



## Montage voorschrift Mystiek met Imerys HP10 dakpannen

solinso

1

## Dak met Mystiek zonnepanelen

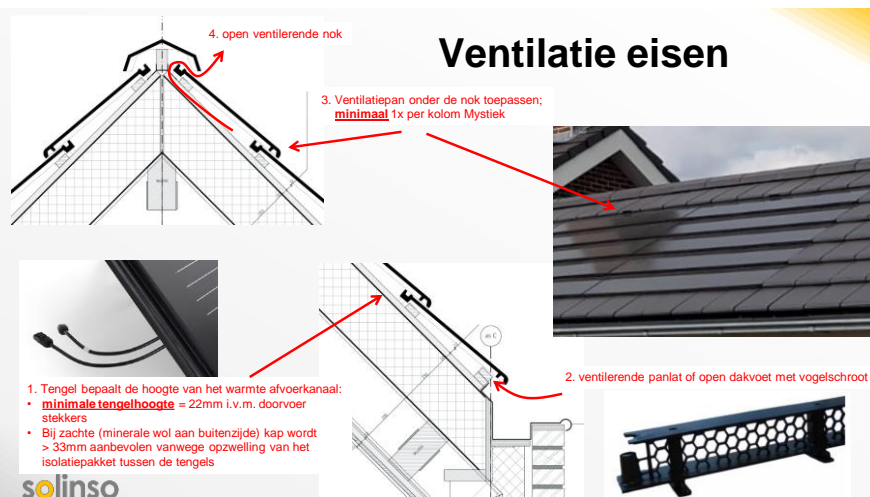
- **Montage eisen**
  - Montage handleiding (5 pagina's tekst) te downloaden op onze website [www.solinso.nl/downloads](http://www.solinso.nl/downloads)
  - Video handleiding: <https://www.youtube.com/watch?v=ppknX-fahgU> (of zoek op **Solinso** in **YouTube**)
- **Ventilatie eisen**
  - Toelichting op volgende bladen



solinso

2

## Ventilatie eisen



3

## Waarom sterke ventilatie?

- Er is aandacht nodig voor ventilatie aan de achterzijde van het Mystiek paneel. Dit wordt mogelijk gemaakt door koude lucht te laten instromen bij de dakvoet in combinatie met uitstroom van warme lucht onder de nok.
- Naast een open ventilerende nok wordt het gebruik van ventilatiepannen dringend aanbevolen. Alternatieve wijze van nokventilatie alleen na overleg met Solinso.
- Op deze manier ontstaat convectie (vergelijkbaar aan schoorsteen trek) achter de zonnepanelen. Dit is niet alleen gunstig voor de energieopbrengst maar zorgt ook voor een langere levensduur van het zonnestroomsysteem omdat de kunststof materialen minder snel verouderen.

solinso

4

**Productieplaats:**  
St-Germer-de-Fly

**Totale Lengte:**  
= 460 mm

**Totale Breedte:**  
= 306 mm

**Nuttige breedte:**  
= 268 mm

**Aantal per m<sup>2</sup>:**  
van 9,9 tot 12 naar gelang de sluiting

**Variabele latafstand:**  
van 310 mm tot 376 mm

**Lopende meter panlatten per m<sup>2</sup> dakvlak:**

- met latafstand van 310 mm : = 3,22 lm
- met latafstand van 343 mm : = 2,91 lm
- met latafstand van 376 mm : = 2,66 lm

**Eenheidsgewicht:**  
= 4,3 kg

**Gewicht per m<sup>2</sup>:**  
= 43 kg (10 stuks/m<sup>2</sup>)

**Stuks per palet:**  
240 stuks

**DTU:**  
40-211

**Plaatsing:** kruisgewijs

**Plaatsing met gevelpannen**

Linkerkant Rechterkant

Of in het geval van plaatsing met een linkse gevelpan = 205 mm

Of in het geval van plaatsing met een halve rechte gevelpan = 111 mm

**MATEN**

0 tot 376 mm tot 40 mm

**solins**

5

## Route A. Beton dakpan familie Mystiek en HP-10 dakpan

### Passing in de breedte

- **Mystiek past op HP-10 mits een rechthoekig vlak wordt geplaatst, bijv.:**
  - 5,1m = 19 x 268,4mm (dakpannen) = 3x1500mm + 1x600mm
  - 6m = 22½ x 266,7mm (dakpannen erg strak ingedekt) = 4x1500mm
  - 7,5m = 28 x 267,9mm (dakpannen) = 5x1500mm

### Zijaansluitingen

- Aan linkerkant Mystiek klein stukje zijsluiting wegnemen

### Passing in de hoogte

- Speelruimte in latafstand is 335-350mm
- Panlatverspringing (39mm omlaag) nodig ter plaatse van Mystiek.
  - Doel is om de onderlijn (de neuzen) van de dakpannen gelijk te houden. Daarom zal de positie op de tengel moeten wijzigen i.v.m. verschillende posities van de ophangnokken

### Dikte aanpassing nodig

- Panlat ter plaatse van Mystiek moet 5mm worden opgedikt.

