

# Holle Muldenpan

## »R-15«



03/2017

**NELSKAMP**  
**DAKPANNEN**

# Technische Handleiding Holle Muldenpan »R-15«

## Holle Muldenpan »R-15«

De „R-15“ heeft veel gelijkenis met de Holle Mulden dakpan die in Nederland niet meer wordt gemaakt. Met de lichte golving in de pan wordt een rustiek karakter gecombineerd met een uitstraling van een vlakke, hoekige dakpan.

### Technische gegevens

Panmodel	Holle Muldenpan »R-15«
Fabrikant	Nelskamp, productielocatie Schermbeck
Lengte	~ 420 mm.
Breedte	~ 250 mm.
Latafstand	~ 342 mm. tot 352 mm.
Gem. dekkende breedte	~ 207 mm. ± 1,0 mm
Aantal per m <sup>2</sup>	~ 13,7 - 14,1 st.
Gewicht per stuk	~ 3,1 kg.
Gewicht per m <sup>2</sup>	min. ~ 42,47 kg.
Dakhelling ondergrens	30 graden en met aanpassingen tot 15 graden
Panhaken RVS FOS	FOS Klikpanhaak RVS 435/013 22 x 38
	FOS Klikpanhaak RVS 435/074 24 x 48
Spijkerpanhaak	409/002



### Panhaken

FOS Klikpanhaak RVS 435/013 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



natuurrood  
(115)



rood engobe  
(116)



blauw  
gesmoord (144)



bruin engobe  
(118)



matzwart engobe  
(133)



altfarben engobe  
(119)

\* op aanvraag leverbaar

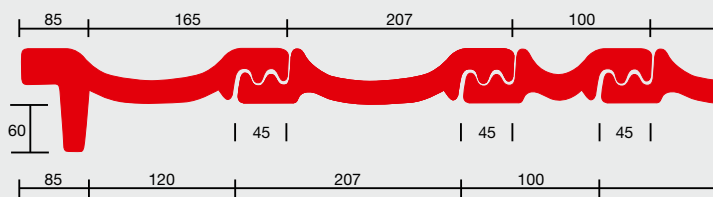


Alle opgegeven maten zijn ca. maten. Maattoleranties conform DIN/EN 1304.  
Exacte maten van de partij, dienen op het werk bepaald te worden. Maatwijzigingen voorbehouden.  
03/2017

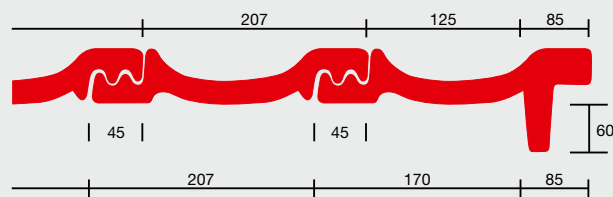
**NELSKAMP**  
**DAKPANNEN**

# Technische Handleiding Holle Muldenpan »R-15«

## Dekkende breedtematen

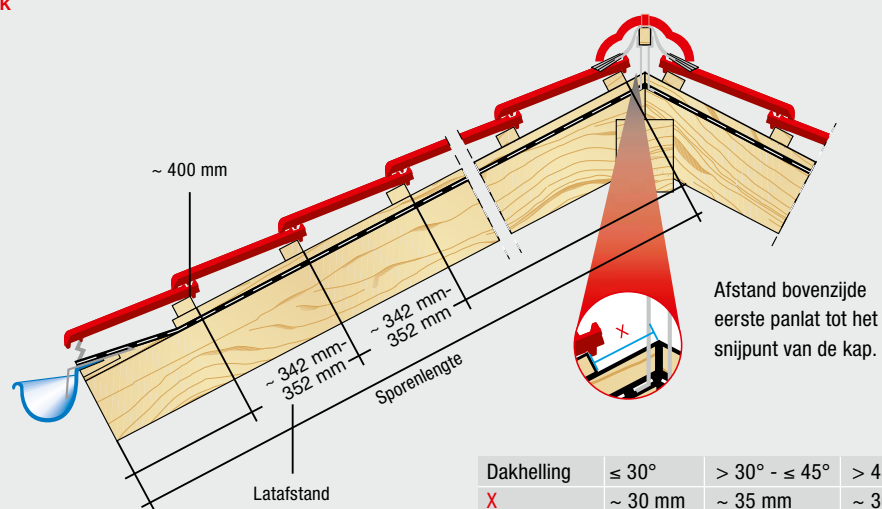


Dekkende breedte linker gevelpan 165 mm.



