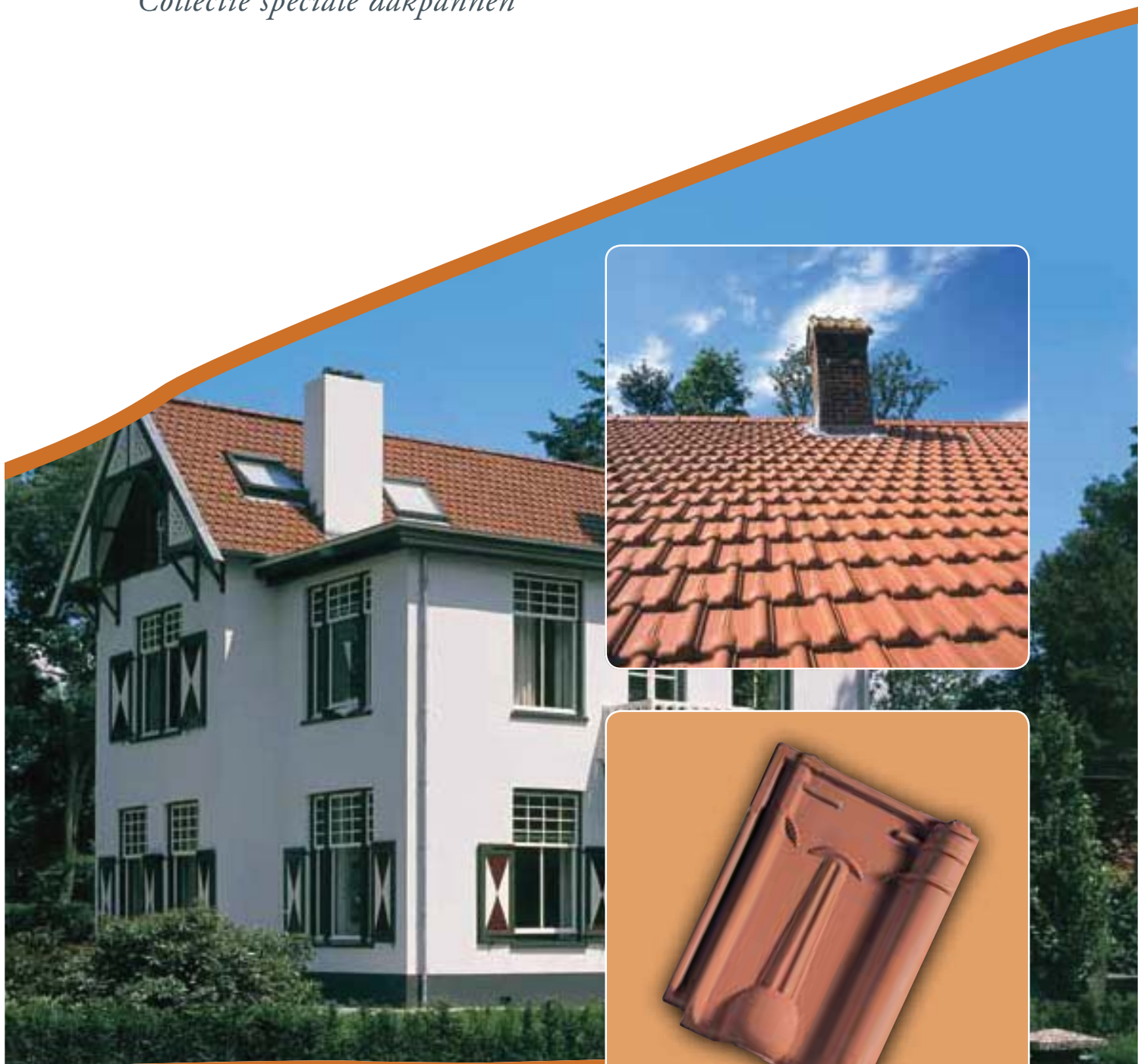




MONIER

MODEL KRUISPAN

Collectie speciale dakpannen



30 PRODUCT-
JAAR GARANTIE

15 DAKSYSTEEM-
JAAR GARANTIE

MORE POWER TO YOUR ROOF



SPEELS & LEVENDIG

De levendige textuur nodigt uit tot creativiteit. Het model Kruispan oogt bijzonder speels en geeft een visueel opvallend effect doordat de dakpan kruislings wordt gelegd. Deze dakpan met bolvormige lepel in het vlak en aan een zijde voorzien van een geprononceerde wel past perfect in zowel nieuwe ontwerpen als bij klassieke panden.



