



# PREFA SOLAIRE

PRODUIRE DE L'ÉLECTRICITÉ DE MANIÈRE INNOVANTE



**DÉCOUVREZ LES SOLUTIONS ET ACCESSOIRES PREFA SOLAIRE, SUR TOITURE OU DIRECTEMENT INTÉGRÉS.**



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



# LE PLUS ROBUSTE: ENVELOPPE DE BÂTIMENT ET CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE EN UN

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

Produit : R.16, tuile solaire grand format, Siding X  
Couleurs : P.10 noir  
Lieu : Wiener Neudorf (Autriche)  
Conception architecturale : Ewald Leichtfried GmbH & Co KG  
Réalisation : Erter Bau GmbH

## SOLAIRE

Des solutions solaires pour une enveloppe de bâtiment performante

Le photovoltaïque est un moyen facile de produire de l'électricité en respectant l'environnement. Contrairement à d'autres centrales de production d'énergie durable, telles que les centrales éoliennes ou les centrales hydroélectriques, presque tout le monde peut produire de l'électricité sur son propre toit ou sur sa façade. La technologie solaire s'est considérablement développée ces dernières années et même les petites installations photovoltaïques peuvent atteindre des rendements suffisants. Cela vous rapproche un peu plus de l'indépendance énergétique.

### TUILE SOLAIRE POUR TOITURE & FAÇADE

700×420 mm posée  
1.400×420 mm posée



PAGE 4

### MODULE SOLAIRE PREFALZ

Module solaire PREFALZ 500 (2.000×408 mm)  
Module solaire PREFALZ 650 (2.000×558 mm)



PAGE 10

### SYSTÈME DE MONTAGE SOLAIRE PREVARIO

Sous-construction pour installations photovoltaïques



PAGE 14

## TUILE SOLAIRE

### Innovant et puissant

Cette toiture solaire innovante est composée de tuiles en aluminium de qualité PREFA éprouvée avec module photovoltaïque intégré, solidement fixées à la plaque de base en aluminium laqué. Le résultat est un produit photovoltaïque résistant doté d'une technologie pionnière dans un look homogène et élégant.

#### TECHNOLOGIE PHOTOVOLTAÏQUE PUISSANTE

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

## TOITURE OU FAÇADE SOLAIRE – DE NOMBREUX ARGUMENTS ROBUSTES

La sensation sécurisante de l'autonomie.



#### ÉLÉGANTE ET ESTHÉTIQUE POUR TOITURES ET FAÇADES

Avec sa surface homogène, la toiture ou la façade solaire PREFA semble composée d'une seule pièce. Disponible en P.10 noir, elle constitue le lien parfait entre la tuile solaire et l'enveloppe du bâtiment PREFA.



#### EXTRÊMEMENT RÉSISTANT

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



#### RENDEMENT GARANTI

Pour sa tuile solaire, PREFA offre un rendement garanti 25 ans. Tous les détails sur le rendement garanti [www.prefa.com/garantie](http://www.prefa.com/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 ou l'enveloppe du bâtiment avec des vis, des 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 tuile solaire PREFA pour toiture et façade 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.

## 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 110 Wp/pc. Elle est disponible en P.10 noir et ne pèse que 18 kg/m<sup>2</sup>.



#### TUILE SOLAIRE PREFA PETIT FORMAT

La tuile solaire PREFA petit format, qui mesure 700 × 420 mm, a une puissance de 45 Wp/pc. Elle est disponible en P.10 noir. Même avec la technologie intégrée, elle ne pèse que 18kg/m<sup>2</sup>.



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – TUILE SOLAIRE GRAND FORMAT

≥17°

- Puissance  
110 Wp, surface nécessaire par kWp: 5.3 m<sup>2</sup>
- Dimensions  
1.400 × 420 mm en surface posée (1,7 pc/m<sup>2</sup>)
- Poids  
10,4 kg (18 kg/m<sup>2</sup>)
- Type de cellule  
Mono; half-cut
- Pente de toit  
À partir de 17° (31%)
- Zone d'installation toiture  
Test de charge de neige selon la norme SPF pour pentes de toit 0°-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.
- Zone d'installation façade  
La tuile solaire PREFA est classée EN13501-1 pour les sous-structures bois et métalliques. Classe de résistance au feu: C-s2, d0\*,\*1
- Matériau  
Aluminium prélaqué, 0,7 mm d'épaisseur, revêtement Coil-Coating
- Sous-construction et couche de séparation toiture  
Sur voligeage jointif (épaisseur minimum: 24 mm) avec couche de séparation bitumineuse\*
- Sous-construction façade  
Sur voligeage jointif ou non jointif (épaisseur min.: 24 mm) ou sous-construction métallique\*
- Fixation standard  
Directe, avec 5 vis par tuile solaire grand format

