



PREFA SOLAR – LA TOITURE DU FUTUR!

PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ DE MANIÈRE INNOVANTE

WWW.PREFA.SOLAR

Avec sa toiture solaire innovante, PREFA propose une nouveauté sans précédent pour la toiture du futur. Il s'agit d'une tuile en aluminium de qualité PREFA éprouvée avec module photovoltaïque intégré, solidement fixé à la plaque de base en aluminium laqué.

Le résultat est une toiture solaire résistante dotée d'une technologie pionnière dans un look homogène et élégant.

La tuile solaire PREFA est un produit standard mais qui nécessite une étude professionnelle et individuelle. Planification de la mise en œuvre.

Il n'est pas comparable à une solution classique sur toiture pour de nombreuses raisons.

TECHNOLOGIE PHOTOVOLTAÏQUE PUISSANTE

Chaque tuile solaire est une petite centrale électrique produisant sa propre électricité – écologique, durable. Selon la solution souhaitée, l'électricité peut ensuite être utilisée directement, stockée ou injectée dans le réseau électrique.

UNE TOITURE SOLAIRE – DE SOLIDES ARGUMENTS

La sensation sécurisante de l'autonomie.

ÉLÉGANTE ET ESTHÉTIQUE

Avec sa surface homogène, la toiture solaire PREFA semble composée d'une seule pièce. Elle est disponible en P.10 noir.

LE TOIT LE PLUS ROBUSTE, EXTRÊMEMENT RÉSISTANT

Le verre solaire est faiblement réfléchissant et solidement intégré à la plaque de base en aluminium PREFA; il est résistant à la grêle et à la rupture, aux tempêtes et à la rouille.

GARANTIE DE PUISSANCE

Pour sa tuile solaire, PREFA offre un rendement linéaire garanti 25 ans. Tous les détails sur le rendement garanti WWW.PREFA.CH/FR/GARANTIE



SANS ÉLÉMENTS SAILLANTS NI PÉNÉTRANTS SUPPLÉMENTAIRES

Les éléments photovoltaïques étant intégrés à la tuile elle-même, aucun élément ou sous-construction supplémentaire sur le toit n'est nécessaire : pas besoin de pénétrer la toiture avec des vis, conduits ou autres. Pas besoin non plus de calcul statique supplémentaire pour une sous-structure photovoltaïque.

UNE TECHNOLOGIE TOURNÉE VERS L'AVENIR

Les cellules photovoltaïques sont dotées d'une technologie de demi-cellule ultramoderne pour des performances optimisées et optimales.

MADE IN AUSTRIA – PAR CONVICTION

La toiture solaire PREFA est un produit d'avenir, développé et fabriqué en Autriche. L'accent est mis sur la production régionale afin de réduire délibérément les distances. C'est durable, écologique et économique.

DÉVELOPPEMENT DURABLE – NOTRE ENGAGEMENT FORT POUR PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT

PREFA Schweiz Vertriebs AG est membre de la Fondation SENS. SENS est spécialisée dans le recyclage durable des modules photovoltaïques usagés. Lors de l'achat de la tuile solaire PREFA, la taxe anticipée de recyclage est incluse. WWW.SENS.CH

DISPONIBLE EN DEUX DIMENSIONS

Une dimension parfaitement adaptée à chaque besoin

LE KIT DE BASE COMPREND

- Tuile solaire grande/petite en P.10 noir avec matériel de fixation
- Boîtier de connexion du générateur (montage par un électricien spécialisé requis)
- Paquets de câbles

TUILE SOLAIRE PREFA GRAND FORMAT

La tuile solaire PREFA grand format, qui mesure 1 400 × 420 mm, a une puissance de 100 Wp/pc. Elle est disponible en P.10 noir et ne pèse que 12,6 kg/m².



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – TUILE SOLAIRE GRAND FORMAT

≥17°

- Puissance
100 Wp, surface nécessaire par kWp: 5,88 m²
- Dimensions
1400 × 420 mm en surface posée (1,7 pc/m²)
- Poids
7,4 kg (12,6 kg/m²)
- 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/m². (attitude de référence : env. 1800 m au-dessus du niveau de la mer)
Pour les objets de plus de 11 kN/m², veuillez vous adresser au conseiller technique de votre région.
- Matériau
aluminium prélaqué, 0,7 mm d'épaisseur, revêtement Coil-Coating
- Sous-construction 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/m² (Suisse : attitude 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 règles professionnelles et les normes nationales.

