

# GSE IN-ROOF SYSTEM™

Système d'intégration total pour panneaux photovoltaïques traditionnels

**Simple, rapide, léger,  
étanche et compétitif !**

NOUVELLE  
VERSION



MADE IN FRANCE

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

# La Gamme GSE IN-ROOF SYSTEM™ s'agrandit

**MODULES JUSQU'À 400 Wc VERSION 2012 ET 2020**

**MODULES jusqu'à 450 Wc VERSION 2022**

AUSSI COMPATIBLES AVEC LES ANCIENNES TECHNOLOGIES (AVANT 2020)

## PORTRAIT :

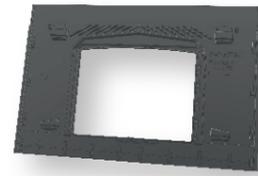


**19 Références disponibles\***

Longueur module : 1535 à 1780 mm

Largeur module : 803 à 1055 mm

## PAYSAGE :



**21 Références disponibles\***

Longueur module : 1554 à 1740 mm

Largeur module : 768 à 1120 mm

## PORTRAIT :



**11 Références disponibles\***

Longueur module : 1610 à 1990 mm

Largeur module : 990 à 1160 mm

## PAYSAGE :

LES PLAQUES EN FORMAT PAYSAGE  
SERONT DISPONIBLES À L'ÉTÉ 2022

\*liste détaillée sur notre site : [www.gseintegration.com](http://www.gseintegration.com)

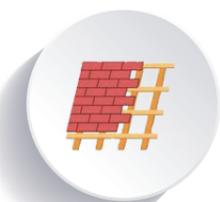
## VOS BÉNÉFICES

- Economique : système intégré le plus compétitif pour les rénovations de toits et les nouvelles constructions
- Facile à mettre en œuvre : un kit de 10 à 16 panneaux s'installe en 6h environ
- Flexible : permet la réalisation de tous les types de configurations (en L ou en T, ...)
- Léger et peu encombrant : 50 plaques par palette

## PRODUIT CERTIFIÉ DANS DE NOMBREUX PAYS

- Résistance au feu
- Étanchéité parfaite et durable de la centrale et de la toiture
- Ventilation optimale
- Excellente résistance aux chocs
- Résistance mécanique très importante :  
Pression : 5400 Pa (IEC 61215)  
Dépression : jusqu'à 5500 Pa (NF EN 12179)  
Valeurs admissibles Eurocode : Neige : 1800 Pa, Vent : 1700 Pa

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Tous types  
de couverture



Pente  
12 à 60°



Poids  
2,8 à 3,7 kg/m²



Plage de Température  
-30°C à 100°C



Matière  
PP - Aluminium - Inox  
(100% Recyclable)

**NOUVEAU** : ENCORE PLUS FACILE À METTRE EN ŒUVRE !

Intégration de tous les  
nouveaux modules PV.  
Jusqu'à 150 mm de hauteur  
d'ajustement possible

Points de fixation  
pré-perçés en usine



Pose des étriers simplifiée :  
indication de la position

Passages de câbles optimisés  
pour toutes les boîtes de  
jonction

## CERTIFICATIONS

-   
  - Kit Universel : ALPES CONTROLE : ETN A27T2109 Nombreux modules validés (liste disponible sur notre site)
  - Kit Spécifique : CCFAT-CSTB : ATEC N°21/16-57 V4 - "In Roof System" V. TS-2 : tuiles galbées, "In Roof System" V. A-2 : ardoises, "In Roof System" V. TN-1 : tuiles à pureau plat
-  
  - BBA : MCS 012 certificate no. "MCS BBA 0156" compatible with more than 30 PV panels - maximum wind load
-  
  - System Performance Assessment (certification en cours)
- 
  - DIBt : Allgemeine bauaufsichtlichen Zulassung no. Z-14.4-817 (certification en cours)

## TESTS RÉSISTANCE AU FEU

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

# GSE Intégration

NOS OUTILS POUR VOUS FAIRE GAGNER DU TEMPS

### CALCULATEUR

vous permet de déterminer la plaque GSE IN-ROOF SYSTEM compatible avec votre panneau et de connaître la dimension globale du champ PV final en seulement quelques clics.

### CONFIGURATEUR

vous permet d'établir une liste de matériel nécessaire à votre installation GSE IN ROOF SYSTEM.

### MANUELS ET GUIDES D'INSTALLATION

Retrouvez ces outils ici :



A CHAQUE DEMANDE, UN INTERLOCUTEUR DÉDIÉ  
Un calepinage ou une question technique ? [technical.support@gseintegration.fr](mailto:technical.support@gseintegration.fr)  
Toute autre demande ? [contact@gseintegration.fr](mailto:contact@gseintegration.fr)