

# Kronen betondakpan



03/2019

**NELSKAMP**  
**DAKPANNEN**

# Technische Handleiding Kronen betondakpan

## Technische gegevens

Panmodel	Kronen betondakpan
Fabrikant	Nelskamp, productielocatie Gartrop/Dieburg/Schönerlinde
Lengte	~ 420 mm.
Breedte	~ 340 mm.
Latafstand	~ 314 mm. tot 345 mm.
Gem. dekkende breedte	~ 300 mm.
Aantal per m <sup>2</sup>	min. ~ 10,0 st.
Gewicht per stuk	~ 4,45 kg.
Gewicht per m <sup>2</sup>	min. ~ 44,5 kg.
Panhaken RVS FOS	FOS Klikpanhaak RVS 435/013 22 x 38 FOS Klikpanhaak RVS 435/064 24 x 48
Spijkerpanhaak	409/002



## Panhaken

FOS Klikpanhaak RVS 435/013 22 x 38  
FOS Klikpanhaak RVS 435/064 24 x 48



FOS Spijkerhaak RVS 409/002



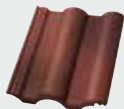
## Verwerking

Voor de verwerking van onze dakpannen gelden de:

1. Nelskamp verwerkingsvoorschriften
2. Ontwerp- en uitvoeringsrichtlijnen voor het indekken van betondakpannen volgens het BKB
3. Bouwbesluit/ BRL-1513

## Kleuren

### TOP 2000 S

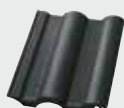


rood genuanceerd  
(81) \*

### TOP LongLife mat



oranjerood  
(401)



zwart  
(402)



graniet  
(433)



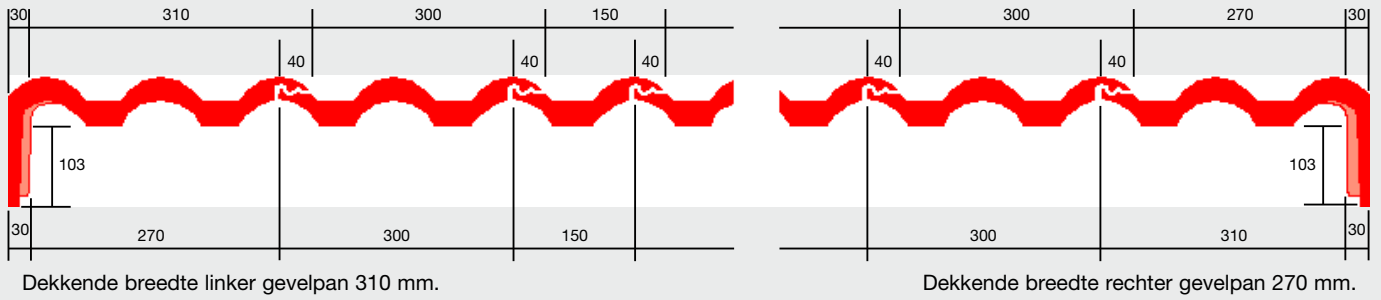
Alle opgegeven maten zijn ca. maten. Maattoleranties conform DIN/EN 1304.

Exacte maten van de partij, dienen op het werk bepaald te worden. Maatwijzigingen voorbehouden.  
03/2019

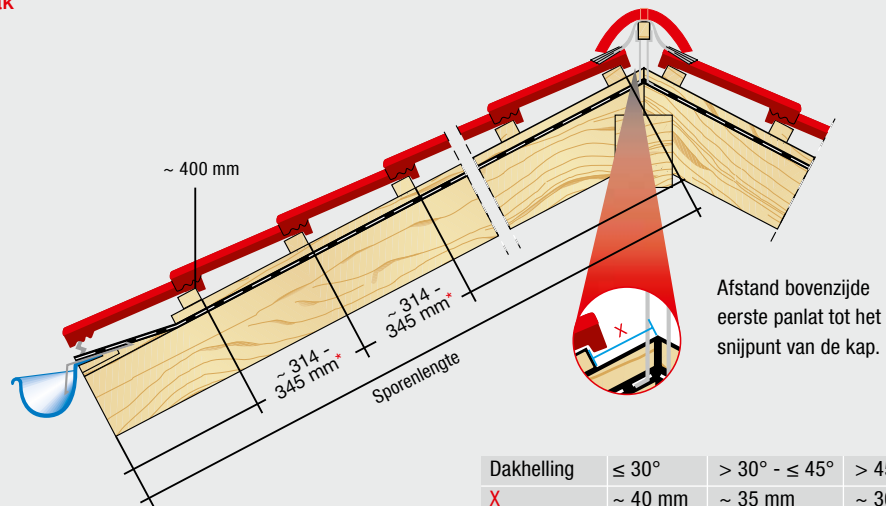
**NELSKAMP**  
**DAKPANNEN**

# Technische Handleiding Kronen betondakpan

## Dekkende breedtematen



## Indekken van het dakoppervlak



Dakhelling	≤ 30°	> 30° - ≤ 45°	> 45°
X	~ 40 mm	~ 35 mm	~ 30 mm

Deze maten dienen op de bouw gecontroleerd te worden.