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – TUILE SOLAIRE PETIT FORMAT

≥17°

- Puissance  
45 Wp, surface nécessaire par kWp: 6.3 m<sup>2</sup>
- Dimensions  
700 × 420 mm en surface posée (3,4 pc/m<sup>2</sup>)
- Poids  
5,2 kg (18 kg/m<sup>2</sup>)
- Type de cellule  
Mono; half-cut
- Pente de toit  
À partir de 17° (31%)
- Zone d'installation : toiture  
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.
- Zone d'installation : façade  
La tuile solaire PREFA est classée EN13501-1 pour les sous-structures bois et métalliques. Classe de résistance au feu: C-s2, d0\*,\*1
- Matériau  
Aluminium prélaqué, 0,7 mm d'épaisseur, revêtement Coil-Coating
- Sous-construction et couche de séparation  
Sur voligeage jointif (épaisseur minimum: 24 mm) avec couche de séparation bitumineuse\*
- Sous-construction façade  
Sur voligeage jointif ou non jointif (épaisseur min.: 24 mm) ou sous-construction métallique\*
- Fixation standard  
Directe, avec 3 vis par tuile solaire petit format

\* Les exigences spécifiques à chaque pays peuvent varier. \*1 En Autriche et en Allemagne, cela correspond à l'autorisation pour les classes de bâtiments 1 à 3, en Suisse, cela correspond à l'autorisation pour RF2.



## 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 et de façade FX.12 de PREFA**. PREFA Solaire 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 sur le toit et tous les abergements. 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 ET DE FAÇADE FX.12 DE PREFA.



EN SAVOIR PLUS.

[www.prefa.solar](http://www.prefa.solar)

## LE SYSTÈME COMPLET PREFA

L'union fait la force.



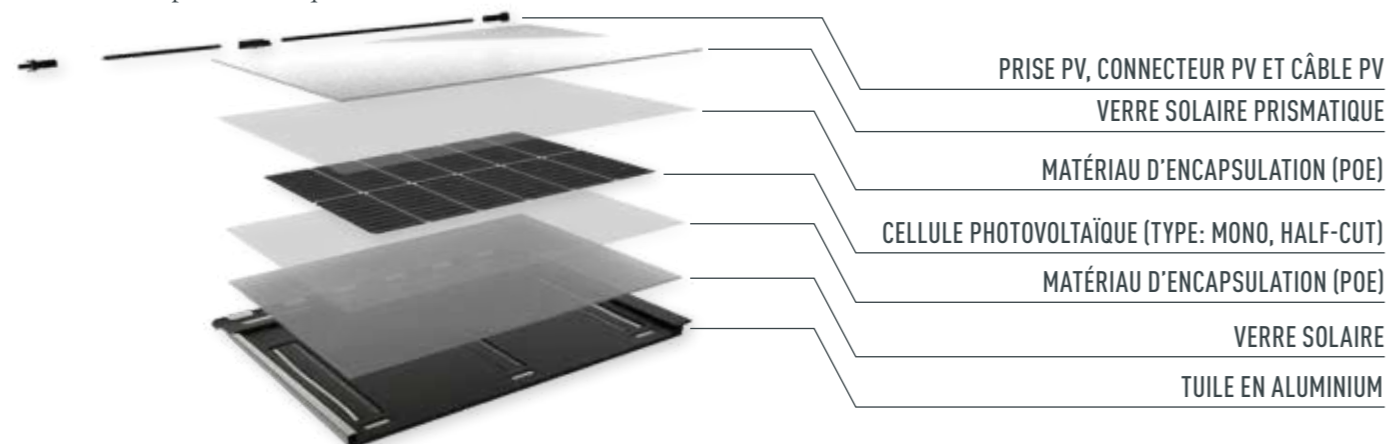
- |   |  |  |
|---|--|--|
| 1. Faîtière ventilée  | 7. Système pare-neige avec barres pare-neige | 13. Bande de rive                                      |
| 2. Tuile solaire  | 8. PREFALZ                                   | 14. Gouttière carrée (gouttière demi-ronde)            |
| 3. R.16   | 9. Module solaire PREFALZ                    | 15. Naissance pour tuyau carré et coude de tuyau carré |
| 4. Raccordement de ventilation et tuyau de ventilation  | 10. Crochet de sécurité monté sur platines   | 16. Tuyau de descente carré (tuyau de descente)        |
| 5. Habillage et abergement de cheminée  | 11. Abergement de fenêtre de toit            | 17. Siding   |
| 6. Installation photovoltaïque sur toiture avec les accessoires pour panneaux solaires PREVARIO | 12. Plaque de support                        | 18. 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 boîtes de jonction spécialement développées sont intégrées directement dans le module photovoltaïque.



