

# MODEL ASTRATTO

*Collectie vlakke dakpannen*





### COMPACT & SPREKEND

Individualiteit en stijl gaan hand in hand met het model Astratto in dit exclusieve dakbeeld. De sprekende, horizontale belijning geeft het dak een eigentijds en strak uiterlijk. De kleine dakpan met ronde neus heeft strakke contouren en zorgt voor een lichtvoetig ogend dakvlak.

#### Technische gegevens:

<b>Betondakpan</b>		
Afmeting (l x b)	380 x 230 mm	
Gemiddelde werkende breedte	200 mm	
Gewicht	28 N	
Gemiddeld aantal per m <sup>2</sup> (overlap 75 mm)	16,4	
Gemiddeld gewicht per m <sup>2</sup> (overlap 75 mm)	ca. 460 N	
<b>Dakhelling minimaal</b> 25°		
(van 15° tot 25° advies vragen bij de afdeling Dakservice, bij flauwhellende daken adviseren wij u om de afmeting van de panlatten te verzwaren naar 32 x 50 mm)		
<b>Latafstand</b>		
dakhelling (°)	maximale latafstand (mm)	minimale overlapping (mm)
≥ 30	305	75
25 - 30	295	85
20 - 25	285	95
(bij toepassing van gevelpannen is de minimale latafstand 255 mm)		
<b>Modelgebonden dakstelselcomponenten</b>		
Euro-panhaak pa, rekenwaarde	116 N	

Met de keuze voor de betondakpan Astratto draagt u bij aan de bescherming van het milieu. De productie van betondakpannen levert een CO<sub>2</sub>-uitstoot die tot 60% lager ligt dan die van andere dakbedekkingsmaterialen. Betondakpannen worden door NIBE (Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie) als meest milieuvriendelijk dakbedekkingsmateriaal gekwalificeerd.

#### UNIVERSELE DAKSYSTEEMCOMPONENTEN

Zie hoofdstuk 10 dakstelselcomponenten.



## AFWERKING

Het model Astratto is leverbaar in de afwerking:

- Natura effen;
- Natura genuanceerd.

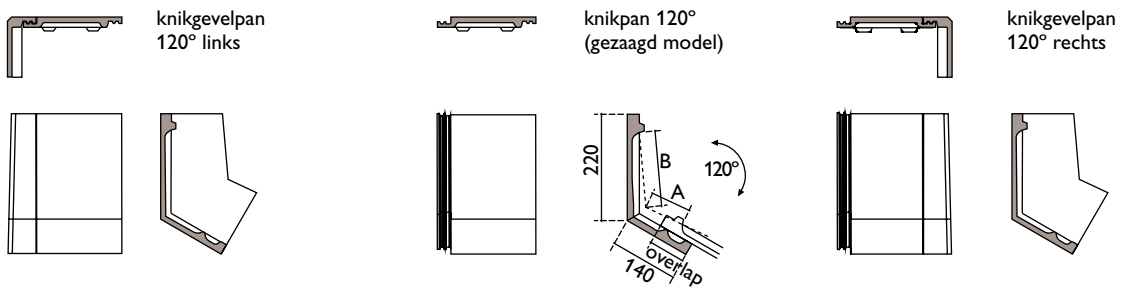
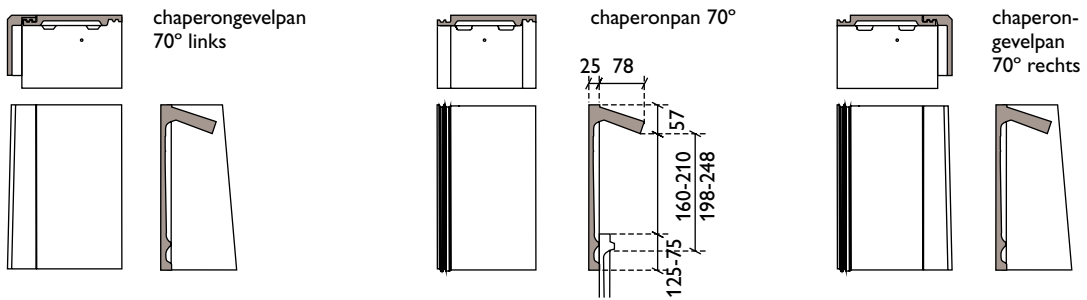
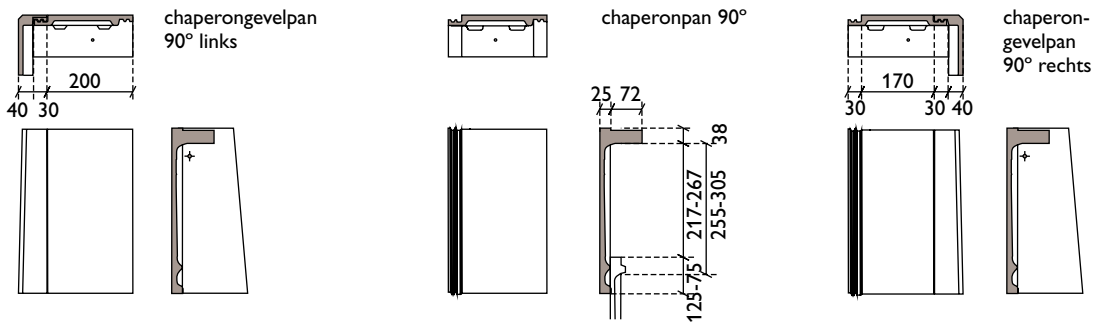
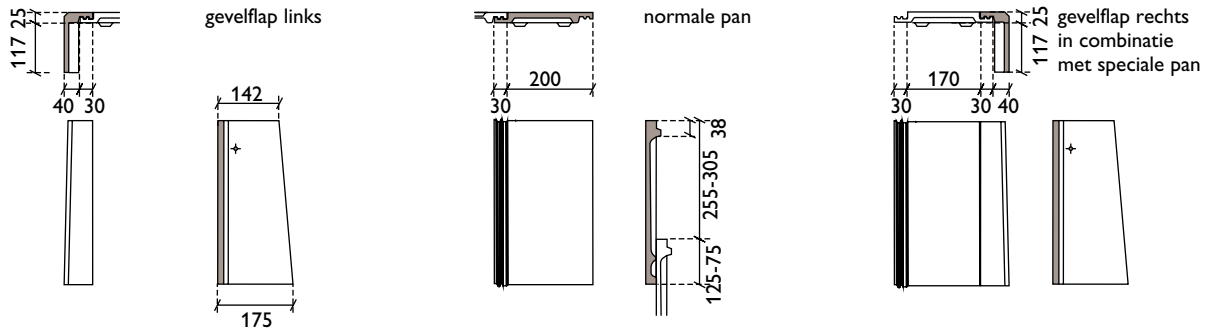
## KLEUREN PER AFWERKING

