



MONIER

MODEL VH-VARIABEL

Collectie geprofileerde dakpannen



30 PRODUCT-
JAAR GARANTIE

15 DAKSYSTEEM-
JAAR GARANTIE

DUBOKEUR
Rode scherf naturel, rode scherf geëngobeerd en
blauwe scherf naturel gesmoord

MORE POWER TO YOUR ROOF



INGETOGEN & PRESTIGIEUS

Een dakpan van formaat, die rust en harmonie uitstraalt. Dankzij het ontwerp van deze veelzijdige dakpan sluit het model Verbeterde Holle overall perfect bij aan. Een klassiek model, licht golvend en geschikt voor bijvoorbeeld flauw hellende daken. Kenmerkend is de productietechniek die ertoe bijdraagt dat dit model op zowel rode als op blauwe



scherf kan worden geleverd en vooral de verglaasde varianten van deze dakpan zijn erg bijzonder.

Technische gegevens:

Keramische dakpan	
Afmeting (l x b)	361 x 256 mm
Gemiddelde werkende breedte	218 mm
Gewicht	26 N
Gemiddeld aantal per m ²	15,7
Gemiddeld gewicht per m ²	ca. 410 N
Dakhelling minimaal	25°
(van 15° tot 25° advies vragen bij de afdeling Dakservice)	
Latafstand	
- minimale latafstand	286 mm
- gemiddelde/ideale latafstand	292 mm
- maximale latafstand	298 mm
Modelgebonden daksysteemcomponenten	
Euro-panhaak VH-Variabel, rekenwaarde	172 N

De gemiddelde latafstand is gelijk aan de ideale maat. Door bakkrimp 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 heeft oog voor duurzaamheid en beschikt als enige over DUBOKEUR voor het model VH-Variabel, in de afwerkingen rode scherf naturel, rode scherf geëngobeerd en blauwe scherf naturel gesmoord. Met de keuze voor deze keramische dakpannen draagt u bij aan de bescherming van het milieu.



UNIVERSELE DAKSYSTEEMCOMPONENTEN

Zie hoofdstuk 10 daksysteemcomponenten.

DUBOKEUR®

kiwa
gecertificeerd



kiwa
gecertificeerd



Rode scherf naturel, rode scherf geëngobeerd en
blauwe scherf naturel gesmoord

AFWERKING

Het model VH-Variabel is leverbaar op:

- rode scherf naturel, glanzend verglaasd, mat verglaasd en geëngobeerd;
- blauwe scherf naturel gesmoord en geëngobeerd.

KLEUREN PER AFWERKING

Rode scherf naturel: natuurrood.

Rode scherf glanzend verglaasd: lichtbruin; wijnrood; paars; extra donkerbruin; zwart; gitzwart.

Rode scherf mat verglaasd: indigo; zwart.

Rode scherf geëngobeerd: herfstkleur; donker rustiek.

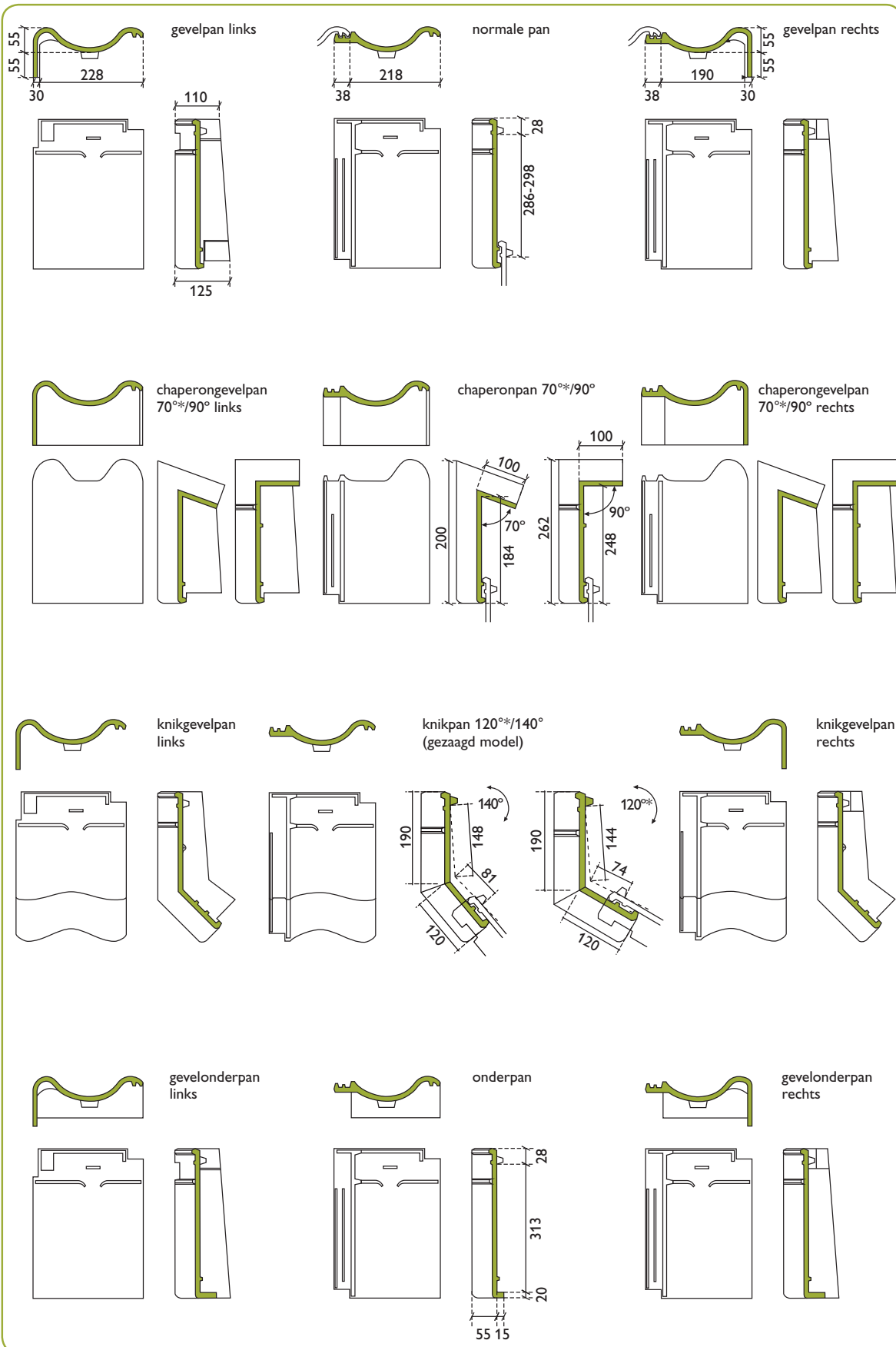
Blauwe scherf naturel: kwarts-grijs klassiek gesmoord; blauw gesmoord.