### TECHNOLOGIE HALF-CUT

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

### REQUIS POUR LA TOITURE SOLAIRE OU LA FAÇADE 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 demande de point de mesure, l'installation du boîtier de connexion du générateur et de l'onduleur (y compris la ligne principale CC) ainsi que la réception (y compris le protocole de mise en service) par une entreprise spécialisée appropriée, sont des prestations externes réalisées par une entreprise spécialisée en électricité.



## 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 partenaires spécialement formés par PREFA qui posent et installent votre centrale solaire.



## LA NOUVELLE TOITURE OU FAÇADE 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 le financement et le certificat de garantie, jusqu'à la toiture/façade solaire terminée.

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

Déterminer si le toit/la façade, l'inclinaison et l'orientation sont adaptés, obtenir immédiatement un devis de l'un des artisans PREFA, et commander. Vous trouverez toutes les informations sur : [www.prefa.solar](http://www.prefa.solar)



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

L'électricien partenaire s'occupe des points de mesure et du contrat d'accès au réseau avec le fournisseur d'électricité. Il contacte l'urbanisme pour une déclaration préalable, si nécessaire.



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

L'installateur partenaire PREFA installe les tuiles solaires, y compris les accessoires. Les divers travaux d'installation électrique nécessaires (tels que la préparation des gaines vides, l'installation CC/CA, la réception du système et le protocole de mise en service) sont effectués par une entreprise d'installation électrique.



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

Tous les documents nécessaires pour demander un éventuel financement pour le système intégré au bâtiment ou à la toiture (BIPV) sont fournis par PREFA avec la conception. PREFA prend en charge le certificat de garantie après l'achèvement. Plus d'informations sur : [www.prefa.com/garantie](http://www.prefa.com/garantie)



# MODULE SOLAIRE PREFALZ 500/650

Accessoires  
photovoltaïques innovants  
pour toitures PREFALZ.

**NOUVEAUTÉ !**

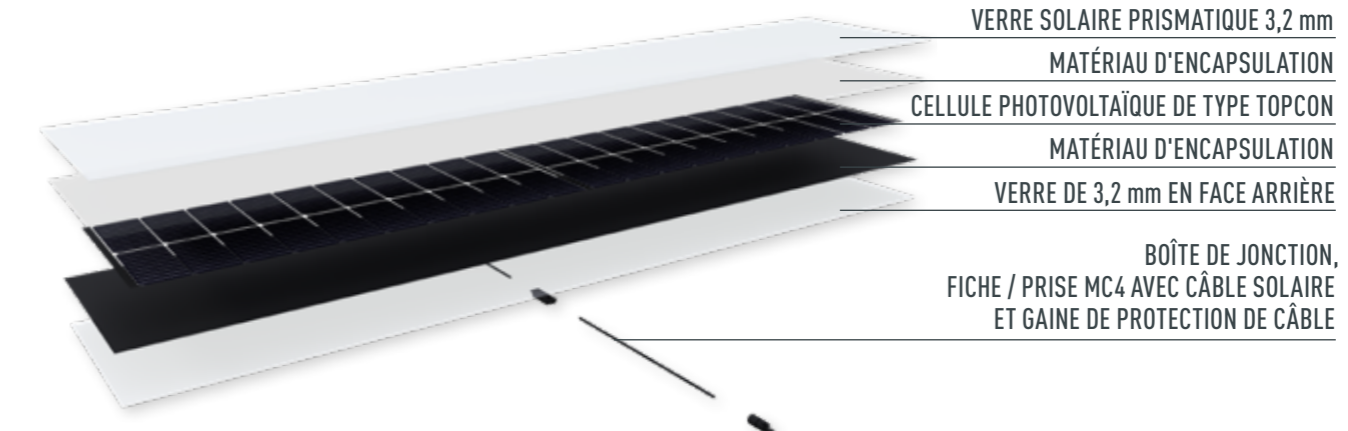
Système  
photovoltaïque  
pour toitures  
PREFALZ  
[www.prefa.solar](http://www.prefa.solar)

