

# GSE IN-ROOF SYSTEM™

Montagesystem für Dach-Integration von gerahmten Standard-Solarmodulen

Einfach  
und schnell zu  
installieren, leicht,  
wassererdicht  
und kostengünstig

+ 4.500.000 m<sup>2</sup>  
bereits installiert



CHUBB®



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

# GSE IN-ROOF SYSTEM

## VORTEILE

- Schnelle Montage: Installationszeit ist sehr wertvoll für professionelle Installateure. Dies haben wir beim Design unseres Kits berücksichtigt (ein 3 kW-System ist binnen 3 Stunden installiert)
- Leicht und einfach zu transportieren
- Absolut wasserdicht: Gewährleistet eine vollständige Wasserdichtigkeit der PV-Anlage
- Flexibel: Erreicht jeden gewünschten Konfigurations-Typ (Hochformat, Querformat, U-Form, Pyramide usw.) auf jedem Dach-Typ
- Hervorragende Stoßfestigkeit
- Kompatibel mit Mehrheit bestehender PV-Module
- Sehr hohe mechanische Belastbarkeit: Drucklast: 5400 Pa (IEC 61215)  
Windlast: bis 5500 Pa (EN 12179)

"Eurocode Designwerte: Schnee: 1800 Pa – Wind: 1700 Pa "



### HOCHFORMAT:



**19 verfügbare Normgrößen \***

**Modulbreite:** Zwischen 803 und 1055 mm

**Modullänge:** Zwischen 1535 und 1780 mm

### QUERFORMAT:



**21 verfügbare Normgrößen \***

**Modulbreite:** Zwischen 768 und 1120 mm

**Modullänge:** Zwischen 1554 und 1740 mm

\* Detaillierte Liste auf unserer Webseite verfügbar

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

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN



Alle Bedachungstypen



Neigungswinkel  
12° bis 60°



Hoch- & Querformat



Farbe  
ALUMINIUM / SCHWARZ



Gewicht  
2 bis 3 kg/m<sup>2</sup>



Temperaturbereich  
von -30°C bis 100°C

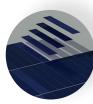


Produktmaterial  
PP-Aluminium-Inox  
(100% recyclingfähig)

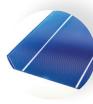
## KOMPATIBLE MODULTECHNOLOGIEN:



Halb-Zellen



Schindel-Zellen



Neue Wafergrößen



Geteilte Anschlussdose



Verstärkungsstäbe



Rahmenstärke  
von 30 bis 50 mm



AC-Modul

## KOMPATIBLE MODULTECHNOLOGIEN:

- Universal-Kit
- Kit v.A-2: Für traditionelle Schieferplatten
- Kit v.TS-2: Für gewellte Dachziegel
- Kit v.TN-1 (2020): Für Falzziegel
- Kit v.TP-1 (2020): Für traditionelle flache Fliesen

## KOMPATIBEL MIT DACHFENSTERN VON:



## TESTS UND ZERTIFIZIERUNGEN

**CHUBB**

- Haftpflichtversicherung und Produkthaftpflichtversicherung - CHUBB



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



- Brandschutztest: Konformität BROOF T1, T3, T4



- ALPES CONTROLE: ETN 010T170F Zahlreiche validierte Module (Liste auf unserer Webseite verfügbar)



- BBA: MCS 012 Zertifikat Nr. "MCS BBA 0156" - kompatibel mit mehr als 30 verschiedene PV-Marken - maximale Windlast: 2.71 kN/m<sup>2</sup>



- DIBt: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-14.4-817

## KONTAKT

**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)