

Sigma betondakpan



03/2019

NELSKAMP
DAKPANNEN

Technische Handleiding Sigma betondakpan

Technische gegevens

Panmodel	Sigma 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 ²	min. ~ 10,0 st.
Gewicht per stuk	~ 4,1 kg.
Gewicht per m ²	min. ~ 41,00 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



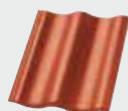
Verwerking

Voor de verwerking van onze dakpannen gelden de:

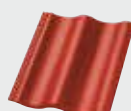
1. Nelskamp verwerkingsvoorschriften
2. Ontwerp- en uitvoeringsrichtlijnen voor het indekken van betondakpannen volgens het BKB
3. Bouwbesluit/ BRL-1513

Kleuren

TOP 2000 S



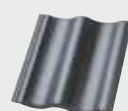
oranjerood
(01)



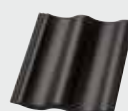
avondrood
(29)



zwart
(02)

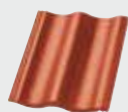


leigrijs
(03)

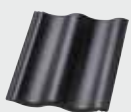


graniet
(33)

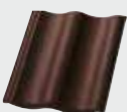
TOP LongLife mat



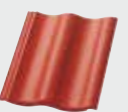
oranjerood
(401)



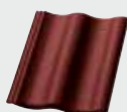
zwart
(402)



donkerbruin
(404)



donkerrood
(410)



bordeaux
(412)



graniet
(433)

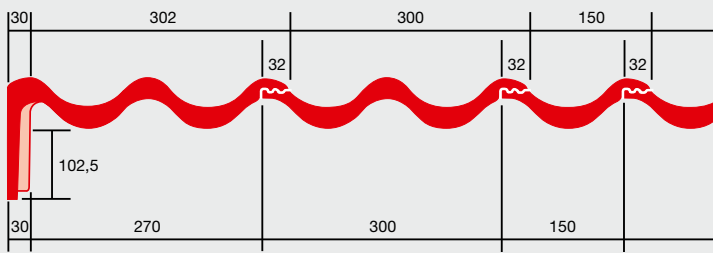


Alle opgegeven maten zijn ca. maten. Maattoleranties conform DIN/EN 1304.
Exacte maten van de partij, dienen op het werk bepaald te worden. Maatwijzigingen voorbehouden.
03/2019

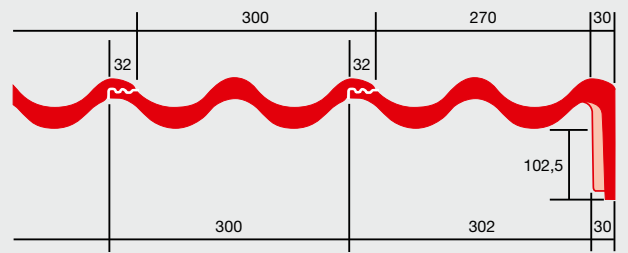
NELSKAMP
DAKPANNEN

Technische Handleiding Sigma betondakpan

Dekkende breedtematen

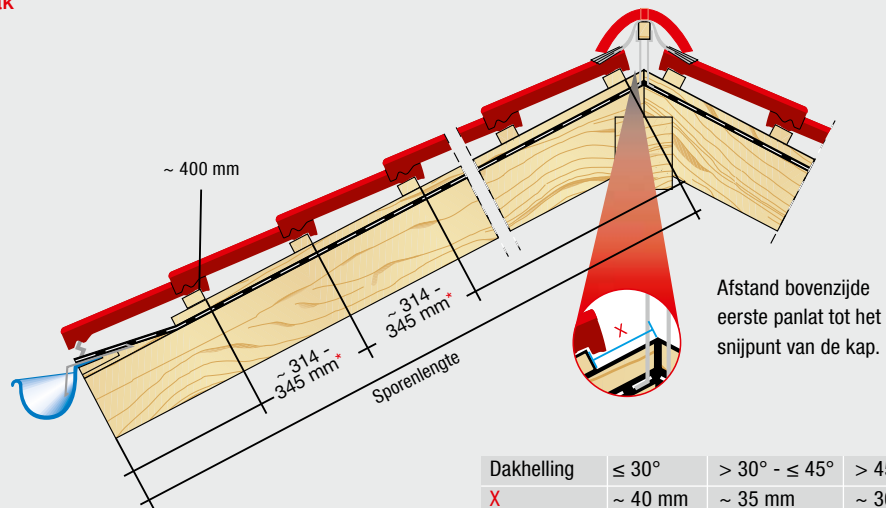


Dekkende breedte linker gevelpan 302 mm.