Blauwe scherf geëngobeerd: zwart glazura.

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

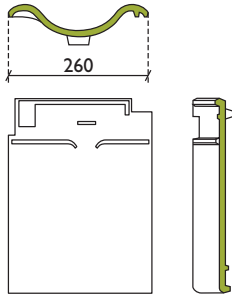


4.5 MODEL VH-VARIABLEL

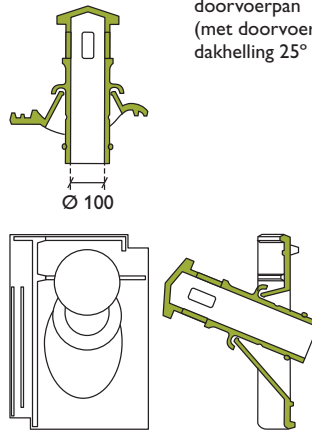


* Op aanvraag leverbaar

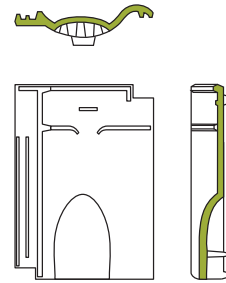
dubbelwelpan



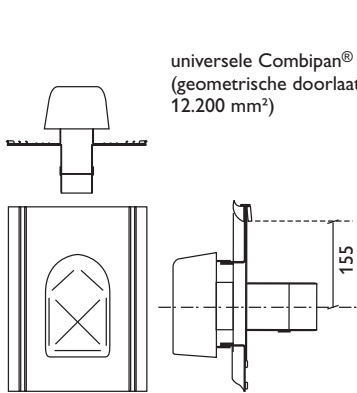
doorvoerpan
(met doorvoer voor
dakhelling 25° - 45°)



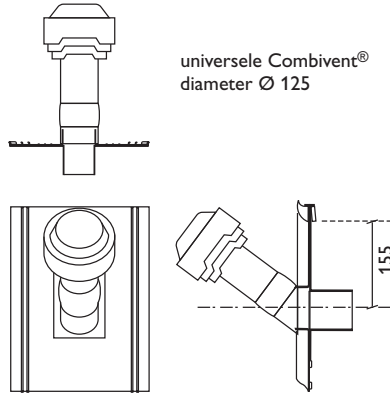
ventilatiepan
(ventilatieopening
ca. 900 mm²)



universele Combipan®
(geometrische doorlaat
12.200 mm²)

