

FOTOVOLTAÏSCH  
IN DAK

# GSE IN-ROOF SYSTEM™

Dakgeïntegreerd montagesysteem voor zonnepanelen

**Simpel, Snel, Esthetisch,  
Lichtgewicht,  
Waterdicht  
en Concurrerend**

Meer dan  
4 500 000 m<sup>2</sup>  
geïnstalleerd  
in 10 jaar



CHUBB®



[www.gseintegration.com](http://www.gseintegration.com)

# GSE IN-ROOF SYSTEM™

## VOORDELEN

- Voordelig: het meest competitieve systeem voor dak renovaties en nieuwe constructies.
- Snel te installeren: 3kW systeem is met de GSE Intégration montagekit in 6 uur geïnstalleerd.
- Compleet waterdicht pv systeem voor uw dak.
- Het systeem mag zowel portrait als landscape geïnstalleerd worden.
- Flexibel: Elke positie is mogelijk (U-vorm, pyramide enz) op elk type dak.
- Compatibel met dakramen.
- Schokbestendig.
- Erg belangrijk, mechanische weerstand :

Neerwaardse druk : **5400 Pa (IEC 61215)**

Opwaardse druk : **5500 Pa (EN 12179, IEC 61215)**

- Eurocode ontwerpwaarden: Sneeuw: 1800 Pa - Wind: 1700 Pa  
- MCS 012 Maximum opwaartse wind resistentie: 2,71 kN/m<sup>2</sup>

## TECHNISCHE SPECIFICATIES



**Alle soorten**  
Dakbedekking



**Helling**  
12° tot 60°



**Portrait en Landscape**



**Kleur**  
Aluminium / Zwart



**Gewicht**  
2 tot 3 kg /m<sup>2</sup>



**Temperatuurbereik**  
-30°C tot 100°C



**Materiaal**  
PP - Alu - RVS  
(100% recycleerbaar)

## COMPATIBELE MODULE TECHNOLOGIEËN :



**Halve**  
cellen



**Shingled**  
cellen



**Nieuw formaat**  
Waver



**Gesplitte junction**  
box



**Steunbalken**



**Frame dikte**  
van 30 tot 50 mm



**AC**  
paneel

## BESCHIKBARE GOOTSTUKKEN :

- **Universele kit**
- **Kit v.A-2** : voor traditionele leien
- **Kit v.TS-2** : voor golvende dakpannen
- **Kit v.TN-1 (2020)** : voor in elkaar grijpende dakpannen
- **Kit v.TP-1 (2020)** : voor traditionele platte pannen

## COMPATIBELE DAKRAMEN :



## ONZE TESTEN EN CERTIFICATEN

CHUBB®

- **Aansprakelijkheidsverzekering en productaansprakelijkheidsverzekering** Liability insurance - CHUBB / **15 jaar garantie verzekering** : EPERS



- **CCFAT-CSTB** : ATEC N°21/16-57 V4 - « In Roof System »



- **BRANDWERENDHEIDSTEST**: BROOF T1, T3, T4 gevalideerd en T2 test is lopende



- **Controle Alpes** : ETN 010T170F Veel panelen zijn goedgekeurd (lijst is beschikbaar op onze website)



- **BBA** : MCS 012 certificate no. "MCS BBA 0156" - compatible with more than 30 PV panels



- **DIBt** : Allgemeine bauaufsichtlichen Zulassung no. Z-14.4-817

CONTACT

**GSE** Integration  
EUROPEAN LEADER IN PHOTOVOLTAIC INTEGRATION SYSTEMS

GSE INTEGRATION

155-159 rue du Dr Bauer. 93400 SAINT-OUEN +33 1 70 32 08 00  
contact@gseintegration.com - [www.gseintegration.com](http://www.gseintegration.com)