



# PREFA SOLAR

# LA TOITURE SOLAIRE PREFA

Photo de symbole



## 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

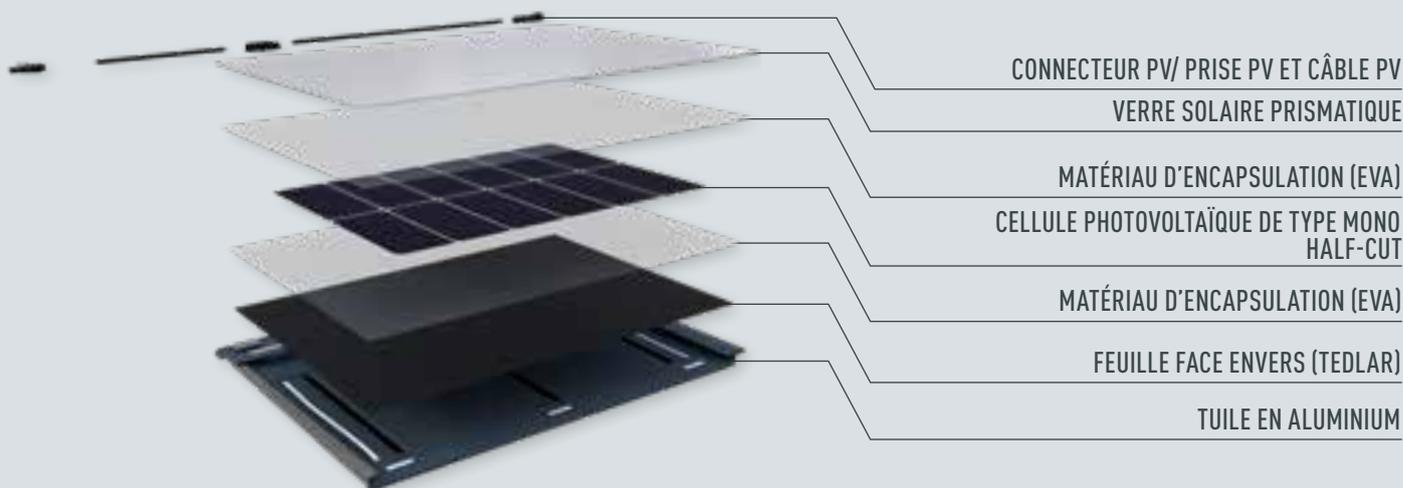
Chaque tuile solaire est une petite centrale électrique produisant sa propre électricité – à consommer directement, à injecter dans le réseau ou à stocker.

### CONTENU DE LA LIVRAISON DE LA TOITURE SOLAIRE STANDARD PREFA

- Tuiles solaires avec fixation (y compris câble avec prise).
- Boîtier de connexion du générateur
- Câblage des tuiles solaires
- Liaison équipotentielle
- Protocole de mesure pour la remise à l'entreprise d'électricité spécialisée

### NON CONTENU DANS LA LIVRAISON :

- Demande de point de mesure
- Onduleur, montage inclus
- Divers travaux d'installation électrique nécessaires par une entreprise d'électricité (comme l'installation DC/AC, la préparation de la tuyauterie vide, la réception de l'installation)
- Mise en service, y compris protocole par une entreprise spécialisée appropriée
- Pose des tuiles solaires et couverture de la surface restante du toit avec des produits PREFA



## TUILE SOLAIRE



La première toiture à exploiter pleinement la puissance du soleil.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – TUILE SOLAIRE GRAND FORMAT



- Puissance  
100 Wp, surface nécessaire par kWp : 5,88 m<sup>2</sup>
- Dimensions  
1400 × 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  
Test de charge de neige selon la norme SPF pour pentes de toit de 0° à 60° 11 kN/m<sup>2</sup>. Pour les bâtiments présentant des charges de neige plus élevées ou à plus de 2 000 m au-dessus du niveau de la mer, contactez votre interlocuteur PREFA.
- Matériau  
aluminium prélaqué, 0,7 mm d'épaisseur, revêtement Coil-Coating
- Sous-construction et couche de séparation\*  
Sur voligeage jointif (épaisseur min. : 24mm) ; pour les pentes de toit comprises entre 17 et 25°, ainsi qu'à partir d'une charge de neige normale de 3,25kN/m<sup>2</sup> ou pour les catégories d'exposition 0, I et II, la pose sur voligeage jointif avec couche de séparation bitumineuse est obligatoire.
- Fixation standard  
directe, avec 5 vis par tuile solaire grand format

<sup>1)</sup> Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – TUILE SOLAIRE PETIT FORMAT



- Puissance  
43 Wp, surface nécessaire par kWp : 6,84 m<sup>2</sup>
- Dimensions  
700 × 420 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  
Test de charge de neige selon la norme SPF pour pentes de toit de 0° à 60° 13 kN/m<sup>2</sup>. Pour les bâtiments présentant des charges de neige plus élevées ou à plus de 2 000 m au-dessus du niveau de la mer, contactez votre interlocuteur PREFA.
- Matériau  
aluminium prélaqué, 0,7 mm d'épaisseur, revêtement Coil-Coating
- Sous-construction et couche de séparation\*  
Sur voligeage jointif (épaisseur min. : 24mm) ; pour les pentes de toit comprises entre 17 et 25°, ainsi qu'à partir d'une charge de neige normale de 3,25kN/m<sup>2</sup> ou pour les catégories d'exposition 0, I et II, la pose sur voligeage jointif avec couche de séparation bitumineuse est obligatoire.
- Fixation standard  
directe, avec 3 vis par tuile solaire petit format

<sup>1)</sup> Respecter les normes et règles techniques spécifiques à chaque pays.