



HANDIG & PERFECT VAN MAAT

Het resultaat van rijke ervaring op gebied van dakbedekking. Het model De Nieuwe Hollander doet zijn naam eer aan, zowel wat betreft ontwerp als fabricage. De mooie glooiende golving past perfect in het traditionele daklandschap. Door de gekozen maatvoering is dit model specifiek toepasbaar voor modulair ontworpen daken.



Technische gegevens:

| | | |
|---|--------------------------|---------------------------|
| Keramische dakpan | | |
| Afmeting (l x b) | 411 x 265 mm | |
| Gemiddelde werkende breedte (panspeling ± 2 mm) | 225 mm | |
| (gemiddelde werkende breedte donkere scherf kan ± 3 mm minder zijn) | | |
| Gewicht | 31 N | |
| Gemiddeld aantal per m ² | 12,5 | |
| Gemiddeld gewicht per m ² | 387 N | |
| Dakhelling | 15° - 90° | |
| (van 15° tot 20° advies vragen bij de afdeling Dakservice) | | |
| Latafstand | | |
| variabele latafstand | 340 - 360 mm | |
| gemiddelde latafstand | 350 mm | |
| (gemiddelde latafstand donkere scherf kan ± 3 mm minder zijn) | | |
| dakhelling (°) | maximale latafstand (mm) | minimale overlapping (mm) |
| 15 - 20 | 355 | 56 |
| ≥ 20 | 360 | 51 |
| (minimale latafstand is 340 mm) | | |
| Modelgebonden daksysteemcomponenten | | |
| Panhaak De Nieuwe Hollander II, rekenwaarde | 116 N | |

De gemiddelde latafstand is gelijk aan de ideale maat. 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.

Indien De Nieuwe Hollander wordt bevestigd met RVS schroeven met neopreen volgving dient het voorbereide schroefgat te worden uitgeboord met een boor Ø 5 mm.

UNIVERSELE DAKSYSTEEMCOMPONENTEN

Zie hoofdstuk 9 daksysteemcomponenten.



AFWERKING

Het model De Nieuwe Hollander is leverbaar op:

- rode scherf naturel,
- rode scherf geëngobeerd,
- donkere scherf glanzend verglaasd,
- donkere scherf mat verglaasd,
- donkere scherf geëngobeerd.

KLEUREN PER AFWERKING

Rode scherf naturel:
natuurrood.

Rode scherf geëngobeerd:
koperrood en
rustiek.

