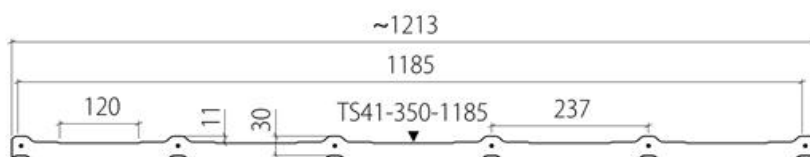


Montagehandleiding

Frigge

Modern

De Frigge, dat is pas een modulair dakpanelement die helemaal in tune is met de hotste architecturale trends van dit moment. We hebben het hier over duurzaamheid, strakke lijnen en moderne vormgeving die helemaal de show stelen.



verkrijgbaar in:

30 Jaar Garantie

40 Jaar Garantie

50 Jaar Garantie

een product van **RUUKKI**



Ruukki® Frigge

Ruukki® Frigge is modern modular steel roof with special features ensuring simple and intuitive installation. The modularity and symmetrical shape as well as specially designed components such as ridge tile and gable trim allow the choice of any installation direction, i.e. from right to left and left to ridge cap and verge trim. The Ruukki® Frigge profile also provides the possibility to mount sheets from top to bottom and bottom to top. The risk of damage during installation has been minimised due to the large support area on the battens. Special mounting recesses located in the front part of the profile ensure a stable position for the sheets with respect to each other and facilitate the placement of the screws for fastening.

For the correct installation of the Ruukki® Frigge roofing, we recommend installation on battening with wooden battens of 40 x 60 mm. Wooden battens should be dry, straight and impregnated with a fungicidal product that does not corrode the steel elements with which the battens are in contact. Regardless of the angle of inclination of the roof area, the battens must be mounted to the roof construction with a spacing of 35 cm along the batten's axis. The first batten is an exception. It must be placed in relation to the eave's batten so that the front edge of the Ruukki® Frigge roofing protrudes by about 40-45 mm beyond the eave line. (This applies in case of installation with the eaves flashing). Installation is also possible in the option without the eaves flashing – in this case the distance from the lower edge of the first batten and the upper edge of the second batten must be approx. 24 cm (see Fig. 5). In order to ensure adequate support at the eave's edge, the first batten must be mounted lengthwise. Before installing the sheets, you need to level the battens to ensure the desired visual effect of the roofing. We recommend installing Ruukki® Frigge using TORX 4.8 x 35 mm mounting screws for wooden battens, and joining the sheets using 4.8 x 20 mm TORX cladding screws that are screwed in the special recess places.

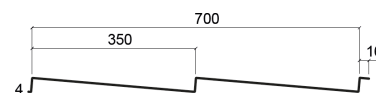
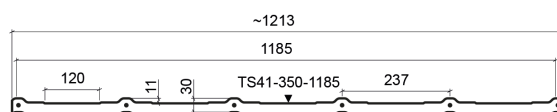
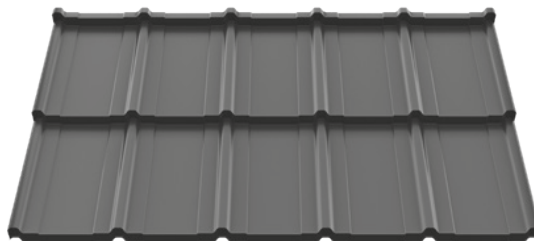
The installation methods given in these instructions are for general guidance only. The specific installation method may differ slightly from the description in the instructions depending on the roof type or installation country. For special instructions, updates and other installation instructions, please visit our website www.ruukkiroofs.com.

To follow the general installation instructions, follow the instructions of the designer or contact Ruukki Technical Support.

Specificaties

Product

Naam	Frigge
Totale hoogte	41 mm
Module lengte	350 mm
Panlengte	350 mm
Totale breedte	1213 mm
Totale lengte	720 mm
Verkoop eenheid	stuks
Stuks per pallet	200
Oppervlakte op het dak	0,83 m ² /stuk
Effectieve breedte	1185 mm
Effectieve lengte	700 mm
Minimale helling	14°
Code	TS41-350-1185



Materiaal

Thermisch gegalvaniseerde staalplaat	PN-EN 10346
Gecoate stalen platte producten	PN-EN 10169