Technische gegevens:

Keramische dakpan	
Afmeting (l x b)	287 x 224 mm
Gemiddelde werkende breedte	199 mm
Gewicht	22 N
Aantal per m ²	21,3
Gewicht per m ²	ca. 468 N
Dakhelling minimaal	25°
(van 15° tot 25° advies vragen bij de afdeling Dakservice)	
Latafstand	
- minimale latafstand	235 mm
- gemiddelde/ideale latafstand	238 mm
- maximale latafstand	240 mm
Modelgebonden daksysteemcomponenten	
Panhaak eenvoudig Kruispan, rekenwaarde	116 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.

UNIVERSELE DAKSYSTEEMCOMPONENTEN

Zie hoofdstuk 10 daksysteemcomponenten.



AFWERKING

Het model Kruispan is leverbaar op:

- rode scherf naturel;
- rode scherf glanzend verglaasd;
- rode scherf mat verglaasd;
- blauwe scherf naturel gesmoord

KLEUREN PER AFWERKING

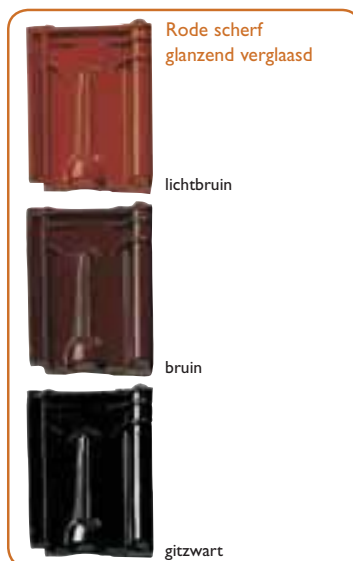
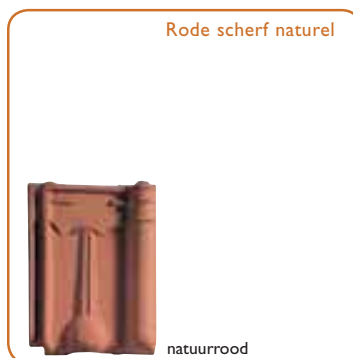
Rode scherf naturel: natuurrood.

Rode scherf glanzend verglaasd: lichtbruin; bruin; gitzwart.