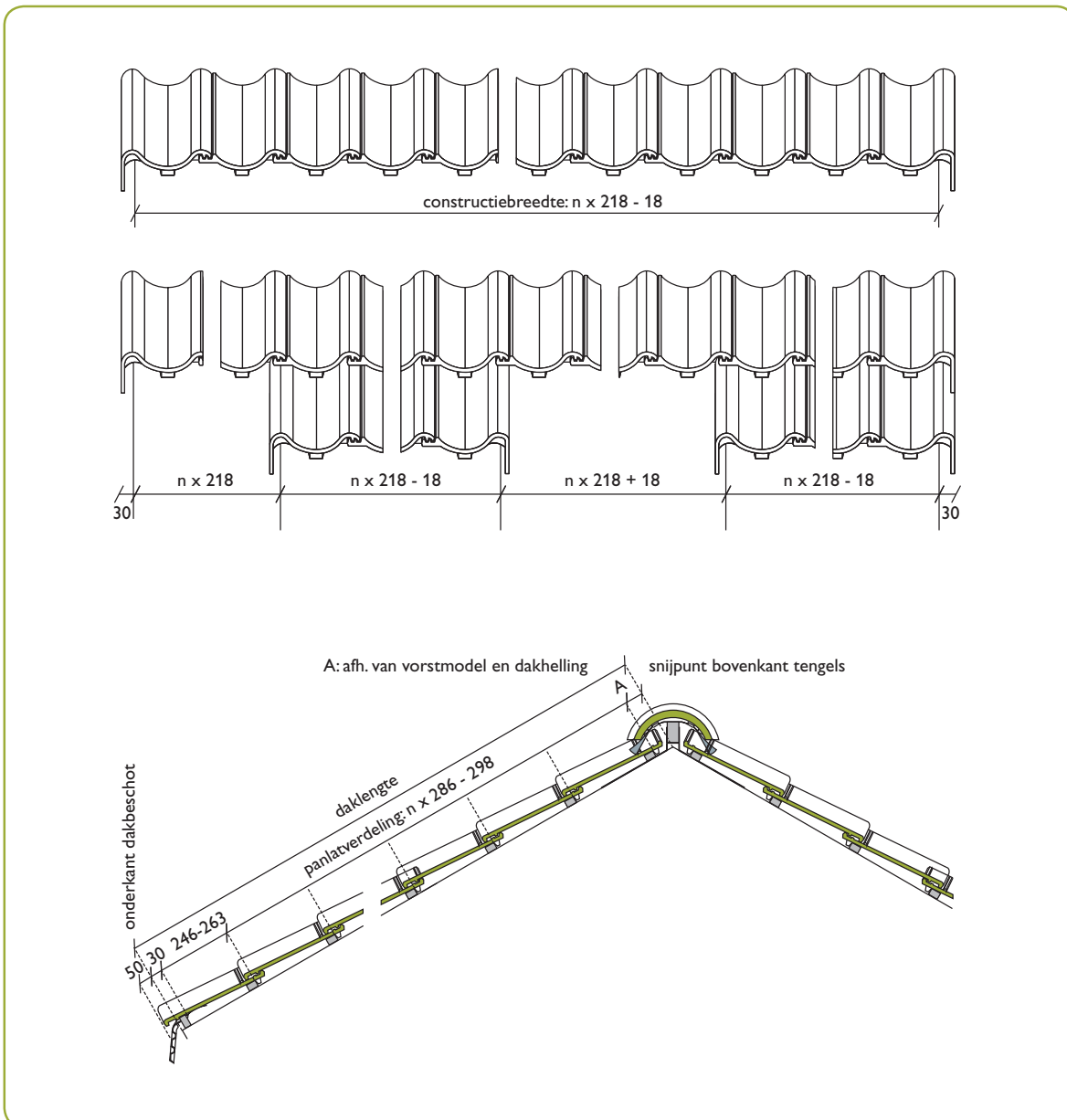


universele Combivent®
diameter Ø 125



HULPSTUKKEN

- nok: universele halfronde vorst
 - hoekkeper: universele halfronde vorst of schubvorst
 - gevelpan links/rechts $\pm 3,4 \text{ st/m}^1$
 - chaperonpan 70°* en 90° $\pm 4,5 \text{ st/m}^1$
 - chaperongevelpan links/rechts 70°* en 90°
 - knikpan 120°* en 140° $\pm 4,5 \text{ st/m}^1$
 - knikgevelpan links/rechts
 - onderpan $\pm 4,5 \text{ st/m}^1$
 - gevelonderpan links/rechts
 - dubbelwelpan $\pm 3,4 \text{ st/m}^1$
 - doorvoerpan
 - ventilatiepan
- speciale knikpan (gezaagd) op aanvraag
 - universele Combipan® voor rioolontluchting en ventilatie
 - universele Combivent® voor mechanische ventilatie
 - huismussenpan
 - gierzwaluwpan
- * Op aanvraag leverbaar.
- 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 VH-Variabel is $n \times 218 - 18$ mm. Deze breedte is als volgt opgebouwd: de werkende breedte van de dakpannen is 218 mm, de linker- en rechtergevelpan samen hebben een werkende breedte van 418 mm (de linkergevelpan 228 mm, de rechtergevelpan 190 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 260 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 246 - 263 mm boven de onderste, afhankelijk van de latafstand die berekend wordt. '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 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 (286 mm) en de maximale (298 mm) latafstand in combinatie met de gevelpannen.

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 geknikt op perforatie	Nokbeugel geknikt op hoogste punt	Nokbeugel (mm)	A* (mm)	B* (mm)	C*
30°	x	-	40	87	59
45°	x	-	40	65	40
60°	-	x	40	47	47

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