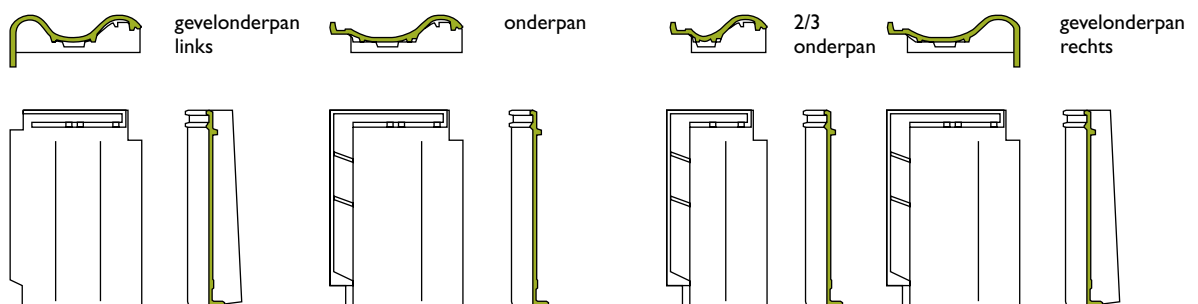
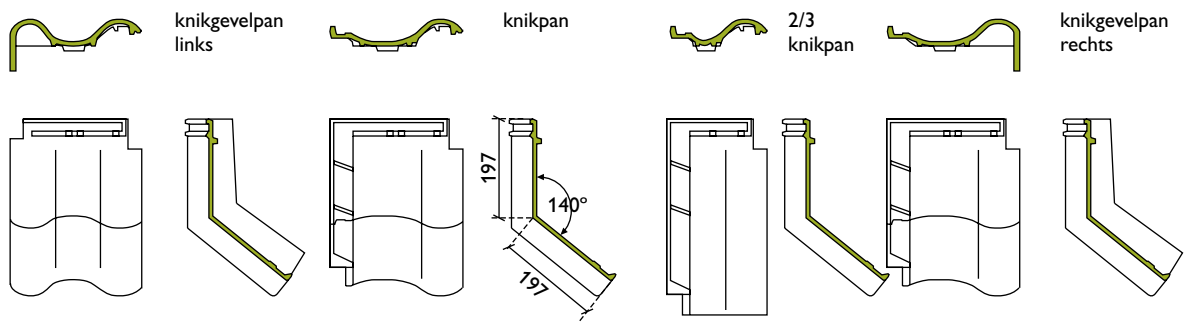
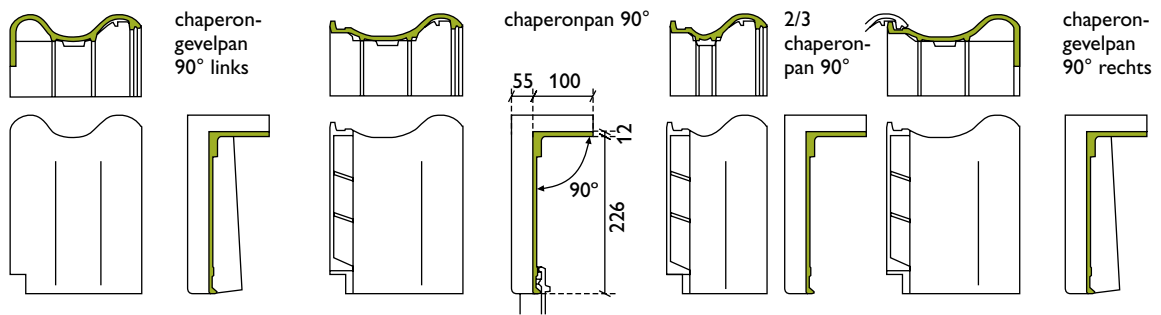
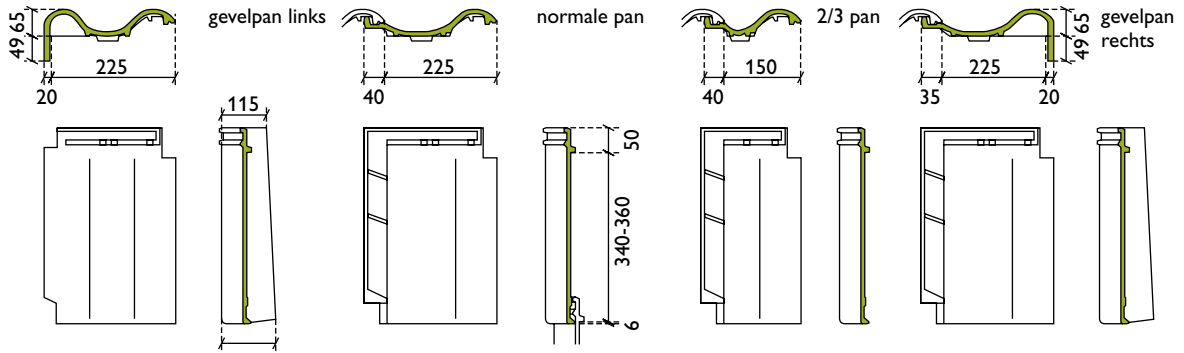
Donkere scherf glanzend verglaasd:
gitzwart.

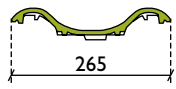
Donkere scherf mat verglaasd:
zwart.

Donkere scherf geëngobeerd:
zwart vol donker,
grafietgrijs.

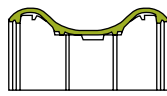
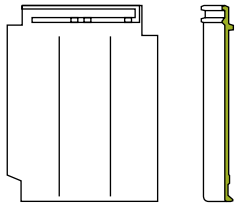
Voor een gelijkmatige schakering,
dakpannen uit verschillende
pakketten (per partij) door elkaar
verwerken.



