



MONIER

MODEL TUILE PLAT

Collectie vlakke dakpannen



30
JAAR

PRODUCT-
GARANTIE

15
JAAR

DAKSYSTEEM-
GARANTIE

MORE POWER TO YOUR ROOF



GROOTS & EFFICIËNT

Het dak wordt de bekroning op uw huis met het model Tuile Plat. Een groot formaat dakpan met een krachtige uitstraling. De strakke belijning onderstreept deze uitstraling op nadrukkelijke wijze. Een bijzondere dakpan voor een eigentijds dak.



Technische gegevens:

Keramische dakpan		
Afmeting (l x b)	470 x 280 mm	
Gemiddelde werkende breedte	240 mm	
Gemiddelde werkende breedte zwart vol donker	238 mm	
Gewicht	42 N	
Gemiddeld aantal per m ² (overlap 75 mm)	10,6	
Gemiddeld gewicht per m ² (overlap 75 mm)	ca. 443 N	
Dakhelling minimaal (van 15° tot 30° advies vragen bij de afdeling Dakservice.)	30°	
Latafstand		
dakhelling (°)	maximale latafstand (mm)	minimale overlapping (mm)
≥ 40	395	75
35 - 40	385	85
30 - 35	375	95
(Minimum latafstand 290 mm)		
Modelgebonden daksysteemcomponenten		
Euro-panhaak Tuile Plat, rekenwaarde	146 N	

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 beschikt voor de Tuile Plat 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 bodemkwaliteit 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 Tuile Plat is

leverbaar op:

- rode scherf naturel;
- rode scherf geëngobeerd;
- donkere scherf geëngobeerd.

KLEUREN PER AFWERKING

Rode scherf naturel:

natuurrood.

Rode scherf geëngobeerd:

platinagrijs.

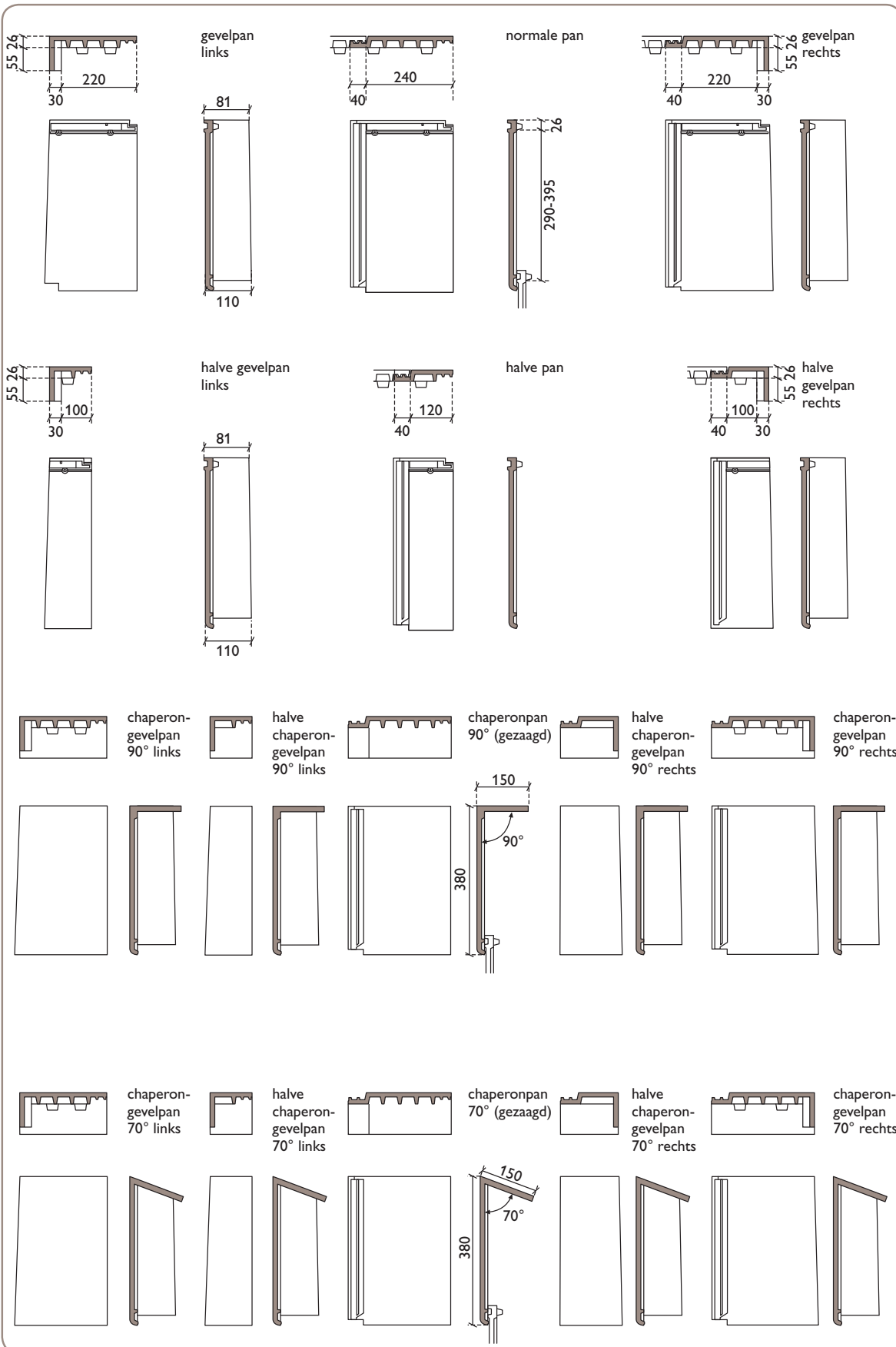
Donkere scherf geëngobeerd:

