

Projectplan

6x1 landscape golfplaat gording 1500mm

03-02-2021

Inhoudsopgave

<u>Overzicht</u>	3
<u>Segment 1</u>	6
<u>Disclaimer</u>	10

Overzicht

Dakspecificatie

Land:	Nederland
Windzone:	I
Terreincategorie:	0
Luchtdichtheid:	1,25 kg/m ³
Windbelasting:	1.421,00 N/m ²
Dakhelling:	30°
Dakbedekking:	Golfplaatdak
Dakoppervlakte:	49,00 m ²
Hoogte dak:	6.0 m
Aantal segmenten:	1

Systeemspecificatie

Paneelmodel:	Trina Solar 325Wp FB
Afmetingen zonnepaneel:	1690mm x 996mm x 35 mm
Gewicht zonnepaneel:	19,00 kg
Opbrengst per paneel:	0,325 kWp
Aantal zonnepanelen:	6
Totale opbrengst:	1,950 kWp

Complete stuklijst

Artikelnummer	Omschrijving	Aantal
1008020-B	ClickFit EVO - Module klem Universeel Zwart	14
1008060-B	ClickFit EVO - Montagerail eindkap Zwart	4
1008064*	ClickFit EVO - Montagehulp	6
1008069	ClickFit EVO - Schroefbit Torx 30	2
1008090	ClickFit EVO golfplaat montagebeugel	10
1008095	Zelfborende schroef 5.5x48mm T30	4
1008106	ClickFit EVO - Montagerail L=6130mm	2

Segmenten



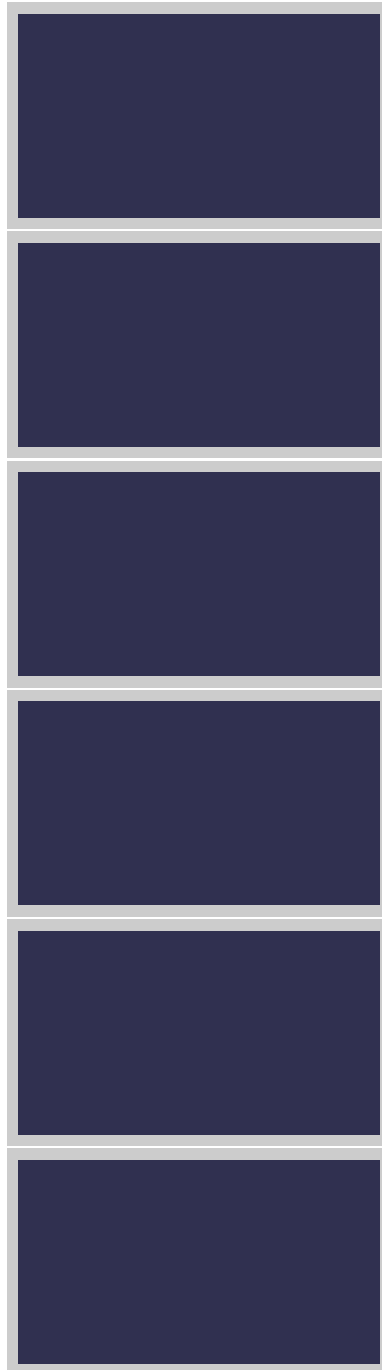
Dakbelasting (statisch)

Totale gewicht	122,64 kg
Dakoppervlakte (bruto)	49,99 m ²
Systeemoppervlakte (geprojecteerde oppervlakte)	10,22 m ²
Gemiddelde dakbelasting systeemoppervlakte	12,00 kg/m ²
Gemiddelde dakbelasting dakoppervlakte	2,45 kg/m ²