Produit : module solaire PREFALZ  
combiné avec PREFALZ  
Couleur : P.10 noir  
Lieu : Meschede (Allemagne)  
Conception architecture : Daniel und Caroline Berster  
Réalisation : Stappert Dachdecker

## MODULE SOLAIRE PREFALZ

Adapté aux toitures PREFALZ

Les modules solaires PREFALZ sont une combinaison innovante de modules photovoltaïques à double verre et des fixations pour agrafes et modules spécialement développées en un seul produit, qui sont directement fixées sur les joints debout et permettent ainsi une installation parallèle au toit avec une hauteur d'installation minimale. Cela permet de suivre harmonieusement les lignes épurées de PREFALZ et de préserver l'esthétique caractéristique des bandes de toiture. Les modules solaires PREFALZ sont disponibles en noir et sont livrés avec des fixations pour module assorties, en noir anodisé.



VERRE SOLAIRE PRISMATIQUE 3,2 mm  
MATÉRIAU D'ENCAPSULATION  
CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE DE TYPE TOPCON  
MATÉRIAU D'ENCAPSULATION  
VERRE DE 3,2 mm EN FACE ARRIÈRE

BOÎTE DE JONCTION,  
FICHE / PRISE MC4 AVEC CÂBLE SOLAIRE  
ET GAINÉ DE PROTECTION DE CÂBLE



## AVANTAGES DU MODULE SOLAIRE PREFALZ

### La sensation sécurisante de l'autonomie.

Le nouveau module solaire PREFALZ transforme les toits neufs et les toits existants en centrales électriques économiques ! Les modules photovoltaïques à double verre robustes et durables – dotés de la technologie de cellules TOPCon particulièrement efficace – s'intègrent avec élégance et discrétion à la toiture PREFALZ.



#### MADE IN AUSTRIA

100% compatible avec les toitures PREFALZ. Le module solaire PREFALZ combine le savoir-faire autrichien avec la plus haute qualité de fabrication – pour une production d'énergie durable et fiable.



#### RENDEMENT GARANTI

Module solaire 10 ans de garantie produit, rendement garanti: 85% de la puissance nominale du module au bout de 25 ans et garantie supplémentaire de 25 ans sur la sous-structure PREFALZ.



#### RÉSISTANT

Le module photovoltaïque à double verre est robuste et durable. Doté de la dernière technologie de cellule TOPCon, il fournit 10% de puissance en plus, même dans des conditions d'éclairage diffus.



#### POSSIBILITÉ D'INSTALLATION SUR L'EXISTANT

Les modules solaires peuvent aussi bien être installés sur de nouveaux toits PREFALZ, que sur des toits PREFALZ existants.



#### ESTHÉTIQUE

Parallèle à la toiture, préservation de l'aspect des bandes d'agrafage, système global de bâtiment plat, adapté au type de bande de la couverture PREFALZ.



#### AUTONOME, ÉCONOMIQUE ET DURABLE

Le soleil est une source d'énergie éternellement disponible, et l'énergie autoproduite peut être directement utilisée, injectée dans le réseau ou stockée. Usine de production à faible empreinte carbone.



#### TECHNOLOGIE 2 EN 1

Fixation pour agrafe et module en un seul produit, montage simple et rapide grâce à un nombre de composants réduit au minimum.



#### AUCUN IMPACT SUR LA TOITURE

Grâce à leurs pattes de fixation, les modules solaires sont fixés directement sur les joints debout sans que la couverture soit impactée par le perçage, etc. Ces pattes spéciales, permettent de transférer la charge directement à la couverture et de préserver le double joint debout.

#### MODULE SOLAIRE PREFALZ 500

Le module solaire PREFALZ 500 fait 2.000 × 408 mm et délivre une puissance de 150 Wc/pce. Il est disponible en noir et pèse 15 kg par pièce.



