

FOTOVOLTAICO  
EN TEJADO

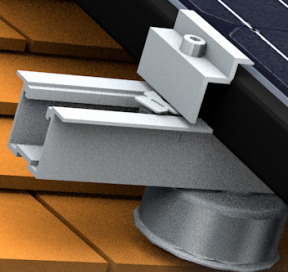
# GSE ON-ROOF SYSTEM™

Sistema de superposición para paneles fotovoltaicos tradicionales

Universal, económico, resistencia mecánica  
y estanqueidad excepcional...

Y finalmente, **¡Mantiene la garantía de la  
cubierta!**

**¡Se adapta a todos  
los tipos de cubiertas  
y estructuras!**



**INNOVADOR Y  
PATENTADO**



Made in France  
& Germany

**CHUBB®**  
CHUBB Seguro RC de  
producto y explotación

Garantía  
**10  
años**

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

Colocación en vertical o en horizontal sin riel cruzado

## LAS VENTAJAS DEL GSE ON-ROOF SYSTEM

- Solo 3 puntos de sujeción en 5 m de riel
- Resistencia mecánica extrema
- Gran alcance del riel estándar
- Colocación en horizontal sin riel cruzado
- Solución pizarra y teja plana
- Solución específica para teja acanalada

## COMPATIBILIDAD



Teja acanalada con gran curvatura



Pizarra



Teja mecánica con curvatura ligera



Teja mecánica



Teja plana

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Compatible con **todos los elementos de cubierta**
- **Mantiene la garantía de la cubierta**
- Montaje **100% estanco y ajustable**
- **3 referencias de sujeciones** (H96/H136/H176 mm)
- **5 longitudes de riel** : 2,10 / 3,15 / 4,15 / 5,17 / 6,20m
- Compatible con **todos los tamaños de módulos con bastidor**
- Compatible con **todas las zonas de nieve y viento hasta en orilla del mar** (Conformidad con Eurocódigos – Normas NV 65 (Francia))
- Conforme con las normas de puesta en servicio de los **DTU de los elementos de cubierta**
- Materiales : **Inox / Aluminio / PEHD / PVC**

## NUESTRAS PRUEBAS Y CERTIFICACIONES



### Resistencia mecánica del soporte

- Prueba en el CSTB - Informe n° FaCe 18-26075954
- Tracción: 1488 kg/sujeción (1489 daN)
- Cizallamiento (deslizamiento): 306 kg/sujeción (300 daN)



### Prueba de estanqueidad

- Túnel de viento (Moby Dick 2) CTMNC



### Resistencia Climática (Eurocode 1)

- Prueba de viento EN 12179 en el CSTB (en curso)
- Valores característicos calculados en el sistema (sin riel) :
  - Presión/depresión: 6000 Pa
  - Deslizamiento: presión de nieve 2800 Pa a 25°



### Alpes Côntroles

- ETN en trámite

Compatible con los elementos de cubierta de las marcas:



## CONTACTO