



SOLAR
SYSTEMS

AFMETINGEN EN GEWICHT	Kingston solarpan		Kingston dakpan	
	Afmeting (lxb)	480 x 932 mm	Afmeting (lxb)	480 x 332 mm
	Dekkende breedte	900 mm	Dekkende breedte	300 mm
	Latafstand	350-410 mm	Latafstand	350-410 mm
	Gewicht per stuk	72 N (7,4 kg)	Gewicht per stuk	22 N (2,3 kg)
	Aantal per m ²	2,7 - 3,2	Aantal per m ²	8,1 - 9,5
	Gewicht per m ²	229 N (23,3 kg)	Gewicht per m ²	210 N (21,4 kg)
	Minimale dekhelling	25°	Minimale dekhelling	25°
<i>Gegeven maten zijn nominaal. De toegestane productiefwijking is ± 2%.</i>				

ELEKTRISCHE DATA	Nominaal vermogen ^(+/- 3%)	P _{nom}	35 W
	Nominaal vermogen/m ²	P _{nom} /m ²	95-110 Wp
	Celefficiëntie	η	19,0%
	Efficiëntie van het paneel	η	17,9%
	Nominale spanning	V _{mpp}	6,24 V
	Nominale stroom	I _{mpp}	5,63 A
	Nullastspanning	V _{oc}	7,56 V
	Kortsluitspanning	I _{sc}	5,93 A
	Max. systeemspanning	IEC	600 V DC
	Temperatuurcoëfficiënten		
Vermogen ^(P)		-0,5%/° C	
Spanning ^(V_{oc})		-0,34%/° C	
Stroom ^(I_{sc})		0,1%/° C	
V _{oc} bij -10° C en 1000 W/m ²		8,43 V	
V _{mpp} bij +70° C en 1000 W/m ²		5,16 V	
NOCT		46° C +/- 2° C	
Aarding		Niet benodigd	
Gemeten onder standaard testvoorwaarden (STC): Irradiantie 1000 W/m ² , AM 1,5 en celtemperatuur 25° C.			
Nominaal vermogen	P _{nom}	25 W	
Nominale spanning	V _{mpp}	6,20 V	
Nominale stroom	I _{mpp}	4,08 A	
Nullastspanning	V _{oc}	7,61 V	
Kortsluitspanning	I _{sc}	4,28 A	
Gemeten bij de nominale operationele celtemperatuur (NOCT): Irradiantie 800 W/m ² , 20° C, wind 1 m/s.			

IV-CURVE

Current (A)

Voltage (V)