#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES – MODULE SOLAIRE PREFALZ 500

- Puissance  
150 Wc, surface nécessaire par kWc : 5,44 m<sup>2</sup>
- Dimensions  
2.000 × 408 mm
- Poids  
15 kg (18 kg/m<sup>2</sup>)
- Type de cellule  
TOPCon
- Matériau  
Face avant du verre 3,2 mm  
Face arrière du verre 3,2 mm
- Prise  
Connecteur MC4 mâle/femelle standard
- Garantie sur les modules  
10 ans de garantie produit, rendement garanti 25 ans à 85%  
Garantie sur les composants du système  
25 ans de garantie sur le produit
- Résistance à la grêle  
HW4
- Pente de toit  
à partir de 3° (5%)\*
- Fixation  
Avec la fixation solaire centrale / de fin PREFALZ 500/650 sur joint debout avec sécurité anti-glissement du module, le nombre de fixations par module varie en fonction de la pente de toit et de l'emplacement.

#### MODULE SOLAIRE PREFALZ 650

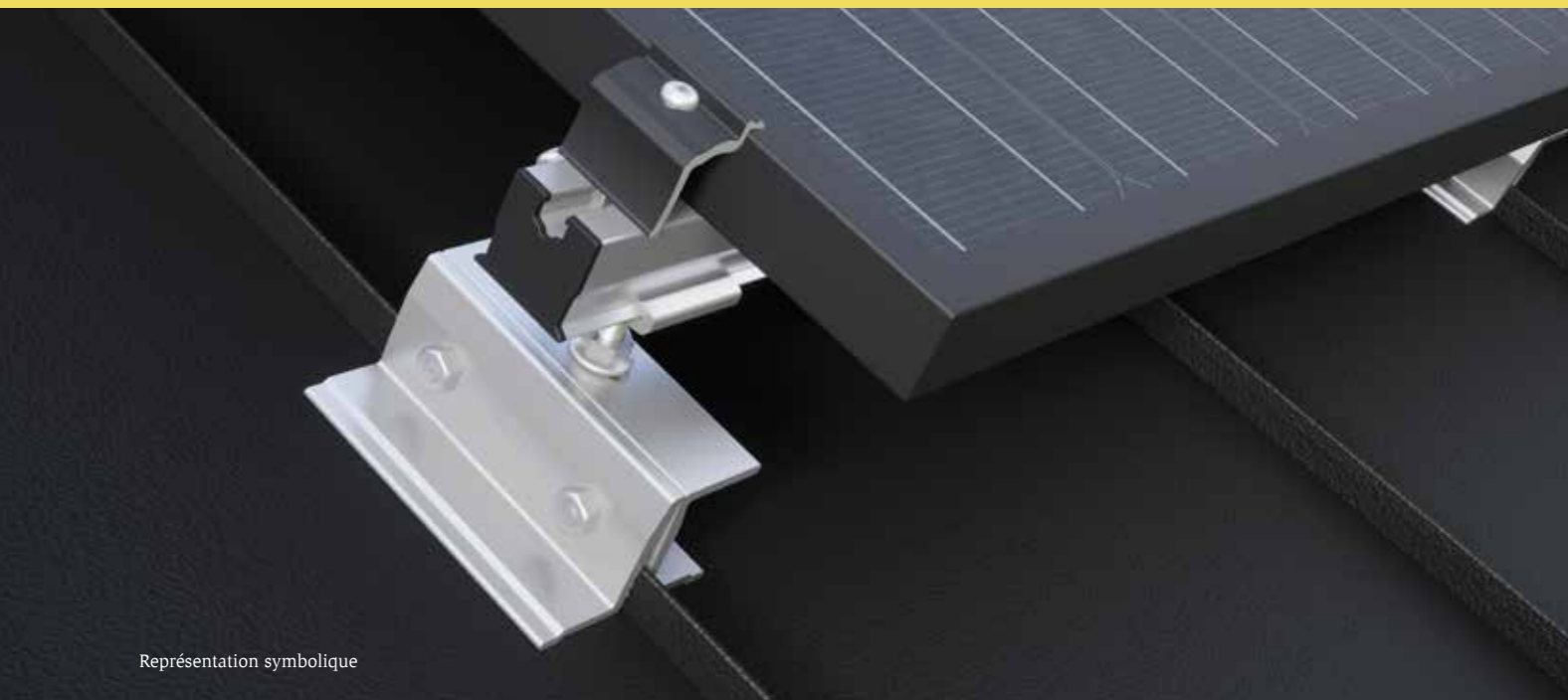
Le module solaire PREFALZ 650 fait 2.000 × 558 mm et délivre une puissance de 150 Wc/pce. Il est disponible en noir et pèse 21 kg par pièce.