Natura effen:  
antraciet.

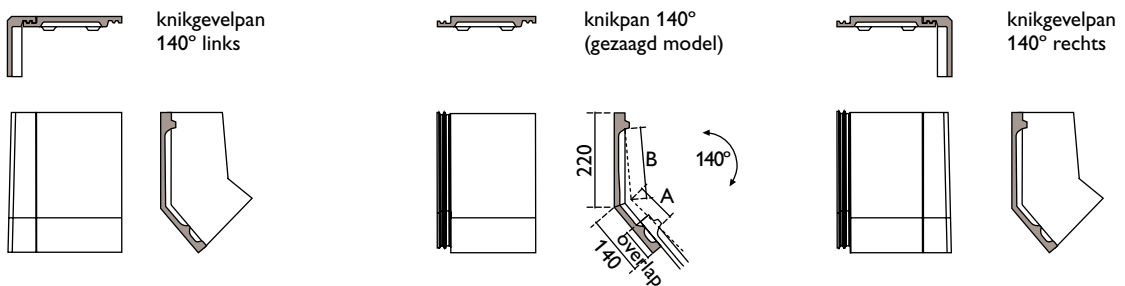
Natura genuanceerd:  
rustiek bruin.

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



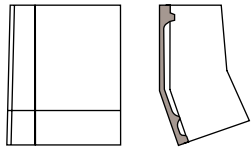


Zie ook maatvoeringstabel standaard knikpan op het onderdak pag. 164

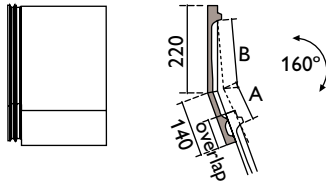


Zie ook maatvoeringstabel standaard knikpan op het onderdak pag. 164

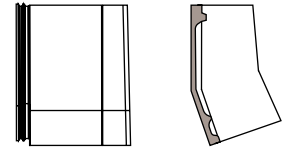
knikgevelpan  
160° links



knikpan 160°  
(gezaagd model)

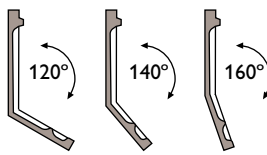


knikgevelpan  
160° rechts

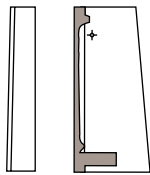


Zie ook maatvoeringstabel standaard knikpan op het onderdak pag. 164

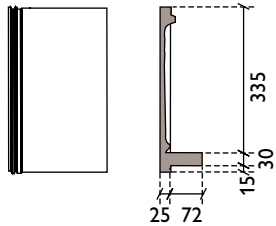
halve knikpan  
120° / 140° / 160°



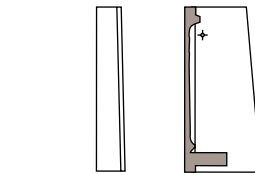
gevelonderpan  
links



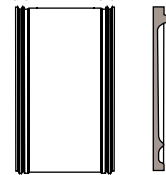
onderpan



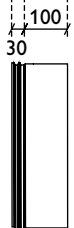
gevelonderpan  
rechts



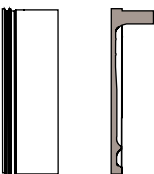
speciale pan



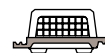
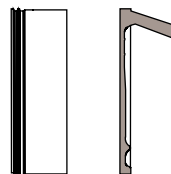
halve pan