— 1000 W/m²

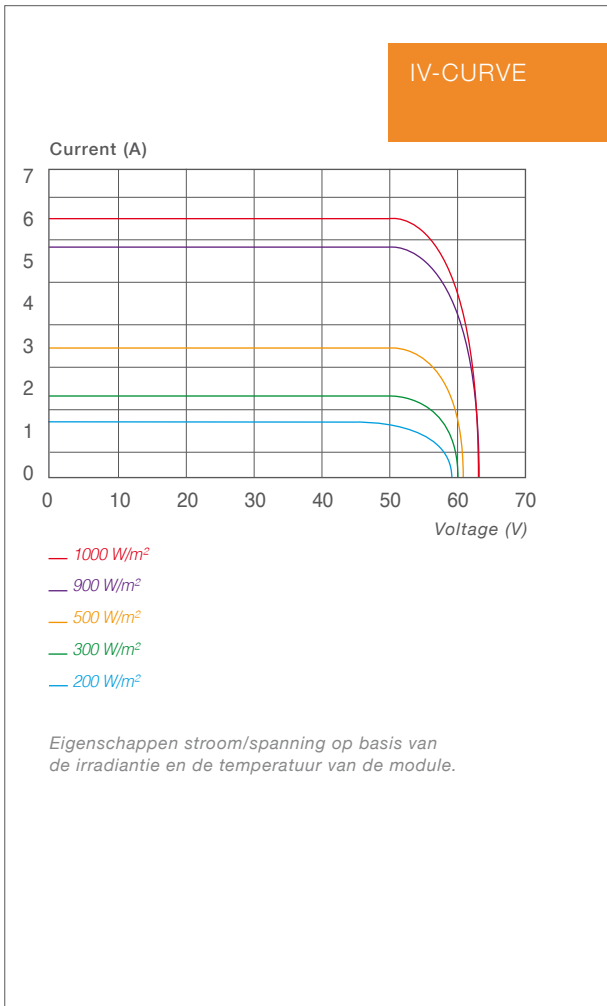
— 900 W/m²

— 500 W/m²

— 300 W/m²

— 200 W/m²

Eigenschappen stroom/spanning op basis van de irradiantie en de temperatuur van de module.