#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES – MODULE SOLAIRE PREFALZ 650

- Puissance  
150 Wc, surface nécessaire par kWc : 7,44 m<sup>2</sup>
- Dimensions  
2.000 × 558 mm
- Poids  
21 kg (18 kg/m<sup>2</sup>)
- Type de cellule  
TOPCon
- Matériau  
Face avant du verre 3,2 mm  
Face arrière du verre 3,2 mm
- Prise  
Connecteur MC4 mâle/femelle standard
- Garantie sur les modules  
10 ans de garantie produit, rendement garanti 25 ans à 85%  
Garantie sur les composants du système  
25 ans de garantie sur le produit
- Résistance à la grêle  
HW4
- Pente de toit  
à partir de 3° (5%)\*
- Fixation  
Avec la fixation solaire centrale / de fin PREFALZ 500/650 sur joint debout avec sécurité anti-glissement du module, le nombre de fixations par module varie en fonction de la pente de toit et de l'emplacement.

\* Les exigences spécifiques à chaque pays peuvent varier. Testé et approuvé pour la couverture à joint debout PREFALZ.



Représentation symbolique



Représentation symbolique

## SYSTÈME DE MONTAGE SOLAIRE PREVARIO

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

Avec sa gamme d'accessoires pour panneaux solaires PREVARIO, PREFA propose 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. 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 technologie produit de PREFA ou par des partenaires commerciaux qualifiés.

### SYSTÈME DE MONTAGE SOLAIRE PREVARIO

1. PREVARIO 3.S
2. PREVARIO PREFALZ
3. PREVARIO Sunny



## LA SOLUTION PARFAITE POUR UN TOIT ROBUSTE

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

### AVANTAGES DU SYSTÈME POUR LES PARTENAIRES INSTALLATEURS :

- Convient aussi bien pour les nouvelles constructions que pour la rénovation de toitures PREFA existantes
- Accessoires 100 % d'origine PREFA avec maintien de la garantie: tous les composants du système sont testés et spécialement adaptés aux toitures PREFA. Permet de garantir un raccordement au toit de l'installation photovoltaïque en toute sécurité, et de maintenir les droits de garantie PREFA existants.
- Statique optimisée, car jusqu'à 3,5 kN/m<sup>2</sup> (350 kg/m<sup>2</sup>) de charge de neige au sol (**utilisable de manière standard dans 80% des zones habitées de l'espace centre-européen**): Un chevron sur deux suffit Par rapport aux systèmes traditionnels, cela signifie: jusqu'à 50% de points de fixation en moins, une réduction de la quantité et du coût des matériaux, ainsi qu'un temps de montage nettement plus court pour la sous-construction.
- La platine PREFA, qui a déjà fait ses preuves depuis de nombreuses années, est utilisée comme point de fixation PREVARIO 3.S pour le raccordement au toit sur chevrons ou sur voligeage jointif de 24 mm. Cela signifie des temps de formation réduits pour les installateurs, déjà familiarisés avec les éléments du système utilisés.
- Installation simple des bornes centrales et de fin grâce au système d'encliquetage
- Conseil et conception professionnelle des projets par service technologie produit de PREFA
- Fabriqué en Autriche !



# SYSTÈME DE MONTAGE SOLAIRE PREVARIO

## Éléments du système - support solaire

### PREVARIO 3.S



Pour un montage variable des modules photovoltaïques sur toutes les toitures PREFA petit format, avec ajustement flexible de la hauteur pour compenser les différences de niveau.