Toleranties

Product	PN-EN 508-1
Materiaal	PN-EN 10143

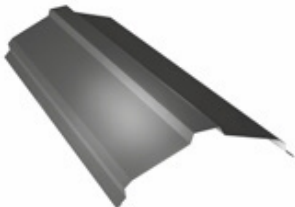
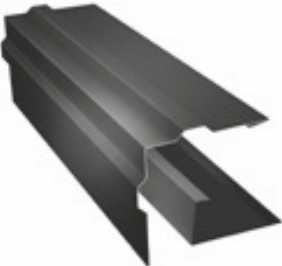
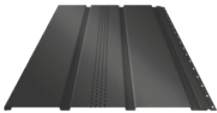
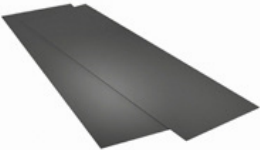
Kleuren

Zwart, Antraciet, Donkergrijs, Chocolate bruin,
Donkerbruin, Baksteen rood, Rood

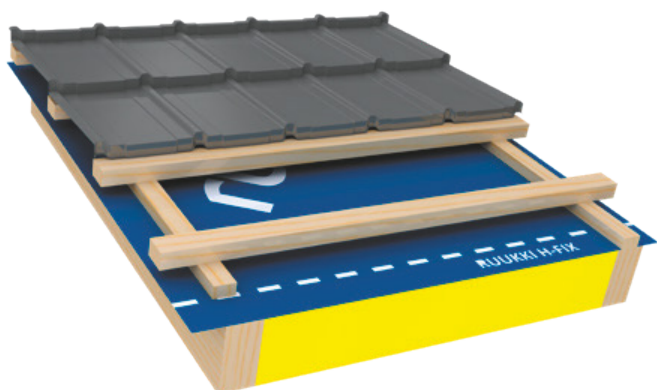
Materiaal specificaties

Kwaliteitsklasse	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Coating	Minimum mass of zinc (g/m ²)
Ruukki 50 Plus	0.50	4.3	GreenCoat Pural BT matt	275
Ruukki 40	0.50	4.3	GreenCoat Crown BT	275
Ruukki 30 matt	0.50	4.3	Polyester Rough matt	275
Ruukki 30	0.50	4.3	Polyester	275

Basic accessories

Naam	Product foto	Naam	Product foto
Ridge tile for Frigge Lengte = 2000 mm		Roof bridge	
Verge trim for Frigge Lengte = 2000 mm		Snow barrier	
Siba rainwates system		Sanitary chimney	
Ventilation chimney FLOW ø 160		Ruukki Ridge Roll ridge and corner ventilation belt RA3VRF	
TORX schroef 4.8 x 35 mm		Roof underlay H-Fix	
Soffit		Straight plate for special parts	