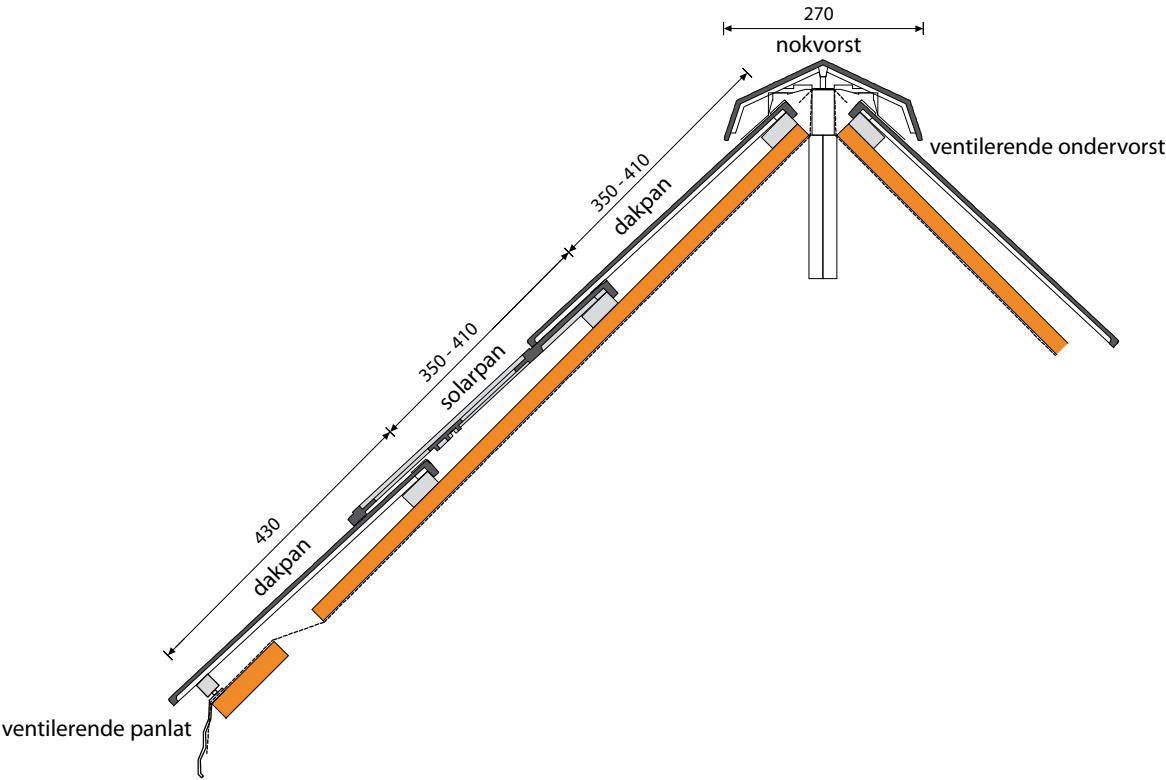


MECHANISCHE DATA	Kingston solarpan		Kingston dakpan	
	Cellen	12 monokristallijne cellen 125 x 125 mm	Cellen	12 monokristallijne cellen 125 x 125 mm
	Glas vooraan	Hooggeleidend gehard glas met antireflecterende (AR) laag	Glas vooraan	Hooggeleidend gehard glas met antireflecterende (AR) laag
	Kabelkast	IP-65 nominaal met 1 omlooppdiode 32 x 155 x 128 mm	Kabelkast	IP-65 nominaal met 1 omlooppdiode 32 x 155 x 128 mm
	Uitvoerkabels	Klasse 2 dubbel geïsoleerde 4 mm ² kabel / Multi-Contact (MC4) connectoren	Uitvoerkabels	Klasse 2 dubbel geïsoleerde 4 mm ² kabel / Multi-Contact (MC4) connectoren

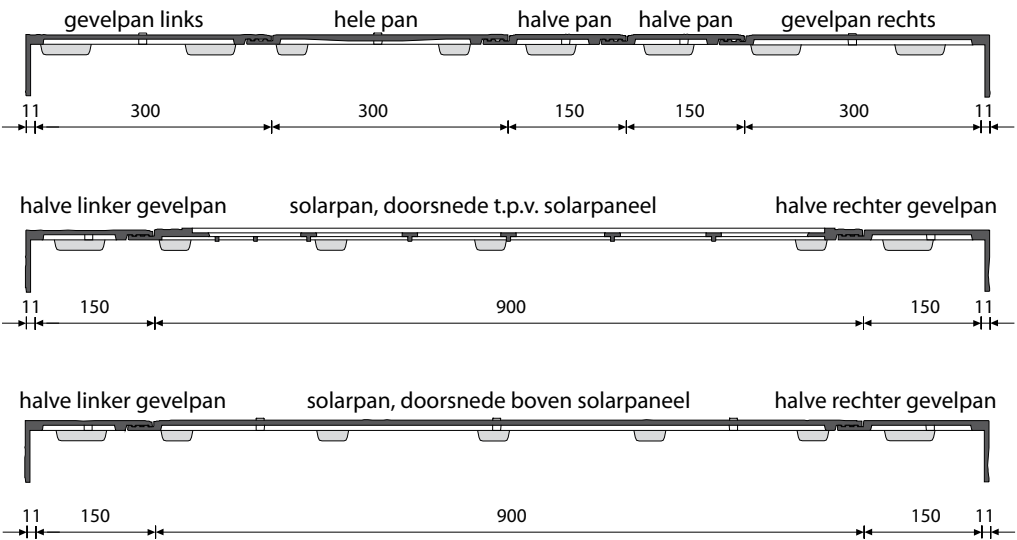
BEDRIJFS- VOORWAARDEN	Kingston solarpan		Kingston dakpan	
	Temperatuur	-40° C tot 90° C	Temperatuur	-40° C tot 90° C
	Max. belasting	550 kg/m ² (5400 Pa), voorzijde (bijv. sneeuw) 245 kg/m ² (2400 Pa), voor- en achteraan (bijv. wind)	Max. belasting	550 kg/m ² (5400 Pa), voorzijde (bijv. sneeuw) 245 kg/m ² (2400 Pa), voor- en achteraan (bijv. wind)
	Breakvastheidswaarde	hagel: 25 mm bij 23 m/s	Breakvastheidswaarde	hagel: 25 mm bij 23 m/s

GARANTIES EN CERTIFICATEN	Kingston solarpan		Kingston dakpan	
	• Vermogensgarantie - 25 jaar: - 10 jaar 90% van P _{nom} - 25 jaar 80% van P _{nom} • Productgarantie - 10 jaar		• Productgarantie - 30 jaar • Daksysteemgarantie - 15 jaar Certificaten: TÜV, CE, IEC	