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 Sigma betondakpan

Hulpstukken en toebehoren

	Halve dakpan lengte ~420 mm. dekkende breedte ~ 150 mm. latafstand ~ 314-345 mm. benodigd; individueel te bepalen breedte ~ 182 mm. gewicht ~ 2,5 kg.		Onderpan lengte ~ 420 mm. dekkende breedte ~ 300 mm. latafstand ~ 314-345 mm. benodigd; individueel te bepalen breedte ~ 182 mm. gewicht ~ 2,5 kg. dekkende lengte ~ 340 mm. breedte ~ 332 mm. gewicht ~ 6,1 kg. flaphoogte normaal uitwendig ~ 125 mm.
	Dubbele welpan lengte ~420 mm. dekkende breedte ~ 332 mm. latafstand ~ 314-345 mm. benodigd; individueel te bepalen breedte ~ 332 mm. gewicht ~ 4,4 kg.		Halve onderpanpan lengte ~ 420 mm. dekkende breedte ~ 150 mm. latafstand ~ 314-345 mm. benodigd; individueel te bepalen breedte ~ 332 mm. gewicht ~ 4,4 kg. dekkende lengte ~ 350 mm. dekkende breedte ~ 182 mm. gewicht ~ 3,2 kg.
	Gevelpan links lengte ~420 mm. dekkende breedte ~ 302 mm. latafstand afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 332 mm. gewicht ~ 6,7 kg.		Ondergevelpan links lengte ~ 420 mm. dekkende breedte ~ 302 mm. latafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 332 mm. gewicht ~ 8,2 kg.
	Gevelpan rechts lengte ~420 mm. dekkende breedte ~ 270 mm. latafstand afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 332 mm. gewicht ~ 6,7 kg.		Ondergevelpan rechts lengte ~ 420 mm. dekkende breedte ~ 270 mm. latafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 332 mm. gewicht ~ 8,2 kg.
	Beton ventilatiepan en vogelpan (luchtopening 26 cm²) lengte ~ 420 mm. dekkende breedte ~ 300 mm. latafstand ~ 314-345 mm. benodigd; individueel te bepalen breedte ~ 332 mm. gewicht ~ 4,9 kg.		Knikpan met uitwendige knik lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt breedte ~ 332 mm. dekkende breedte ~ 300 mm.
	Nok- en hoekpervorst lengte ~ 450 mm. dekkende breedte ~ 190 mm. dekkende lengte ~ 400 mm. benodigd; ~ 2,5 st/m1 gewicht ~ 4,8 kg.		Halve knikpan lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt breedte ~ 182 mm. dekkende breedte ~ 150 mm.
	Beginvorst dekkende lengte ~ 380 mm. dekkende breedte ~ 190 mm. gewicht ~ 6,6 kg.		Knikgevelpan links lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt latafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 332 mm. dekkende breedte ~ 302 mm.
	Eindvorst dekkende lengte ~ 430 mm. dekkende breedte ~ 190 mm. gewicht ~ 6,6 kg.		Knikgevelpan rechts lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt latafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 332 mm. dekkende breedte ~ 270 mm.
	Hoekkeperbeginvorst lengte ~ 450 mm. dekkende breedte ~ 185 mm. dekkende lengte ~ 400 mm. benodigd; individueel te bepalen gewicht ~ 4,7 kg.		Knikpan met inwendige knik lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt breedte ~ 332 mm. dekkende breedte ~ 300 mm.
	Broekstuk 3-aansluitingen Individueel te bepalen gewicht ~ 4,8 kg		Halve Knikpan lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt breedte ~ 182 mm. dekkende breedte ~ 150 mm.
	Broekstuk 4-aansluitingen (Tentbroekstuk) Individueel te bepalen		Knikgevelpan links lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt latafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 332 mm. dekkende breedte ~ 302 mm.
	Piron Hoogte 30 cm		Knikgevelpan rechts lengtes/ dekkende lengte > wordt op maat gemaakt latafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 332 mm. dekkende breedte ~ 270 mm.
	Chaperonpan lengte uitwendig ~ 420 mm. dekkende breedte ~ 300 mm. lengte inwendig ~ 370 mm. bij 90° > ook op maat breedte ~ 332 mm. gewicht ~ 6,1 kg.		Fleck PVC Solar doorvoerpan lengte ~ 420 mm. dekkende breedte ~ 300 mm. latafstand ~ 314-345 mm. benodigd; individueel te bepalen breedte ~ 332 mm.
	Halve chaperonpan lengte uitwendig ~ 420 mm. dekkende breedte ~ 150 mm. lengte inwendig ~ 370 mm. bij 90° > ook op maat breedte ~ 182 mm. gewicht ~ 3,2 kg.		Vorsthaak/hoekkepervorsthaak type 470/77 50 st./doos
	Chaperongevelpan links lengte ~ 420 mm. dekkende breedte ~ 302 mm. latafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 332 mm. gewicht ~ 8,3 kg		FOS Spijkerpanhaak RVS 409/002 500 st./doos
	Chaperongevelpan rechts lengte ~ 420 mm. dekkende breedte ~ 270 mm. latafstand mede afhankelijk van uitsparing 90 of 110 mm. breedte ~ 332 mm. gewicht ~ 8,3 kg		FOS Klikpanhaak RVS 435/003 22 x 38 FOS Klikpanhaak RVS 435/061 24 x 48 250 st./doos