

Nibra® »MS-5« variabel



06/2021



**NELSKAMP**  
**DAKPANNEN**

# Technische Handleiding Nibra® »MS-5« variabel

## Nibra® »MS-5« variabel

De 3 Mulden pan MS-5 heeft een symmetrische verhouding, waardoor de grootte van de pan in het dakvlak niet geaccentueerd wordt maar juist een verantwoorde optiek meekrijgt. Het model heeft een vernieuwende uitwerking door de gekozen combinatie van een functionele dakpan met gecontroleerde waterafvoer en een vlakke uitstraling.

### Technische gegevens

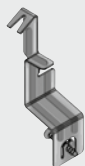
Panmodel	Nibra® »MS-5« variabel
Fabrikant	Nelskamp, productielocatie Nibra® Groß-Ammensleben
Lengte	~ 600 mm.
Breedte	~ 380 mm.
Latafstand	~ 460 mm. tot 540 mm.
Gem. dekkende breedte	~ 336 mm. ± 1,0 mm
Aantal per m <sup>2</sup>	~ 5,6 - 6,5 st.
Gewicht per stuk	~ 6,7 kg.
Gewicht per m <sup>2</sup>	min. ~ 37,52 kg.
Dakhelling ondergrens	22 graden en met aanpassingen tot 15 graden
Spijkerpanhaak	409/230 V2A
Multi klikhaak	437/005 V2A

Vanwege het individuele gewicht adviseren wij een panlatafmeting van min. 28x48 mm. te gebruiken.



### Panhaken

Multik klikhaak



F0S Spijkerhaak RVS 409/230 V2A



### 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  
(201)



rood engobe  
(202)



zwartbruin engobe  
(203)

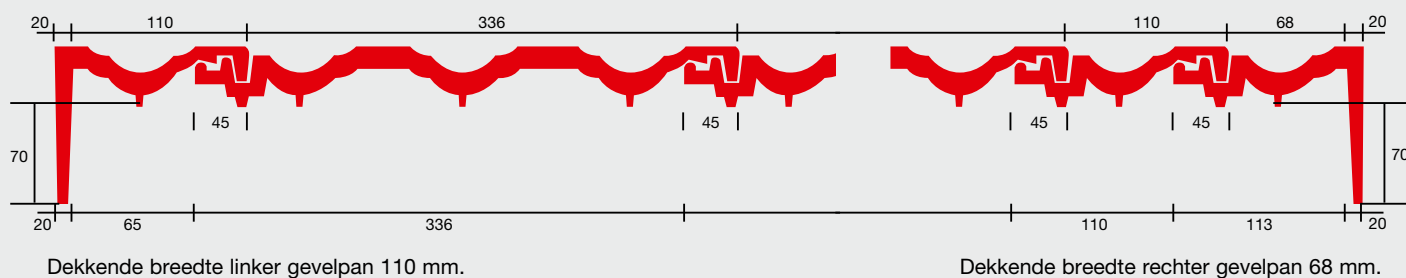


Alle opgegeven maten zijn ca. maten. Maattoleranties conform DIN/EN 1304.  
Exacte maten van de partij, dienen op het werk bepaald te worden. Maatwijzigingen voorbehouden.  
06/2021

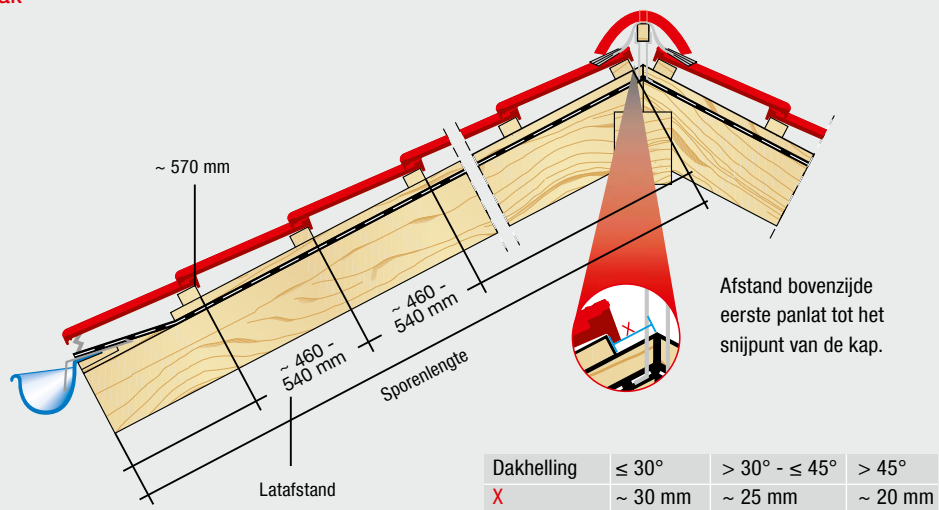
**NELSKAMP**  
**DAKPANNEN**

# Technische Handleiding Nibra® »MS-5« variabel

## Dekkende breedtematen



## Indekken van het dakoppervlak



Deze maten dienen op de bouw gecontroleerd te worden.









