

# Hellende daken > geïntegreerd



Bij deze montagemethodiek worden de zonnepanelen in het dak geïntegreerd. De panelen hebben een waterkerende functie en vervangen de reguliere dakbedekking. Zowel geraamde als ongeraamde panelen kunnen hierbij op vrijwel elke dakconstructie toegepast worden. Geraamde panelen bestaan uit een enkelvoudige glasplaat, gemonteerd in een daartoe speciaal ontwikkeld aluminium raamprofiel. De ongeraamde panelen hebben ten behoeve van de sterkte een dikkere glasplaat ofwel een glas/glas uitvoering.

# Hellende daken > geïntegreerd



## 1. Geraamd in dak

De panelen zijn voorzien van een speciaal ontwikkeld aluminium profiel waardoor een waterdichte montage van de panelen mogelijk is. Bij de zijranden alsook bij de boven- en onderzijde wordt met op maat gemaakt zetwerk een waterdichte aansluiting op de reguliere dakbedekking verkregen. Dit indaksysteem kan snel en doeltreffend op standaard dakconstructies gemonteerd worden.

## 2. Ongeraamd in dak

De ongeraamde panelen, geheel zwart van kleur, worden met een speciale onderconstructie op het reguliere dakbeschot gemonteerd. Door een overlappende plaatsing van de panelen in verticale richting en toepassing van speciale gootprofielen tussen de panelen wordt een waterdicht panelenvlak verkregen. Eventuele aansluiting op reguliere dakbedekking geschied middels specifieke profielen en op maat gemaakt zetwerk. Deze toepassing levert een panelenvlak met een geheel zwarte kleur. Omdat de panelen in meerder maatvoeringen leverbaar zijn kunnen zonne-installaties verkregen worden die optimaal overeenstemmen met de dakafmetingen. De zonnepanelen zijn voorzien van losse zonnecellen of van een dunfilm technologie. Bij deze laatste toepassing kunnen panelen van grotere afmetingen geplaatst worden.



**Vestiging Nederland**  
Beegderveld 5  
6099 NC Beegden  
T. +31 (0)475 58 22 22  
E. info@greenpowersystems.eu

**Vestiging België**  
Rijksweg 630 A  
Dilsen - Stokkem  
T. +32 (0)89 81 13 00  
E. info@greenpowersystems.eu

green  power  
SYSTEMS