#### SUPPORT SOLAIRE EN DEUX VARIANTES :

##### 1. FIXÉ DANS LES CHEVRONS

- Jusqu'à 350 kg/m<sup>2</sup> de charge de neige, un chevron sur deux suffit
- Avec vis de fixation en deux longueurs :  $\varnothing 8 \times 120$  mm (TX 40) ou  $\varnothing 8 \times 220$  mm (TX 40) en acier inoxydable

##### 2. POSE SUR VOLIGEAGE\*

- Condition: voligeage d'au moins 24 mm d'épaisseur

### PREVARIO PREFALZ



Utilisable sur PREFALZ et FALZONAL®

Couvertures à joints debout de 25 mm de hauteur

- N'entrave pas la dilatation longitudinale
- Hauteur réglable
- Montage par emboîtement sur l'agrafe (montage sans perçage) ou Clip
- Relief de 25 mm: transfert de charge directement sur la structure porteuse, sans charge de pression sur l'agrafe

### PREVARIO SUNNY



Pour le montage de modules photovoltaïques sur les couvertures à joints debout PREFALZ et FALZONAL®, ainsi que sur toutes les couvertures PREFA petit format.

- Hauteur réglable
- Absorbe parfaitement la dilatation des bandes PREFALZ due aux variations thermiques
- Avec vis pans à double filetage disponibles en deux variantes: A2 ; 12 x 250 mm ou 12 x 350 mm

### PREVARIO SUNNY SPÉCIAL POUR ONDE DE TUILE



Pour le montage de modules photovoltaïques sur les ondes de tuiles PREFA centrales et de recouvrement.

- Avec vis pans à double filetage disponibles en deux variantes: A2 ; 12 x 250 mm ou 12 x 350 mm
- Hauteur réglable

\* Les exigences spécifiques à chaque pays peuvent varier.

## ATTENTION – À NOTER !

- Les supports solaires PREVARIO 3.S, PREVARIO PREFALZ, PREVARIO Sunny et Sunny spécial sont exclusivement adaptés aux rails de support PREVARIO.  
**Pas de compatibilité avec d'autres produits !**
- L'installateur du système ou l'exploitant de l'installation est responsable de la conception professionnelle et conforme aux normes, ainsi que de la conformité avec la statique du produit.

## ROBUSTE DANS DES SITUATIONS EXTRÊMES :

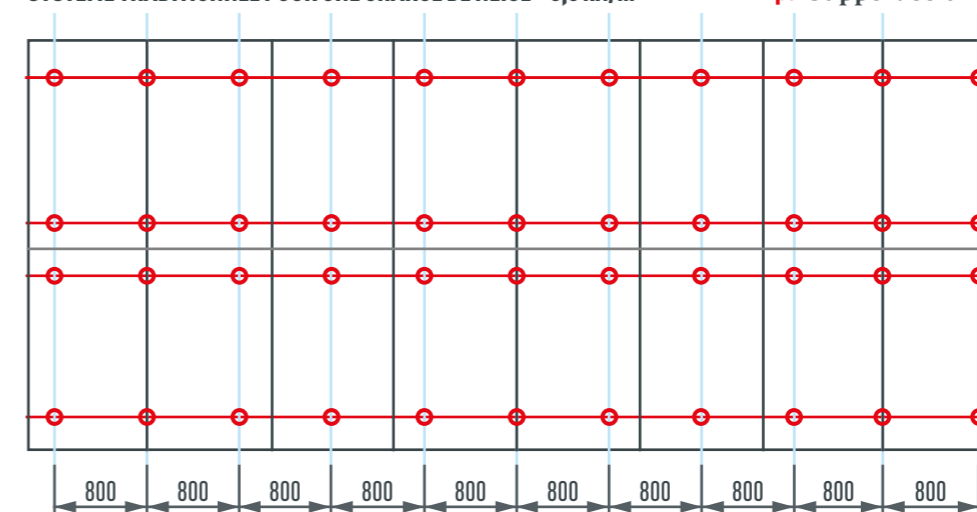
Le nouveau système PREVARIO permet de monter des modules alpins (5.400 Pa) avec deux rails sur chevrons. La seule limite est celle du module. Grâce à une conception optimisée des éléments, le nombre de rails et de supports solaires est bien moindre que dans les systèmes de fixation renforcés d'autres fabricants, en cas de charges de neige plus élevées.

