

PHOTOVOLTAÏK

# GSE IN-ROOF SYSTEM™

Montagesystem für Dach-Integration von gerahmten Standard-Solarmodulen

**Einfach  
und schnell zu  
installieren, leicht,  
wasserdicht  
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 "

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

						
Alle Bedachungstypen	Neigungswinkel 12° bis 60°	Hoch- & Querformat	Farbe ALUMINIUM / SCHWARZ	Gewicht 2 bis 3 kg/m²	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/m²



■ 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)