1. Standaard layer system



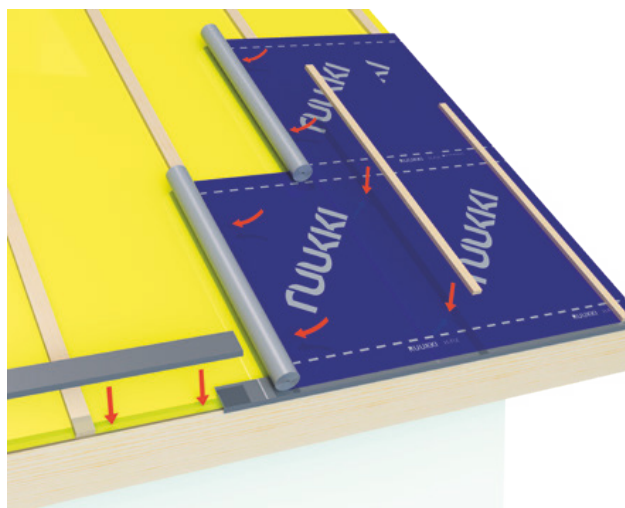
2. System on sheathing



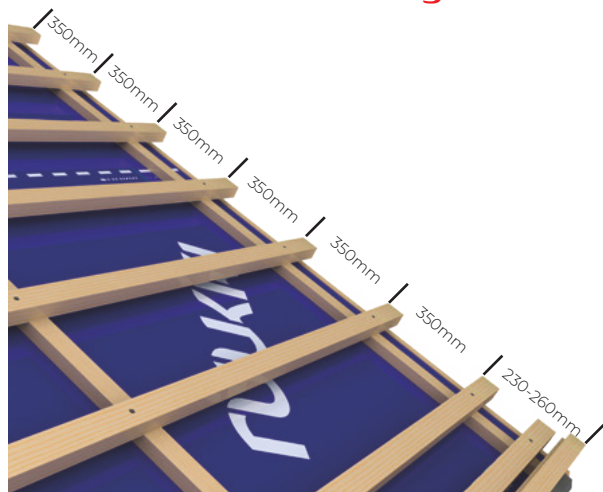
3. System with roof truss insulation



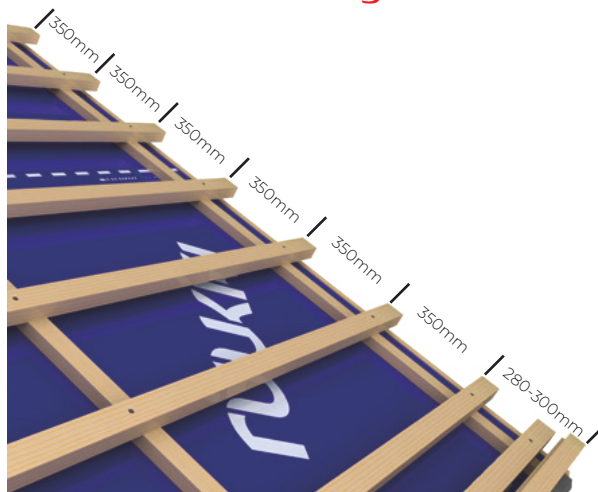
4. Installation of vapour permeable membrane



5A. Installation of wooden battens without eaves flashing



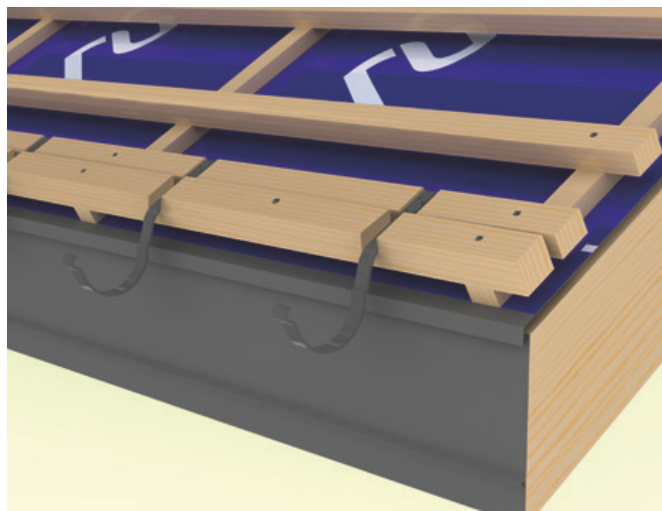
5A. Installation of wooden battens with eaves flashing



