

## ClickFit voor Golfplaat dak

Datum: 24-3-2020  
Opdrachtgever: Gemeente  
Gemert-Bakel  
Referentie: Molenbroek  
Sporthal 2

# Inhoudsopgave

---

Specificaties . . . . .	pg.3
Segment overzicht A . . . . .	pg.4
Segment stuklijst A . . . . .	pg.5
Disclaimer . . . . .	pg.6

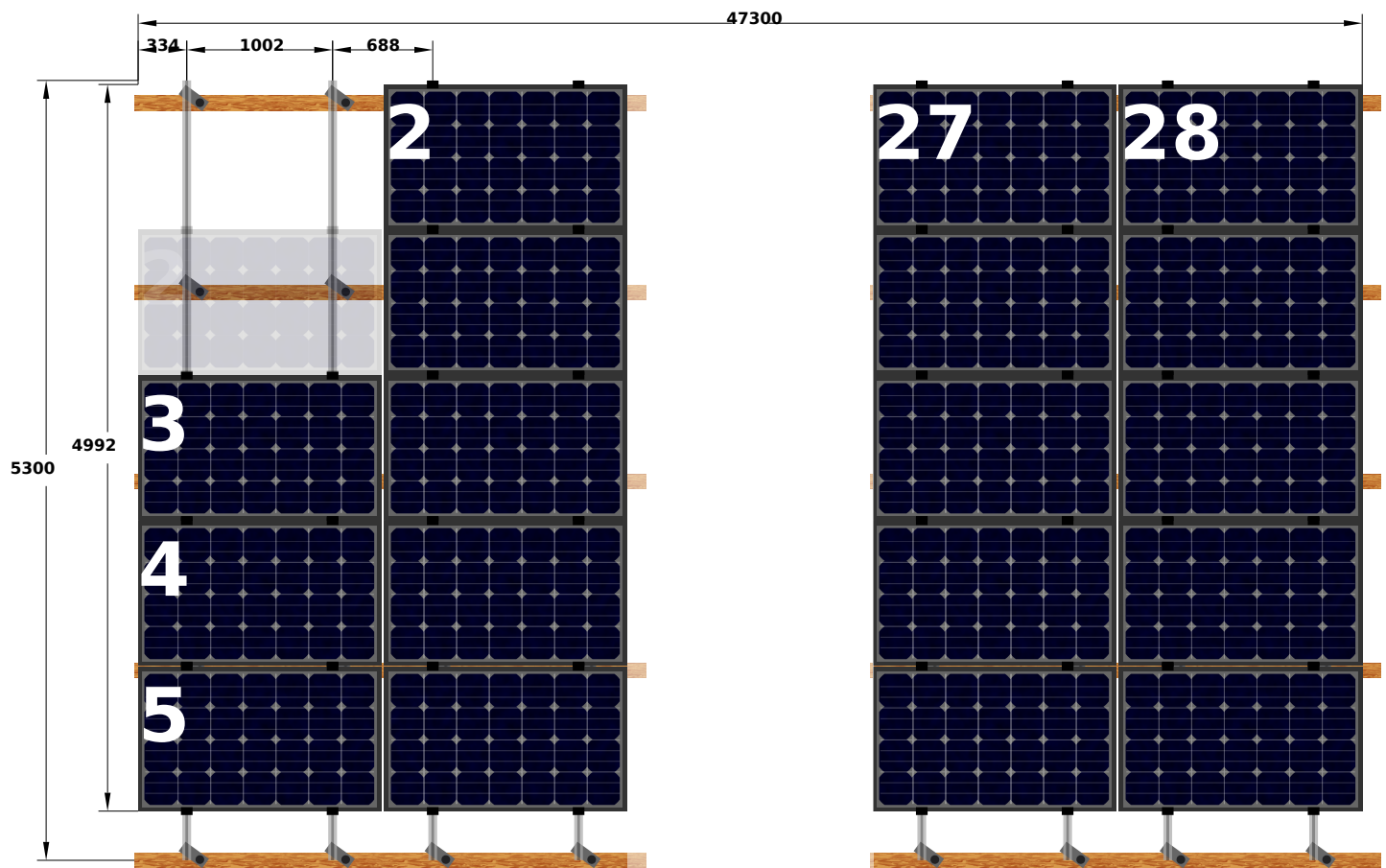
## Systeem specificaties

Daktype	Golfplaat dak
Aantal panelen	140
Totaal vermogen	47,6 kWp
Orientatie	Landscape M. Vertical R.
Rail bevestiging	1300 mm
Maximaal toelaatbare stuwdruk	1038 N/m <sup>2</sup>
Panelweight	2660 kg
ClickFit weight	98 kg
Gewicht	2762 kg
Oppervlakte	232 m <sup>2</sup>
Additionele dakbelasting	11.9 kg/m <sup>2</sup>
Randzone	30cm
Gording afstand	1300 mm