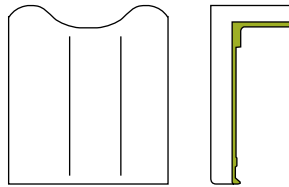




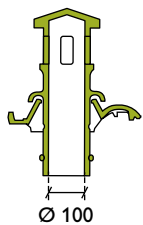
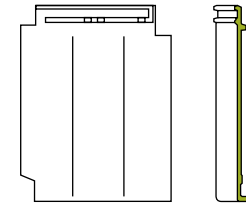
dubbelwelpan



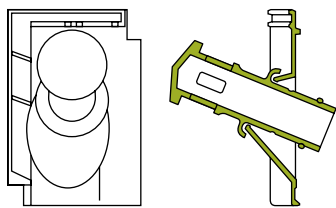
chaperondubbelwelpan



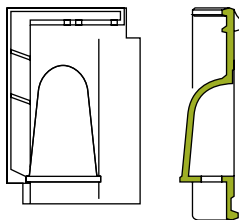
dubbelwelpanonderpan



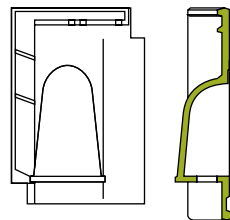
doorvoerpan
(met doorvoer voor
dakhelling 25° - 45°)



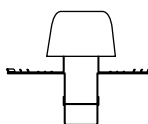
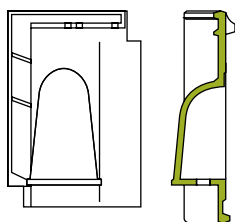
ventilatiepan
(ventilatie-opening
ca. 800 mm²)



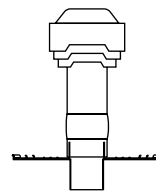
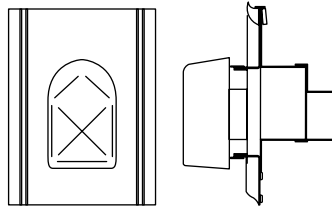
gierzwaluwpan



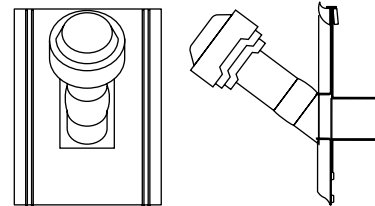
huismussenpan



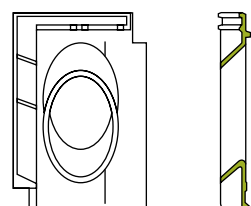
universele Combipan
(geometrische doorlaat
12.200 mm²)



