

# S- betondakpan



03/2019

**NELSKAMP**  
**DAKPANNEN**

# Technische Handleiding S- betondakpan

## Technische gegevens

Panmodel	S- betondakpan
Fabrikant	Nelskamp, productielocatie Gartrop / Dieburg / Schönerlinde
Lengte	~ 420 mm.
Breedte	~ 332 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	~ 4,4 kg.
Gewicht per m <sup>2</sup>	min. ~ 44,0 kg.
Panhaken RVS FOS	FOS Klikpanhaak RVS 435/003 22 x 38 FOS Klikpanhaak RVS 435/061 24 x 48
Spijkerpanhaak	409/002



## Panhaken

FOS Klikpanhaak RVS 435/003 22 x 38  
FOS Klikpanhaak RVS 435/061 24 x 48



FOS Spijkerhaak RVS 409/002



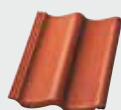
## Verwerking

Voor de verwerking van onze dakpannen gelden de:

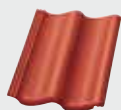
1. Nelskamp verwerkingsvoorschriften
2. Ontwerp- en uitvoeringsrichtlijnen voor het indekken van betondakpannen volgens het BKB
3. Bouwbesluit/ BRL-1513

## Kleuren

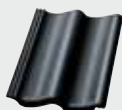
### TOP 2000 S



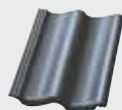
oranjerood  
(01)



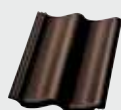
donkerrood \*  
(10)



zwart  
(02)



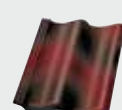
leigrijs  
(03)



donkerbruin  
(04)

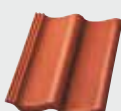


graniet  
(33)

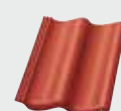


herfstkleur plus  
genuanceerd (90) \*

### TOP LongLife glanzend



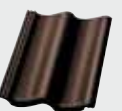
oranjerood  
(451)



donkerrood  
(460) \*



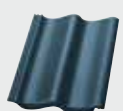
zwart  
(452)



donkerbruin  
(454)



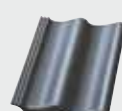
mosgroen  
(457) \*



blauw  
(458) \*

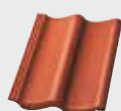


graniet  
(473)



leigrijs  
(453)

### TOP LongLife mat



oranjerood  
(401)



graniet  
(433)

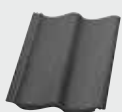
### ClimaLife



natuurrood  
(40)

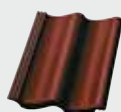


bruin  
(41)

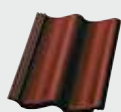


antraciet  
(42)

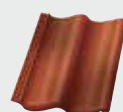
### TOP SG



herfstkleur  
genuanceerd (69) \*



roestkleur  
genuanceerd (80) \*



rood rustiek  
(85)

\* op aanvraag leverbaar



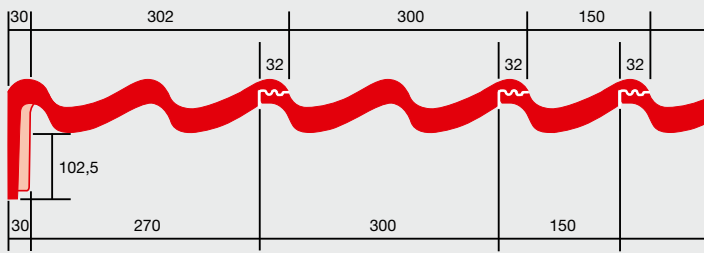
Alle opgegeven maten zijn ca. maten. Maattoleranties conform DIN/EN 1304.

