



## KLASSIEK & EXCLUSIEF

Grote klasse heeft een naam: het model Opnieuw Verbeterde Holle. Traditie wordt voortgezet met een exclusief resultaat. Deze dakpan met sprekende vorm en krachtige structuur heeft een sterke golving en creëert een mooi schaduwspel. Vooral de verglaasde varianten binnen dit kleurenschaal zijn erg bijzonder.



## Technische gegevens:

Keramische dakpan	
Afmeting (l x b)	371 x 263 mm
Gemiddelde werkende breedte	200 mm
Gewicht	27 N
Gemiddeld aantal per m <sup>2</sup>	16,3
Gemiddeld gewicht per m <sup>2</sup>	ca. 440 N
Dakhelling	15° - 90°
(van 15° tot 25° advies vragen bij de afdeling Dakservice)	
Latafstand	
variabele latafstand	306 - 310 mm
gemiddelde latafstand	308 mm
Modelgebonden daksysteemcomponenten	
Euro-panhaak OVH 200, rekenwaarde	145 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.

## UNIVERSELE DAKSYSTEEMCOMPONENTEN

Zie hoofdstuk 9 daksysteemcomponenten.

Door aanpassing in de productie van deze dakpan zal de werkende breedte voortaan 200 mm bedragen. Hierdoor past de OVH 200 binnen het modulaire systeem.



**AFWERKING**

Het model OVH 200 is leverbaar op:

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

**KLEUREN PER AFWERKING**

Rode scherf naturel: natuurrood.

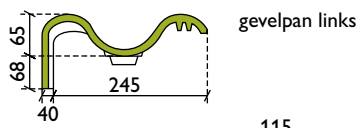
Rode scherf geëngobeerd: donkerbruin en herfstkleur.

Rode scherf glanzend verglaasd: gitzwart en extra donkerbruin.

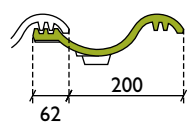
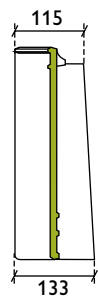
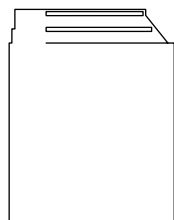
Rode scherf mat verglaasd: zwart.



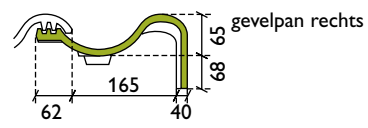
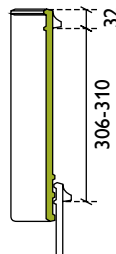
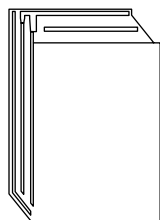
Voor een gelijkmatige schakering, dakpannen uit verschillende pakketten (per partij) door elkaar verwerken.



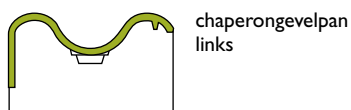
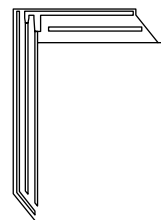
gevelpan links



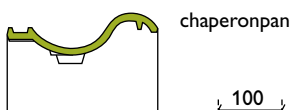
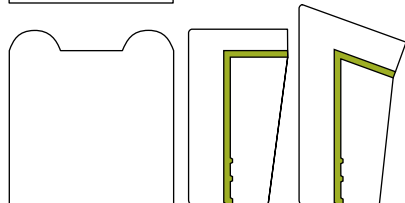
normale pan