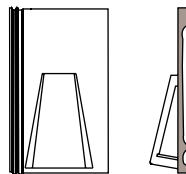
halve  
chaperonpan  
90°



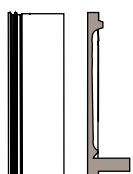
halve  
chaperonpan  
70°



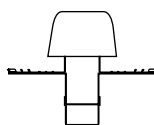
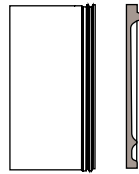
ventilatiepan  
(ventilatieopening  
ca. 2.500 mm<sup>2</sup>)



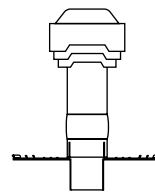
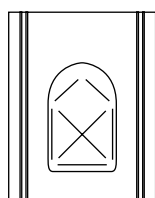
halve  
onderpan



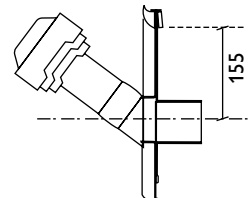
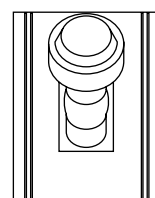
aansluit-  
pan



universele Combipan®  
(geometrische  
doorlaat  
12.200 mm<sup>2</sup>)



universele Combivent®  
diameter Ø 125



## HULPSTUKKEN

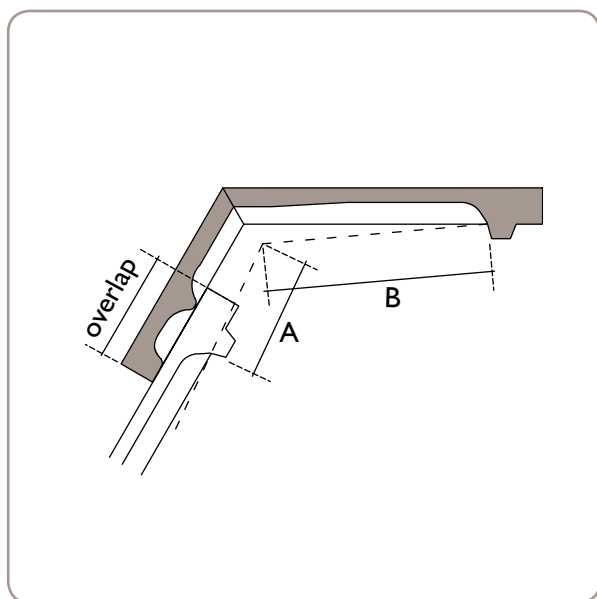
- nok: HV vorst, HV sluitvorst of Zadelvorst\*, Zadel sluitvorst
- hoekkeper: HV vorst HV hoekkeperbeginvorst of Zadelvorst, Zadel hoekkeperbeginvorst
- gevelflap links/rechts  $\pm 3,3 \text{ st/m}^1$
- speciale pan
- aansluitpan  $\pm 3,3 \text{ st/m}^1$
- halve pan
- ventilatiepan
- chaperonpan 70°, 90°  $5 \text{ st/m}^1$
- chaperongevelfpan links/rechts 70°, 90°

- halve chaperonpan 70°, 90°
- onderpan  $5 \text{ st/m}^1$
- gevelonderpan links/rechts
- halve onderpan
- knikpan 120°, 140°, 160°
- halve knikpan 120°, 140°, 160°
- dubbele pan
- universele Combipan®
- universele Combivent® voor rioolontluchting.

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 120°

Overlap	A	B
75 mm	84 mm	155 mm
85 mm	74 mm	154 mm
95 mm	64 mm	153 mm
125 mm (maximaal)	36 mm	150 mm

Bovengenoemde maatvoering geldt alleen voor een knik van 120°

## Standaard knikpan 140°

Overlap	A	B
75 mm	92 mm	165 mm
85 mm	83 mm	163 mm
95 mm	74 mm	162 mm
125 mm (maximaal)	47 mm	158 mm

Bovengenoemde maatvoering geldt alleen voor een knik van 140°

## Standaard knikpan 160°

Overlap	A	B
75 mm	100 mm	172 mm
85 mm	92 mm	169 mm
95 mm	85 mm	167 mm
125 mm (maximaal)	62 mm	160 mm

Bovengenoemde maatvoering geldt alleen voor een knik van 160°

\* Bij toepassing van de zadelvorst op de nokconstructie dienen ventilatiepannen toegepast te worden.