universele Combivent
diameter Ø 125

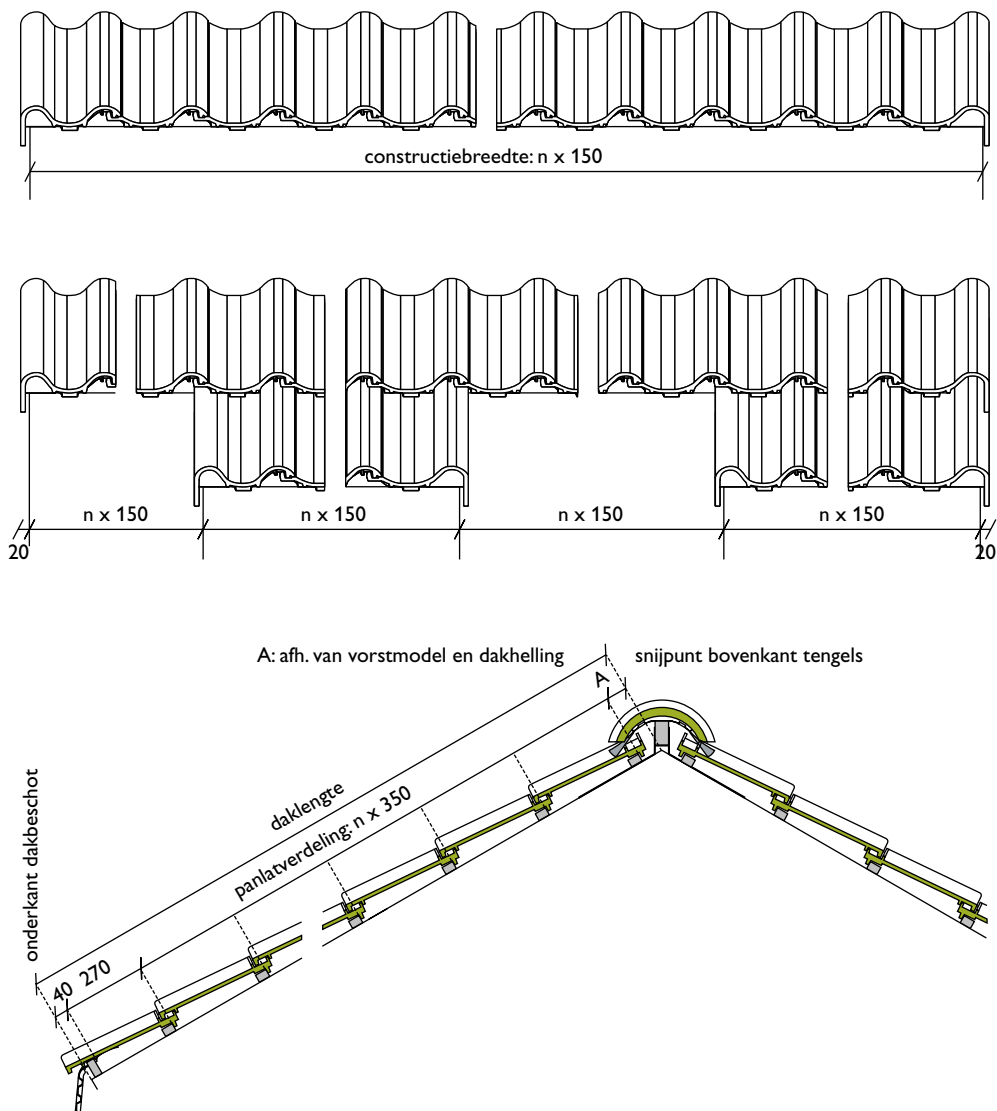


stadsuitlooppa



HULPSTUKKEN

- halfronde vorsten
- hoekkepervorsten; schubvorst of halfronde vorst
- gevelpan links/rechts $\pm 2,8 \text{ st/m}^1$
- chaperonpan 90° $\pm 4,4 \text{ st/m}^1$
- chaperongevelpan links/rechts
- knikpan 140° $\pm 4,4 \text{ st/m}^1$
- knikgevelpan links/rechts
- onderpan
- gevelonderpan links/rechts
- dubbele welpan
- dubbele welonderpan
- chaperon dubbele welpan
- ventilatiepan
- dubbele pan
- 2/3 pan
- 2/3 onderpan
- 2/3 chaperonpan
- 2/3 knikpan
- doorvoerpan
- stadsuitlooppaan
- universele Combipan
- universele Combivent
- huismussenpan
- gierzwaluwpan.



BREEDTE-INDELING MET GEBRUIK VAN GEVELPANNEN

De totale dakbreedte, inclusief dakoverstek, bij het model De Nieuwe Hollander is $n \times 150$ mm. Deze breedte is als volgt opgebouwd: de werkende breedte van de dakpannen is 225 mm, de linker- en rechtergevelpan samen hebben een werkende breedte van 450 mm (de linkergevelpan 225 mm, de rechtergevelpan 225 mm). Door gebruik te maken van de panspeling van +2 of -2 mm kan de totale dakbreedte maximaal $n \times 2$ mm (n is het aantal dakpannen) vergroot of verkleind worden. Door toepassing van de 2/3 dakpan, werkende breedte 150 mm, kunnen meerdere dakbreedte-indelingen gemaakt worden.

BREEDTE-INDELING ZONDER GEVELPANNEN

In plaats van aan beide zijden gevelpannen toe te passen kan men ervoor kiezen aan de linkerkant een dubbelwelpan (werkende breedte 265 mm) en aan de rechterkant een gewone dakpan te gebruiken.

De afwerking kan geschieden door:

- een cementen deklíjst,
- een verholten goot met een boeiboord,
- een verholten 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 40 mm vanaf onderkant dakbeschot). De bovenkant van de een-na-onderste panlat ligt 250 - 270 mm boven de onderste panlat. 'Dommen' 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 te bepalen door de afstand tussen bovenkant bovenste panlat en bovenkant een-na-onderste panlat te verdelen in een aantal hele dakpannen, rekening houdend met de minimale (340 mm) en de maximale (360 mm) latafstand.

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 bij de betreffende vorstmodellen. Bij ongelijke dakhellingen het gemiddelde van de dakhellingen aanhouden.

Halfronde vorst

| Dakhelling | Nokbeugel geknikt op perforatie | Nokbeugel geknikt op hoogste punt | A* (mm) | B* (mm) | C* (mm) |
|------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|
| 30° | x | - | 70 | 100 | 70 |
| 45° | x | - | 70 | 90 | 60 |
| 60° | x | - | 70 | 75 | 45 |