## COMPARAISON DES SYSTÈMES : INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE, 16 MODULES, ENV. 7 KWP

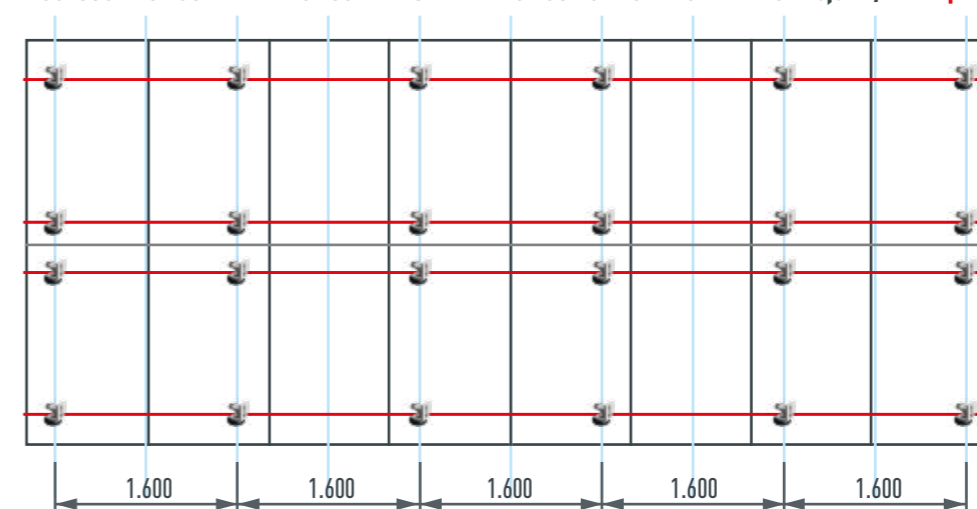
La statique des nouveaux accessoires pour panneaux solaires PREVARIO est optimisée pour une charge de neige au sol pouvant atteindre 3,5 kN/m<sup>2</sup> (350 kg/m<sup>2</sup>). Ces derniers peuvent donc être **utilisés de manière standard pour 80% des zones habitées** de la région centre-alpine avec seulement un chevron sur deux. Par rapport aux systèmes traditionnels, cela signifie **jusqu'à 50% de points de fixation en moins, une réduction de la quantité et du coût des matériaux**, ainsi qu'un temps de montage nettement plus court pour la sous-construction.

### SYSTÈME TRADITIONNEL POUR UNE CHARGE DE NEIGE < 3,5 kN/m<sup>2</sup>

44 pc. Support solaire



### ACCESSOIRES POUR PANNEAUX SOLAIRES PREVARIO POUR UNE CHARGE DE NEIGE < 3,5 kN/m<sup>2</sup> 24 pc. PREVARIO 3.S



UN  
CHEVRON SUR  
DEUX SUFFIT

45%\*  
DE POINTS DE  
FIXATION  
EN MOINS

\* Exemple pratique

POUR  
ENCORE  
MIEUX NOUS  
CONNAÎTRE.





**ROBUSTE COMME UN TAUREAU**  
TOITURE • FAÇADE • SOLAIRE

## UNE PROMESSE QUI TIEN.

- 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
- Jusqu'à 40 ans de garantie sur le matériau et la couleur\*
- Un service complet et personnalisé à toutes les étapes du projet

### PREFA FRANCE

#### PREFA FRANCE

7F rue Montgolfier • 68127 Sainte-Croix-en-Plaine

T +33 4 79 44 84 58

[OFFICE.FR@PREFA.COM](mailto:OFFICE.FR@PREFA.COM)

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

### PREFA SUISSE

#### PREFA SCHWEIZ VERTRIEBS AG

Leenrütimattweg 1 • 4704 Niederbipp

T +41 71 952 68 19

[OFFICE.CH@PREFA.COM](mailto:OFFICE.CH@PREFA.COM)

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

### PREFA BELGIQUE ET LUXEMBOURG

#### PREFA GMBH ALU-DÄCHER UND -FASSADEN

Aluminiumstraße 2 • 98634 Wasungen • Allemagne

T +49 36941 785-0

[INFO.BE@PREFA.COM](mailto:INFO.BE@PREFA.COM)

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

### MENTIONS LÉGALES

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs d'impression.

Photos : PREFA | Croce & Wir | Marion Lafogler | Werner Jäger

Différences de couleur dues à l'impression.

Fabricant: Gutenberg | 4020 Linz (Österreich)

10.2025 | INT-fr | V6 | KS

\* Pour plus d'informations sur nos garanties matériau et couleur, veuillez consulter notre site Internet : [www.prefa.com/garantie](http://www.prefa.com/garantie).

## ET SI NOUS EN PARLIONS ?



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