## Module

Naam	Uw eigen zonnepaneel
Hoogte	1670 mm
Breedte	992 mm
Dikte	35 mm
Vermogen	340 Wp
Gewicht	19.0 kg
Zwart frame	Ja

## Segment overzicht A



### Segment stuklijst A

<b>Artikel Nr.</b>	<b>Aantal Omschrijving</b>	
<b>100-1001</b>	<b>56st</b> Lengtes montagerail (restmaat) A	5300 mm
<b>100-3101</b>	<b>280st</b> Stokschroeven M10x200 met strip	
<b>100-0820</b>	<b>280st</b> RVS Zeskantbout	M8x20 mm
<b>100-0721</b>	<b>280st</b> RVS gekartelde flensmoer M8	
<b>100-3951</b>	<b>112st</b> Eindklem CFB zwart	
<b>100-3952</b>	<b>224st</b> Module klemplaat zwart	
<b>100-6560</b>	<b>336st</b> Montageschroeven(paneel- en eindklem)	6,5x60 mm
<b>100-6500</b>	<b>336st</b> Kleurkap zwart	
<b>100-3030</b>	<b>112st</b> Eindkap	

Lees onderstaande aandachtig door alvorens u begint met het ontwerp en de installatie van het PV systeem. Aandachtspunten tijdens ontwerp en installatie van het systeem: Door de installatie van een PV systeem op of aan een bestaand gebouw worden de tot dan toe geldende gebouwbelastingen (bv. sneeuw / wind) of de gebouwconstructies veranderd. Ter voorkoming van persoonlijk letsel en/of materiele schade is het nodig de statische berekeningen van het bestaande gebouw door een gekwalificeerde technicus te laten herzien. Hierbij dient men de actuele regelgeving in acht te nemen in het bijzonder de NEN6702, NEN7250, NEN1991-1-1-4 A1 + C2/NB. Het niet controleren van de statische berekeningen van het gebouw kan in het ergste geval leiden tot bezwijken (van de draagconstructie) van het gebouw. Overleg met de verzekeraar is in geval van bouwkundige veranderingen aanbevolen. Daken zijn altijd onderhevig aan vibratie en beweging. Dit kan worden veroorzaakt door bv activiteiten in het gebouw, weersinvloeden, thermische werking of seismische activiteit waardoor PV systemen kunnen bewegen, schuiven of verzakken. In sommige gevallen kan het noodzakelijk zijn om het PV systeem aan het dak te bevestigen/verankeren. Bij het bepalen van de rand- en hoekzone van een gebouw dient men de actuele regelgeving in acht te nemen. Wanneer er een rand- hoekzone door Esdec is aangegeven is dit de minimale rand- hoekzone. Plaatsing van zonnepanelen in de rand- en hoekzone van een gebouw is altijd op eigen risico en wordt sterk afgeraden. Onder andere de volgende zaken moeten bouwkundig gecontroleerd en goed bevonden worden door bv een constructeur: De optredende lasten ten gevolge van het additionele gewicht van het complete PV systeem op het gebouw. De optredende lasten ten gevolge van de veranderde geometrie van het dakvlak op het gebouw. De optredende lasten ten gevolge van de statische belasting van het PV systeem op het gebouw. De optredende lasten ten gevolge van de dynamische winddruk en eventuele accumulatie van neerslag op het gebouw en het PV systeem. De optredende lasten tijdens de installatie op het gebouw, dakconstructie, dakbedekking en isolatie. De compatibiliteit van de isolatie en dakbedekking ter plaatse van de contactpunten van de draagconstructie van het PV-systeem op lange termijn ten gevolge van de punt druk. De compatibiliteit van de dakbedekking in combinatie met de PV systeem ter plekke van de contactpunten. De uitwerking van thermische werking van het gebouw en het PV systeem op elkaar. De uitwerking van eventuele beweging en trillingen van het dak en het PV systeem op elkaar. Ondanks het feit dat berekeningen door medewerkers van Esdec en in de software zorgvuldig worden uitgevoerd, kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Prijzen in de software, catalogi, offertes, etc zijn indicatief en kunnen wijzigen als gevolg van b.v. stijgende grondstofprijzen of accijnzen. Berekeningen, tekeningen en de maatvoering in de software, catalogi, offertes, etc zijn indicatief, hieraan kunnen geen rechten worden ontleent. Op alle door ons geleverde systemen en diensten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Naast bovenstaande aandachtspunten dienen onze algemene voorwaarden uitvoerig te worden gelezen en begrepen alvorens men overgaat tot plaatsing. Bij het verstrekken van een opdracht aan Esdec gaat u integraal akkoord met bovenstaande.