TUILE SOLAIRE PREFA PETIT FORMAT

La tuile solaire PREFA petit format, qui mesure 700 × 420 mm, a une puissance de 43 Wp/pc. Elle est disponible en P.10 noir. Même avec la technologie intégrée, elle ne pèse que 12,6 kg/m².



TUILE SOLAIRE PETIT FORMAT – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

≥17°

- Puissance
43 Wp, surface nécessaire par kWp: 6,84 m²
- Dimensions
700 × 420 mm en surface posée (3,4 pc/m²)
- Poids
3,7 kg (12,6 kg/m²)
- Type de cellule
mono ; half-cut
- Pente de toit
à partir de 17° (31 %)
- Zone d'installation
Test de charge de neige selon SPF Base de test pour les pentes de toit 0°-60° 13 kN/m²
Pour les objets de plus de 13 kN/m², veuillez vous adresser au conseiller technique de votre région.
- Matériau
aluminium prélaqué, 0,7 mm d'épaisseur, revêtement Coil-Coating
- Sous-construction 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/m² (Suisse : attitude 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.

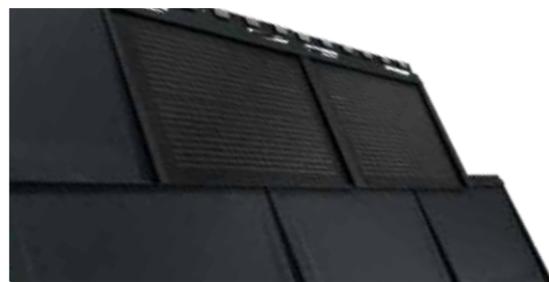


ADAPTÉ AU SYSTÈME COMPLET PREFA

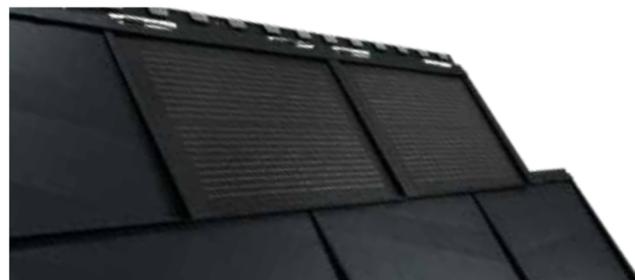
Compatible et entièrement intégrable

La tuile solaire PREFA est 100% compatible avec le **R.16 de PREFA** et le **panneau de toiture FX.12**. PREFA Solar s'intègre de manière optimale à l'ensemble de la toiture éprouvée et parfaitement coordonnée. Tout comme les nombreux accessoires assortis tels que les gouttières, la protection contre la neige, la sécurité du toit et tous les abégements. Il existe des possibilités infinies pour une conception de toit et de façade individuelle et techniquement impeccable.

TUILE SOLAIRE PREFA COMBINÉE AU R.16 DE PREFA.

