

# KlipRoof 011

Système d'intégration au bâti photovoltaïque



**MADE  
IN FRANCE**

Système de montage breveté pour générateurs photovoltaïques

- Eligible aux nouvelles normes d'intégration 2011 (défini dans le décret du 12 janvier 2010)
- Pour toit incliné jusqu'à 10°
- Montage rapide et facile
- Calepinage portrait ou paysage
- Etanchéité mécanique et durabilité optimale
- Esthétique parfaite
- Dossier en cours d'étude par le CEIAB
- Obtention en cours du Pass'Innovation CSTB



1. Système KlipRoof 011 intégré au toit. 2. Charpente vue de l'intérieur. 3. Positionnement du module dans les gouttières. 4. Fixation du module sur les gouttières.

## SYSTÈME D'INTÉGRATION PHOTOVOLTAÏQUE KlipRoof 011

### Éligible aux nouvelles normes d'intégration au bâti 2011

Le système d'intégration renforcée **KlipRoof 011** est un système de fixation standard pour modules cadrés et est adaptable à toutes hauteurs de cadres. Les modules peuvent être disposés en portrait ou en paysage. Le système d'intégration a été spécialement conçu pour des toitures inclinées même à très faible pente et remplace pleinement une couverture conventionnelle.

Le système **KlipRoof 011** est un nouveau type d'intégration au bâti qui utilise une technique unique de jonction entre les modules. Ceux-ci sont liés par

des pièces en aluminium faisant l'étanchéité et contribuant à l'esthétique parfaite du système. Les générateurs sont pré-montés en usine pour une facilité et une rapidité de montage exceptionnelles. Les modules sont ensuite posés directement sur les liteaux de la charpente et bénéficient de ce fait d'une ventilation, et donc d'un rendement supérieur aux autres générateurs sur le marché.

Enfin, l'utilisation de matériaux en aluminium résistant à la corrosion offre toutes les garanties de longévité et de robustesse.

### AVANTAGES DU SYSTÈME KlipRoof 011

#### HAUTE PERFORMANCE TECHNIQUE

- Utilisation à partir de 10° d'inclinaison
- Permet une couverture complète de la toiture, même des débords
- Haut rendement des modules par ventilation arrière

#### SÛRETÉ ET PROTECTION GARANTIES

- Étanchéité garantie selon les tests NF
- Résistance aux tests d'arrachement norme NV.65

#### SIMPLIFICATION DU MONTAGE

- Utilisation de modules standards cadrés avec toutes hauteurs de cadre
- Pose rapide grâce au pré-montage des modules
- Remplacement de la toiture conventionnelle - double fonction
- Notice et vidéo de montage pour plus de rapidité

L'énergie est notre avenir : économisons-là !

Espace Berlioz  
100 rue Albert Caquot  
06410 SOPHIA ANTIPOLIS  
tél. : 04 83 15 11 50  
fax : 04 83 15 11 51  
info@altus-energy.com  
RCS Antibes 502 315 831 000 11

  
**altusenergy**  
Le solaire simple et sûr  
www.altus-energy.com