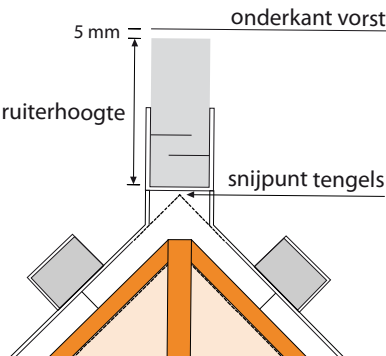
ZIJAANZICHT
DAK



ZIJAANZICHT
DAKPAN



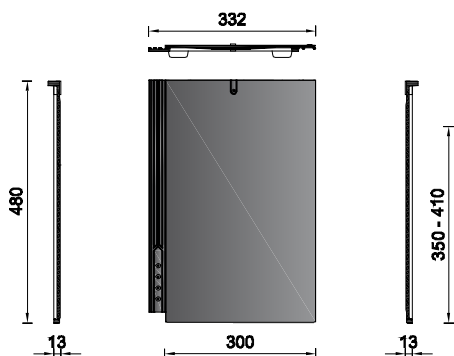
DAKHELLING
RUITERHOOGTE



dak helling °	ruiter hoogte H (mm)
20°	57
25°	42
30°	33
35°	23
40°	6

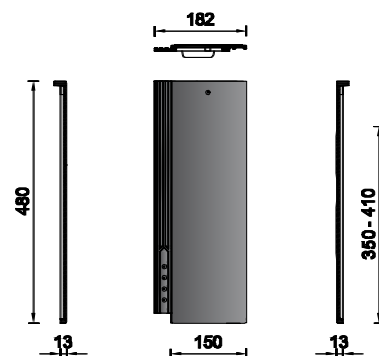
Dakpan

31.101.125



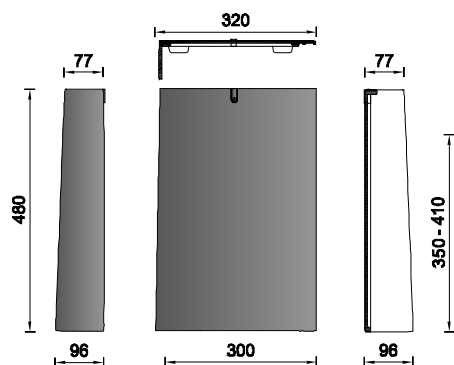
Halve dakpan

31.103.125



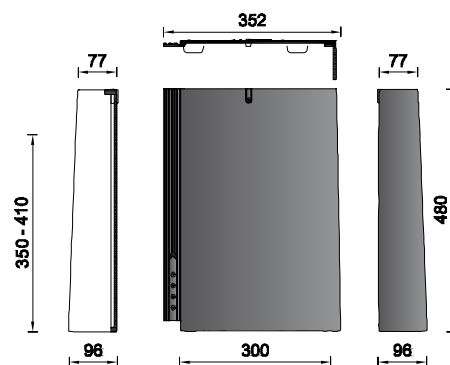
Gevelpan links

31.104.125



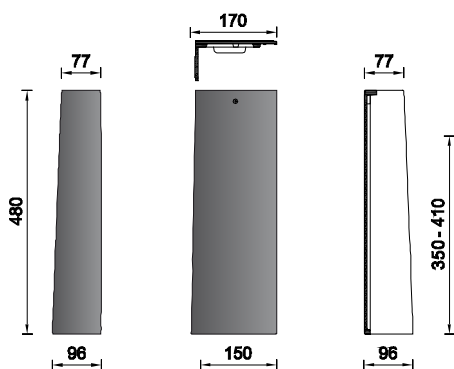
Gevelpan rechts

31.105.125



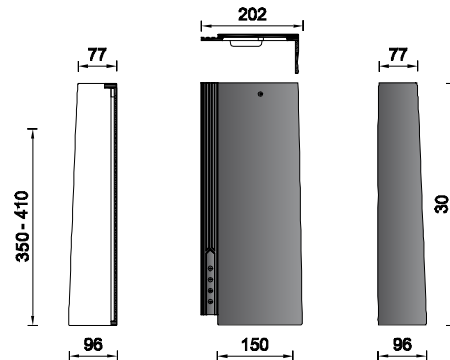
Halve gevelpan links