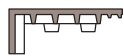
zwart vol donker.

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



5.4 MODEL TUILE PLAT

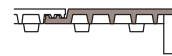




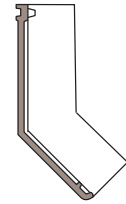
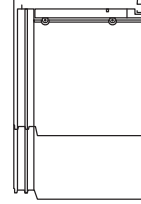
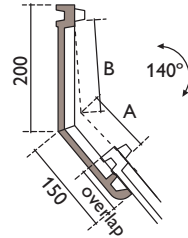
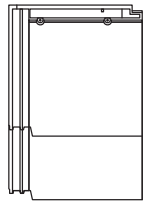
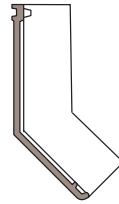
knikgevelpan
140° links



knikpan 140°
(gezaagd model)



knikgevelpan
140° rechts



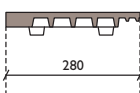
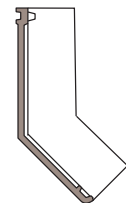
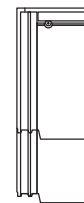
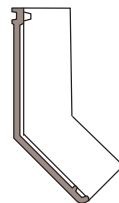
Zie ook maatvoeringstabel standaard knikpan op het onderdak pag. 180



halve
knikgevelpan
140° links



halve
knikgevelpan
140° rechts



linker
eindpan



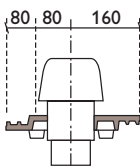
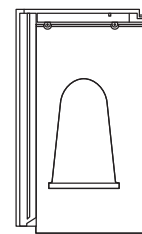
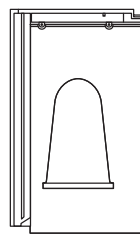
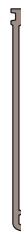
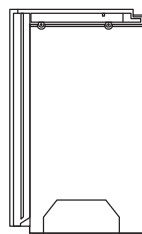
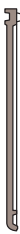
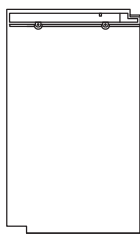
ventilatiepan
(ventilatie-
opening
2.000 mm²)