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

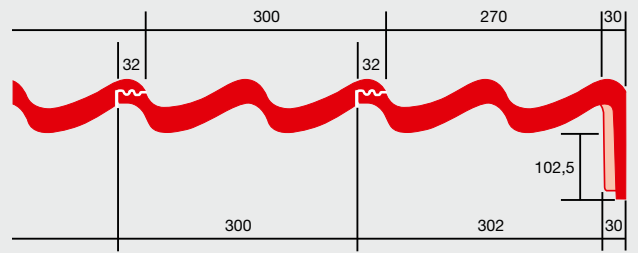
**NELSKAMP**  
**DAKPANNEN**

# Technische Handleiding S- betondakpan

## Dekkende breedtematen

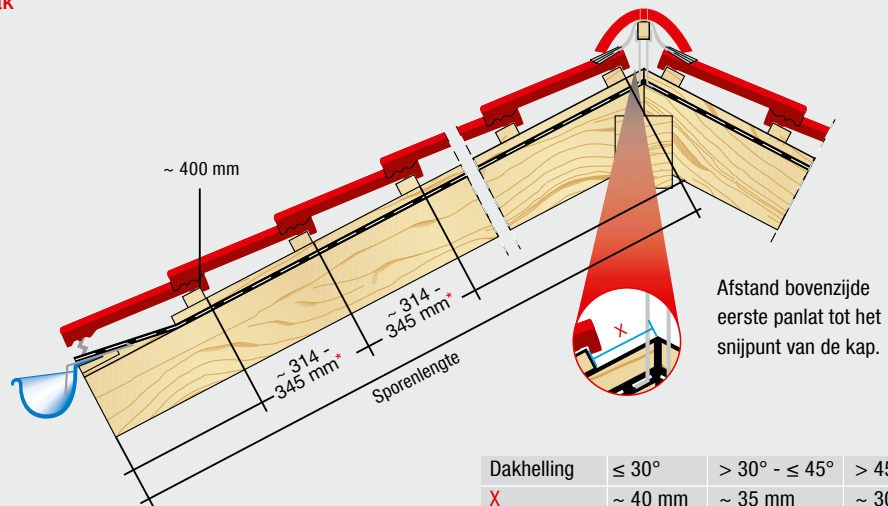


Dekkende breedte linker gevelpan 302 mm.



Dekkende breedte rechter gevelpan 270 mm.

## Indekken van het dakoppervlak



Afstand bovenzijde eerste panlat tot het snijpunt van de kap.

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









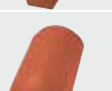
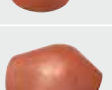



















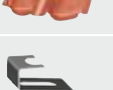


steiler dan 30°	314 - 345 mm dekkende lengte
22 - 30°	314 - 335 mm dekkende lengte
flauwer dan 22°	314 - 320 mm dekkende lengte