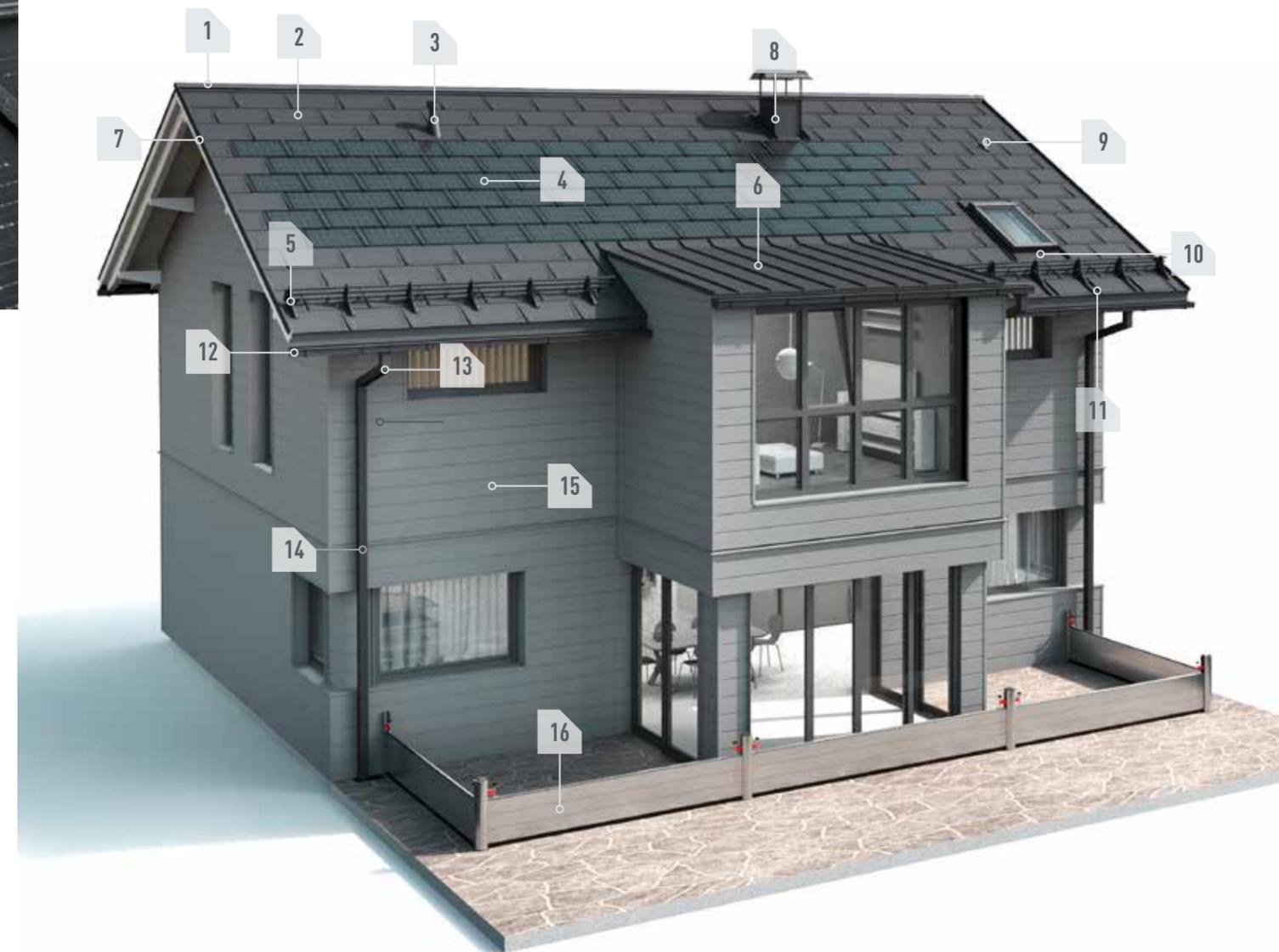


TUILE SOLAIRE PREFA COMBINÉE AU PANNEAU DE TOITURE FX.12 DE PREFA.



LE SYSTÈME COMPLET PREFA

L'union fait la force.



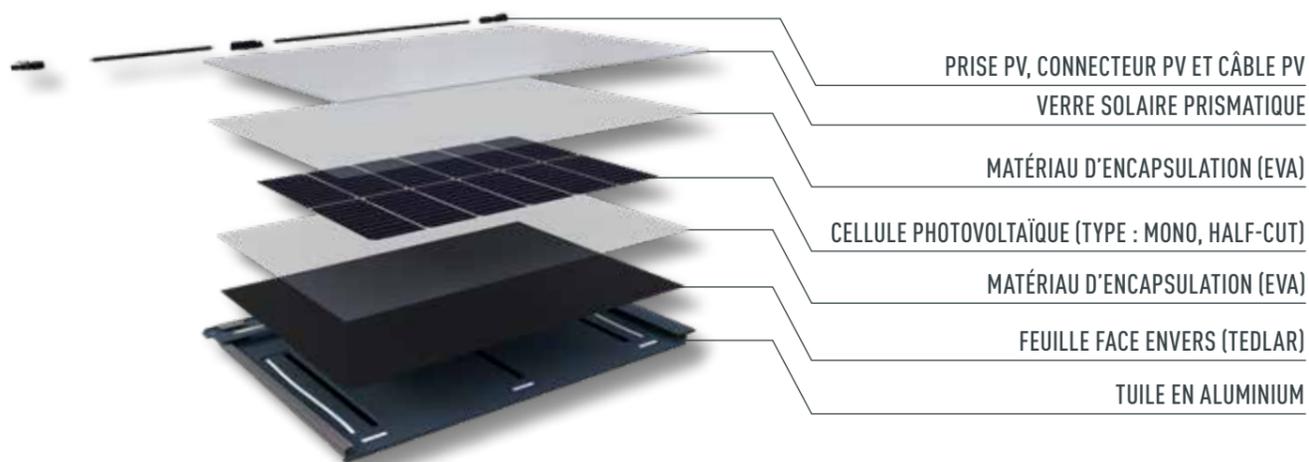
- | | | |
|--|---|--|
| 1. Faîtière ventilée | 7. Bande de rive | |
| 2. R.16 | 8. Habillage et abégement de cheminée | |
| 3. Raccordement de ventilation et tuyau de ventilation | 9. Crochet de sécurité monté sur platines | 13. Naissance pour tuyau carré et coude de tuyau carré |
| 4. Tuile solaire | 10. Abégement de fenêtre de toit | 14. Tuyau de descente carré (tuyau de descente) |
| 5. Système pare-neige avec barres pare-neige | 11. Plaque de support | 15. Siding |
| 6. PREFALZ | 12. Gouttière carrée (gouttière demi-ronde) | 16. Système de protection contre les crues |

