



MONIER

MODEL RUBIN 9V

Collectie geprofileerde dakpannen



30
JAAR

PRODUCT-
GARANTIE

15
JAAR

DAKSYSTEEM-
GARANTIE

MORE POWER TO YOUR ROOF



EEN GROOT FORMAAT DAKPAN VOOR GROTE DAKVLAKKEN

De Rubin 9V, onze innovatieve groot formaat FD-dakpan, combineert een uitstekende waterkering met een goede toepasbaarheid en tevens een economische verwerking dankzij het lage aantal per vierkante meter. De dakpan is bijzonder handzaam vanwege het lage gewicht.



De verwerking wordt vergemakkelijkt door de grote speling van maar liefst 30 mm.

Technische gegevens:

Keramische dakpan	
Afmeting (l x b)	472 x 313 mm
Gemiddelde werkende breedte	267 mm
Gewicht	34 N
Gemiddeld aantal per m ²	9,4 - 10,1
Gemiddeld gewicht per m ²	ca. 411 N
Dakhelling minimaal	22°
(van 15° tot 22° advies vragen bij de afdeling Dakservice)	
Latafstand	
- minimale latafstand	370 mm
- gemiddelde/ideale latafstand	385 mm
- maximale latafstand	400 mm
Modelgebonden daksysteemcomponenten	
Euro-panhaak Rubin 9V, rekenwaarde	111 N

Door bakkrimp zijn kleine afwijkingen mogelijk. Indien u aan uiterste maten gebonden bent, is het raadzaam vooraf te controleren of de geleverde dakpannen en gevelpannen deze toelaten.

MONIER beschikt voor de Rubin 9V over het NL BSB® certificaat van KIWA. Ook beschikt MONIER over de door het Agentschap NL verstrekte erkenning als bedoeld in artikel 9 van het Besluit bodemkwaliteit voor de werkzaamheid 'Produceren van bouwstoffen, grond of baggerspecie' zoals vastgelegd in bijlage 1 van de beschikking voor de beoordelingsrichtlijn: 1510 - Keramische pannen. Beide documenten kunt u downloaden op de website van MONIER zie <http://www.monier.nl/services-downloads/attesten-certificaten.html>

UNIVERSELE DAKSYSTEEMCOMPONENTEN

Zie hoofdstuk 10 daksysteemcomponenten.

AFWERKING

Het model Rubin 9V is leverbaar op:

- rode scherf naturel;
- rode scherf geëngobeerd;
- rode scherf edelengobe.

KLEUREN PER AFWERKING

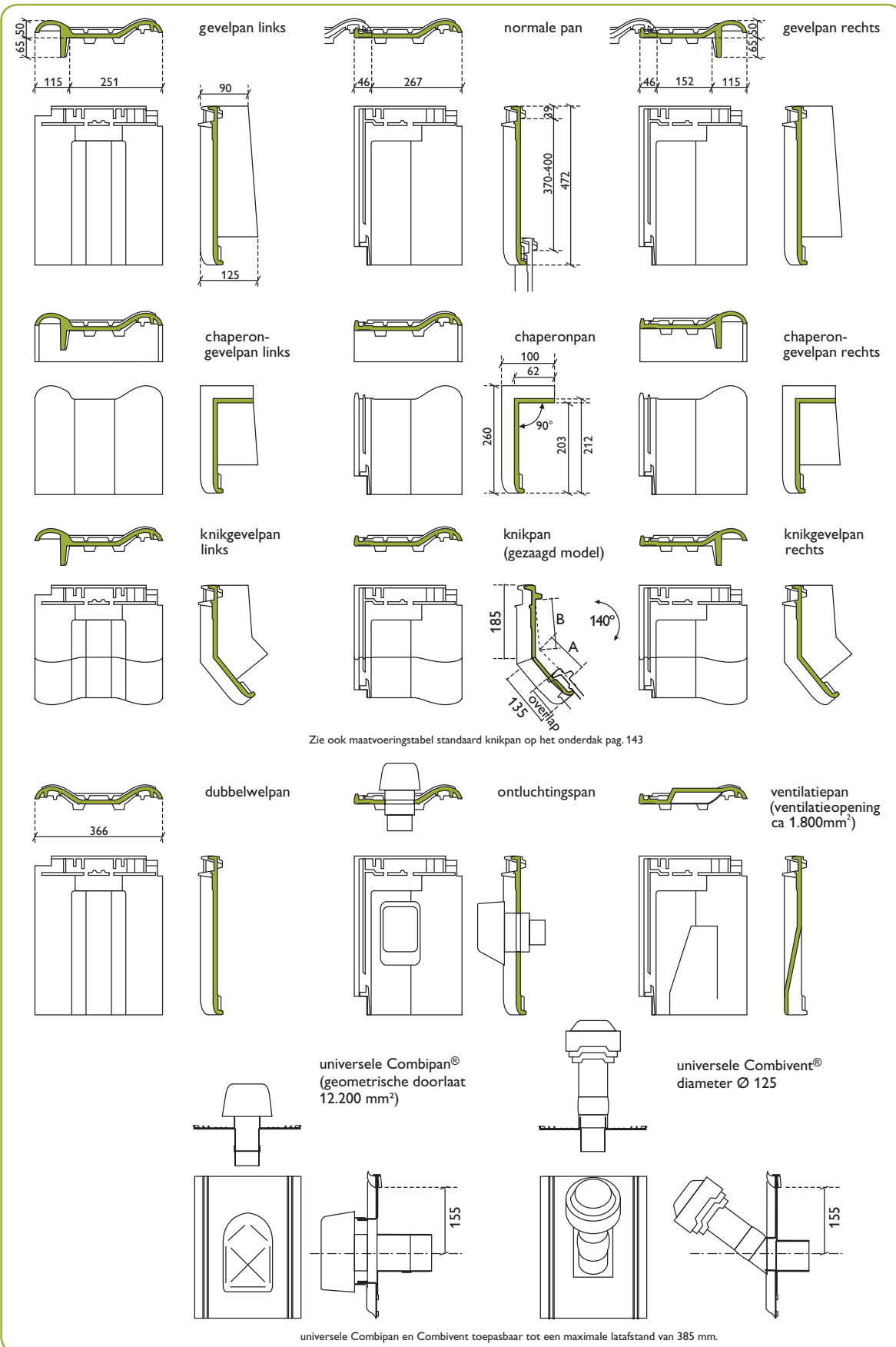
Rode scherf naturel:
natuurrood.