31.106.125



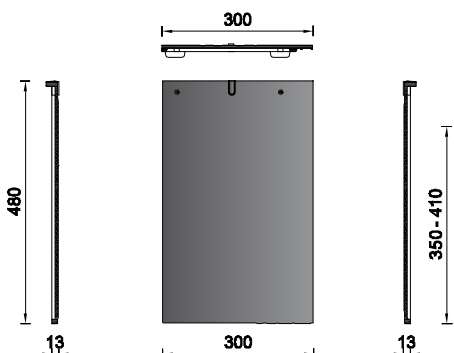
Halve gevelpan rechts

31.107.125



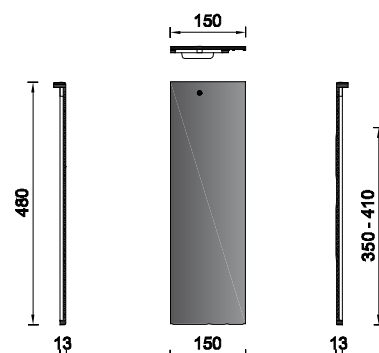
Pan zonder zijsluiting

31.108.125



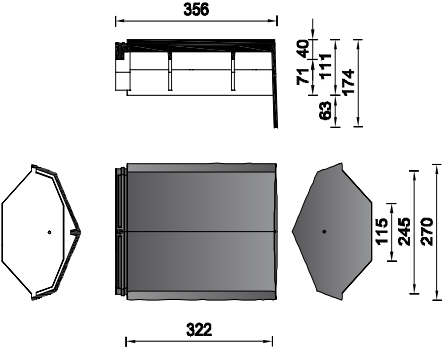
Halve pan zonder zijsluiting

31.109.125



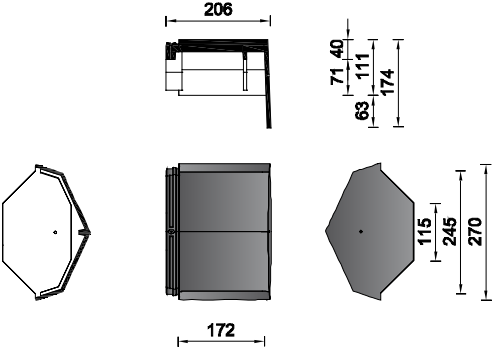
Beginvorst

31.110.125



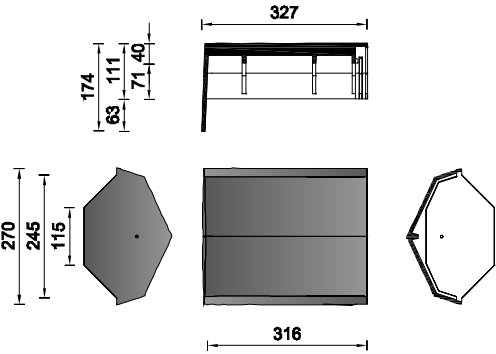
Halve beginvorst

31.111.125



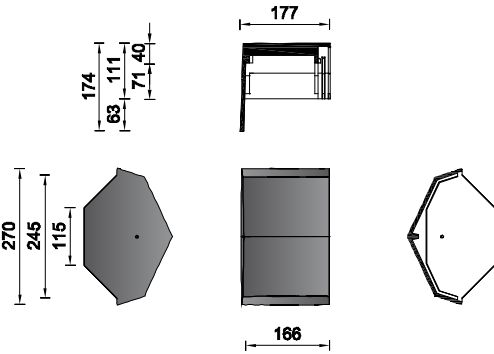
Eindvorst

31.112.125



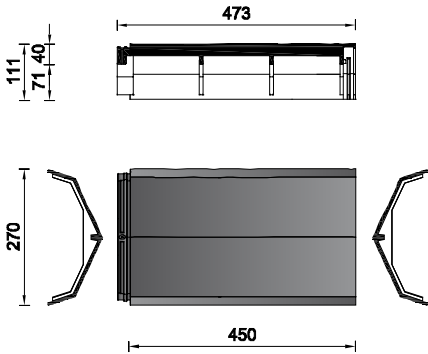
Halve eindvorst

31.113.125