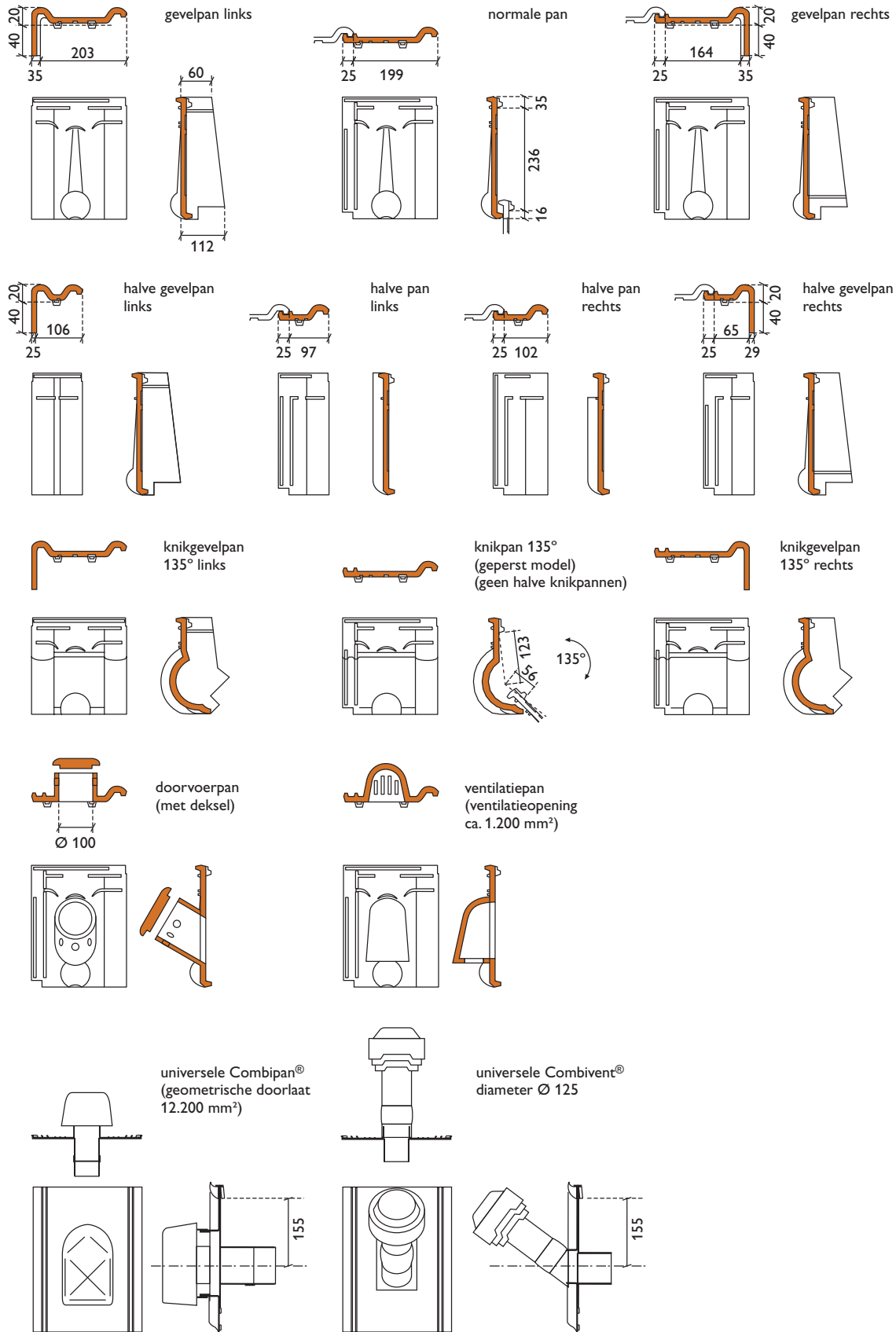
Rode scherf mat verglaasd: zwart.

Blauwe scherf naturel gesmoord: blauw gesmoord.

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



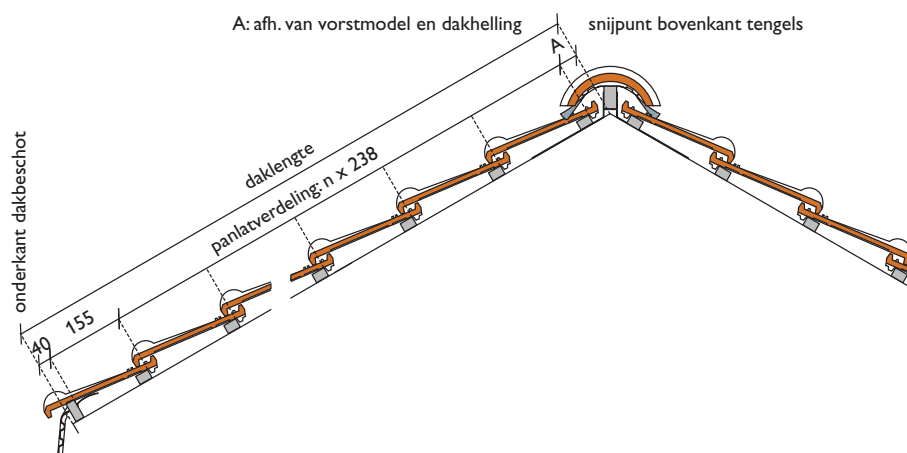
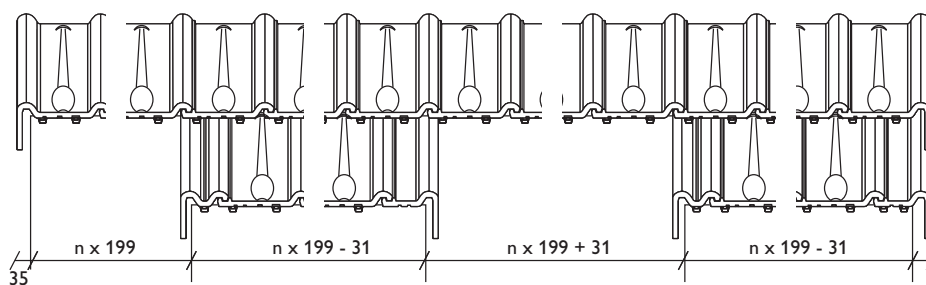
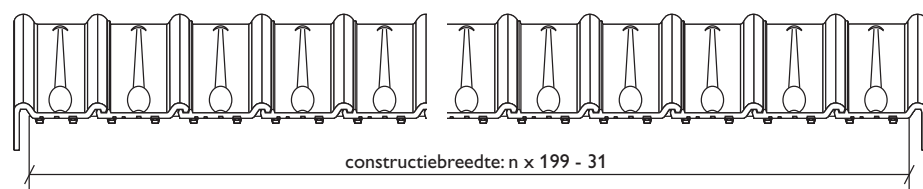
6.3 MODEL KRUISPAN



