



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	15° - 90°
<small>(van 15° tot 25° advies vragen bij de afdeling Dakservice)</small>	
Latafstand	236 mm
Modelgebonden daksysteemcomponenten	
Panhaak eenvoudig Kruispan, rekenwaarde	116 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.

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.

UNIVERSELE DAKSYSTEEMCOMPONENTEN

Zie hoofdstuk 9 daksysteemcomponenten.



AFWERKING

Het model Kruispan is leverbaar op:

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

KLEUREN PER AFWERKING

Rode scherf naturel: natuurrood.

Rode scherf glanzend verglaasd: gitzwart, bruin, lichtbruin.

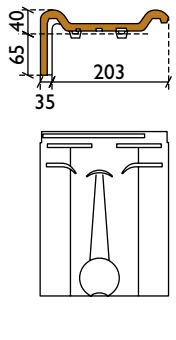
Rode scherf mat verglaasd: zwart.

Blauwe scherf naturel: blauw gesmoord.

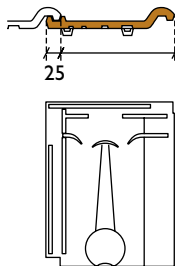
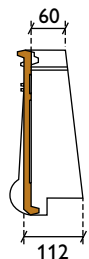
Voor een gelijkmatige schakering, dakpannen uit verschillende pakketten (per partij) door elkaar verwerken.



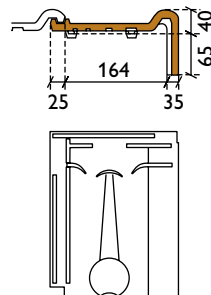
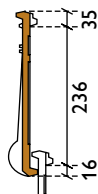
6.3 MODEL KRUISPAN



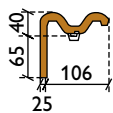
gevelpan links



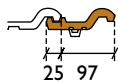
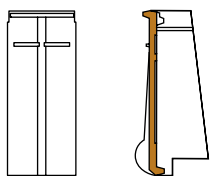
normale pan



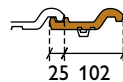
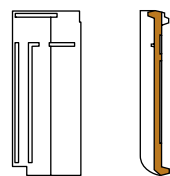
gevelpan rechts



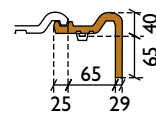
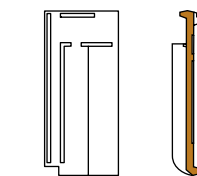
halve gevelpan links



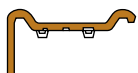
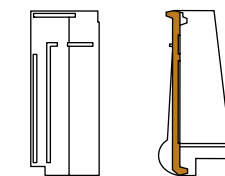
halve pan links



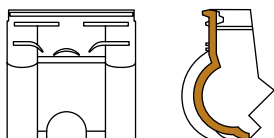
halve pan rechts 115*



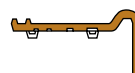
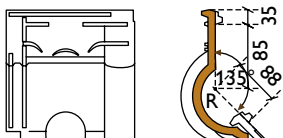
halve gevelpan rechts



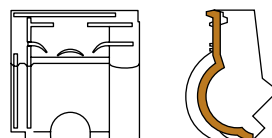
knikgevelpan 135° links



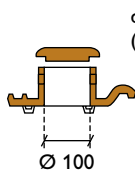
knikpan 135° (geen halve knikpannen)



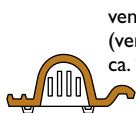
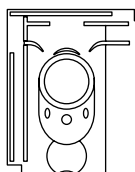
knikgevelpan 135° rechts



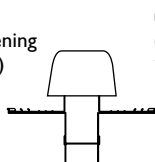
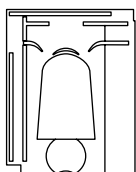
R = snijpunt bovenzijde panlatten



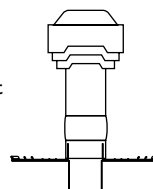
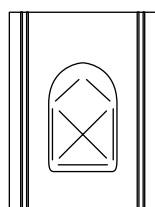
doorvoerpan (met deksel)



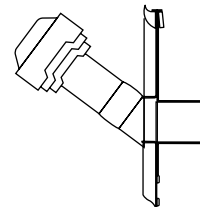
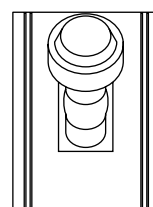
ventilatiepan (ventilatie-opening ca. 1.200 mm²)



universele Combipan (geometrische doorlaat 12.200 mm²)

