



# PREFA SOLAIRE



# LA TOITURE SOLAIRE PREFA



Photo de synthèse



## MADE IN AUSTRIA

100% compatible avec le système complet PREFA, cette tuile solaire certifiée et de haute qualité est développée et produite en Autriche.



## AUTONOME, ÉCONOMIQUE ET DURABLE

Chaque tuile solaire est une petite centrale électrique produisant sa propre électricité – à consommer directement, à injecter dans le réseau ou à stocker.

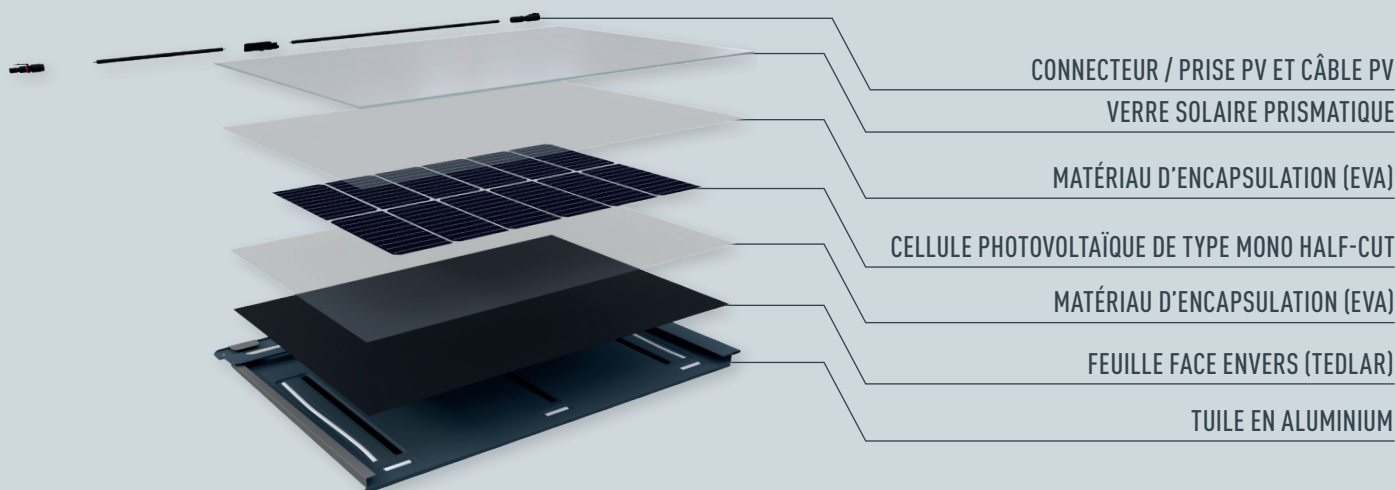
### PACK DE SERVICES DE PREFA SUISSE

- Conception, comprenant le calcul de rendement, ainsi que le plan d'installation et de câblage
- Tuile solaire avec fixation (y compris câble avec prise)
- Boîtier de connexion du générateur (parasurtenseur)
- Ensemble de conducteurs de phase
- Câble d'interconnexion avec liaison équipotentielle

### Non contenu dans la livraison :

- Demande pour le compteur électrique
- Livraison et installation de l'onduleur (y compris ligne principale CC) et réception
- Mise en service, y compris protocole par une entreprise spécialisée appropriée

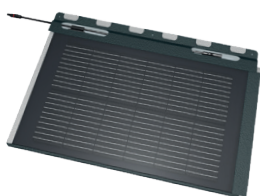
[WWW.PREFA.SOLAR](http://WWW.PREFA.SOLAR)



## TUILE SOLAIRE



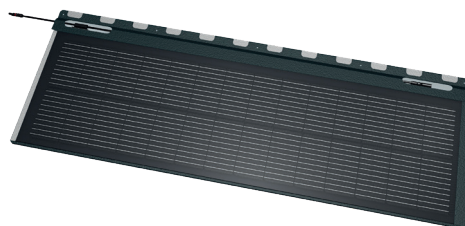
La première toiture à exploiter pleinement la puissance du soleil.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – PETIT PANNEAU SOLAIRE DE TOITURE $\geq 17^\circ$

- Puissance  
43 Wp, surface nécessaire par kWp : 6,85 m<sup>2</sup>
- Dimensions  
700x420 mm en surface posée (3,4 pc./m<sup>2</sup>)
- Poids  
3,7 kg (12,6 kg/m<sup>2</sup>)
- Type de cellule  
mono; half-cut
- Pente de toit  
à partir de 17° (31%)
- Zone d'installation  
sur demande
- Matériau  
aluminium prélaqué, 0,7 mm d'épaisseur, revêtement Coil-Coating
- Couleur  
peut être combiné avec la R.16 ou le panneau de toiture FX.12 dans le coloris noir
- Sous-structure et couche de séparation\*  
Pose sur voligeage jointif (épaisseur min. : 24 mm) ; pour les pentes de toit comprises entre 17 et 25°, ainsi qu'à partir d'une charge de neige normale de 3,25 kN/m<sup>2</sup> (Suisse : hauteur de référence 925 m) ou pour les catégories d'exposition 0, I et II, l'utilisation d'un voligeage jointif avec couche de séparation bitumineuse est obligatoire.
- Fixation de base  
directe, avec 3 vis par tuile solaire petit format

\* Respecter les normes et règles techniques spécifiques à chaque pays.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – TUILE SOLAIRE GRAND FORMAT $\geq 17^\circ$

- Puissance  
100 Wp, surface nécessaire par kWp : 5,88 m<sup>2</sup>
- Dimensions  
1 400 × 420 mm en surface posée (1,7 pc./m<sup>2</sup>)
- Poids  
7,4 kg (12,6 kg/m<sup>2</sup>)
- Type de cellule  
mono; half-cut
- Pente de toit  
à partir de 17° (31%)
- Zone d'installation  
certifié jusqu'à 1800 m au-dessus du niveau de la mer (11 kN/m<sup>2</sup>)  
Pour les bâtiments situés à plus de 1800 m au-dessus du niveau de la mer, contactez votre conseiller technique local.
- Matériau  
aluminium prélaqué, 0,7 mm d'épaisseur, revêtement Coil-Coating
- Couleur  
peut être combiné avec la R.16 ou le panneau de toiture FX.12 dans le coloris noir

#### Sous-structure et couche de séparation\*

Pose sur voligeage jointif (épaisseur min. : 24 mm) ; pour les pentes de toit comprises entre 17 et 25°, ainsi qu'à partir d'une charge de neige normale de 3,25 kN/m<sup>2</sup> (Suisse : hauteur de référence 925 m) ou pour les catégories d'exposition 0, I et II, l'utilisation d'un voligeage jointif avec couche de séparation bitumineuse est obligatoire.

- Fixation de base  
directe, avec 5 vis par tuile solaire grand format

\* Respecter les normes et règles techniques spécifiques à chaque pays.