



La gamme photovoltaïque 100 % conforme RT2012

R-VOLT // V-SYS

 PHOTOVOLTAÏQUE RT2012



Systèmes avec
Avis Technique



Systèmes
Liste Verte



Kits complets
prêts à poser



Dimensionnement
et devis en ligne



Produits garantis
20/25 ans

La gamme photovoltaïque de référence

Vous devez proposer une gamme photovoltaïque fiable et couverte par les assureurs, tout en respectant le cadre de la RT2012. Pour répondre à ces exigences, nous avons conçu la gamme la mieux certifiée du marché, pour des chantiers 100 % conformes.



R-VOLT ON TOP

SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE SUR-TOITURE

Esthétique et robuste, notre solution photovoltaïque R-VOLT représente toute l'excellence de panneaux français premium. De plus, sa fiabilité de pose en font **le seul** système photovoltaïque en sur-toiture **certifié sous Avis Technique**.



Avis
Technique
n°14.4/17-2241



Liste Verte
Agence Qualité
Construction



Pas de modification
de l'étanchéité de la
couverture



Idéal pour les toitures
tuile, ardoise, bac
acier et tôle ondulée



Système de fixation
discret et design
épuré esthétique

RÉFÉRENCES ARDOISES	KA14A1V60Z2	KA14A2V60Z2	KA14A2V60Z2 + KAX14A+1V60Z2	KA14A2V60Z2 + KAX14A+2V60Z2
RÉFÉRENCES TUILES	KA14T1V60Z2	KA14T2V60Z2	KA14T2V60Z2 + KAX14T+1V60Z2	KA14T2V60Z2 + KAX14T+2V60Z2
CONFIGURATION	 1 ligne / 1 colonne	 1 ligne / 2 colonnes	 1 ligne / 3 colonnes	 1 ligne / 4 colonnes
DÉSIGNATION DU KIT	Kit R-VOLT On Top 300 Wc 1 x 300 Wc Tuile / Ardoise	Kit R-VOLT On Top 600 Wc 2 x 300 Wc Tuile / Ardoise	Kit R-VOLT On Top 900 Wc 3 x 300 Wc Tuile / Ardoise	Kit R-VOLT On Top 1 200 Wc 4 x 300 Wc Tuile / Ardoise
DIMENSIONS HORS TOUT	1 m x 1,68 m	2 m x 1,68 m	3 m x 1,68 m	4 m x 1,68 m
COMPOSITION DU KIT	Kit complet comprenant système de fixation en sur-toiture (crochets, rails de fixation quincaillerie), ensemble électrique (micro-onduleur, boîtier AC) et câbles de mise à la terre.			

Plus de références disponibles dans votre guide tarifaire ou sur www.pro-systovi.com



V-SYS ULTRA

SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE INTÉGRÉ TOITURE

V-SYS Ultra associe une production photovoltaïque haut rendement et **l'élégance unique** d'un champ solaire ultra-intégré : la jonction des panneaux est effectuée bord à bord pour un rendu esthétique d'une **grande homogénéité**. La robustesse du système est garantie par plusieurs brevets et certifications.



Avis
Technique
n°21/16-61



Liste Verte
Agence Qualité
Construction



Capteurs ventilés en
permanence pour 5 %
d'électricité bonus



Idéal pour les
toitures tuile
ou ardoise



Système design,
ultra intégré
au bâti

RÉFÉRENCES	KA06TA1V60Z2	KA06TA2V60Z2	KA06TA4V60Z2
CONFIGURATION	 1 ligne / 1 colonne	 1 ligne / 2 colonnes	 1 ligne / 4 colonnes
DÉSIGNATION DU KIT	Kit V-SYS Ultra 300 Wc 1 x 300 Wc Tuile/Ardoise	Kit RV-SYS Ultra 600 Wc 2 x 300 Wc Tuile/Ardoise	Kit V-SYS Ultra 1 200 Wc 4 x 300 Wc Tuile/Ardoise
DIMENSIONS HORS TOUT	1,42m x 1,97m	2,42m x 1,97m	4,44m x 1,97m
COMPOSITION DU KIT	Kit complet comprenant système d'intégration en intégré toiture SYSTOétanche® (fixations, abergements hauts et latéraux, quincaillerie), ensemble électrique (micro-onduleur, boîtier AC) et câbles de mise à la terre. Etanchéité basse non livrée et disponible en option.		

Plus de références disponibles dans votre guide tarifaire
ou sur www.pro-systovi.com



V-SYS FLAT TOP

SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE TOITURE-TERRASSE

Toiture n'est pas toujours synonyme de pente. En toit terrasse, les solutions classiques ne fonctionnent plus. Pourtant, il s'agit d'un type d'emplacement idéal pour recevoir du photovoltaïque. La preuve avec V-SYS Flat Top : notre kit prêt à poser, compatible RT2012, le plus simple et le plus pratique !