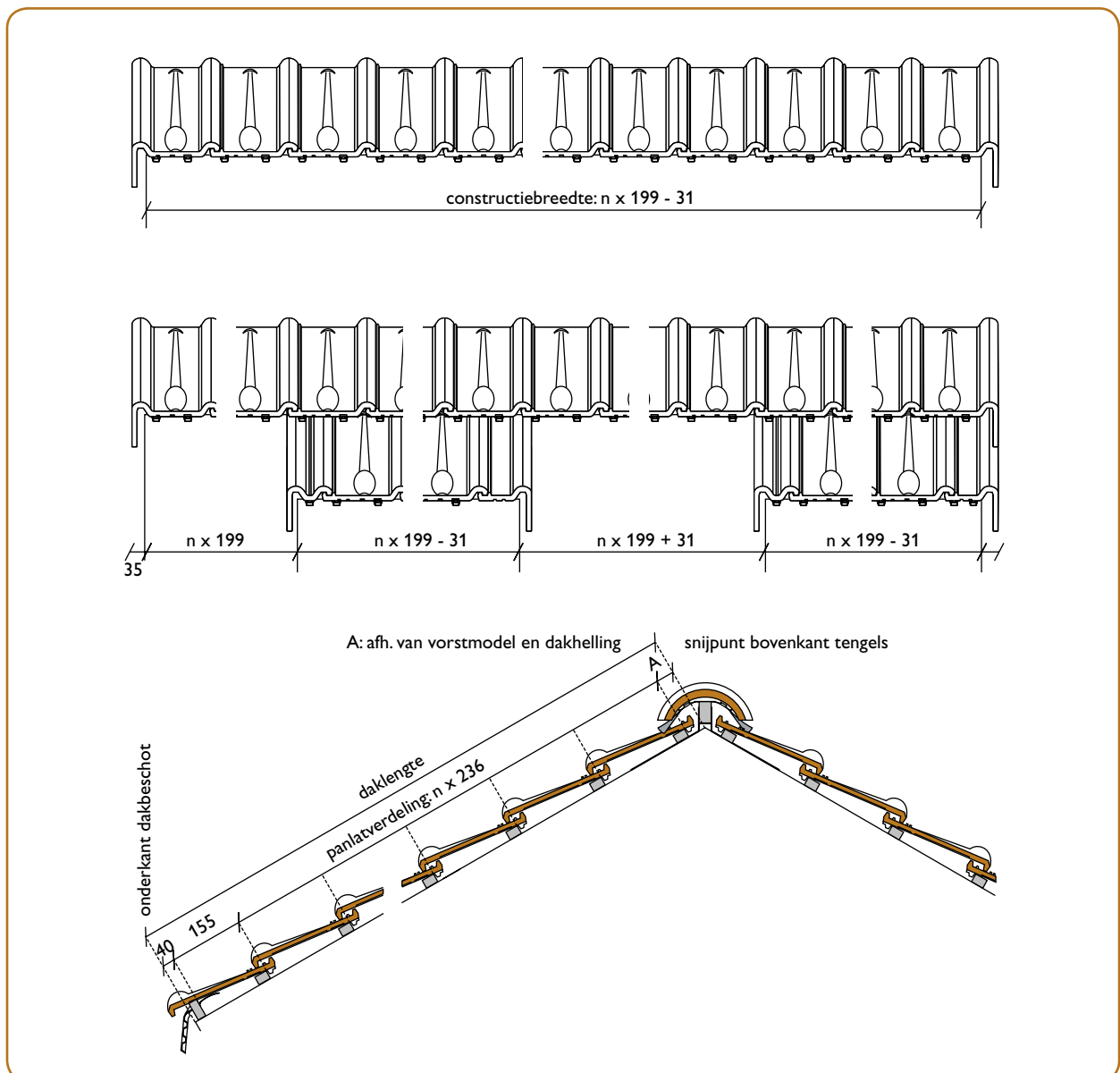


universele Combivent diameter Ø 125



HULPSTUKKEN

- vorst: universele halfronde vorst
- hoekkepervorst: vorst en in bepaalde gevallen ook de hoekkepervorst
- gevelpan links ± 4,2 st/m1
- gevelpan rechts ± 4,2 st/m1
- halve gevelpan links/rechts
- knikpan 135° ± 5 st/m1
- 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.



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