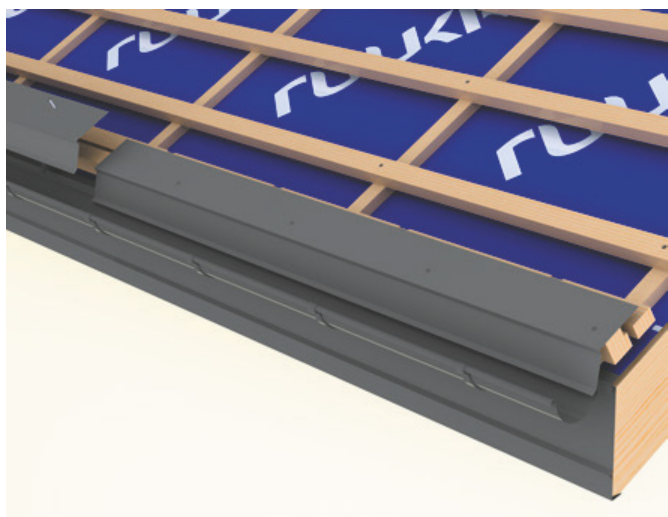
6. Installation of short brackets



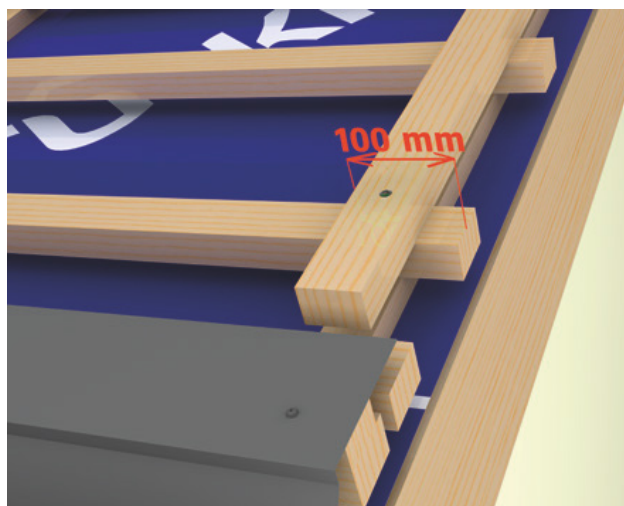
7. Installation of long brackets



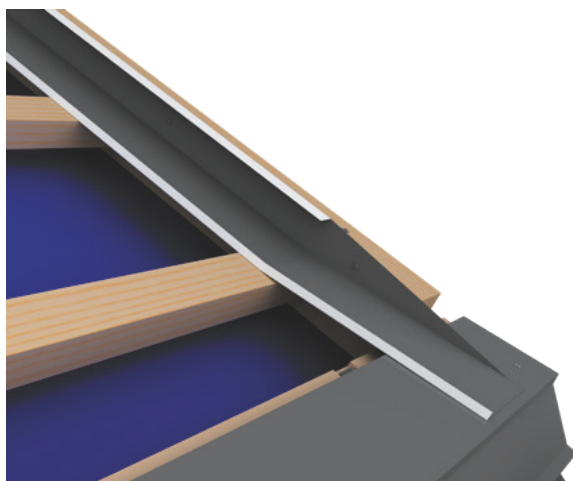
8. Installation of eaves flashing



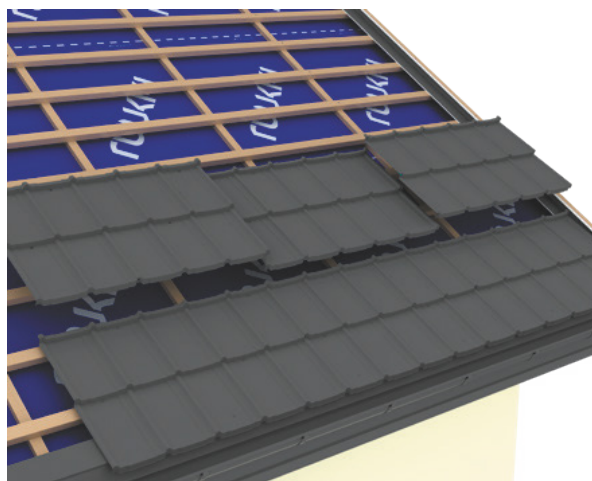
9. Installation of trim batten



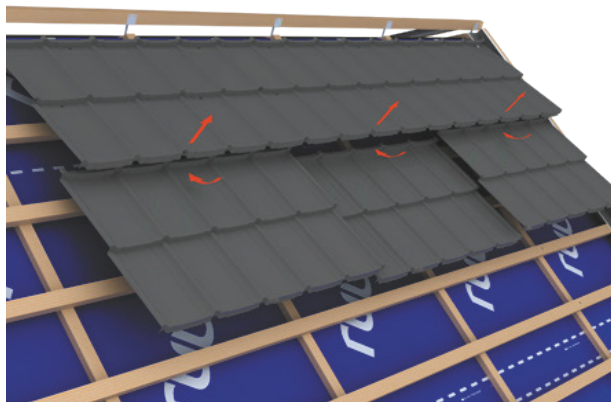
10. Installation of the lower part of the verge trim *



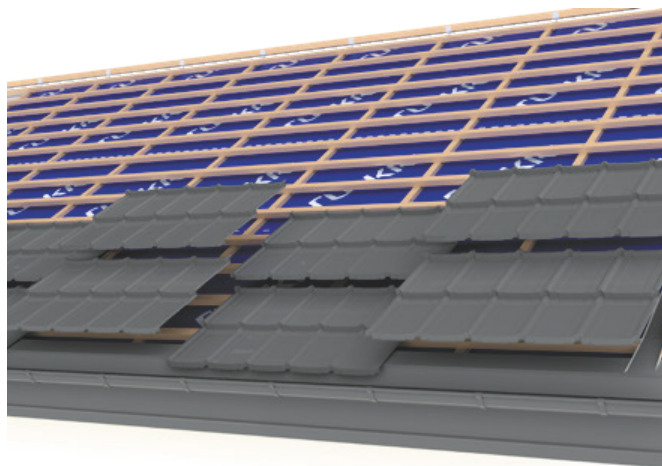
11. Installation of panels from the eaves side