Rode scherf geëngobeerd:
koperrood;
antraciet.

Rode scherf edelengobe:
vulkaanzwart.

Voor een gelijkmatige schakering, dakpannen uit verschillende pakketten (per partij) door elkaar verwerken.





HULPSTUKKEN

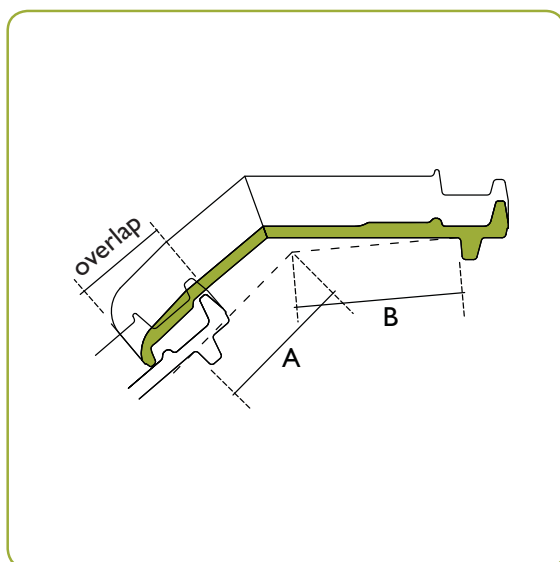
- nok: zadelvorst type HO
- hoekkeper: zadelvorst type HO
- gevelpan links/rechts
- ontluichtingspan Ø 125 mm
- knikpan (op aanvraag)
- knikgevelpan links/rechts (op aanvraag)
- chaperonpan (op aanvraag)
- chaperongevelpan links/rechts (op aanvraag)

- broekstuk
- hoekkeperbeginvorst
- begin- en eindvorst
- dubbele welpan
- vlakke ventilatiepan met rooster

Voor afwijkende maatvoering van knik- en chaperonpannen zie tabel op pagina 314 en 315.