Installation simple avec fonctionnement « Plug and Play »



Solution lestée : pas de perçage ou collage de la membrane



Pas de modification de l'étanchéité de la couverture



Bac lesté en matériaux recyclés.



Compétitivité inégalée pour une solution PV

RÉFÉRENCES	KA09S1V60Z2	KA09S2V60Z2
CONFIGURATION	 1 ligne / 1 colonne	 1 ligne / 2 colonnes
DÉSIGNATION DU KIT	Kit V-SYS Flat Top 300 Wc 1 x 300 Wc	Kit V-SYS Flat Top 600 Wc 2 x 300 Wc
DIMENSIONS HORS TOUT	1,70 m x 1,02 m	3,40 m x 1,02 m
COMPOSITION DU KIT	Kit complet comprenant système d'intégration sur toit terrasse (bac lesté, quincaillerie), ensemble électrique (micro-onduleur, boîtier AC) et câbles de mise à la terre.	

Plus de références disponibles dans votre guide tarifaire ou sur www.pro-systovi.com

Caractéristiques techniques des panneaux

DONNÉES MÉCANIQUES	
Cellules solaires	Cellules monocristallines Si 6,3" - (156,75 x 156,75 mm) PERC
Nombre de cellules	60
Origine des panneaux (encapsulation)	France (Carquefou - 44)
Verre	3,2 m
Face arrière	Film composite noir
Cadre	Aluminium anodisé noir
Résistance à la grêle	Jusqu'à un diamètre de 25 mm avec une vitesse d'impact de 23 m/s

DONNÉES ÉLECTRIQUES STC	
Puissance crête-Pmax (Wc)	300 Wc
Tolérance de puissance de sortie (P _{MAX})	-2 %/+5 %
Tension à puissance maximale-V _{mpp} (V)	32,15
Intensité à puissance maximale-I _{mpp} (A)	9,29
Tension de circuit ouvert-V _{oc} (V)	39,90
Intensité de court-circuit-I _{sc} (A)	9,84

STC: 1 000W d'irradiation/m², la température de cellule de 25 °C, AM1,5 masse d'air selon la norme EN 60904-3. Diminution du rendement moyen de 4,5 % à 200 W/m² selon la norme EN 60904-1.

DONNÉES ÉLECTRIQUES NOCT	
Puissance crête-Pmax (Wc)	220
Tension à puissance maximale-V _{mp} (V)	29,65
Intensité à puissance maximale-I _{mp} (A)	7,43
Tension de circuit ouvert-V _{oc} (V)	37,07
Intensité de court-circuit-I _{sc} (A)	7,87

NoCT: irradiation à 800 W/m², température ambiante 20 °C, vitesse du vent 1 m/s. Tolérance sur la mesure de puissance (P_{MAX}): +/- 3 %

Garantie de fabrication **20 ans** | Garantie de puissance **80 % à 20 ans**

VALEURS NOMINALES MAXIMALES	
Température de fonctionnement (OC)	de -40 °C à 85 °C
Tension maximale du système V _{max} (U)	1 000 V
Courant maximal du système I _{max} (A)	15 A
Protection Courant inverse I _{rm} (A)	15 A
Charge maximale (Vent/Neige)	2 400 Pa selon IEC 61215

VALEURS NOMINALES DE TEMPÉRATURE	
Température normale de fonctionnement (NOCT)	47 °C
Coefficient de température (P _{MAX})	-0,390 %/°C
Coefficient de température (V _{oc})	-0,300 %/°C
Coefficient de température (I _{sc})	0,060 %/°C



Kits complets prêts à poser !

Toutes options prévues
Frais de transport et organisation logistique optimisés



SMART-R

SYSTÈME DE GESTION DE L'ÉNERGIE

Le soleil vous obéit au doigt et à l'œil

- 🎮 Pilotez et réglez votre système
- 📊 Visualisez votre production et consommation d'énergie
- 💰 Suivez vos économies réalisées
- 🔌 Contrôlez votre chauffage et votre eau chaude en fonction de votre équipement



La qualité d'un industriel français à visage humain

Créateur innovant et industriel français reconnu, SYSTOVI attache la plus grande importance au choix de ses composants et à sa démarche qualité. L'entreprise tout comme ses produits sont certifiés et approuvés par les organismes de référence du secteur de l'énergie solaire, en France comme en Europe.

Produits conçus et fabriqués en France

CHUBB®

Responsabilité civile



Recyclage de tous les modules en fin de vie



Garantie 20 ans

CSTB
le futur en construction

Avis technique
n°14.4/17-2241 | n°14.4/17-2242 | n° 21/16-61



Certificat Solar Keymark
Licences 078-000285 et 078-000288



Certificat IEC
61215 et 61730



Certifications MCS
5/10/2012



Iso 9001 et 14 001



Liste verte
Agence Qualité Construction

VOTRE INSTALLATEUR PARTENAIRE