

PHOTOVOLTAÏQUE

# GSE IN-ROOF SYSTEM™

Système d'intégration totale pour panneaux photovoltaïques traditionnels

Simple, rapide, léger, étanche,  
et compétitif !



SMABTP

CHUBB®



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

# PHOTOVOLTAÏQUE

Le **Kit GSE Integration IN-ROOF SYSTEM** vous offre de nombreux avantages :

- Facile à mettre en œuvre : un kit de 3 à 5 kWc s'installe en 6 heures environ
- Léger (2 à 3 Kg / m<sup>2</sup>) et peu encombrant
- Assure une étanchéité parfaite et durable de la centrale photovoltaïque
- Permet de faire face à tous types de configurations (portait, paysage, en L ou T...)
- Excellente résistance aux chocs
- Supporte des écarts de T° importants (-30°C à + 100°C)
- Résistance des étriers jusqu'à 3460 Pa (zone 5) (validée dans l'ETN)
- 100% Recyclable
- Économique : le kit d'intégration **GSE IN-ROOF SYSTEM** est à ce jour le système le plus compétitif sur le marché. Il est idéal pour les rénovations de toits et les nouvelles constructions.



"S'adapte à 95% des modules cadrés du marché"

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### Tailles disponibles

Désignation	HAUTEUR (mm)		LARGEUR (mm)	
	à partir de	jusqu'à	à partir de	jusqu'à
<b>PLAQUES PORTRAIT</b>				
Plaque 1640 / 992	1600	1680	983	993
Plaque 1640 / 1001	1600	1680	992	1002
Plaque 1559 / 1046	1535	1615	1037	1047
Plaque 1575 / 1053	1535	1615	1044	1054
Plaque 1575 / 1082	1535	1615	1073	1083
Plaque 1580 / 808	1540	1620	798	809
<b>PLAQUES PAYSAGE</b>	à partir de	jusqu'à	à partir de	jusqu'à
Plaque 1640 / 990 - 1001	952	1032	1632	1641
Plaque 1650 / 990 - 1001	952	1032	1642	1651
Plaque 1660 / 990 - 1001	952	1032	1652	1661
Plaque 1670 / 990 - 1001	952	1032	1662	1671
Plaque 1675 / 990 - 1001	952	1032	1667	1676
Plaque 1680 / 990 - 1001	952	1032	1672	1681
Plaque 1575 / 1082	1042	1122	1567	1576
Plaque 1559 / 1046	1046	1122	1551	1560
Plaque 1580 / 808	768	848	1572	1581

- **Couleur** ARGENT / NOIR (100% Recyclable)
- **Matière** PP - Aluminium - Inox (100% Recyclable)
- **Plage Température** -30°C à 100°C (Point vicat : 148°C)
- **Pente** 12° à 50°
- **Poids** 2 à 3 kg
- **Assurance RC produit et exploitation** Responsabilité Civile - RSA
- **Assurance RC décennale** RC décennale EPERS - SMABTP
- **CEIAB** Réf. 248-SY CEIAB 2012 toutes couvertures
- **CSTB TEST** Concomitance vent/pluie 100 % concluant rapport : EN-CAPE 16.014C-VO  
Vieillessement accéléré EMI 13-26044709  
Résistance à la pression au vent inspiré NF EN 12179 - Rapport CLC14-26052298  
Fatigue / étanchéité - Rapport MRF 1526056677-1  
Essai de fatigue - Rapport LNE P154794
- **CSTB CERTIFICATIONS** ATEC N°21/16-57validé
- **ETN BT130003 (Alpes contrôle)** Nombreux modules validés (liste disponible sur notre site)
- **Test résistance au feu** BROOF T1, T3, T4 validés
- **Certisolis** Essais charges mécaniques NF 61730 et NF62215  
Rapport 20131024-005 & Rapport 20140708-001  
Validation mécanique et climatique  
Rapport 20120903-003

## NOS TESTS & CERTIFICATIONS



## CONTACT



GROUPE SOLUTION ENERGIE

155-159 rue du Dr Bauer. 93400 SAINT-OUEN +33 1 70 32 08 00 contact@gseintegration.com

www.gseintegration.com