

— PHOTOVOLTAÏQUE —
EN TOITURE

GSE ON-ROOF SYSTEM™

Système de surimposition pour panneaux photovoltaïques traditionnels

Universel, économique, tenue mécanique
et étanchéité exceptionnelle...

Et enfin **la garantie de couverture conservée !**

**S'adapte à tous types
de couvertures
et de charpentes !**

**INNOVANT
& BREVETE**


**Made in France
& Germany**

CHUBB®
Assurance RC produit
et exploitation

Garantie
**10
ans**

www.gseintegration.com

Pose
en portrait
ou paysage sans
rail croisé

LES AVANTAGES DU GSE ON-ROOF SYSTEM

- Seulement 3 plots sur 5m de rail
- Résistance mécanique extrême
- Grande portée du rail standard
- Pose paysage sans rail croisé
- Solution ardoise et tuile plate innovante
- Solution spécifique pour tuile canal

COMPATIBILITÉ



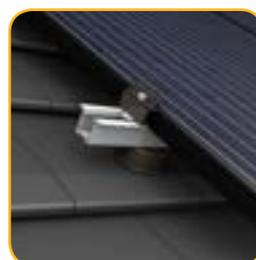
Tuile canal
fortement galbée



Ardoise



Tuile mécanique
à faible galbe



Tuile mécanique



Tuile plate

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Compatible avec **tous les éléments de couverture**
- **Garantie de la couverture conservée**
- Assemblage **100% étanche et réglable**
- **3 références de plots** (H96 / H136 / H176mm)
- **5 longueurs de rails** : 2,10 / 3,15 / 4,15 / 5,17 / 6,20m
- Transmission des charges **directement sur le chevron**
- Compatible avec **toutes les tailles de modules cadrés**
- Compatible **toutes zones de neige et vent jusqu'en bord de mer** (Conformité aux Eurocodes – Règles NV 65 (France))
- Conforme aux règles de mise en œuvre des **DTU des éléments de couverture**
- Matériaux : **Inox / Aluminium / PEHD / PVC**

NOS TESTS ET CERTIFICATIONS



Résistance mécanique du support

- Essai au CSTB - Rapport n° FaCeT 18-26075954
- Traction : 1488 kg/plot (1489 daN)
- Cisaillement (glissement) : 306 kg/plot (300daN)



Résistance climatique (Eurocode 1)

- Essai au vent EN 12179 au CSTB (en cours)
- Valeurs caractéristiques calculées sur le système (hors rail) :
 - Pression / Dépression : 6000 Pa
 - Glissement : Pression de Neige 2800 Pa à 25°



Test d'étanchéité

- Soufflerie (Moby Dick 2) CTMNC



Alpes contrôles

- ETN en cours d'instruction

Compatible avec les éléments de couverture des marques :



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