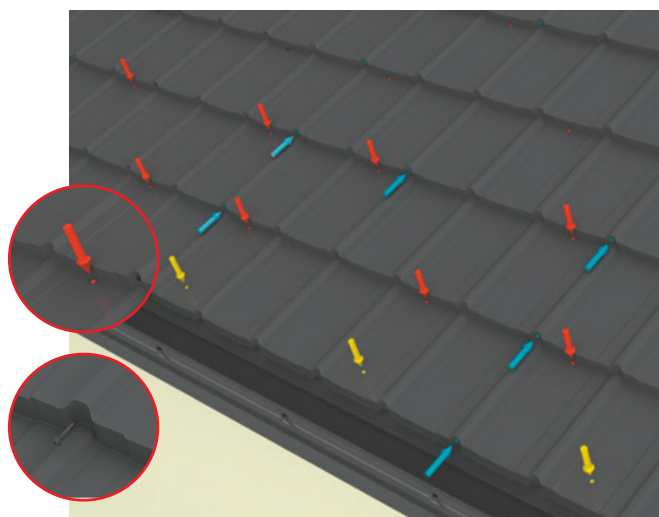
12. Installation of panels from the ridge



13. Correct arrangement of panels



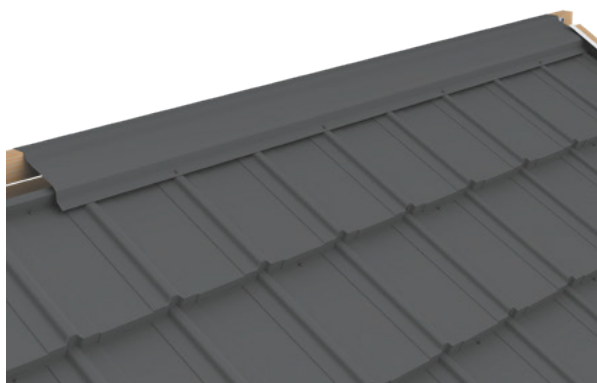
14. Installation of panels using screws



15. Installation of ridge board



16. Installation of ridge cap



17. Installation of the upper part of the verge trim



Controleer jaarlijks onderstaande aspecten:

- De toestand en de componenten van het regenwatersysteem,
- De toestand en de componenten van producten die instaan voor de veiligheid van het dak,
- De toestand, de dichtheid en de componenten van het afvoersysteem,
- De toestand van de dichtingen, De toestand en de componenten van zelfborende schroeven,
- De toestand van de verflaag op dakplaten en het voeglood

Indien nodig:

- Dient u het dak schoon te maken.
- Dient u sneeuw te verwijderen.
- Dient u bladeren, takjes enz. te verwijderen.

Jaarlijks onderhoud

Voor een optimale conditie en een lange levensduur dient het dak regelmatig te worden nagekeken.

Verwijdering van takken, enz.

Meestal is regenwater voldoende om het oppervlak schoon te houden. Maar bladeren, takjes, enz. worden niet altijd weggespoeld door regenwater en dienen jaarlijks te worden verwijderd. Kilgoten en regenwatersystemen dienen eveneens jaarlijks te worden schoongemaakt.

Schoonmaken

Vuile plekken of vlekken kunnen worden verwijderd met behulp van een zachte borstel en water. Hoge-drukreinigers (tot 50 bar) mogen ook worden gebruikt. Hardnekkig vuil kan worden verwijderd met een reinigingsmiddel geschikt voor het schoonmaken van geverfde oppervlakken. Neem de gebruiksaanwijzingen van het reinigingsmiddel in acht of neem contact op met de fabrikant van het product voor meer informatie over de toepassing van het product. Hardnekkige vlekken kunnen worden verwijderd met een doek gedrenkt in white spirit. Spoel al het reinigingsmiddel van de verflaag (van boven naar beneden). Alle regenwatersystemen dienen te worden gereinigd met water.

Sneeuw verwijderen

Sneeuw valt meestal van de daken en het gewicht van de sneeuw die op het dak blijft liggen, overschrijdt het draagvermogen van het dak niet. Indien de sneeuw-massa echter dient te worden verminderd, moet er een sneeuwlaag (~100 mm) op het dak blijven ter bescherming van de deklaag.

**SDS**

Hessenweg West 5b,
7731 RN Ommen

info@sds.nl

0529 450 000

sds.nl

In vertrouwde handen

De informatie op dit gegevensblad werd grondig gecontroleerd. De firma Rautaruukki is echter niet aansprakelijk voor fouten of weglatingen of enige directe of indirecte schade veroorzaakt door onjuist gebruik van deze informatie. De firma Rautaruukki behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen. Copyright © 2008 Rautaruukki Corporation. Alle rechten voorbehouden Ruukki, More With Metals, de productnamen van Rautaruukki en Ruukki zijn ofwel handelsmerken ofwel geregistreerde handelsmerken van de firma.