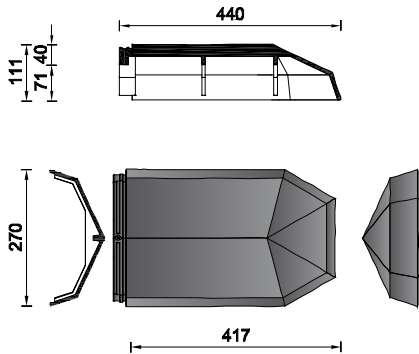
Nokvorst

31.114.125



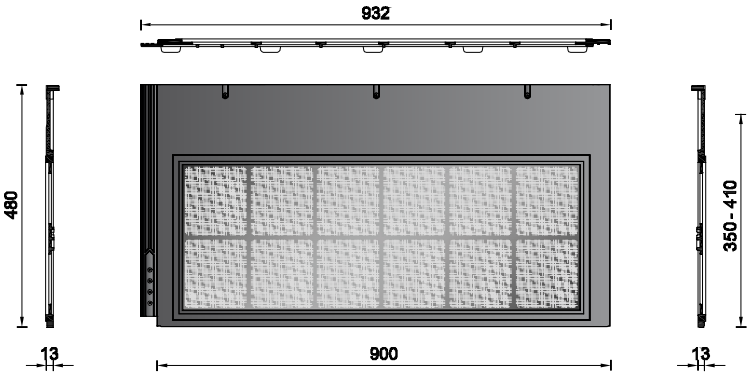
Hoekkeper beginvorst

31.116.125



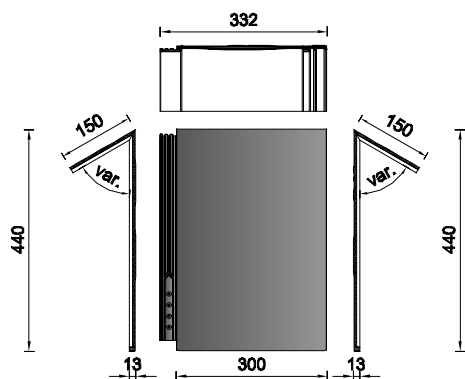
WS23 Solarpan

31.117.125



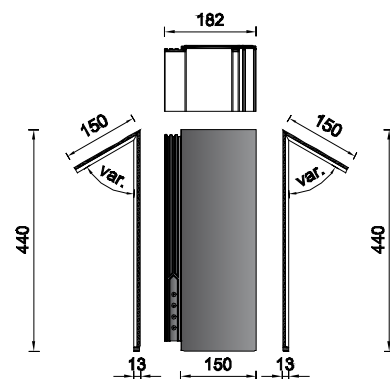
Chaperonpan

31.170.125



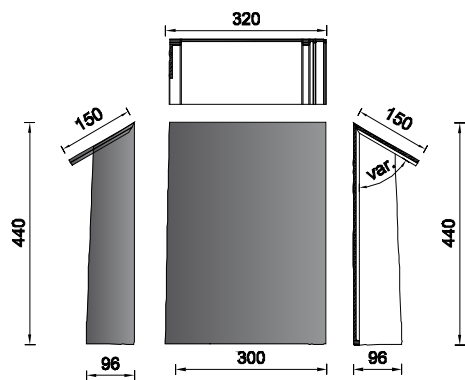
Halve chaperonpan

31.171.125



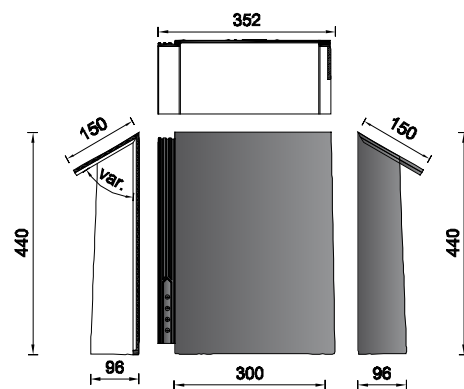
Chaperon gevelpan links

31.172.125



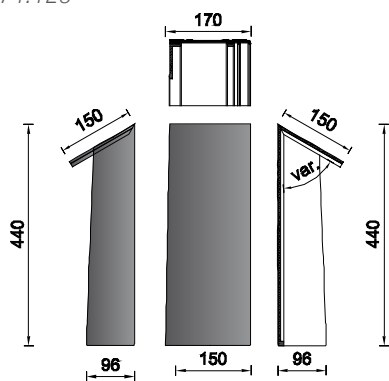
Chaperon gevelpan rechts

31.173.125



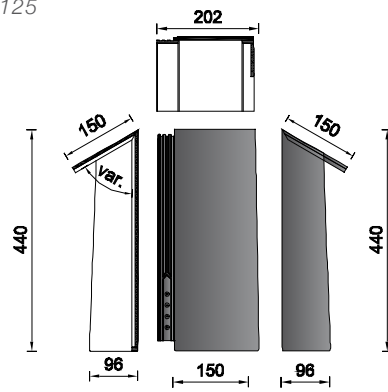
Halve chaperon gevelpan links

