

# Flachdachpan »F-13-Classic«



03/2017

**NELSKAMP**  
**DAKPANNEN**

# Technische Handleiding Flachdachpan »F-13-Classic«

## Flachdachpan »F-13-Classic«

De „F-13 Cl.“ is met z'n formaat voor iedere markt toegankelijk; vernieuwend of traditioneel.

### Technische gegevens

Panmodel	Flachdachpan »F-13-Classic«
Fabrikant	Nelskamp, productielocatie Unsleben
Lengte	~ 438 mm.
Breedte	~ 285 mm.
Latafstand	~ 357 mm. tot 367 mm.
Gem. dekkende breedte	~ 244 mm. ± 1,5 mm
Aantal per m <sup>2</sup>	~ 12,2 - 12,5 st.
Gewicht per stuk	~ 3,6 kg.
Gewicht per m <sup>2</sup>	min. ~ 43,9 kg.
Dakhelling ondergrens	22 graden en met aanpassingen tot 15 graden
Panhaken RVS FOS	FOS Klikpanhaak RVS 435/076 22 x 38 FOS Klikpanhaak RVS 435/074 24 x 48
Spijkerpanhaak	409/002



### Panhaken

FOS Klikpanhaak RVS 435/076 22 x 38  
FOS Klikpanhaak RVS 435/074 24 x 48



FOS Spijkerhaak RVS 409/002



### Verwerking

Voor de verwerking van onze dakpannen gelden de:

1. Nelskamp verwerking voorschriften
2. Ontwerp- en uitvoeringsrichtlijnen voor het indekken van keramische dakpannen volgens het BKB
3. Bouwbesluit/ BRL-1513

### Kleuren



rood engobe  
(156)\*



bruin engobe  
(118)\*



zwart engobe  
(141)\*



zwart edelengobe  
(120)\*

\* op aanvraag leverbaar

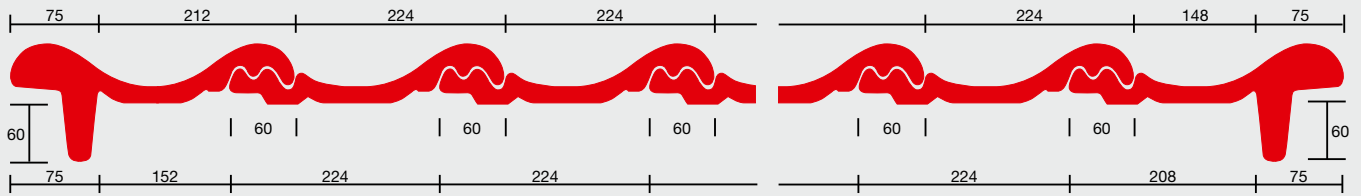


Alle opgegeven maten zijn ca. maten. Maattoleranties conform DIN/EN 1304.  
Exacte maten van de partij, dienen op het werk bepaald te worden. Maatwijzigingen voorbehouden.  
03/2017

**NELSKAMP**  
**DAKPANNEN**

# Technische Handleiding Flachdachpan »F-13-Classic«

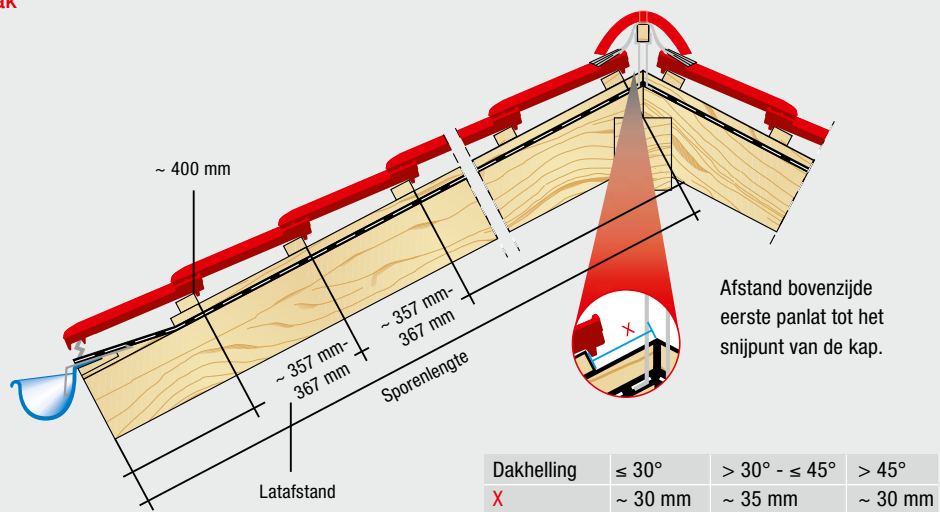
## Dekkende breedtematen



Dekkende breedte linker gevelpan 212 mm.

Dekkende breedte rechter gevelpan 148 mm.

## Indekken van het dakoppervlak



Deze maten dienen op de bouw gecontroleerd te worden.

















