FOTOVOLTAICO
DE CUBIERTA

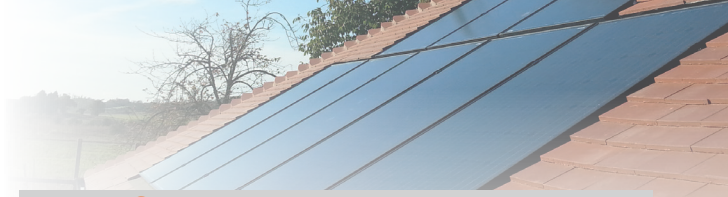
GSE IN-ROOF SYSTEM™

Sistema de integración total para paneles fotovoltaicos tradicionales

MADE IN FRANCE · MCS CERTIFIED · BBA CERTIFICATE BBA 0156 · CHUBB · CCFAT AVIS TECHNIQUE · GARANTÍA 15 Años

www.gseintegration.com

GSE IN-ROOF SYSTEM™



VANTAJAS

- Económico : el sistema más competitivo para renovaciones de tejados y nuevas construcciones
- Fácil instalación: un kit de 10 a 16 paneles se instala en 6 horas aproximadamente
- Asegura una impermeabilización perfecta y duradera de la central y del techado
- Ligero y poco voluminoso
- Permite hacer frente a cualquier tipo de configuración (en L o T, ...)
- Excelente resistencia a los golpes
- Resistencia mecánica muy elevada :

  Presión : **5400 Pa (IEC 61215)**

  Depresión : hasta **5500 Pa (EN 12179, IEC 61215)**

"Valores admisibles de Eurocode : Nieve : 1800 Pa, Viento : 1700 Pa"

VERTICAL :

19 referencias disponibles*

Anchura del módulo : 803 a 1055 mm

Largo del módulo : 1535 a 1780 mm

HORIZONTAL :

21 referencias disponibles*

Anchura del módulo : 768 a 1120 mm

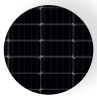
Largo del módulo : 1554 a 1740 mm

* Lista disponible en nuestra página web:
www.gseintegration.com/media.html

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cualquier tipo de cubierta	**Pendiente** 12° a 60°	**Vertical & Horizontal**	**Color** ALUMINIO / NEGRO	**Peso** 2 a 3 kg /m²	**Rango de temperatura** -30°C a 100°C	**Materia** PP - Aluminio - Acero inoxidable

TECNOLOGÍAS DE MÓDULOS COMPATIBLES :



Medias células

Células shingled

Nuevo tamaño de Wafer

Caja de conexiones dividida

Barras de refuerzo

Grosor del marco De 30 a 50 mm

Módulo AC

TAPAJUNTAS DISPONIBLE :

- **Kit Universal**
- **Kit v.A-2 :** para pizarras tradicionales
- **Kit v.TS-2 :** para baldosas onduladas
- **Kit v.TN-1 (2020) :** para las baldosas de enclavamiento
- **Kit v.TP-1 (2020) :** para las baldosas planas tradicionales

COMPATIBLE VENTANAS EN EL TECHO:

VELUX® FAKRO® Roto

NUESTRAS PRUEBAS Y CERTIFICACIONES :

- **Seguro RC producto y explotación :** Responsabilidad civil - CHUBB / **Seguro RC 15 años :** EPERS
- **CCFAT-CSTB :** ATEC N°21/16-57 V4 - « In Roof System »
- **PRUEBA DE RESISTENCIA AL FUEGO :** BROOF T1, T2 (en curso), T3, T4 validados)
- **ALPES CONTROLE :** ETN A27T2109 Varios módulos validados (lista disponible en nuestra página web)
- **BBA :** MCS 012 certifi cate no. "MCS BBA 0156" - compatible with more than 30 PV panels - maximum wind load : 2,7 kN/m²
- **DIBt :** Allgemeine bauaufsichtlichen Zulassung no. Z-14.4-817

IN-ROOF_ESP_2021_V1

CONTACTO

GSE Integration
EUROPEAN LEADER IN PHOTOVOLTAIC INTEGRATION SYSTEMS

GSE INTEGRATION
155-159 rue du Dr Bauer. 93400 SAINT-OUEN +33 1 49 48 14 51
contact@gseintegration.com - www.gseintegration.com