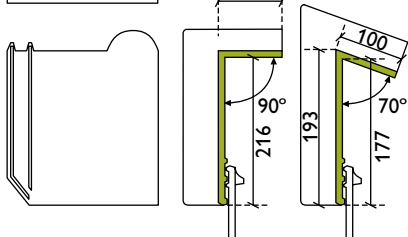
gevelpan rechts



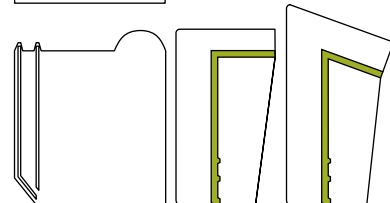
chaperongevelpan links



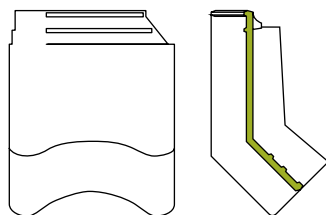
chaperonpan



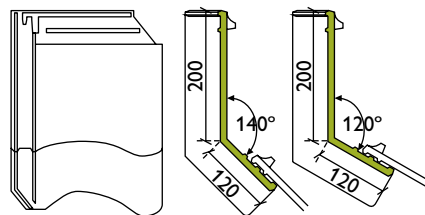
chaperongevelpan rechts



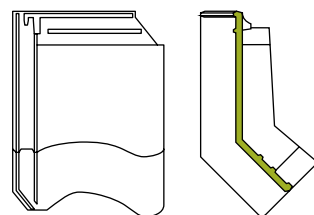
knikgevelpan links



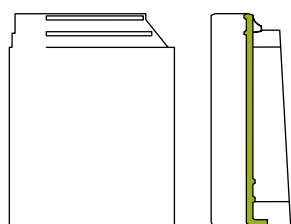
knikpan (gezaagd)



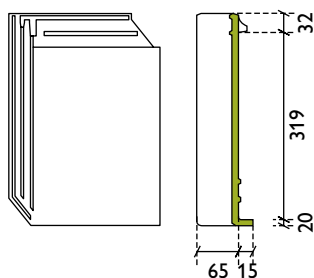
knikgevelpan rechts



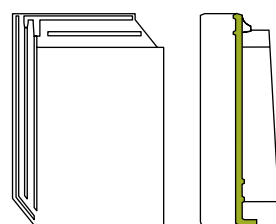
gevelonderpan links

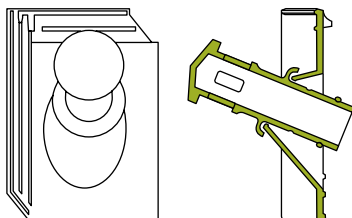
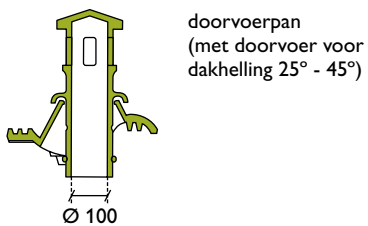
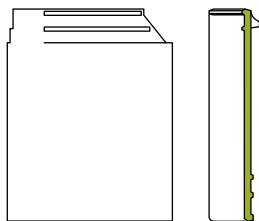
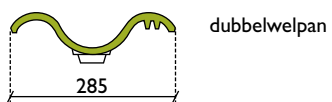


onderpan

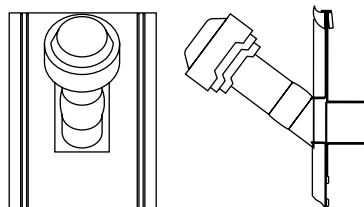
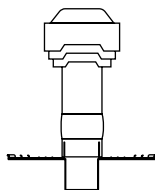
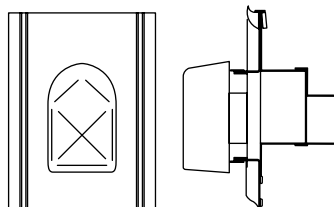
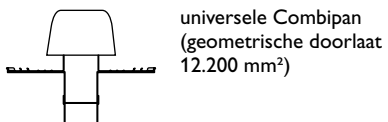
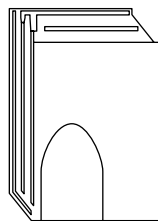


gevelonderpan rechts



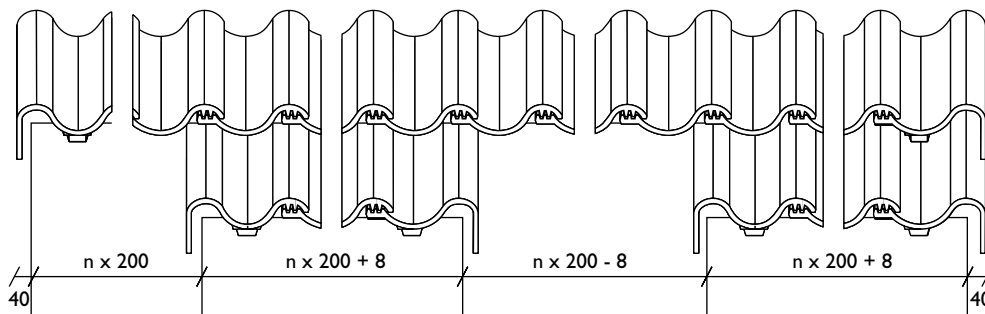
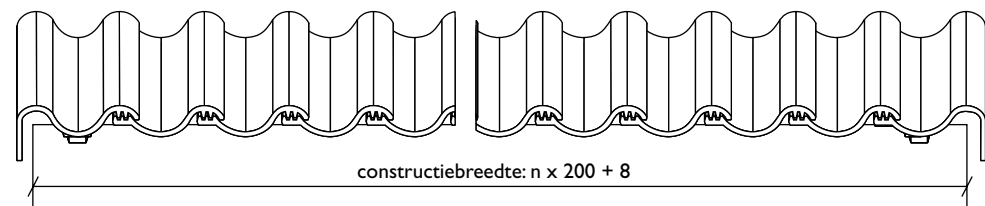