31.174.125



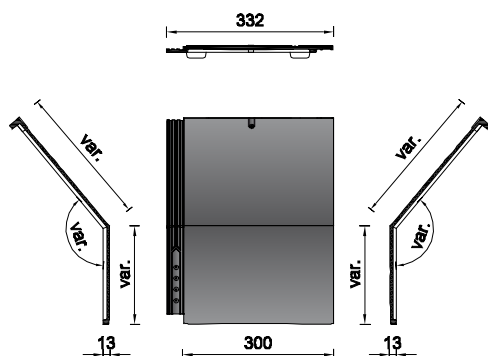
Halve chaperon gevelpan rechts

31.175.125



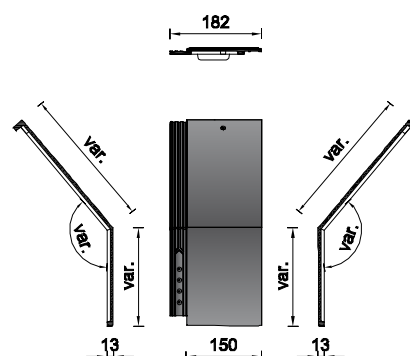
Knikpan

inwendig - 31.176.125 / uitwendig - 31.177.125



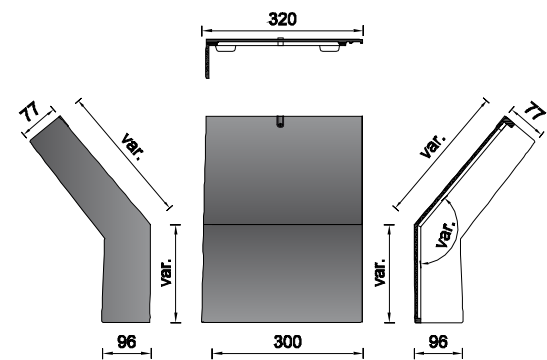
Halve knikpan

inwendig - 31.178.125 / uitwendig - 31.179.125



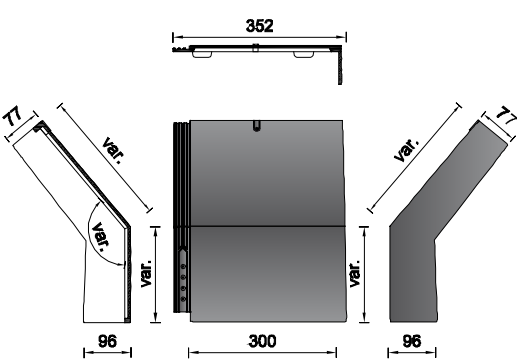
Gevelknikpan links

inwendig - 31.180.125 / uitwendig - 31.181.125



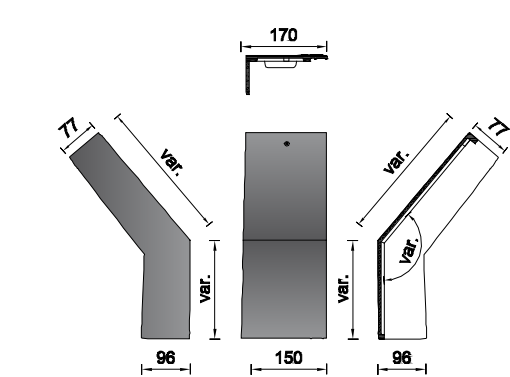
Gevelknikpan rechts

inwendig - 31.182.125 / uitwendig - 31.183.125



