



MONIER

MODEL VLAKKE MULDEN

Collectie speciale dakpannen



30 PRODUCT-
JAAR GARANTIE

15 DAKSYSTEEM-
JAAR GARANTIE

MORE POWER TO YOUR ROOF



ROBUUST & KARAKTERISTIEK

Evenwicht is wat deze dakpan uitstraalt. Tegelijkertijd geeft dit model het dak een opvallend beweeglijk karakter met een verticale belijning. Het model Vlakke Mulden oogt veelzijdig en traditioneel door zijn robuuste formaat.



Technische gegevens:

Keramische dakpan	
Afmeting (l x b)	420 x 242 mm
Gemiddelde werkende breedte	205 mm
Gewicht	32 N
Gemiddeld aantal per m ²	14,5 - 15,0
Gemiddeld gewicht per m ²	ca. 472 N
Dakhelling minimaal	20°
(van 15° tot 20° advies vragen bij de afdeling Dakservice)	
Latafstand	
- minimale latafstand	338 mm
- gemiddelde/ideale latafstand	342 mm
- maximale latafstand	350 mm
Modelgebonden daksysteemcomponenten	
Euro-panhaak Vlakke Mulden, rekenwaarde	168 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.

MONIER beschikt voor de Vlakke Mulden 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 bodem-kwaliteit 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 Vlakke Mulden is leverbaar op:

- rode scherf naturel;
- donkere scherf geëngobeerd.

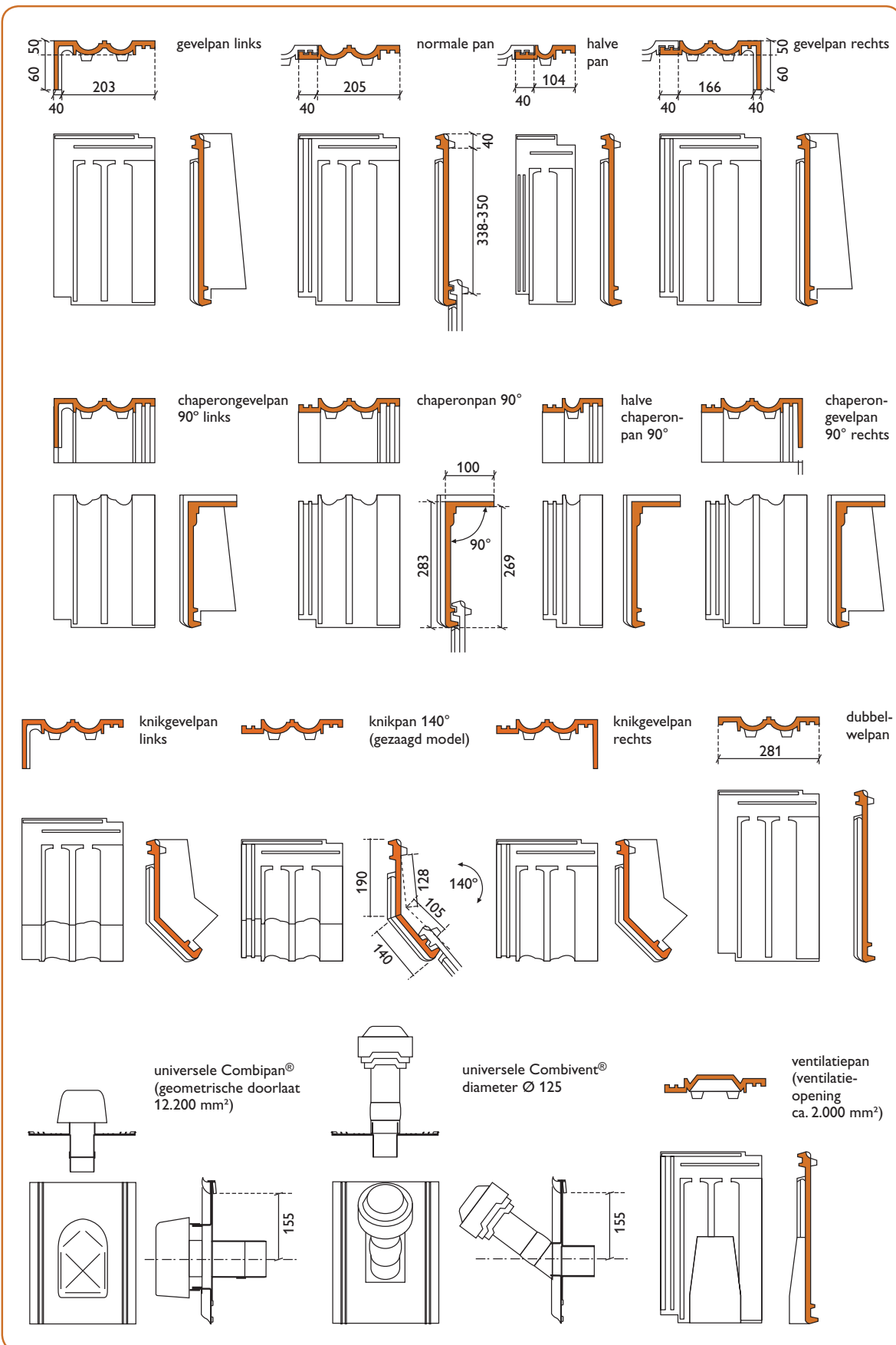
KLEUREN PER AFWERKING

Rode scherf naturel:
natuurrood.

