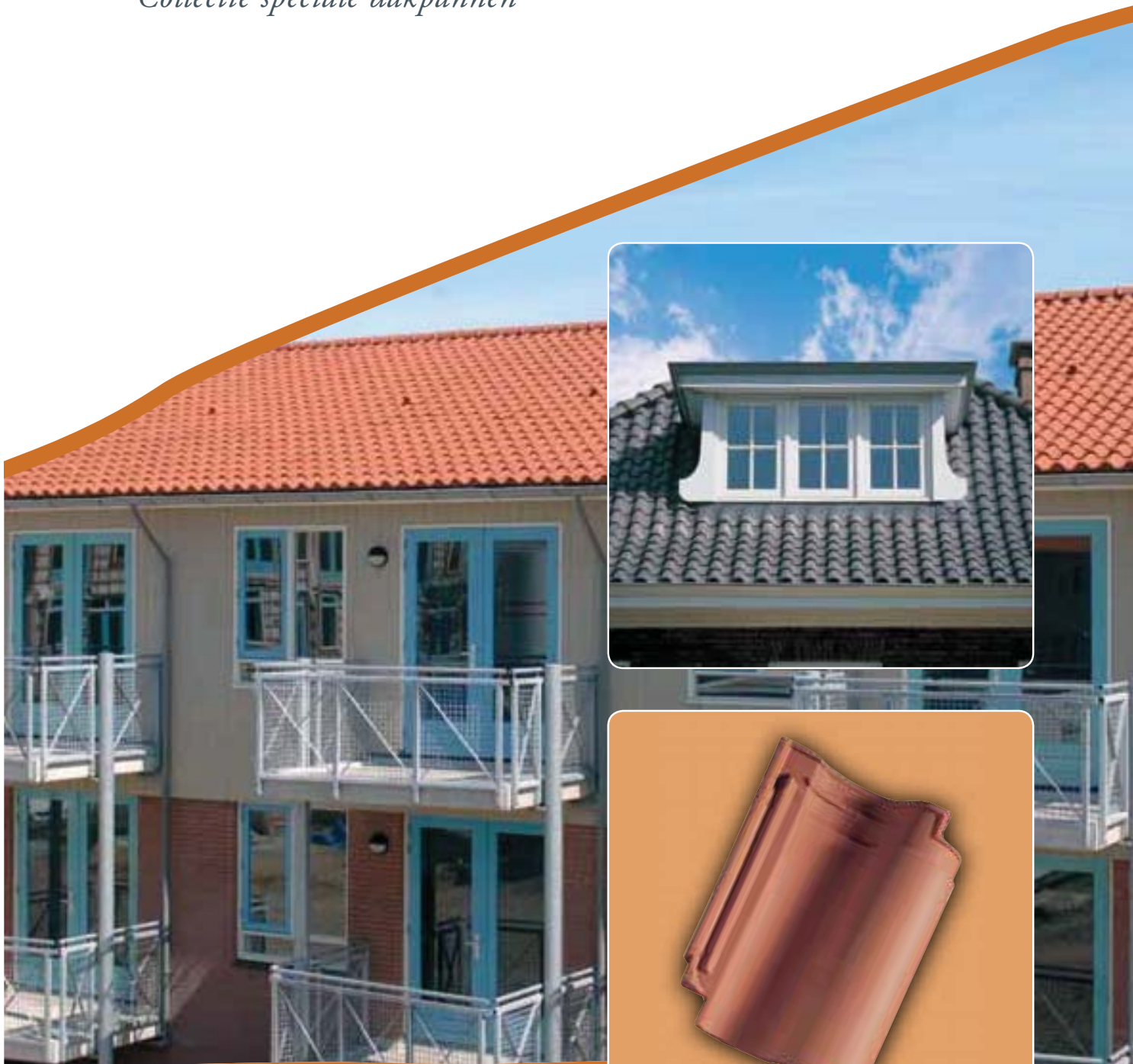




**MONIER**

## MODEL GROTE ROMAANSE

*Collectie speciale dakpannen*



**30**  
JAAR

PRODUCT-  
GARANTIE

**15**  
JAAR

DAKSYSTEEM-  
GARANTIE

MORE POWER TO YOUR ROOF



### BIJZONDER & UITGESPROKEN

Een markante uitstraling smelt samen met een klassiek karakter. Het model Grote Romaanse is een forse dakpan die het dakvlak een fraaie accentuering geeft door de sterk conische golving. Traditie herleeft met deze robuuste, middelgrote dakpan die het dakbeeld een eigen gezicht geeft.