gierzwaluw-
pan

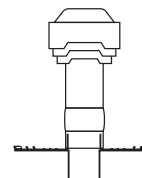


huismussen-
pan

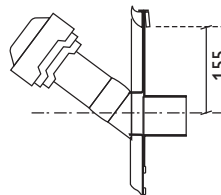
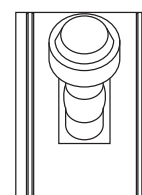
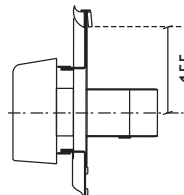
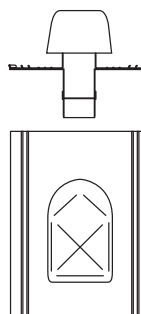
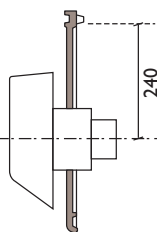
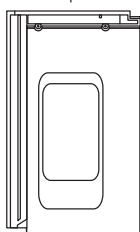


ontluchtings-
pan

universele Combipan®
(geometrische
doorlaat
12.200 mm²)



universele Combivent®
diameter Ø 125



universele Combipan en Combivent toepasbaar tot een maximale latafstand van 385 mm.

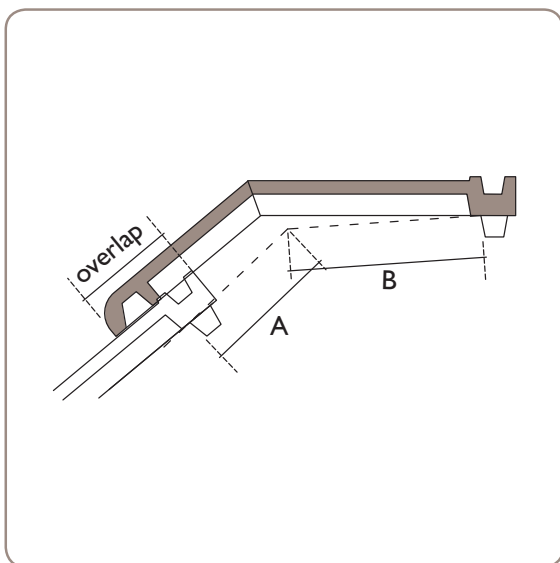
HULPSTUKKEN

- nok: HV vorst type K
- hoekkeper: HV vorst type K
- HV beginvorst
- HV eindvorst
- gevelpan links/rechts
- halve gevelpan links/rechts
- chaperonpan (op aanvraag)
- halve chaperonpan (op aanvraag)
- halve pan
- ventilatiepan
- linker eindpan
- knikpan (op aanvraag)
- knikgevelpan (op aanvraag)
- hoekkeperbeginvorst
- broekstuk
- ontluchtingspan Ø 125 mm
- chaperongevelpan
- halve pan
- afwijkende hulpstukken op aanvraag
- universele Combipan® voor rioolontluchting en ventilatie
- universele Combivent® voor mechanische ventilatie
- huismussenpan
- gierzwaluwpan

