



Montage voorschrift Mystiek met Imerys HP10 dakpannen

solinsol

1

Dak met Mystiek zonnepanelen

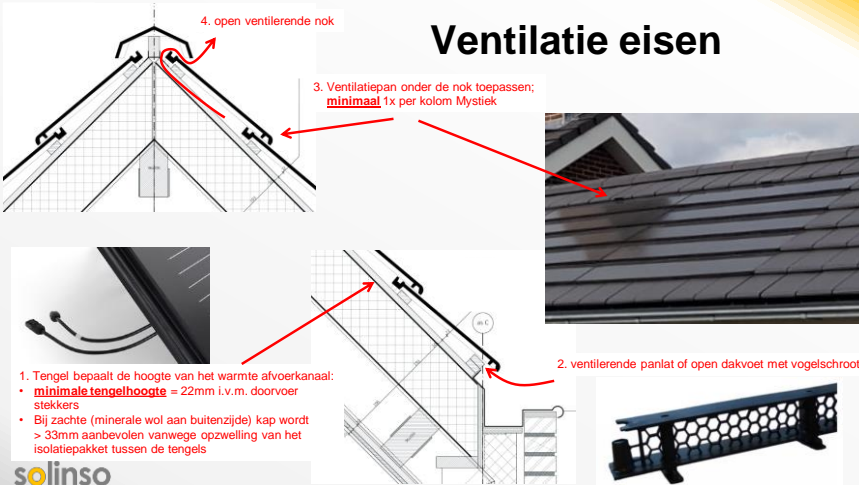
- **Montage eisen**
 - Montage handleiding (5 pagina's tekst) te downloaden op onze website www.solinsol.nl/downloads
 - Video handleiding: <https://www.youtube.com/watch?v=ppknX-fahgU> (of zoek op **Solinsol** in **YouTube**)
- **Ventilatie eisen**
 - Toelichting op volgende bladen



solinsol

2

Ventilatie eisen



1. Tengel bepaalt de hoogte van het warmte afvoerkanaal:
 - **minimale tengelhoogte** = 22mm i.v.m. doorvoer steekers
 - Bij zachte (minerale wol aan buitenzijde) kap wordt > 33mm aanbevolen vanwege opzwellen van het isolatiepakket tussen de tengels
2. ventilerende panlat of open dakvoet met vogelschroot
3. Ventilatiepan onder de nok toepassen; **minimaal** 1x per kolom Mystiek
4. open ventilerende nok

solinsol

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 Solinsol.
- 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.

solinsol

4

Productieplaats:
St-Germer-de-Fly

Totale Lengte:
≈ 460 mm

Totale Breedte:
≈ 306 mm

Nuttige breedte:
≈ 268 mm

Aantal per m²:
van 9,9 tot 12 naar gelang de sluiting

Variabele latafstand:
van 310 mm tot 376 mm

Lopende meter panlatten per m² 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 m²:
≈ 43 kg (10 stuks/m²)

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

i.c.m. Mystiek-1547 269mm

i.c.m. Mystiek: 355-376mm

5

Mystiek en HP-10 dakpan

Passing in de breedte

- **Mystiek combineert met HP-10 mits een rechthoekig vlak wordt geplaatst, bijv.:**
 - 11½ x 269,0mm (dakpannen) = 2 x 1547mm (pannen indekken in halfsteensverband)
 - 23 x 269,0mm (dakpannen) = 4 x 1547mm (pannen kunnen zowel strokend als in halfsteensverband worden ingedekt)
 - 41 x 268,5mm (dakpannen) = 7 x 1572mm (pannen kunnen zowel strokend als in halfsteensverband worden ingedekt)
- **Zijaansluitingen passen naadloos op elkaar waardoor waterdichte koppeling wordt gerealiseerd**

Passing in de hoogte

- Speelruimte in latafstand is 355-376mm
- Bij oost-west orientatie is een grotere latafstand (365-376mm) wenselijk

Dikte aanpassing (optioneel)

- Mystiek zonnedakpan is 5mm dikker dan de HP-10 dakpan.
- Bovenvlak komt gelijk te liggen wanneer panlat ter plaatse van HP-10 dakpan 5mm is opgedikt. Dit is niet noodzakelijk maar zorgt voor een perfecte aansluiting.

solinso

6

Montage 1. Leeg dakbeschot

tengels

Tengelhoogte minimaal 22mm i.v.m. doorvoer stekkers en ventilatie

solinso

7

Montage 2. Panlatten

latafstand 355-376 mm

Krapper indekken dan 355mm veroorzaakt schaduwval over zonnecellen

solinso

8

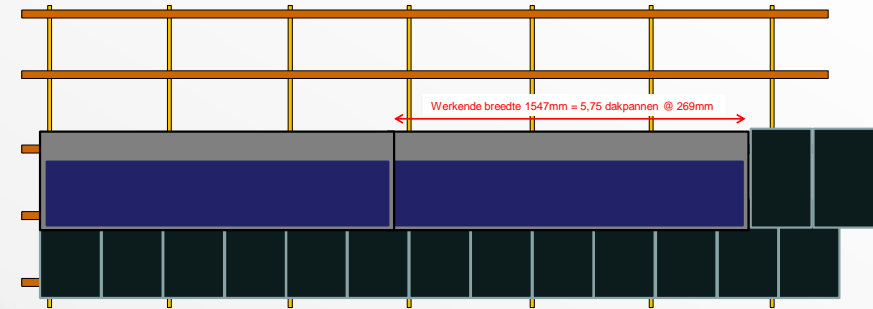
Montage 2. Panlatten



solinso

9

Aansluiting Mystiek-1547 op dakpan



solinso

10

Realisatie i.c.m. Mystiek-1547



solinso

11



solinso

12