

Projectplan

New Project 104

10-08-2021

Inhoudsopgave

Overzicht	3
Segment 1	6
Disclaimer	8

Overzicht

Dakspecificatie

Land:	Nederland
Windzone:	II
Terreincategorie:	II
Luchtdichtheid:	1,25 kg/m ³
Dak orientatie t.o.v. het noorden:	-
Windbelasting:	787,46 N/m ²
Dakhelling:	30.0°
Dakbedekking:	Pannendak
Dakoppervlakte:	110,14 m ²
Hoogte dak:	8.0 m
Aantal segmenten:	1

Systeemspecificatie

Paneelmodel:	Suntech 375Wp
Afmetingen zonnepaneel:	1756mm x 1039mm x 35 mm
Gewicht zonnepaneel:	21,00 kg
Opbrengst per paneel:	0,375 kWp
Aantal zonnepanelen:	7
Totale opbrengst:	2,625 kWp

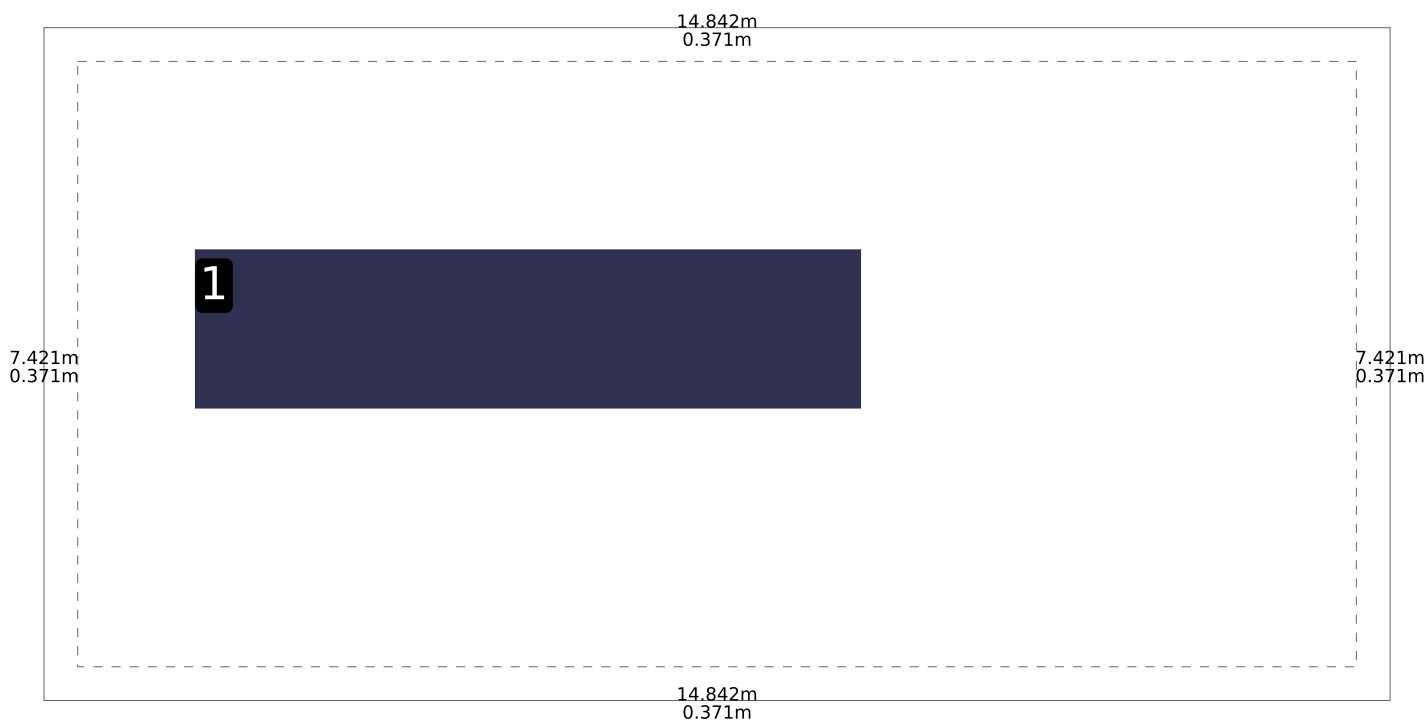
Complete stuklijst

Artikelnummer	Omschrijving	Aantal
1008020	ClickFit EVO - Module klem Universeel Grijs	16
1008040	ClickFit EVO - Dakhaak Universeel	18
1008060	ClickFit EVO - Montagerail eindkap Grijs	4
1008061	ClickFit EVO - Montagerail koppelstuk	2
1008063*	ClickFit EVO - Dakhaak uitvulrubber	18
1008064*	ClickFit EVO - Montagehulp	14
1008069*	ClickFit EVO - Schroefbit Torx 30	2
1008123	ClickFit EVO - Montagerail L=3242mm ¹	2
1008124	ClickFit EVO - Montagerail L=4310mm ²	2