ventilatiepan  
(ventilatie-opening  
ca. 1.500 mm<sup>2</sup>)

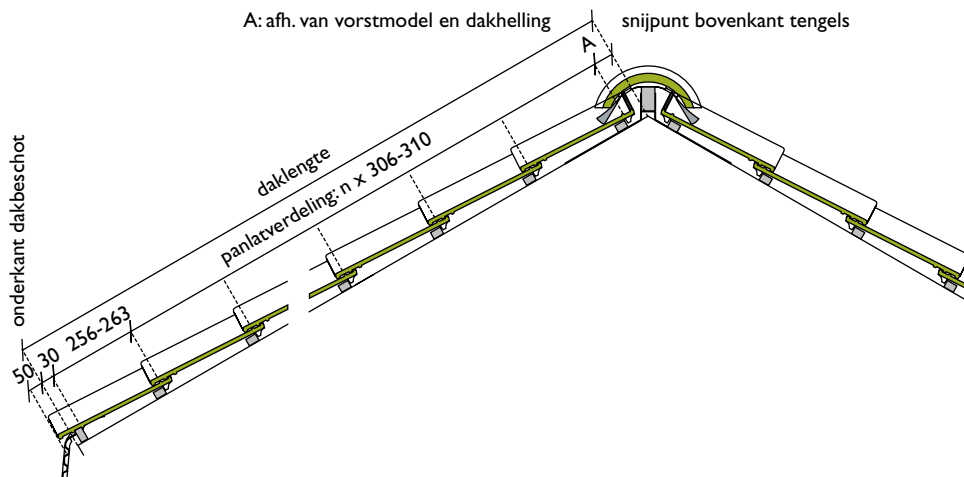


## HULPSTUKKEN

- vorst: naast de universele halfronde vorst is er voor de OVH 200 de modelgebonden ballonvorst
- hoekkepervorst: schubvorst of halfronde vorst
- gevelpan links/rechts  $\pm 3,3$  st/m<sup>1</sup>
- chaperonpan 90°  $\pm 5$  st/m<sup>1</sup>
- chaperongevelpan links/rechts
- knikpan 135°  $\pm 5$  st/m<sup>1</sup>
- knikgevelpan links/rechts
- onderpan  $\pm 5$  st/m<sup>1</sup>
- gevelonderpan links/rechts
- dubbelwelpan  $\pm 3,3$  st/m<sup>1</sup>
- doorvoerpan
- ventilatiepan
- universele Combipan voor rioolontluchting en ventilatie
- universele Combivent voor mechanische ventilatie
- huismussenpan
- gierzwaluwpan.



A: afh. van vorstmodel en dakhelling snijpunt bovenkant tengels



**BREEDTE-INDELING MET GEBRUIK VAN GEVELPANNEN**

De totale dakbreedte, inclusief dakoverstek, bij het model OVH 200 is  $n \times 200 + 8$  mm. Deze breedte is als volgt opgebouwd: de werkende breedte van de dakpannen is 200 mm, de linker- en rechtergevelpan samen hebben een werkende breedte van 410 mm (de linkergevelpan 245 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 285 mm) en aan de rechterzijde een gewone dakpan te gebruiken. De afwerking kan geschieden door:

- een cementen deklijst,
- 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 30 mm vanaf onderkant dakbeschot). De bovenkant van de een-na-onderste panlat ligt 256 - 263 mm boven de onderste, afhankelijk van de latafstand die berekend wordt. 'Dampen' 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 (306 mm) en de maximale (310 mm) latafstand.

**RUITERHOOGTE**

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. De ruitserhoogten 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	-	40	110	80
45°	x	-	40	85	61
60°	-	x	40	62	62