Les produits présentés sur cette page ne constituent qu'une sélection parmi l'ensemble des produits PREFA

UNE TUILE EN ALUMINIUM ET UNE CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE EN UN

Technologie de demi-cellule de pointe pour des performances maximales

Les cellules photovoltaïques sont dotées d'une technologie de demi-cellule ultramoderne pour des performances optimisées et optimales. Les prises de jonction spécialement développées sont intégrées directement dans le module photovoltaïque.



TECHNOLOGIE HALF-CUT

- Interconnexion optimale des modules en termes d'ombrage
- Rendement linéaire garanti 25 ans
- Utilisation de composants individuels de haute qualité de fabricants renommés

REQUIS POUR LA TOITURE SOLAIRE PREFA

- Conception, comprenant le calcul de rendement, ainsi que le plan d'installation et de câblage.
- Tuiles solaires avec fixation (y compris câble avec prise).
- Boîtier de connexion du générateur
- Ensemble de conducteurs de phase
- Préparation des gaines vides
- Lignes de liaison
- Onduleur

La pose d'une installation photovoltaïque requiert une autorisation d'installation de l'Inspection fédérale des installations à courant fort (ESTi). Seul le titulaire d'une autorisation générale d'installation ou d'une autorisation limitée (pour les travaux d'installation sur des systèmes spéciaux) est autorisé à installer les lignes de sortie du générateur solaire (panneau PVA) vers l'onduleur et à effectuer le contrôle final.

TOUT EN UN : PRODUIT ET PRESTATION DE SERVICE

PREFA vous assiste à chaque étape.

Lorsque vous choisissez notre tuile solaire PREFA, vous avez à vos côtés un fervent partisan, qui reste votre interlocuteur, même au bout de nombreuses années. Ce sont des artisans spécialement formés par PREFA qui posent et installent votre centrale solaire.



LA NOUVELLE TOITURE SOLAIRE PREFA EN 4 ÉTAPES

Planification, mise en œuvre, financement et certificat de garantie

Les étapes qui suivent vont de la planification à la mise en œuvre, en passant par la mise en service, le financement et le certificat de garantie, jusqu'à la toiture solaire terminée.

1. ÉTAPE : VÉRIFICATION DES CONDITIONS PRÉALABLES – TOUT SAVOIR SUR VOTRE PROPRE TOIT

Déterminer si le toit, sa pente et son orientation sont adaptés et contacter dès maintenant un conseiller PREFA. Vous trouverez toutes les informations sur WWW.PREFA.SOLAR



2. ÉTAPE : PRÉPARATIFS – DÉMARCHES IMPORTANTES POUR AVOIR LE COURANT

PREFA Suisse se fera un plaisir de vous aider pour l'étude préliminaire et la planification de votre toiture solaire PREFA.



3. ÉTAPE : MONTAGE ET RÉCEPTION – COMMENCEZ À GÉNÉRER VOTRE PROPRE COURANT

Votre partenaire solaire PREFA fournit et installe les tuiles solaires, accessoires inclus. L'électricien connecte votre centrale solaire PREFA au réseau.



4. ÉTAPE : FINANCEMENT & CERTIFICAT DE GARANTIE – EN TOUTE SÉCURITÉ !

PREFA Suisse vous aide à trouver votre moyen de financement auprès de PRONOVO.CH et, après la réalisation, pour l'établissement du certificat de garantie. Plus d'informations sur WWW.PREFA.CH/GARANTIE





ACCESSOIRES POUR PANNEAUX SOLAIRES

Laissez votre toit travailler pour vous.