MAATVOERING STANDAARD KNIKPAN OP HET ONDERDAK

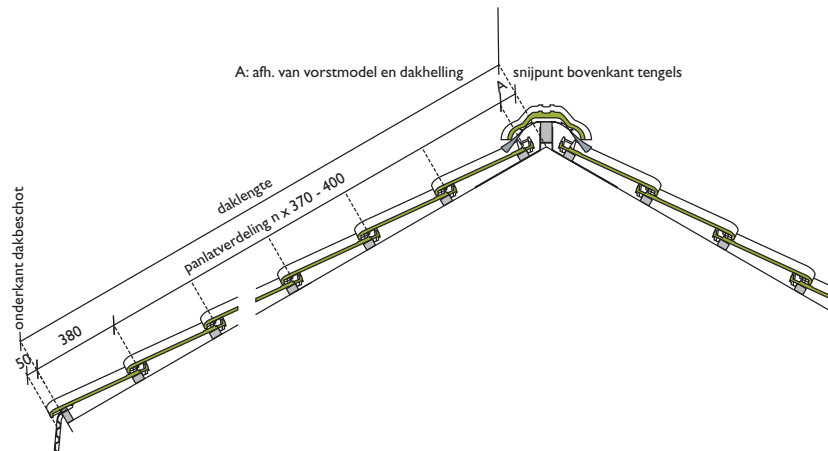
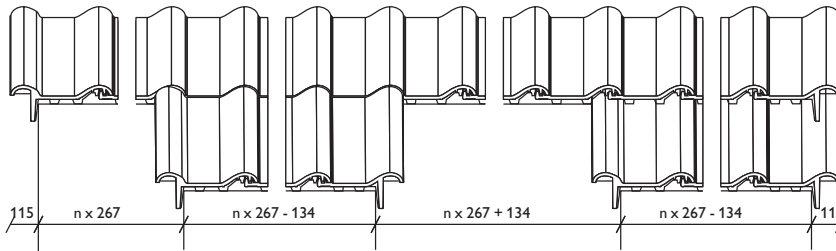
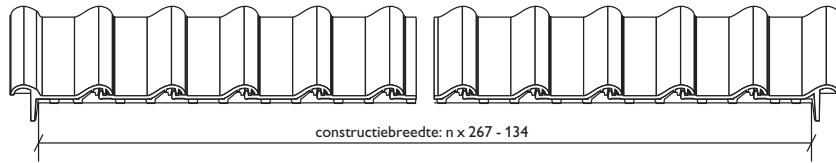
Latafstand tot knik over de panlat gemeten.



Standaard knikpan 140°

Overlap	A	B
72 mm/104 mm	127 mm	
102 mm	77 mm	123 mm

Bovengenoemde maatvoering geldt alleen voor een knik van 140°



BREEDTE-INDELING MET GEBRUIK VAN GEVELPANNEN

De totale dakbreedte, inclusief eventueel overstek, dient afgestemd te zijn op een gemiddelde breedtemaatvoering van $n \times 267 \text{ mm} - 134 \text{ mm}$. Door gebruik te maken van een gemiddelde panspeling van $+ 1 \text{ mm}$ of $- 1 \text{ mm}$ kan de totale dakbreedte maximaal $n \times 1 \text{ mm}$ worden vergroot of verkleind. Bij maatvoering van dakdoorvoeren, dakkapellen en dakramen adviseren wij de breedtemaatvoeringen zoals vermeld aan te houden.

BREEDTE-INDELING ZONDER GEVELPANNEN

In plaats van aan beide zijden gevelpannen toe te passen, kan men ervoor kiezen aan de linkerzijde een dubbelwelpan (werkende breedte 366 mm) en aan de rechterzijde een gewone dakpan te gebruiken.

De afwerking kan geschieden door:

- een cementen deklijst;
- een verholen goot met een boeiboord;
- een verholen goot, waarbij het doorlopende metselwerk afgedekt is met een waterdicht materiaal (bijvoorbeeld natuursteen);
- een boeiboord met windveer.

De totale dakbreedte en de maatvoering van aanbouwen en inspruingen is afhankelijk van de detaillering van de gekozen afwerking.

LENGTE-INDELING

Afhankelijk van de dakhelling ligt de bovenkant van de bovenste panlat tussen 25 mm en 45 mm vanuit het noksnijpunt (snijpunt van bovenkant tengels). De plaats van de onderste panlat is afhankelijk van de gootdetaillering (maximaal 40 mm vanaf onderkant dakbeschot). De bovenkant van de een-na-onderste panlat ligt 325 mm boven de onderste, afhankelijk van de latafstand die berekend wordt. De gemiddelde latafstand is te bepalen door de afstand tussen bovenste panlat en bovenkant een-na-onderste panlat te verdelen in een aantal hele dakpannen, rekening houdend met de minimale (370 mm) en de maximale (400 mm) latafstand.

RUIJTERHOOGTE

Bij toepassing van een zelfventilerende nokconstructie dienen de vorsten op de dakpannen te rusten.

Tussen de onderkant vorst en de ruitser een ruimte vrijhouden van ca. 5 mm. Bij ongelijke dakhellingen het gemiddelde van de dakhellingen aanhouden.