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

MAATVOERING STANDAARD KNIKPAN OP HET ONDERDAK

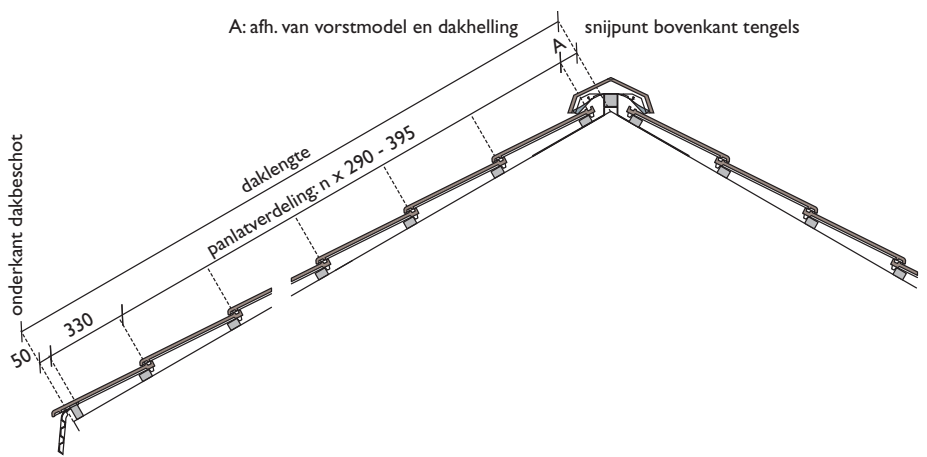
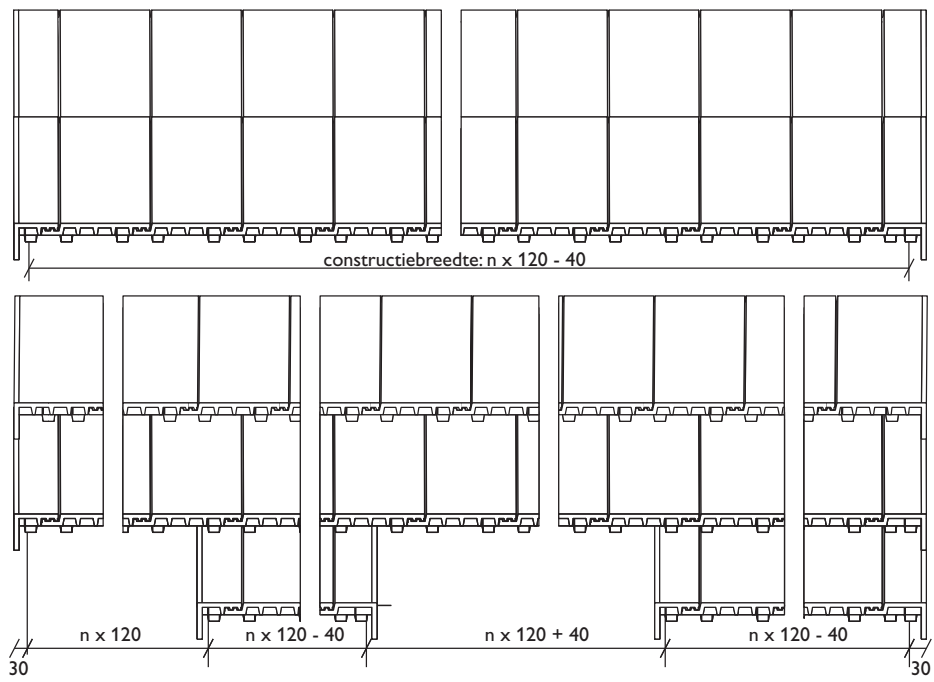
Latafstand tot knik over de panlat gemeten.



Standaard knikpan 140°

Overlap	A	B
75 mm	101 mm	145 mm
85 mm	92 mm	143 mm
95 mm	83 mm	142 mm
140 mm (maximaal)	43 mm	138 mm

Bovengenoemde maatvoering geldt alleen voor een knik van 140°



BREEDTE-INDELING MET GEBRUIK VAN GEVELPANNEN

De totale dakbreedte, inclusief eventueel overstek, is bij het model Tuile Plat een veelvoud van 120 - 40 mm. Deze breedte is opgebouwd uit de werkende breedte van de dakpannen van 240 mm, de werkende breedte van een halve dakpan is 120 mm. De linker- en rechtergevelpan hebben ieder een werkende breedte van 220 mm. En de halve linker- en rechtergevelpan hebben ieder een werkende breedte van 100 mm. Door gebruik te maken van een gegarandeerde panspeling van 3 mm kan de totale dakbreedte $n \times 3$ mm vergroot of verkleind worden; n is hierbij het aantal dakpannen.

BREEDTE-INDELING ZONDER GEVELPANNEN

Bij een breedte-indeling zonder toepassing van gevelpannen kan een afwerking aan de linkerzijde gemaakt worden met een eindpan (werkende breedte 280 mm). Aan de rechterzijde kan een gewone dakpan worden toegepast met een werkende breedte van 240 mm. De totale dakbreedte en de maatvoering van aanbouwen en/of 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 50 mm vanaf onderkant dakbeschoot). De bovenkant van de een-na-onderste panlat ligt 330 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 latafstand minimaal 290 mm en maximaal 395 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. Voor ruitershoogten bij gebruik van de MONIER nokbeugel zie tabel. Bij ongelijke dakhellingen het gemiddelde van de dakhellingen aanhouden.

HV vorsten

Dakhelling (°) Ruitershoogte H (mm)

20	55
25	47
30	40
35	33

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