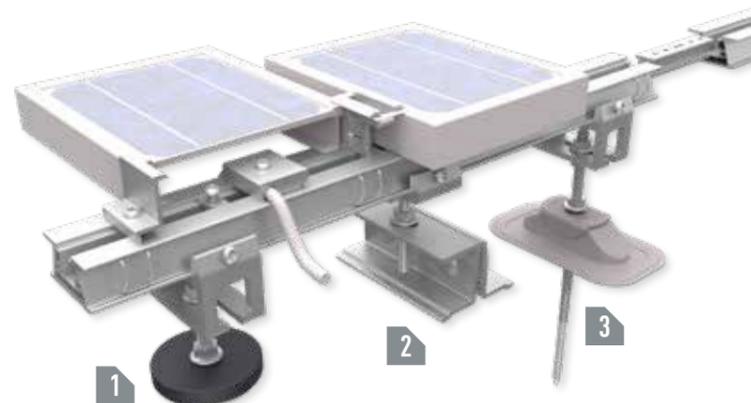
Si l'énergie solaire est l'une des formes d'énergie les plus écologiques, elle permet également aux propriétaires de faire des économies. Ce type d'installation ne consomme pas de précieuses ressources naturelles, pas plus qu'il ne pollue en libérant du dioxyde de carbone.

SOUS-CONSTRUCTION POUR INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES

La gamme d'accessoires pour panneaux solaires de PREFA est un système ingénieux parfaitement adapté aux couvertures. Comparé à de nombreux autres dispositifs de fixation pour modules photovoltaïques, ce système n'a aucun impact sur les fonctions et la longévité des couvertures PREFA. Constamment perfectionnés, ces systèmes de fixation sont toujours à la pointe de la technologie. Quelle que soit la toiture choisie — de la couverture réalisée avec des produits petit format aux couvertures à joints debout PREFALZ, PREFA propose les fixations adaptées. La sécurité étant dans ce domaine une exigence primordiale, le conseil ainsi que les calculs portant sur la sous-construction passent exclusivement par le service technique PREFA ou par des partenaires commerciaux qualifiés. Pour cette même raison, seuls des artisans professionnels spécialisés sont chargés du montage.

ACCESSOIRES PREFA POUR PANNEAUX SOLAIRES

1. Support solaire Vario
2. Support solaire PREFALZ Vario
3. Support solaire Sunny



LA SOLUTION PARFAITE POUR UN TOIT ROBUSTE

Misez sur l'énergie renouvelable et choisissez l'excellence.

DE BONNES RAISONS DE CHOISIR LE SYSTÈME DE FIXATION PREFA

- Excellence de la qualité et du service PREFA grâce à un vaste réseau de professionnels du toit
- Un système de fixation unique pour tous les produits PREFA
- Montage simple et rapide avec des outils standard
- Sécurité garantie grâce au service technique PREFA ou à ses partenaires qualifiés qui sont là pour vous conseiller et réaliser avec compétence les calculs nécessaires.
- Toujours à la pointe de la technologie grâce au perfectionnement constant des systèmes PREFA
- Fabriqué en Autriche ! Notre excellence en matière de toiture vous garantit un parfait approvisionnement en énergie renouvelable.
- Longue durée de vie et investissement sur le long terme

sons eRecycling

AIT AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY



SWISSOLAR

qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.01160/0



RIEN N'EST PLUS PUISSANT QU'UNE IDÉE QUI VIENT EN SON TEMPS.

WWW.PREFASOLAR



ROBUSTE COMME UN TAUREAU
TOITURE • FAÇADE • SOLAIRE

UNE PROMESSE QUI TIENT.

- L'aluminium, un matériau robuste et durable qui traverse les générations
- Des systèmes complets parfaitement harmonisés
- Plus de 5 000 produits déclinés dans de multiples formes et couleurs
- Rendement linéaire garanti 25 ans
- Jusqu'à 40 ans de garantie sur le matériau et la couleur*
- Un service complet et personnalisé à toutes les étapes du projet

ET SI NOUS EN PARLIONS ?



PREFA SUISSE
PREFA SCHWEIZ VERTRIEBS AG
Farbstrasse 31 • 8800 Thalwil

T +41 71 952 68 19
SOLAR.CH.PRC@PREFA.COM
WWW.PREFA.CH

MENTIONS LÉGALES

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs d'impression.
Photos : PREFA | Croce & Wir
Différences de couleur dues à l'impression.
09.2023 | V5 | PH |

* Pour plus d'informations sur notre garantie performance, matériau et couleur, veuillez consulter notre site Internet: www.prefa.com/garantie