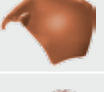




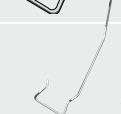





Alle opgegeven maten zijn ca. maten. Maattoleranties conform DIN/EN 1304.  
Exacte maten van de partij, dienen op het werk bepaald te worden. Maatwijzigingen voorbehouden.  
03/2017

**NELSKAMP**  
**DAKPANNEN**

# Technische Handleiding Flachdachpan »F-13-Classic«

## Hulpstukken en toebehoren

 <p><b>Dubbele welpan</b>                      Lengte: ~ 438 mm.      Latafstand: ~ 357 - 367 mm.                      Breedte: ~ 285 mm.      Dekkende breedte: ~ 285 mm.                      Gewicht: ~ 3,6 kg      Benodigd: ~ 3 st/m1</p>	 <p><b>Chaperon dubbele welpan en knikpan</b></p> 
 <p><b>Gevelpan links (Duits model)</b>                      Lengte: ~ 438 mm.      Latafstand: ~ 357 - 367 mm.                      Breedte: ~ 287 mm.      Dekkende breedte: ~ 212 mm.                      Gewicht: ~ 5,1 kg      Benodigd: ~ 3 st/m1</p>	 <p><b>Chaperon gevelpan en knikpan</b></p> 
 <p><b>Gevelpan rechts (Duits model)</b>                      Lengte: ~ 438 mm.      Latafstand: ~ 357 - 367 mm.                      Breedte: ~ 283 mm.      Dekkende breedte: ~ 148 mm.                      Gewicht: ~ 5,0 kg      Benodigd: ~ 3 st/m1</p>	 <p><b>Bovenpan</b>                      Breedte: ~ 285 mm.      Dekkende breedte: ~ 224 mm.</p>
 <p><b>Schubvorst voor nok en hoekkeper</b>                      Lengte: ~ 435 mm.      Dekkende lengte: ~ 370 mm.                      Breedte: ~ 251 mm.      Dekkende breedte: ~ 200 mm.                      Gewicht: ~ 3,4 kg      Benodigd: ~ 2,7 St/m1</p>	 <p><b>Boven dubbele welpan</b>                      Breedte: ~ 285 mm.      Dekkende breedte: ~ 285 mm.</p>
 <p><b>Chaperonvorst</b>                      Dekkende lengte: ~ 303 mm.      Dekkende breedte: ~ 149 mm.                      Benodigd: ~ 3,3 st./m1</p>	 <p><b>Bovengevelpannen</b>                      Breedte: en      Dekkende breedte: gelijk aan gevelpan</p>
 <p><b>Beginchaperonvorst</b>                      Dekkende lengte: ~ 303 mm.      Dekkende breedte: ~ 149 mm.</p>	 <p><b>Keramische dakdoorvoer compleet met flexibele slang en reduceerstuk</b>                      Lengte: ~ 438 mm.      Latafstand: ~ 357 - 367 mm.                      Breedte: ~ 285 mm.      Dekkende breedte: ~ 224 mm.</p>
 <p><b>Eindchaperonvorst</b>                      Dekkende lengte: ~ 303 mm.      Dekkende breedte: ~ 149 mm.</p>	 <p><b>Keramische Solar doorvoerpan voor diameter 70 mm.</b>                      Lengte: ~ 438 mm.      Latafstand: ~ 357 - 367 mm.                      Breedte: ~ 285 mm.      Dekkende breedte: ~ 224 mm.                      Ø : ≤ 70 mm.</p>
 <p><b>Broekstuk begin/eind</b>                      Benodigd: per stuk</p>	 <p><b>Vorsthaak/hoekkepervorsthaak type 470/041</b>                      50 st./doos</p>
 <p><b>Beginvorst voor Duits model gevelpan</b>                      Lengte: ~ 435 mm.      Dekkende lengte: ~ 305 mm.                      Breedte: ~ 245 mm.      Dekkende breedte: ~ 200 mm.                      Benodigd: per stuk</p>	 <p><b>FOS Spijkerpanhaak RVS 409/002</b>                      500 st./doos</p>
 <p><b>Eindvorst voor Duits model gevelpan</b>                      Lengte: ~ 435 mm.      Dekkende lengte: ~ 370 mm.                      Breedte: ~ 251 mm.      Dekkende breedte: ~ 200 mm.                      Benodigd: per stuk</p>	 <p><b>FOS Klikpanhaak RVS 453/076 22 x 38</b>  <b>FOS Klikpanhaak RVS 453/074 24 x 48</b>                      250 st./doos</p>
 <p><b>Hoekkeperbeginschubvorst</b>                      Lengte: ~ 440 mm.      Dekkende lengte: ~ 370 mm.                      Breedte: ~ 230 mm.      Dekkende breedte: ~ 200 mm.                      Gewicht: ~ 3,2 kg      Benodigd: per stuk</p>	
 <p><b>Keramische ventilatiepan (luchtopening ~ 15 cm²)</b>                      Lengte: ~ 438 mm.      Latafstand: ~ 357 - 367 mm.                      Breedte: ~ 285 mm.      Dekkende breedte: ~ 224 mm.                      Gewicht: ~ 3,8 kg      Benodigd: per stuk</p>	
 <p><b>Chaperonpan en knikpan; op maat.</b></p> 