HULPSTUKKEN

- nok: universele halfronde vorst of platte vorst
- hoekkeper: universele halfronde vorst of platte vorst
- gevelpan links $\pm 4,2 \text{ st/m}^1$
- gevelpan rechts $\pm 4,2 \text{ st/m}^1$
- halve gevelpan links/rechts
- knikpan 135° $\pm 5 \text{ st/m}^1$
- knikgevelpan links/rechts
- doorvoerpan
- ventilatiepan
- platte vorst
 - topgevel links en rechts
 - hoekkeperbeginvorst
- halfronde vorst
 - topgevel links en rechts
 - hoekkeperbeginvorst
- schubvorst
 - beginschubvorst
- halve pan
- universele Combipan® voor rioolontluchting en ventilatie
- universele Combivent® voor mechanische ventilatie

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



BREEDTE-INDELING MET GEBRUIK VAN GEVELPANNEN

De totale dakbreedte, inclusief dakoverstek, bij het model Kruispan is $n \times 199 - 31$ mm. Deze breedte is als volgt opgebouwd: de werkende breedte van de dakpannen is 199 mm, de linker- en rechtergevelpan samen hebben een werkende breedte van 367 mm (de linkergevelpan 203 mm, de rechtergevelpan 164 mm). Door gebruik te maken van de panspeling van +1 of -1 mm kan de totale dakbreedte maximaal $n \times 1$ mm (n is het aantal dakpannen) vergroot of verkleind worden.

BREEDTE-INDELING ZONDER GEVELPANNEN

In plaats van aan beide zijden gevelpannen toe te passen, kan men ervoor kiezen aan de beide zijden een gewone dakpan te gebruiken. De afwerking kan geschieden door:

- een boeiboord met windveer.

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

LENGTE-INDELING

De bovenkant van de bovenste panlat uit het noksnijpunt (het snijpunt van de bovenzijde van de tengels) is afhankelijk van het vorstmodel en de dakhelling. Zie hiervoor de gegevens bij de betreffende vorsten. De plaats van de onderste panlat is afhankelijk van de gekozen gootdetaillering (maximaal 95 mm vanaf onderkant dakbeschot). De bovenkant van de een-na-onderste panlat ligt 155 mm boven de onderste, afhankelijk van de latafstand die berekend wordt. 'Dompen' van de onderste rij dakpannen is te voorkomen door ophogen van de onderste panlat of door toepassing van een MONIER dakvoetprofiel in combinatie met een gekantelde onderste panlat. De gemiddelde latafstand is 238 mm, te verdelen over de afstand tussen bovenkant bovenste panlat en bovenkant een-na-onderste panlat.

RUITERHOOGTE

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

Tussen de onderkant vorst en de ruiters een ruimte vrijhouden van ca. 5 mm. De ruitershoogten bij gebruik van de MONIER nokbeugel zijn te vinden op het modelblad halfronde vorst. Bij ongelijke dakhellingen het gemiddelde van de dakhellingen aanhouden.

Halfronde vorst

Dakhelling geknikt op perforatie	Nokbeugel geknikt op hoogste punt	Nokbeugel (mm)	A* (mm)	B* (mm)	C*
30°	x	-	40	90	63
45°	x	-	40	70	40
60°	-	x	40	47	47

Bij steilere dakhellingen advies vragen bij de afdeling Dakservice van MONIER.

