



Énergies Green

📍 34 impasse des Poses
74100 Etrembières

☎ 04 50 06 72 04

✉ contact@energies-green.com

🌐 www.energies-green.com

 /energies.green.5

 /EnergiesGreen

 /energiesgreen



PHOTOVOLTAÏQUE
EN TOITURE

GSE IN-ROOF SYSTEM™

Système d'intégration totale pour panneaux photovoltaïques traditionnels

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



CHUBB®



www.gseintegration.com

PHOTOVOLTAÏQUE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

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

PORTRAIT		9 Modèles			
Tailles disponibles	Dimensions hors-tout (h x l x e) en mm	Tolérances module			
		HAUTEUR		LARGEUR	
		MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
1580_808	1751 x 874 x 35	1540	1620	798	809
1575_1046	1746 x 1113 x 35	1535	1615	1037	1047
1575_1053	1746 x 1120 x 35	1535	1615	1044	1054
1575_1082	1746 x 1148 x 35	1535	1615	1073	1083
1640_992	1811 x 1058 x 35	1600	1680	983	993
1640_1001	1811 x 1067 x 35	1600	1680	992	1002
1640_1001_31	1811 x 1067 x 35	1600	1680	992	1002
1640_1001_33	1811 x 1067 x 35	1600	1680	992	1002
1686_1700_1016	1827 x 1071 x 35	1646	1726	1007	582

PAYSAGE		11 Modèles			
Tailles disponibles	Dimensions hors-tout (h x l x e) en mm	Tolérances module			
		HAUTEUR		LARGEUR	
		MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
1559_1082	1253 x 1625 x 35	1042	1122	1560	1560
1575_1082	1253 x 1641 x 35	1042	1122	1566	1576
1580_808	979 x 1646 x 35	768	848	1571	1581
1640_992	1163 x 1706 x 35	952	1032	1631	1641
1650_992	1163 x 1706 x 35	952	1032	1641	1651
1660_992	1163 x 1706 x 35	952	1032	1651	1661
1670_992	1163 x 1706 x 35	952	1032	1661	1671
1675_992_33	1163 x 1706 x 35	952	1032	1666	1676
1680_992	1163 x 1706 x 35	952	1032	1671	1681
1686_1016	1167 x 1752 x 35	952	1032	1677	1687
1700_1016	1167 x 1766 x 35	952	1032	1691	1701

« Nous actualisons régulièrement nos produits aux évolutions du marché »

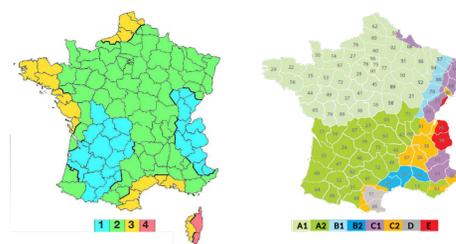
Le **Kit GSE IN-ROOF SYSTEM** vous offre de nombreux avantages :

- Facile à mettre en œuvre : un kit de 3 à 5 kWc s'installe en 6 heures environ
- Assure une étanchéité parfaite et durable de la centrale photovoltaïque et de la toiture
- Léger (2 à 3 Kg / m²) et peu encombrant
- Pose en format **portrait** ou **paysage**
- Permet de faire face à tous types de configurations (en L ou T , ...)
- Excellente résistance aux chocs
- Compatible avec les fenêtres de toit
- Résistance mécanique très importante : Pression : 5400 Pa (IEC 61215)

Dépression : jusqu'à 5500 Pa (NF EN 12179)

" Valeur admissible Eurocode : Neige : 1800 Pa , Vent : 1700 Pa "

COMPATIBLE TOUTES
ZONES DE NEIGE ET VENT



Couleur
ALU / NOIR



Matière
PP - Aluminium - Inox
(100% Recyclable)



Plage Température
-30°C à 100°C



Pente
12° à 50°



Poids
2 à 3 kg/m²

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.

NOS TESTS & CERTIFICATIONS

CHUBB

- Assurance RC produit et exploitation : Responsabilité Civile - CHUBB
- Assurance RC décennale : RC décennale EPERS

CSTB
Le futur en construction

- CSTB TESTS** : Concomitance vent/pluie 100 % concluant , rapport : EN-CAPE 16.014C-V 1, Vieillessement accéléré EMI 13-26044709, Résistance à la charge due au vent, NF EN 12179 - Rapport CLC14-26052298, Fatigue / étanchéité - Rapport MRF 1526056677-1, Essai de fatigue - Rapport LNE P154794, Tests de choc Charpy selon la NF EN ISO 179-1/1eA, à l'état neuf et vieilli: rapport n° BV15-910, Rapport BV15- 917

Certisolis
TEST - CERTIFICATION PHOTOVOLTAÏQUE

- CERTISOLIS** : Essais charges mécaniques NF 61730 et NF 61215, Rapport 20131024-005 & Rapport 20140708-001, Validation mécanique et climatique, rapport 20120903-003



- TEST RESISTANCE AU FEU** : BROOF T1, T3, T4 validés



- ALPES CONTROLES** : ETN 010T170F Nombreux modules validés (liste disponible sur notre site)



- CCFAT-CSTB** : ATEC N°21/16-57 V3 - « In Roof System » V.TS-1: tuiles galbée , « In Roof System » V.A-1: ardoises

CONTACT

GSEIntégration
LEADER EUROPEEN DE L'INTEGRATION PHOTOVOLTAÏQUE

GSE INTEGRATION

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

contact@gseintegration.com - www.gseintegration.com