1 Vervangt 1008103

2 Vervangt 1008104

Segmenten



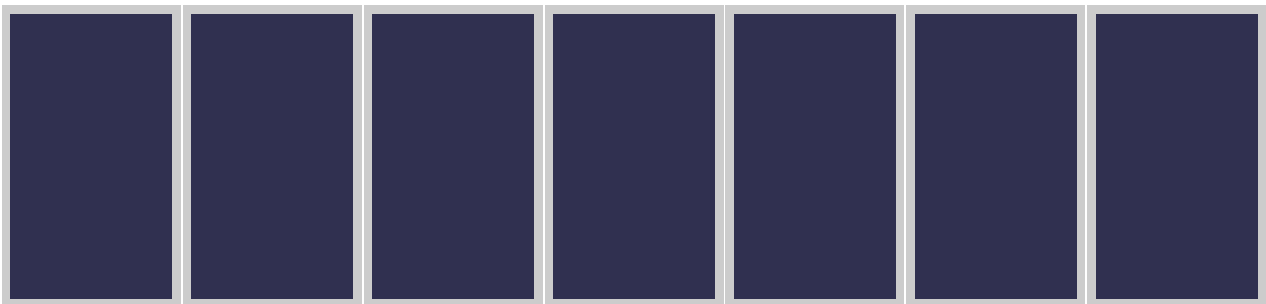
Dakbelasting (statisch)

Totale gewicht	166,77 kg
Dakoppervlakte (bruto)	110,14 m ²
Systeemoppervlakte (geprojecteerde oppervlakte)	12,92 m ²
Gemiddelde dakbelasting systeemoppervlakte	12,91 kg/m ²
Gemiddelde dakbelasting dakoppervlakte	1,51 kg/m ²

Segment 1

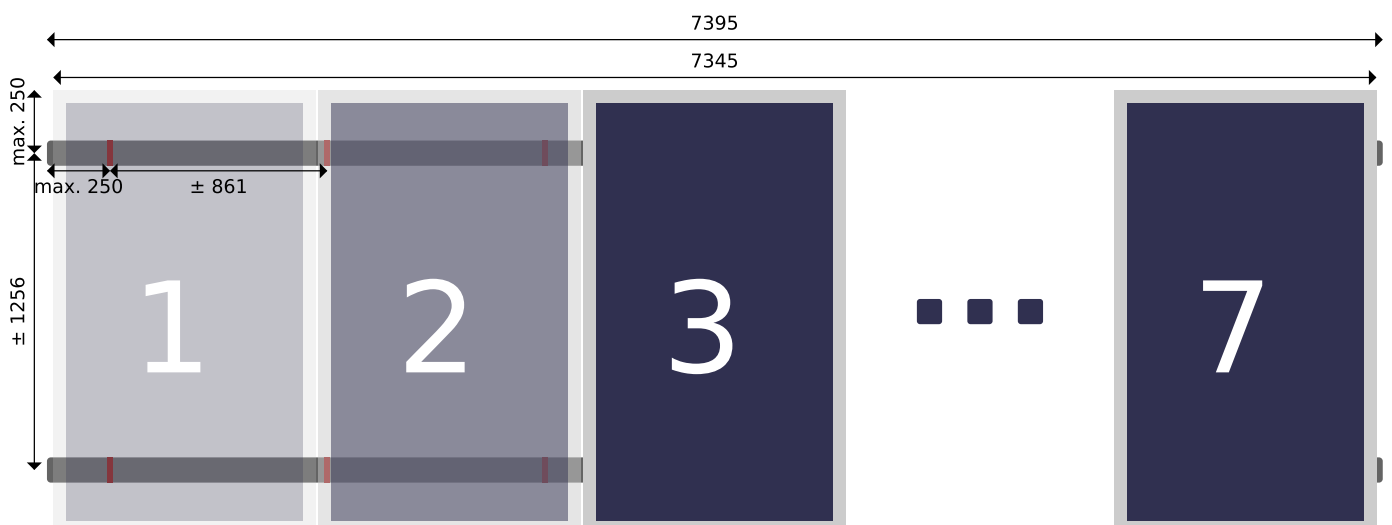
Systemspecificatie

Aantal panelen:	7
Totale opbrengst:	2,625 kWp
Oriëntatie:	Staand (portrait)
Railsysteem:	Horizontaal



Let op; de panelen in dit segment bevinden zich de middenzone. Plaats de panelen in de middenzone van het dak.

Bevestigingsplan



Eenheden zijn in mm

Materialen

Artikelnummer	Omschrijving	Aantal
1008020	ClickFit EVO - Module klem Universeel Grijs	16
1008040	ClickFit EVO - Dakhaak Universeel	18
1008060	ClickFit EVO - Montagerail eindkap Grijs	4
1008061	ClickFit EVO - Montagerail koppelstuk	2
1008063*	ClickFit EVO - Dakhaak uitvulrubber	18
1008064*	ClickFit EVO - Montagehulp	14
1008123	ClickFit EVO - Montagerail L=3242mm ¹	2
1008124	ClickFit EVO - Montagerail L=4310mm ²	2

1 Vervangt 1008103

2 Vervangt 1008104

Segmentdruk (statisch)

Gewicht panelen	147 kg
Gewicht systeem	19 kg
Totaal gewicht	166 kg
Systeemoppervlakte	12,92 m ²
Gemiddelde dakbelasting systeemoppervlakte	12,91 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.