### Technische gegevens:

Keramische dakpan	
Afmeting (l x b)	344 x 256 mm
Gemiddelde werkende breedte	205 mm
Gewicht	30 N
Gemiddeld aantal per m <sup>2</sup>	17,0
Gemiddeld gewicht per m <sup>2</sup>	ca. 510 N
Dakhelling minimaal	25°
(van 15° tot 25° advies vragen bij de afdeling Dakservice)	
Latafstand	
- minimale latafstand	284 mm
- gemiddelde/ideale latafstand	287 mm
- maximale latafstand	289 mm
Modelgebonden daksysteemcomponenten	
Panhaak Grote Romaanse, rekenwaarde	130 N

Door bakrimp 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 Grote Romaanse 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.

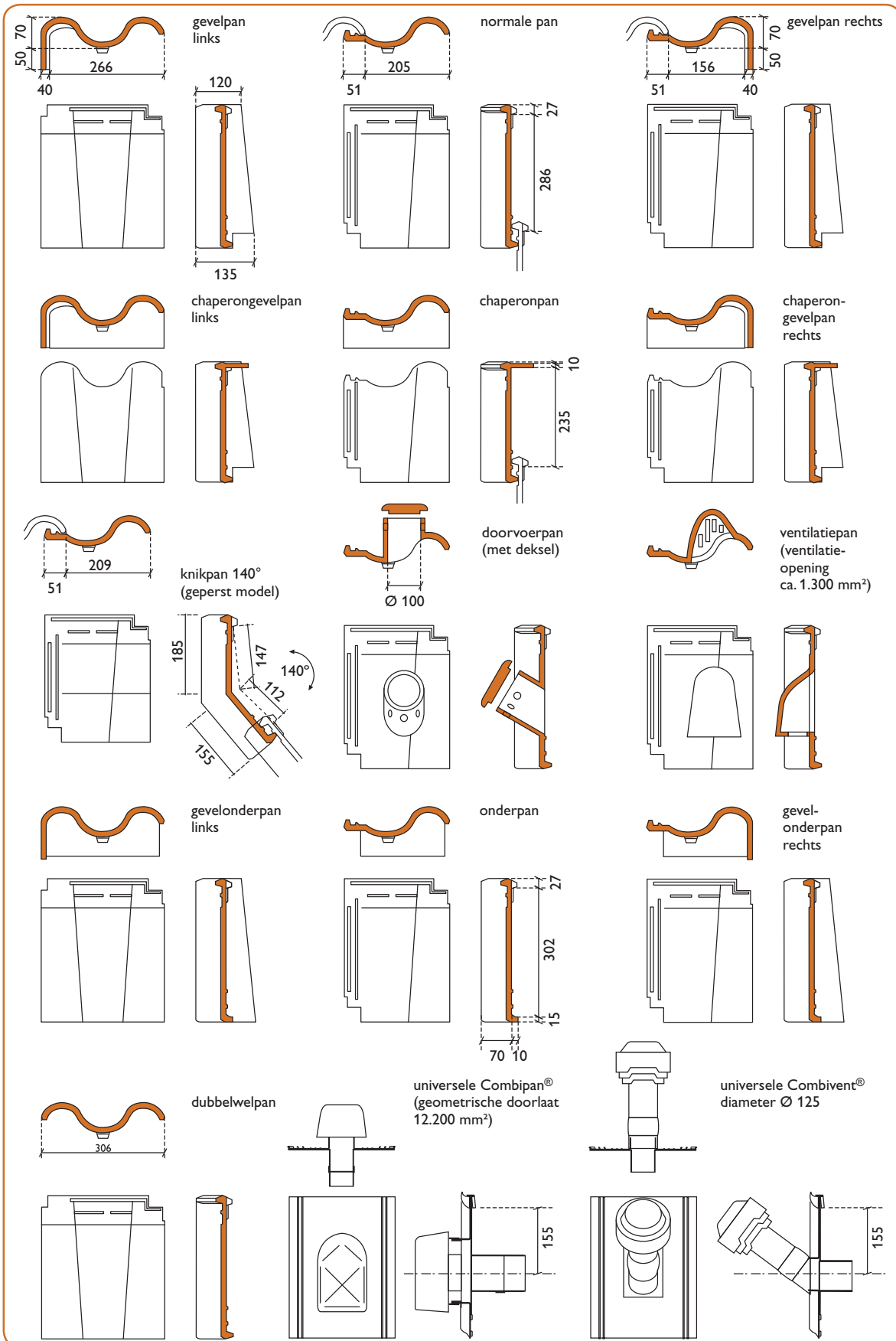
Rode scherf glanzend verglaasd:  
paars;  
extra donkerbruin;  
gitzwart.

Rode scherf mat verglaasd:  
zwart.

Blauwe scherf naturel gesmoord:  
blauw gesmoord.