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 S- betondakpan

Hulpstukken en toebehoren			
	<b>Halve dakpan</b> lengte ~420 mm. latafstand ~ 314-345 mm. breedte ~ 182 mm.	dekkende breedte ~ 150 mm. benodigd; individueel te bepalen gewicht ~ 2,7 kg.	
	<b>Dubbele welpan</b> lengte ~420 mm. latafstand ~ 314-345 mm. breedte ~ 332 mm.	dekkende breedte ~ 332 mm. benodigd; individueel te bepalen gewicht ~ 4,8 kg	
	<b>Gevelpan links</b> lengte ~420 mm. latafstand afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 332 mm.	dekkende breedte ~ 302 mm. gewicht ~ 7,3 kg.	
	<b>Gevelpan rechts</b> lengte ~420 mm. latafstand afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 332 mm.	dekkende breedte ~ 270 mm. gewicht ~ 7,3 kg.	
	<b>Beton ventilatiepan en vogelpan (luchtopening 27 cm<sup>2</sup>)</b> lengte ~ 420 mm. latafstand ~ 314-345 mm. breedte ~ 332 mm.	dekkende breedte ~ 300 mm. benodigd; individueel te bepalen gewicht ~ 5,0 kg.	
	<b>Nok- en hoekkepvorst</b> lengte ~ 450 mm. dekkende lengte ~ 400 mm. gewicht ~ 4,8 kg.	dekkende breedte ~ 190 mm. benodigd; ~ 2,5 st/m1	
	<b>Beginvorst</b> dekkende lengte ~ 380 mm. gewicht ~ 6,6 kg.	dekkende breedte ~ 190 mm.	
	<b>Eindvorst</b> dekkende lengte ca 430 mm. gewicht ~ 6,6 kg.	dekkende breedte ~ 190 mm.	
	<b>Hoekkeperbeginvorst</b> lengte ~ 450 mm. dekkende lengte ~ 400 mm. gewicht ~ 4,7 kg.	dekkende breedte ~ 185 mm. benodigd; individueel te bepalen	
	<b>Broekstuk 3-aansluitingen</b> Individueel te bepalen	gewicht ~ 4,8 kg	
	<b>Broekstuk 4-aansluitingen (Tentbroekstuk)</b> Individueel te bepalen		
	<b>Piron</b> Hoogte 30 cm		
	<b>Chaperonpan</b> lengte uitwendig ~ 420 mm. lengte inwendig ~ 370 mm. breedte ~ 332 mm.	dekkende breedte ~ 300 mm. bij 90° > ook op maat gewicht ca. 6,7 kg.	
	<b>Halve chaperonpan</b> lengte uitwendig ~ 420 mm. lengte inwendig ~ 370 mm. breedte ~ 182 mm.	dekkende breedte ~ 150 mm. bij 90° > ook op maat gewicht ~ 3,5 kg.	
	<b>Chaperongevelpan links</b> lengte ~ 420 mm. latafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 332 mm.	dekkende breedte ~ 302 mm. gewicht ~ 9,1 kg	
	<b>Chaperongevelpan rechts</b> lengte ~ 420 mm. latafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 332 mm.	dekkende breedte ~ 270 mm. gewicht ~ 9,1 kg	
	<b>Onderpan</b> dekkende breedte ~ 300 mm. breedte ~ 332 mm. flaphoogte normaal uitwendig ~ 125 mm.	lengte ~ 420 mm. dekkende lengte ~ 340 mm. gewicht ~ 6,7 kg.	
	<b>Halve onderpanpan</b> lengte ~ 420 mm. dekkende lengte ~ 350 mm.	dekkende breedte ~ 150 mm. breedte ~ 182 mm. gewicht ~ 3,5 kg.	
	<b>Ondergevelpan links</b> lengte ~ 420 mm. latafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 332 mm.	dekkende breedte ~ 302 mm. gewicht ~ 9,0 kg.	
	<b>Ondergevelpan rechts</b> lengte ~ 420 mm. latafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 332 mm.	dekkende breedte ~ 270 mm. gewicht ~ 9,0 kg.	
	<b>Knikpan met uitwendige knik</b> lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt breedte ~ 332 mm.	dekkende breedte ~ 300 mm.	
	<b>Halve knikpan</b> lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt breedte ~ 182 mm.	dekkende breedte ~ 150 mm.	
	<b>Knikgevelpan links</b> lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt atafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 332 mm.	dekkende breedte ~ 302 mm.	
	<b>Knikgevelpan rechts</b> lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt atafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 332 mm.	dekkende breedte ~ 270 mm.	
	<b>Knikpan met inwendige knik</b> lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt breedte ~ 332 mm.	dekkende breedte ~ 300 mm.	
	<b>Halve Knikpan</b> lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt breedte ~ 182 mm.	dekkende breedte ~ 150 mm.	
	<b>Knikgevelpan links</b> lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt atafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 332 mm.	dekkende breedte ~ 302 mm.	
	<b>Knikgevelpan rechts</b> lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt atafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 332 mm.	dekkende breedte ~ 270 mm.	
	<b>Fleck PVC Solar doorvoerpan</b> lengte ~ 420 mm. latafstand ~ 314-345 mm. breedte ~ 332 mm.	dekkende breedte ~ 300 mm. benodigd; individueel te bepalen	
	<b>Vorsthaak/hoekkepvorsthaak type 470/77</b> 50 st./doos		
	<b>FOS Spijkerpanhaak RVS 409/002</b> 500 st./doos		
	<b>FOS Klikpanhaak RVS 435/003 22 x 38</b> <b>FOS Klikpanhaak RVS 435/061 24 x 48</b> 250 st./doos		