**solinso**

6

## Route B. Keramische dakpan familie Mystiek en HP-10 dakpan

### Passing in de breedte

- **Mystiek past op HP-10 mits een rechthoekig vlak wordt geplaatst, bijv.:**
  - 11½ x 269,0mm (dakpannen) = 2x1547mm (Mystiek-1547 en pannen indekken in verband)
  - 17½ x 268,6mm (dakpannen) = 3x1567mm (Mystiek-1567 en pannen indekken in verband)
  - 17½ x 267,4mm (dakpannen) = 3x1560mm (Mystiek-1555 op 5mm trek en pannen indekken in verband)
  - 23½ x 268,1mm (dakpannen) = 4x1575mm (Mystiek-1572 op 3mm trek en pannen indekken in verband)
- **Zijaansluitingen passen naadloos op elkaar waardoor waterdichte koppeling wordt gerealiseerd**

### Passing in de hoogte

- Speelruimte in latafstand is 350-376mm

### Dikte aanpassing nodig

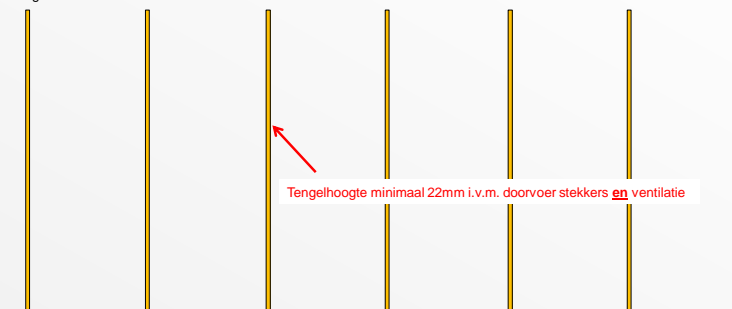
- panlat ter plaatse van HP-10 dakpan moet circa 6mm worden opgedikt

**solinso**

7

## Montage 1. Leeg dakbeschot

tengels



**solinso**

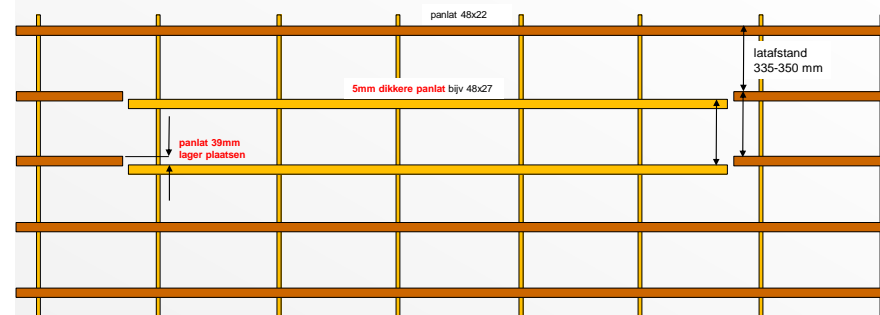
8

## ROUTE A - BETONDAKPAN

solinso

9

## Route A. Montage 2. Panlatten



solinso

10

## Route A. HP10 aansluitingen op Mystiek

- Rechterzijde sluit mooi aan.  
Geen aanpassingen aan dakpan of Mystiek nodig
- Linkerzijdaansluiting Mystiek valt onder HP10 dakpan, maar moet 3 cm worden ingekort (handzaag) op de dakpan-Mystiek aansluiting



solinso

11


## Route A. voorbeeld maatvoering



solinso

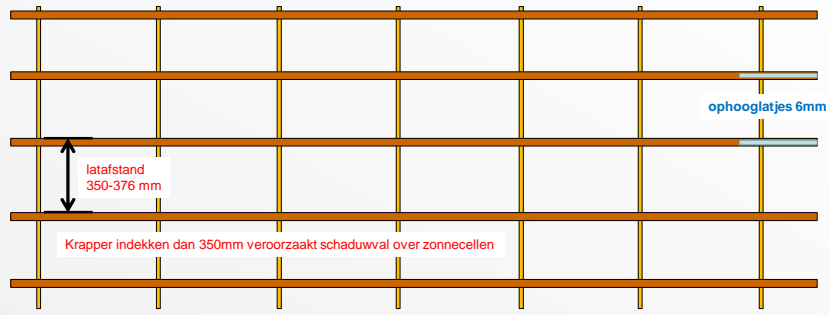
12

voorkeurs aanpak:  
**ROUTE B – KERAMISCHE DAKPAN**



13


### Route B. Montage 2. Panlatten



latafstand  
350-376 mm

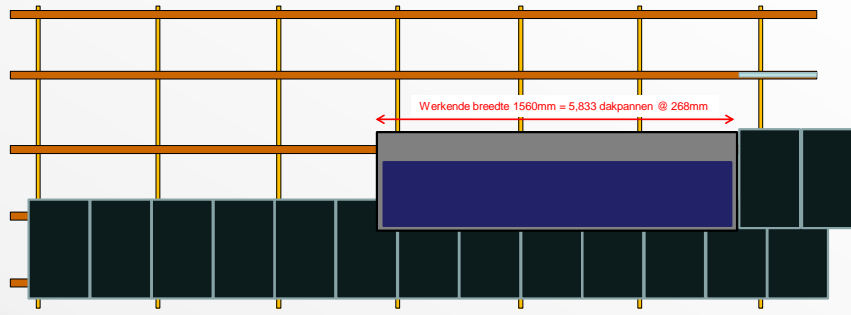
ophooglatjes 6mm

Krapper indekken dan 350mm veroorzaakt schaduwval over zonnecellen




14

### Route B. Aansluiting Mystiek op dakpan



Werkende breedte 1560mm = 5,833 dakpannen @ 268mm



15

### Realisatie i.c.m. Mystiek-1555



1 strook met normale dakpannen langs de gevel



16