\* Latafstand afhankelijk van de dakhelling

steiler dan 30°	314 - 345 mm dekkende lengte
22 - 30°	314 - 335 mm dekkende lengte
flauwer dan 22°	314 - 320 mm dekkende lengte


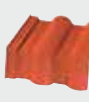













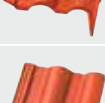


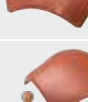


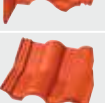






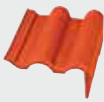





Alle opgegeven maten zijn ca. maten. Maattoleranties conform DIN/EN 1304.  
Exacte maten van de partij, dienen op het werk bepaald te worden. Maatwijzigingen voorbehouden.  
03/2019

**NELSKAMP**  
**DAKPANNEN**

# Technische Handleiding Kronen betondakpan

## Hulpstukken en toebehoren

	<b>Halve dakpan</b> lengte ~420 mm. dekkende breedte ~ 150 mm. latafstand ~ 314-345 mm. benodigd; individueel te bepalen breedte ~ 190 mm. gewicht ~ 2,8 kg.		<b>Onderpan</b> lengte ~ 420 mm. dekkende breedte ~ 300 mm. breedte ~ 340 mm. dekkende lengte ~ 340 mm. gewicht ~ 6,2 kg. flaphoogte normaal uitwendig ~ 125 mm.
	<b>Dubbele welpan</b> lengte ~420 mm. dekkende breedte ~ 340 mm. latafstand ~ 314-345 mm. benodigd; individueel te bepalen breedte ~ 340 mm. gewicht ~ 4,9 kg		<b>Halve onderpanpan</b> lengte ~ 420 mm. dekkende breedte ~ 150 mm. dekkende lengte ~ 350 mm. breedte ~ 190 mm. gewicht ~ 3,4 kg.
	<b>Gevelpan links</b> lengte ~420 mm. dekkende breedte ~ 310 mm. latafstand afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 340 mm. gewicht ~ 7,5 kg.		<b>Ondergevelpan links</b> lengte ~ 420 mm. dekkende breedte ~ 310 mm. latafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 340 mm. gewicht ~ 9,3 kg.
	<b>Gevelpan rechts</b> lengte ~420 mm. dekkende breedte ~ 270 mm. latafstand afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 340 mm. gewicht ~ 7,5 kg.		<b>Ondergevelpan rechts</b> lengte ~ 420 mm. dekkende breedte ~ 270 mm. latafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 340 mm. gewicht ~ 9,3 kg.
	<b>Beton ventilatiepan en vogelpan (luchtopening 25 cm²)</b> lengte ~ 420 mm. dekkende breedte ~ 300 mm. latafstand ~ 314-345 mm. benodigd; individueel te bepalen breedte ~ 340 mm. gewicht ~ 5,0 kg.		<b>Knikpan met uitwendige knik</b> lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt breedte ~ 340 mm. dekkende breedte ~ 300 mm.
	<b>Nok- en hoekkepvorst</b> lengte ~ 450 mm. dekkende breedte ~ 190 mm. dekkende lengte ~ 400 mm. benodigd; gewicht ~ 4,8 kg. ~ 2,5 st/m1		<b>Halve knikpan</b> lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt breedte ~ 190 mm. dekkende breedte ~ 150 mm.
	<b>Beginvorst</b> dekkende lengte ~ 380 mm. dekkende breedte ~ 190 mm. gewicht ~ 6,6 kg.		<b>Knikgevelpan links</b> lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt atafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 340 mm. dekkende breedte ~ 310 mm.
	<b>Eindvorst</b> dekkende lengte ca 430 mm. dekkende breedte ~ 190 mm. gewicht ~ 6,6 kg.		<b>Knikgevelpan rechts</b> lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt atafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 340 mm. dekkende breedte ~ 270 mm.
	<b>Hoekkeperbeginvorst</b> lengte ~ 450 mm. dekkende breedte ~ 185 mm. dekkende lengte ~ 400 mm. benodigd; individueel te bepalen gewicht ~ 4,7 kg.		<b>Knikpan met inwendige knik</b> lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt breedte ~ 340 mm. dekkende breedte ~ 300 mm.
	<b>Broekstuk 3-aansluitingen</b> Individueel te bepalen gewicht ~ 4,8 kg		<b>Halve Knikpan</b> lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt breedte ~ 190 mm. dekkende breedte ~ 150 mm.
	<b>Broekstuk 4-aansluitingen (Tentbroekstuk)</b> Individueel te bepalen		<b>Knikgevelpan links</b> lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt atafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 340 mm. dekkende breedte ~ 310 mm.
	<b>Piron</b> Hoogte 30 cm		<b>Knikgevelpan rechts</b> lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt atafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 340 mm. dekkende breedte ~ 270 mm.
	<b>Chaperonpan</b> lengte uitwendig ~ 420 mm. dekkende breedte ~ 300 mm. lengte inwendig ~ 370 mm. bij 90° > ook op maat breedte ~ 340 mm. gewicht ca. 6,7 kg.		<b>Fleck PVC Solar doorvoerpan</b> lengte ~ 420 mm. dekkende breedte ~ 300 mm. latafstand ~ 314-345 mm. benodigd; individueel te bepalen breedte ~ 340 mm.
	<b>Halve chaperonpan</b> lengte uitwendig ~ 420 mm. dekkende breedte ~ 150 mm. lengte inwendig ~ 370 mm. bij 90° > ook op maat breedte ~ 190 mm. gewicht ~ 3,7 kg.		<b>Vorsthaak/hoekkepvorsthaak type 470/77</b> 50 st./doos
	<b>Chaperongevelpan links</b> lengte ~ 420 mm. dekkende breedte ~ 310 mm. latafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 340 mm. gewicht ~ 9,3 kg		<b>FOS Spijkerpanhaak RVS 409/002</b> 500 st./doos
	<b>Chaperongevelpan rechts</b> lengte ~ 420 mm. dekkende breedte ~ 270 mm. latafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 340 mm. gewicht ~ 9,3 kg		<b>FOS Klikpanhaak RVS 435/013 22 x 38</b> <b>FOS Klikpanhaak RVS 435/064 24 x 48</b> 250 st./doos