

SÉRIE 414PV Toiture de véranda aluminium photovoltaïque

WALLIS & ENERGY® est une gamme de profilés aluminium pour toiture de véranda avec intégration de panneaux photovoltaïques. Trophée de Bronze de l'innovation 2010 décerné par le salon international des énergies renouvelables Energaïa.

GÉNÉRATEURS

Deux catégories de générateurs photovoltaïques sont disponibles :

- Opaques assemblés sur des panneaux isolants
- Semi transparents assemblés en vitrages isolants

REPLISSAGE

- De 26 à 50 mm pour panneau photovoltaïque
- De 32 à 55 mm pour panneau isolant

CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES

Quatre types de cellules photovoltaïques possibles :

- Polycristalline
- Monocristalline
- Monocristalline semi transparente
- Amorphe

TECHNIQUES

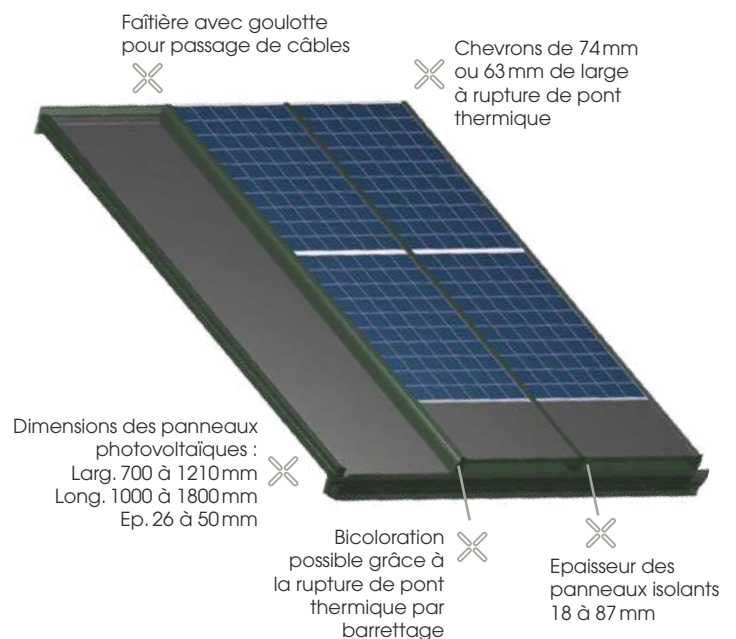
- Système **breveté**
- Chevrons assurant une **parfaite étanchéité**
- **Bonne ventilation** des panneaux solaires
- **Étanchéité** assurée dès 5% de pente par des panneaux isolants parclosés et étanchés par des joints EPDM

OPTIONS

- Coffre de volets roulant
- Coffre de volets roulant déporté
- Support de spots ou strip Led
- Support de stores

CARACTÉRISTIQUES

- Spécialement étudiée et conçue pour une intégration fiable et durable des générateurs photovoltaïques
- Rénovation de toiture
- Eco-responsable
- Bicoloration possible
- Disponible dans toutes les couleurs exclusives Profils Systèmes : Terra Cigala®, Maohé®, Eclats Métalliques®, Profils Color®, Terre de Matières®
- Tenue de la teinte garantie jusqu'à 25 ans



CELLULES OPAQUES

- Montés sur des chevrons ayant un section de 63mm de large
- Mise en place de panneaux isolants, phoniques ou non de 18 à 87 mm associés à des modules photovoltaïques monocristallins ou polycristallins
- Modules solaires intégrés au dessus des panneaux isolants
- Faîtières pour passage aisé des câbles électriques par l'installateur

SÉRIE 017T

Mur-rideau & verrière alu à intégration photovoltaïque

Dans ses versions grille, trame horizontale et verrière, le mur rideau alu TANAGRA® permet d'intégrer des vitrages photovoltaïques.

Un générateur solaire photovoltaïque intégré dans une verrière ou un mur rideau connecté au réseau permet de vendre partiellement l'électricité produite par les panneaux solaires.

ASPECTS

Deux types de façades à partir d'une structure unique :

- Aspect grille
- Aspect trame horizontale

REMPLISSAGE

Épaisseur de 8 à 42 mm

MONTANTS - TRAVERSES

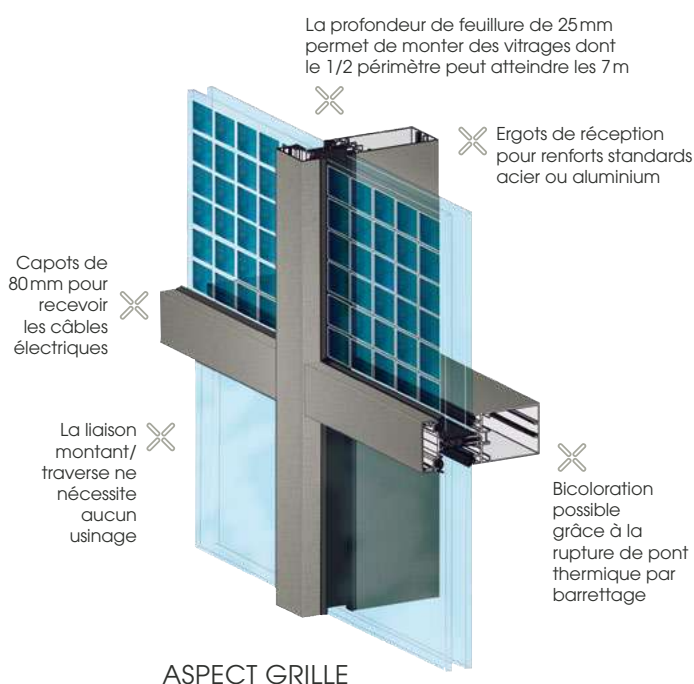
Montants et traverses de 56 et 80 mm de large, dont les sections (profondeur) varient de 25 mm à 240 mm en fonction des inerties nécessaires.

ESTHÉTIQUE

Serreurs et capots de 80 mm spécialement adaptés permettant de faire cheminer les câbles, de les masquer et d'intégrer le boîtier de connexion en feuillure de vitrage.

CARACTÉRISTIQUES

- Structure unique et esthétique soignée
- Surfaces vitrées importantes
- Aucun usinage supplémentaire
- Possibilité de faire circuler les câbles horizontalement et verticalement
- Bicoloration possible
- Disponible dans toutes les couleurs exclusives Profils Systèmes : Terra Cigala®, Maohé®, Eclats Métalliques®, Profils Color®, Terre de Matières®
- Tenue de la teinte garantie jusqu'à 25 ans



GÉNÉRATEURS TRANSPARENTS

5 types de cellules photovoltaïques possibles :

- Polycristalline
- Monocristalline
- Monocristalline haut rendement
- Monocristalline semi transparent
- Amorphe ASI THRU semi-transparente

MODULES TRANSPARENTS VERRE/ VERRE

Modules disponibles sur mesure :

- Simple vitrage feuilleté
- Double vitrage : coefficient d'isolation Ug jusqu'à 1,1 W/m²K
- Tripe vitrage: coefficient d'isolation Ug jusqu'à 0,5 W/ m²K