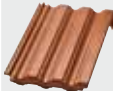

















Alle opgegeven maten zijn ca. maten. Maattoleranties conform DIN/EN 1304.  
Exacte maten van de partij, dienen op het werk bepaald te worden. Maatwijzigingen voorbehouden.  
06/2021

**NELSKAMP**  
**DAKPANNEN**

# Technische Handleiding Nibra® »MS-5« variabel

## Hulpstukken en toebehoren

 <p><b>1/3 dakpan</b>                      Lengte: ~ 600 mm.      Latafstand: ~ 460 - 540 mm.                      Breedte: ~ 153 mm.      Dekkende breedte: ~ 110 mm.                      Gewicht: ~ 3,2 kg      Benodigd: ~ 2 st./m1</p>	 <p><b>Keramische ventilatiepan (luchtopening 20 cm²)</b>                      Lengte: ~ 600 mm.      Latafstand: ~ 460 - 540 mm.                      Breedte: ~ 380 mm.      Dekkende breedte: ~ 336 mm.                      Gewicht: ~ 6,7 kg</p>
 <p><b>Gevelpan links (Nederlands model)</b>                      Lengte: ~ 600 mm.      Latafstand: ~ 460 - 540 mm.                      Breedte: ~ 130 mm.      Dekkende breedte: ~ 110 mm.                      Gewicht: ~ 5,2 kg      Benodigd: ~ 2 st./m1</p>	 <p><b>Keramische dakdoorvoer aansl. 125 mm. compleet met flexibele slang en reduceerstuk</b>                      Lengte: ~ 600 mm.      Latafstand: ~ 460 - 540 mm.                      Breedte: ~ 380 mm.      Dekkende breedte: ~ 336 mm.</p>
 <p><b>Gevelpan rechts (Nederlands model)</b>                      Lengte: ~ 600 mm.      Latafstand: ~ 460 - 540 mm.                      Breedte: ~ 130 mm.      Dekkende breedte: ~ 68 mm.                      Gewicht: ~ 5,0 kg      Benodigd: ~ 2 st./m1</p>	
 <p><b>Nok- en hoekpervorst 'standard'</b>                      Lengte: ~ 435 mm.      Dekkende lengte: ~ 370 mm.                      Breedte: ~ 251 mm.      Dekkende breedte: ~ 200 mm.                      Gewicht: ~ 3,7 kg      Benodigd: ~ 2,7 st./m1</p>	 <p><b>Keramische Solar doorvoerpan voor diameter 70 mm.</b>                      Lengte: ~ 600 mm.      Latafstand: ~ 460 - 540 mm.                      Breedte: ~ 380 mm.      Dekkende breedte: ~ 336 mm.                      ø : ≤ 70 mm.</p>
 <p><b>Beginvorst 'standard' gesloten</b>                      Lengte: ~ 435 mm.      Dekkende lengte: ~ 340 mm.                      Breedte: ~ 245 mm.      Dekkende breedte: ~ 200 mm.</p>	 <p><b>Chaperonpan: op maat</b>                      Breedte: ~ 380 mm.      Dekkende breedte: ~ 336 mm.</p>
 <p><b>Eindvorst 'standard' gesloten</b>                      Lengte: ~ 435 mm.      Dekkende lengte: ~ 415 mm.                      Breedte: ~ 251 mm.      Dekkende breedte: ~ 200 mm.</p>	 <p><b>Chaperongevelpan links: op maat</b>                      Breedte: ~ 130 mm.      Dekkende breedte: ~ 110 mm.</p>
 <p><b>Hoekkeperbeginvorst 'standard'</b>                      Lengte: ~ 490 mm.      Dekkende lengte: ~ 420 mm.                      Breedte: ~ 245 mm.      Dekkende breedte: ~ 200 mm.                      Gewicht: ~ 3,5 kg      Benodigd: per stuk</p>	 <p><b>Chaperongevelpan rechts: op maat</b>                      Breedte: ~ 130 mm.      Dekkende breedte: ~ 68 mm.</p>
 <p><b>Broekstuk universeel 2 x hoekkeper- / 1 x nokaansluiting</b>                      Gewicht: ~ 4,5 kg</p>	 <p><b>Knikpan buitenknik: op maat</b>                      Breedte: ~ 380 mm.      Dekkende breedte: ~ 336 mm.</p>
 <p><b>Chaperonvorst</b>                      Dekkende lengte: ~ 303 mm.      Dekkende breedte: ~ 149 mm.                      Benodigd: ~ 3,3 st./m1</p>	 <p><b>Knikgevelpan links buitenknik: op maat</b>                      Breedte: ~ 130 mm.      Dekkende breedte: ~ 110 mm.</p>
 <p><b>Beginchaperonvorst</b>                      Dekkende lengte: ~ 303 mm.      Dekkende breedte: ~ 149 mm.</p>	 <p><b>Knikgevelpan rechts buitenknik: op maat</b>                      Breedte: ~ 130 mm.      Dekkende breedte: ~ 68 mm.</p>
 <p><b>Eindchaperonvorst</b>                      Dekkende lengte: ~ 303 mm.      Dekkende breedte: ~ 149 mm.</p>	 <p><b>Vorsthaak/hoekkepervorsthaak vorst 'standard' (470@/41) 50 st./doos</b></p>
 <p><b>Broekstuk 4 hoekkeper</b>                      Gewicht: ~ 6,3 kg</p>	 <p><b>FOS Spijkerpanhaak RVS 409/230 V2A</b>                      500 st./doos</p>
	 <p><b>Multi klikhaak 437/005 V2A</b> 100 st./doos</p>