

# GSE IN-ROOF SYSTEM™

BIPV system do standardowych paneli fotowoltaicznych

**Prosty, szybki, estetyczny,  
lekki, wodoszczelny  
i atrakcyjny cenowo**

**2022**  
OFERTA



MADE IN FRANCE

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



# Oferta GSE **IN-ROOF SYSTEM™** poszerza się

## MODUŁY DO 400 Wp **OFERTA 2012 i 2020**

## MODUŁY DO 450 Wp **OFERTA 2022**

RÓWNIEŻ KOMPATYBILNE Z POPRZEDNIMI TECHNOLOGIAMI (2020)

### PION:

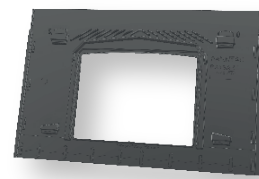


**19 dostępnych ref.\***

Dług. modułu: 1535 à 1780 mm

Szer. modułu: 803 à 1055 mm

### POZIOM:



**21 dostępnych ref.\***

Dług. modułu: 1554 à 1740 mm

Szer. modułu: 768 à 1120 mm

### PION:



**13 dostępnych ref.\***

Dług. modułu: 1610 à 1990 mm

Szer. modułu: 990 à 1160 mm

### POZIOM:

RAMY W FORMACIE POZIOMYM BĘDĄ  
DOSTĘPNE LATEM 2022 R.

\* Szczegółowa lista referencji dostępna na naszej stronie internetowej: [www.gseintegration.com](http://www.gseintegration.com)

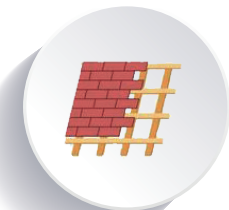
## ZALETY

- Ekonomiczny: najbardziej konkurencyjny system do renowacji i budowy nowych dachów
- Prosta instalacja: 10 do 16 paneli zamontowanych w ciągu 6 godzin
- Elastyczny: możliwość uzyskania dowolnej konfiguracji (kształt litery U, piramida, itd...)
- Lekki i zajmujący niewiele miejsca: 50 ram na palecie
- Optymalny do renowacji dachów (ponowne wykonanie pokrycia) i dachów nowych budynków

## PRODUKT CERTYFIKOWANY W WIELU KRAJACH

- Ognioodporny
- Całkowicie wodoszczelny: zapewnia całkowitą wodoszczelność systemu PV i dachu
- Zapewniający optymalną wentylację
- Odporny na uderzenia
- Bardzo wysoka odporność mechaniczna:  
Nacisk na tył: 5 400 Pa (IEC 61215)  
Nacisk na przód: do 5 500 Pa (NF EN 12179)

## DANE TECHNICZNE



Wszystkie rodzaje  
pokryć dachowych



Kąt  
12°- 60°



Waga  
2.8 - 3.7 kg/m<sup>2</sup>



Zakres temperatury  
-30°C do 100°C

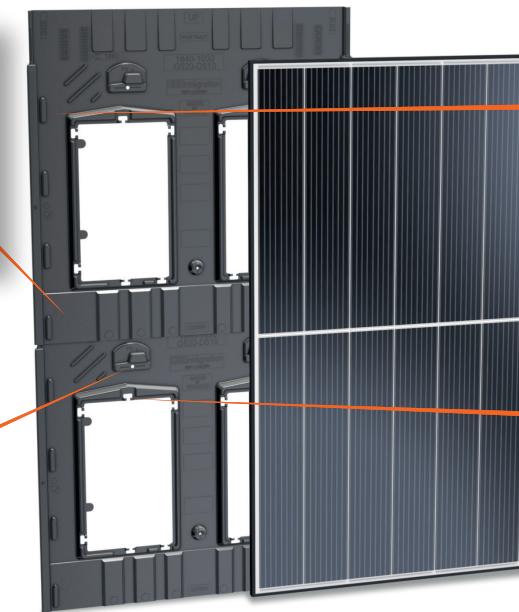


Materiał  
PP - Aluminium - Stal nierdzewna  
(W 100% nadający się do recyklingu)

## NEW: JESZCZE ŁATWIEJSZY MONTAŻ

Integracja modułów nowych generacji. Możliwość regulacji szczeliny między modułami do 150 mm

Wstępnie nawiercone punkty mocowania



Uproszczony montaż zacisków:  
oznaczenie pozycji

Zoptymalizowane prowadzenie kabli.  
Otwory na przewody dostosowane do wszystkich puszek przyłączeniowych

## CERTYFIKATY

-   Zestaw Uniwersalny: ALPES CONTROLE: ETN A27T2109 Uzyskano akceptacje wielu modułów (lista dostępna na naszej stronie internetowej)
-   Zestaw Specjalny : CCFAT-CSTB : ATEC N°21/16-57 V4 - "In Roof System" V. TS-2: dachówki płaskie, "In Roof System" V. A-2 : łupek, "In Roof System" V. TN-1 : dachówki płaskie
-   BBA : MCS 012 certyfikat nr "MCS BBA 0156" -kompatybilność z ponad 30 modułami PV - maksymalne obciążenie wiatrem: 2.71 kN/m<sup>2</sup>
-   Ocena efektywności systemu (w trakcie certyfikacji)
-   DIBt: Ogólna aprobatą techniczną nr Z-14.4-817 (w trakcie certyfikacji)

## TESTY POŻAROWE

- BRoof T1   
- BRoof T2    
- BRoof T3 
- BRoof T4 

# GSE Intégration

## NASZE NARZĘDZIA OSZCZĘDZAJĄCE CZAS

### KALKULATOR

Umożliwia ustalenie, która rama GSE IN-ROOF jest kompatybilna z Twoim modulem i określić całkowity wymiar końcowego pola PV za pomocą kilku kliknięć.

### KONFIGURATOR

Umożliwia sporządzenie specyfikacji wszystkich niezbędnych elementów do montażu

### NSTRUKCJE MONTAŻU I UŻYTKOWANIA

Do pobrania tutaj :



**DEDYKOWANA OSOBA KONTAKTOWA DLA KAŻDEGO ZAPYTANIA.**

Pytanie techniczne czy plan łat? [technical.support@gseintegration.fr](mailto:technical.support@gseintegration.fr)

Inne pytania? [contact@gseintegration.fr](mailto:contact@gseintegration.fr)