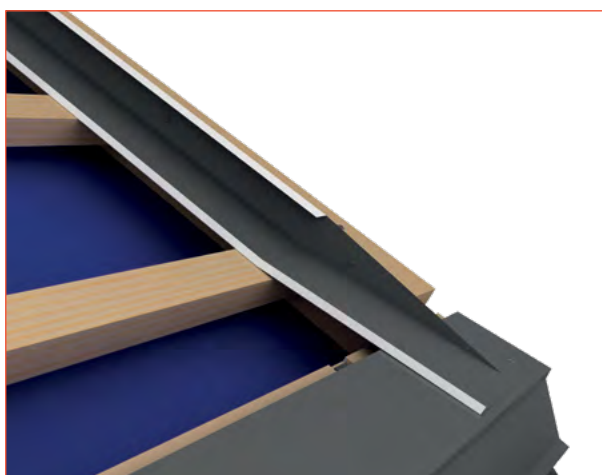
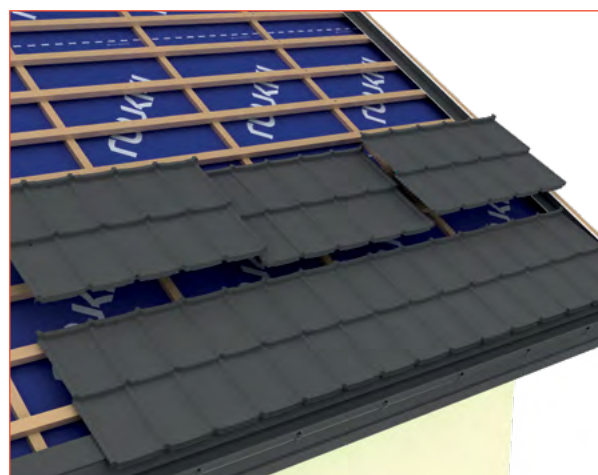


### 5. MONTAŻ ŁAT DREWNIANYCH

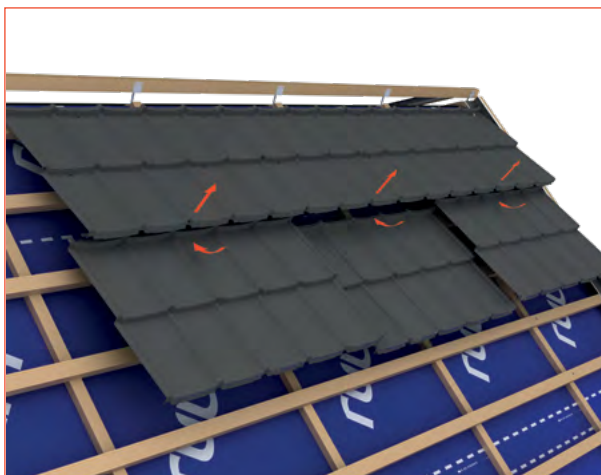


### 6. MONTAŻ HAKÓW DOCZOŁOWYCH

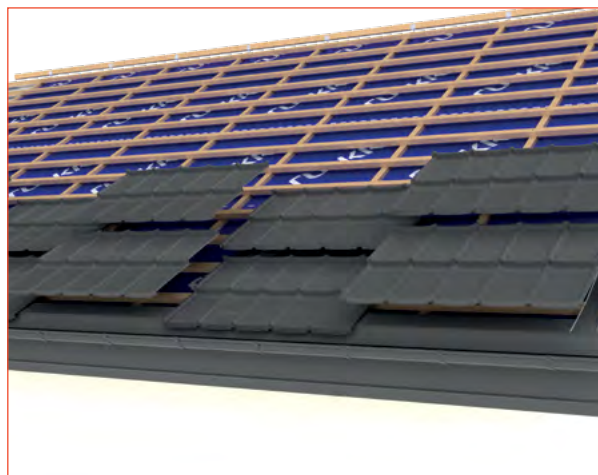


**7. MONTAŻ HAKÓW NAKROKWIOWYCH****8. MONTAŻ ŁATY STARTOWEJ****9. MONTAŻ PASA NADRYNNOWEGO****10. MONTAŻ ŁATY SZCZYTOWEJ****11. MONTAŻ RYNIENKI WIATROWNICY****12. MONTAŻ PANELI OD OKAPU**

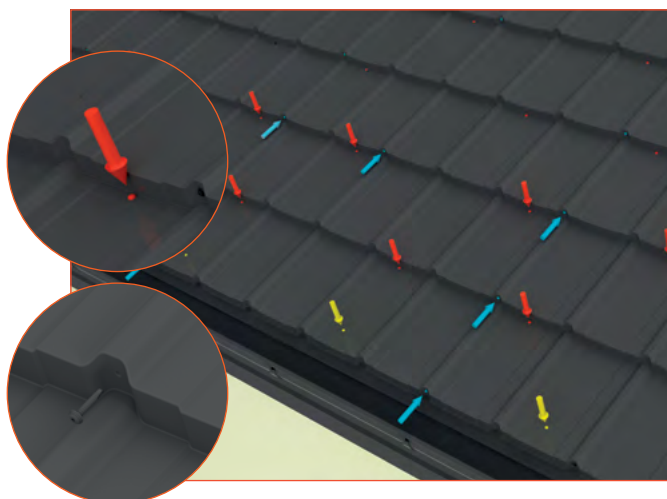
### 13. MONTAŻ PANELI OD KALENICY



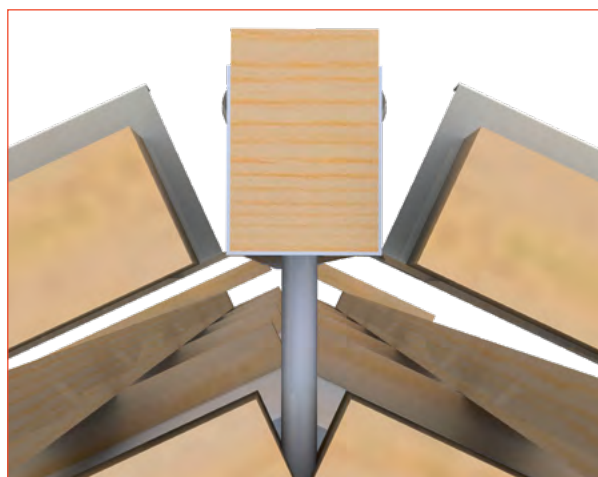
### 14. PRAWIDŁOWY UKŁAD PANELI



### 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](http://www.ruukkidachy.pl)