Dekkende breedte rechter gevelpan 125 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 Holle Muldenpan »R-15«

## Hulpstukken en toebehoren

 <p><b>Halve dakpan</b>                      Lengte: ~ 420 mm.      Latafstand: ~ 342 - 352 mm.                      Breedte: ~ 150 mm.      Dekkende breedte: ~ 100 mm.                      Gewicht: ~ 2,3 kg      Benodigd: ~ per stuk</p>	 <p><b>Chaperonpan en knikpan; op maat.</b> </p>
 <p><b>Dubbele welpan</b>                      Lengte: ~ 420 mm.      Latafstand: ~ 342 - 352 mm.                      Breedte: ~ 250 mm.      Dekkende breedte: ~ 250 mm.                      Gewicht: ~ 3,2 kg      Benodigd: ~ 3 St/m1</p>	 <p><b>Halve chaperonpan en knikpan</b> </p>
 <p><b>Gevelpan links (Duits model)</b>                      Lengte: ~ 420 mm.      Latafstand: ~ 342 - 352 mm.                      Breedte: ~ 250 mm.      Dekkende breedte: ~ 165 mm.                      Gewicht: ~ 4,1 kg      Benodigd: ~ 3 St/m1</p>	 <p><b>Chaperon dubbele welpan en knikpan</b> </p>
 <p><b>Gevelpan rechts (Duits model)</b>                      Lengte: ~ 420 mm.      Latafstand: ~ 342 - 352 mm.                      Breedte: ~ 255 mm.      Dekkende breedte: ~ 125 mm.                      Gewicht: ~ 4,2 kg      Benodigd: ~ 3 St/m1</p>	 <p><b>Chaperongevelpan (Duits model) en knikpan</b> </p>
 <p><b>Keramische ventilatiepan (luchtopening 15 cm²)</b>                      Lengte: ~ 420 mm.      Latafstand: ~ 342 - 352 mm.                      Breedte: ~ 250 mm.      Dekkende breedte: ~ 207 mm.                      Gewicht: ~ 3,1 kg      Benodigd: ~ per stuk</p>	 <p><b>Keramische dakdoorvoer compleet met flexibele slang en reduceerstuk</b>                      Lengte: ~ 420 mm.      Latafstand: ~ 342 - 352 mm.                      Breedte: ~ 250 mm.      dekkende breedte: ~ 207 mm.</p>
 <p><b>Klaverbladvorst voor nok en hoekkeper</b>                      Lengte: ~ 425 mm.      Dekkende lengte: ~ 370 mm.                      Breedte: ~ 275 mm.      Dekkende breedte: ~ 200 mm.                      Gewicht: ~ 3,2 kg      Benodigd: ~ 2,7 St/m1</p>	 <p><b>PVC Solar doorvoerpan</b>                      Lengte: ~ 420 mm.      Latafstand: ~ 342 - 352 mm.                      Breedte: ~ 250 mm.      Dekkende breedte: ~ 207 mm.                      DN 30/50/70 mm.</p>
 <p><b>Beginvorst klaverblad gesloten</b>                      Lengte: ~ 425 mm.      Dekkende lengte: ~ 360 mm.                      Gewicht: ~ 4,1 kg      Benodigd: ~ per stuk</p>	 <p><b>Klaverblad vorst</b>                      Type 470/121                      50 st./doos</p>
 <p><b>Eindvorst klaverblad gesloten</b>                      Lengte: ~ 425 mm.      Dekkende lengte: ~ 400 mm.                      Gewicht: ~ 4,1 kg      Benodigd: ~ per stuk</p>	 <p><b>Halfronde vorst</b>                      Type 470/151                      50 st./doos</p>
 <p><b>Hoekkeperbeginvorst klaverblad</b>                      Lengte: ~ 445 mm.      Dekkende lengte: ~ 380 mm.                      Gewicht: ~ 3,5 kg      Benodigd: ~ per stuk</p>	 <p><b>FOS Spijkerpanhaak RVS 409/002</b>                      500 st./doos</p>
 <p><b>Halfronde vorst</b>                      Lengte: ~ 365 mm.      Dekkende lengte: ~ 325-335 mm.                      Breedte: ~ 270 mm.      Dekkende breedte: ~ 230 mm.                      Benodigd: ~ 3,0 St/m1</p>	 <p><b>FOS Klikpanhaak RVS 435/013 22 x 38</b>  <b>FOS Klikpanhaak RVS 435/074 24 x 48</b>                      250 st./doos</p>
 <p><b>Keramische plaatje t.b.v. begin-/eindvorst</b></p>	
 <p><b>Broekstuk klaverblad 2 x hoekkeper-/ 1 x nokaansluiting</b></p>	
 <p><b>Broekstuk klaverblad 4 hoekkeper</b></p>	
 <p><b>Broekstuk universeel 2 x hoekkeper-/ 1 x nokaansluiting</b>                      Gewicht: ~ 2,7 kg</p>	
 <p><b>Broekstuk 4 hoekkeper</b>                      Gewicht: ~ 3,0 kg</p>	