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

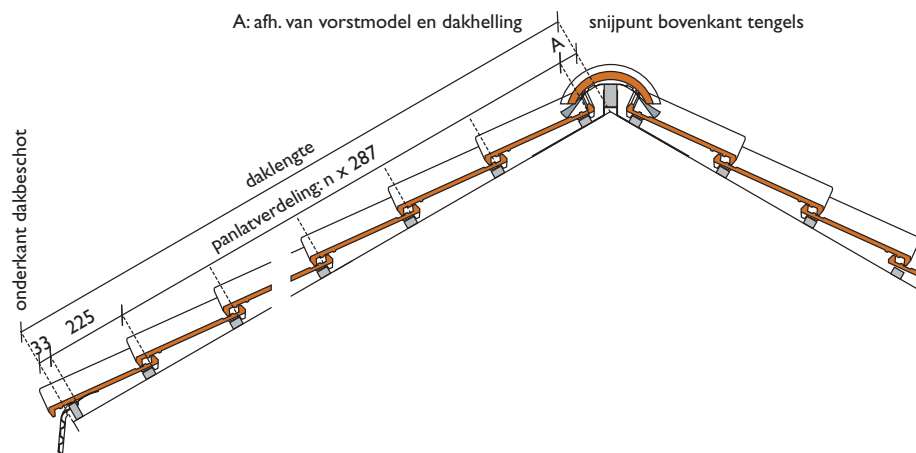
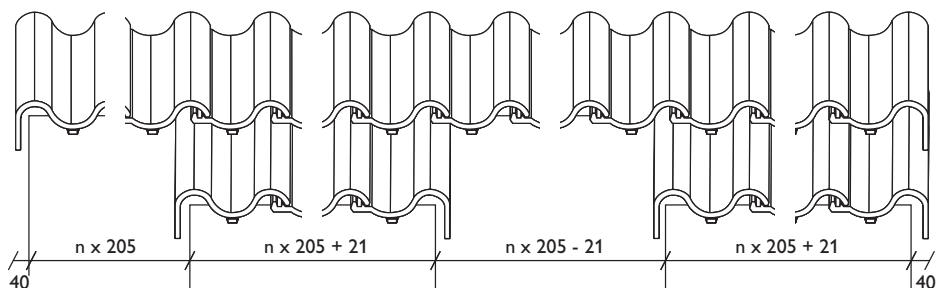
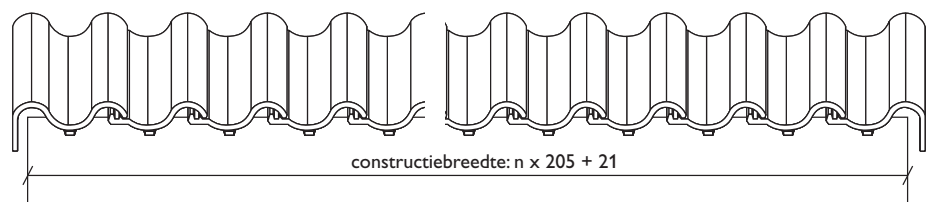




## HULPSTUKKEN

- nok: universele halfronde vorst
- hoekkeper: universele halfronde vorst of schubvorst
- gevelpan links  $\pm 3,5$  st/m<sup>1</sup>
- gevelpan rechts  $\pm 3,5$  st/m<sup>1</sup>
- knikpan 140° (op aanvraag)  $\pm 4,9$  st/m<sup>1</sup>
- knikgevelpan links/rechts (op aanvraag)  $\pm 4,9$  st/m<sup>1</sup>
- onderpan  $\pm 4,9$  st/m<sup>1</sup>
- gevelonderpan links/rechts  $\pm 4,9$  st/m<sup>1</sup>
- dubbelwelpan  $\pm 3,5$  st/m<sup>1</sup>
- doorvoerpan
- ventilatiepan
- hoekkeperbeginvorst
- chaperonpan (op aanvraag)
- chaperonpan gevelpan links/rechts (op aanvraag)
- 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 Grote Romaanse is  $n \times 209 + 21$  mm. Deze breedte is als volgt opgebouwd: de werkende breedte van de dakpannen is 209 mm, de linker- en rechtergevelpan samen hebben een werkende breedte van 431 mm (de linkergevelpan 266 mm, de rechtergevelpan 165 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 linkerzijde een dubbelwelpan (werkende breedte 306 mm) en aan de rechterzijde een gewone dakpan te gebruiken.

De afwerking kan geschieden door:

- een cementen deklíjst;
- 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 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 33 mm vanaf onderkant dakbeschoot). De bovenkant van de een-na-onderste panlat ligt 225 mm boven de onderste. '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 287 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	-	30	120	90
45°	x	-	30	105	80
60°	-	x	30	93	93

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