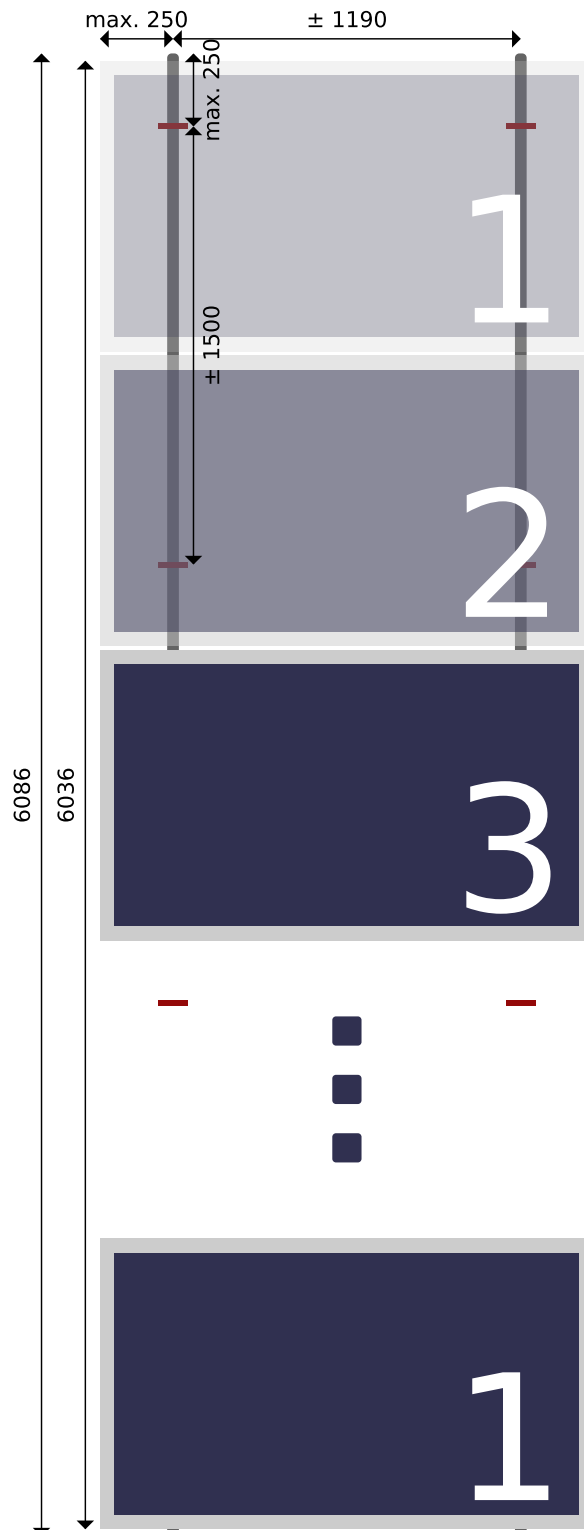
Segment 1

Systemspecificatie

Aantal panelen:	6
Totale opbrengst:	1,950 kWp
Oriëntatie:	Liggend (landscape)
Railsysteem:	Verticaal



Bevestigingsplan



Eenheden zijn in mm

Materialen

Artikelnummer	Omschrijving	Aantal
1008020-B	ClickFit EVO - Module klem Universeel Zwart	14
1008060-B	ClickFit EVO - Montagerail eindkap Zwart	4
1008064*	ClickFit EVO - Montagehulp	6
1008090	ClickFit EVO golfplaat montagebeugel	10
1008095	Zelfborende schroef 5.5x48mm T30	4
1008106	ClickFit EVO - Montagerail L=6130mm	2

Segmentdruk (statisch)

Gewicht panelen	114 Kg
Gewicht systeem	8 Kg
Totaal gewicht	122 Kg
Systeemoppervlakte	10,22 m ²
Gemiddelde dakbelasting systeemoppervlakte	12,00 Kg/m ²

*Onregelmatigheden in het dak kunnen voor afwijkende puntlasten zorgen

Disclaimer

De installatie van een PV-systeem op een bestaand gebouw kan de tot dan bestaande bouwbelastingen (bijv. sneeuw/wind) of de bouwconstructies wijzigen. Om persoonlijk letsel en/of materiële schade te vermijden, moeten statische berekeningen van het bestaande gebouw worden nagekeken door een gekwalificeerde technicus. De huidige regelgeving moet dan worden nageleefd, met name NEN6702, NEN7250, NEN1991010104 A1 + C2 / NB. Indien de statische berekening van het gebouw niet wordt gecontroleerd, kan dit in het ergste geval leiden tot het falen van de dragende dakstructuur. Bij structurele wijzigingen is overleg met de verzekeringsmaatschappij vereist. Onder meer moet rekening worden gehouden met de volgende architecturale elementen: Belastingen als gevolg van het extra gewicht van het volledige PV-systeem op het gebouw. Belastingen als gevolg van de gewijzigde geometrie van het dak op het gebouw. Belastingen als gevolg van de dynamische winddruk en mogelijke accumulatie van neerslag op het gebouw. Belastingen tijdens de installatie op het gebouw, het dak en de isolatie. Compatibiliteit van de isolatie en de dakbedekking op de locatie van de contactpunten van de draagstructuur van het duurzame PV-systeem als resultaat van het drukpunt. Compatibiliteit van de dakbedekking in combinatie met de draagstructuur op de locatie van de contactpunten. Het effect van thermische prestaties van het gebouw en het PV-systeem op elkaar. Het effect van beweging en trillingen van het dak en het PV-systeem op elkaar. Hoewel de berekeningen zorgvuldig worden uitgevoerd in de software, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De prijzen in de software zijn indicatief en kunnen veranderen door de stijgende prijzen van grondstoffen. De tekening en afmetingen in de software zijn indicatief, er kunnen geen rechten aan worden ontleend.