Donkere scherf geëngobeerd:
blauwgrijs.

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

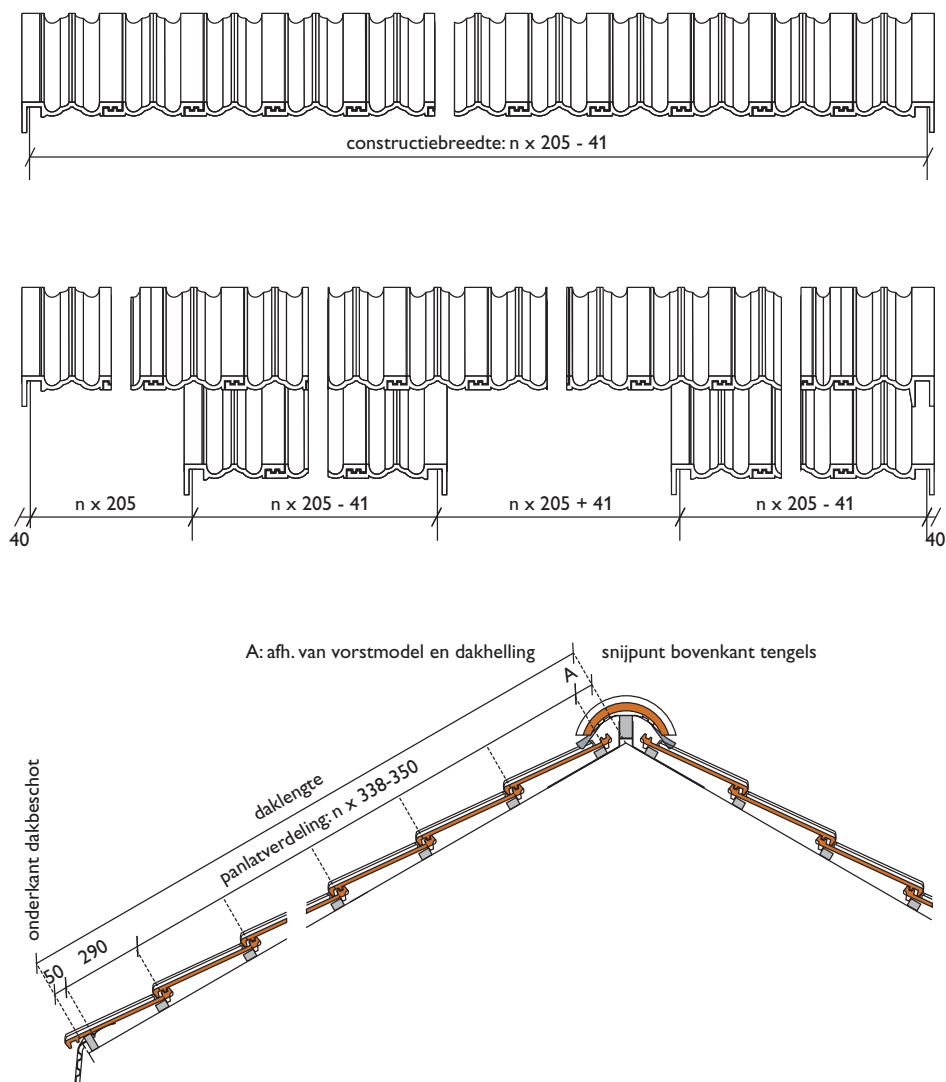




HULPSTUKKEN

- nok: bij natuurrood platte vorst, bij blauwgrijs geëngobeerd schubvorst type P
- hoekkeper: bij natuurrood platte vorst, bij blauwgrijs geëngobeerd schubvorst type P
- gevelpan links/rechts
- halve pan
- chaperonpan
- halve chaperonpan
- chaperongevelpan links/rechts
- knikpan
- knikgevelpan links/rechts
- dubbelwelpan
- ontluichtingspan
- ventilatiepan
- universele Combipan® voor rioolontluchting en ventilatie
- universele Combivent® voor mechanische ventilatie
- beginvorst
- eindvorst
- hoekkeperbeginvorst

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



BREEDTE-INDELING MET GEBRUIK VAN GEVELPANNEN

De totale dakbreedte, inclusief eventueel overstek, dient afgestemd te zijn op een gemiddelde breedtemaatvoering van $n \times 205 \text{ mm} - 41 \text{ mm}$. Door gebruik te maken van een gemiddelde panspeling van $+1 \text{ mm}$ of -1 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 242 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 inspringingen 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 60 mm vanaf onderkant dakbeschoot). De bovenkant van de een-na-onderste panlat ligt op 290 mm boven de onderste, afhankelijk van de latafstand die berekend wordt.

De lengte-indeling van het dakvlak is te bepalen door de afstand tussen bovenste panlat en een-na-onderste panlat te verdelen in het aantal hele dakpannen, rekening houdend met een gemiddelde latafstand van 342 mm.

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.