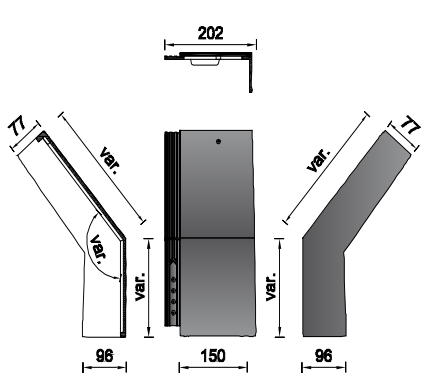
Halve gevelknikpan links

inwendig - 31.184.125 / uitwendig - 31.185.125



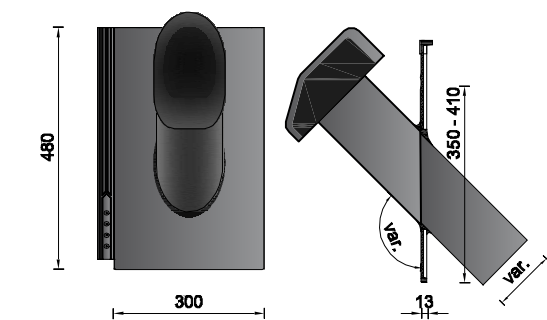
Halve gevelknikpan rechts

inwendig - 31.186.125 / uitwendig - 31.187.125



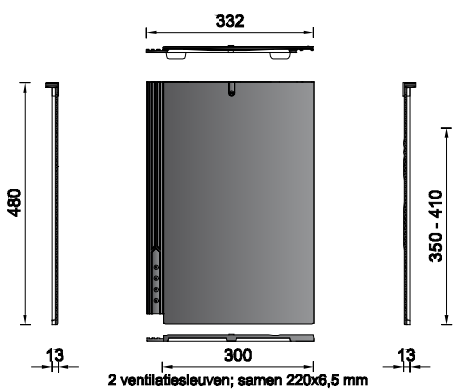
Doorvoerpan

Multivent - 31.150.125
 Rioolontspanning - 31.151.125
 Rookgas (Ø 131 mm) - 31.152.125
 Ventub (Ø 131 mm) - 31.153.125



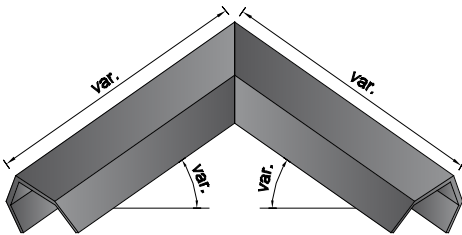
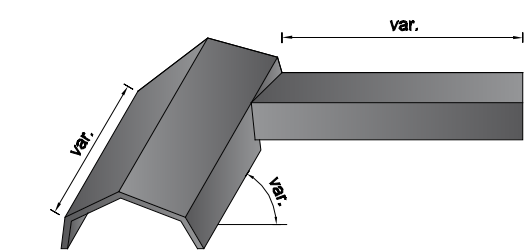
Ventilatiepan

31.140.125



Broekstuk

31.190.125





Verkrijgbaar bij: