



# TOITURE | FAÇADE | SOLAIRE ROBUSTE COMME UN TAUREAU

SYSTÈMES COMPLETS EN ALUMINIUM PREFA



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



## LA SATISFACTION DE NOS CLIENTS, NOTRE PLUS BELLE RÉUSSITE

### ■ PAYS AVEC SITE DE PRODUCTION

**AUTRICHE** 3182 Marktl  
3100 St. Pölten  
**ALLEMAGNE** 98634 Wasungen

### ■ PAYS D'EXPORTATION

**FRANCE** 68127 Sainte-Croix-en-Plaine  
**ITALIE** 39100 Bolzano  
**POLOGNE** 02-295 Varsovie  
**SUÈDE** 218 45 Vintrie  
**SUISSE** 4704 Niederbipp  
**SLOVAQUIE** 949 01 Nitra  
**RÉPUBLIQUE TCHÈQUE** 193 00 Prague  
**HONGRIE** 2045 Törökbálint  
**ROYAUME-UNI** CV34 4HL Warwick

### ■ BUREAUX COMMERCIAUX

|          |            |
|----------|------------|
| Belgique | Luxembourg |
| Danemark | Pays-Bas   |
| Irlande  | Norvège    |
| Croatie  | Slovénie   |

○ CENTRES DE FORMATION PREFA

● CENTRES DE FORMATION EXTERNES



## FAITS ET CHIFFRES

|                                 |                          |                   |                              |                                   |  |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|--|
| <b>3</b><br>sites de production | <b>5 000</b><br>produits | <b>19</b><br>pays | <b>720</b><br>collaborateurs | <b>32</b><br>centres de formation | <b>4 850</b> participants<br>aux formations PREFA<br>dans le monde |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------------|--|

## SERVICES

Quel que soit votre projet, nous sommes là pour vous aider !

### REFA, UN PARTENAIRE COMPÉTENT

PREFA est votre partenaire compétent, qu'il s'agisse d'une rénovation ou d'une construction neuve. Nous vous proposons notre soutien à toutes les étapes de la mise en œuvre et faisons de notre mieux pour garantir le bon déroulement de votre projet.

### UNE ASSISTANCE CONSTANTE À VOTRE DISPOSITION

Un projet de construction est toujours unique et les maîtres d'ouvrage souhaitent trouver la solution qui leur corresponde le mieux. Quelles que soient les questions que vous vous posez en lien avec votre projet et nos produits, n'hésitez pas à nous contacter par téléphone, nous sommes à votre disposition : [WWW.PREFA.FR/CONTACT](http://WWW.PREFA.FR/CONTACT)

# CONFIGURATEUR POUR TOITURE ET FAÇADE

---

Concevez la maison (de vos rêves) avec le configurateur en ligne PREFA.

Il vous permet de représenter les produits PREFA dans de nombreuses couleurs à partir de modèles de maisons. Pratique, cet outil en ligne fait apparaître en quelques clics votre future maison individuelle au look PREFA – plus de 9 000 options de conception combinant des éléments de toiture, de façade et d'accessoires PREFA [WWW.PREFA.COM/KONFIGURATOR](http://WWW.PREFA.COM/KONFIGURATOR)



## NOTRE SERVICE PHOTO – VOTRE MAISON HABILLÉE EN PREFA

---

Vous aimeriez savoir quel aspect aurait votre maison avec une toiture ou une façade PREFA ? Rendez-vous sur notre site [WWW.PREFA.FR/SERVICE-PHOTO](http://WWW.PREFA.FR/SERVICE-PHOTO) pour faire réaliser un montage photo qui vous sera envoyé gratuitement.

- ÉTAPE 1 Téléchargez jusqu'à deux photos de votre maison.
- ÉTAPE 2 Sélectionnez le produit PREFA désiré.
- ÉTAPE 3 Sélectionnez la couleur de votre choix.  
Et jusqu'à trois couleurs standard différentes.
- ÉTAPE 4 Saisissez vos coordonnées, cliquez sur « Envoyer »  
et votre demande sera immédiatement traitée





## RÉSISTANT À LA TEMPÊTE

- 1** Chaque élément de toiture et façade est fixé de sorte à résister à la tempête.

Grâce à des systèmes de fixation invisibles uniques en leur genre et à une pose à joints décalés, votre toiture ou façade en aluminium PREFA résistera à des tempêtes même très violentes. La quantité d'éléments de fixation et le type de fixation (cloué ou vissé) à utiliser peuvent être adaptés en fonction de l'exposition au vent.

## RÉSISTANT À LA ROUILLE

- 2** Les toitures et façades PREFA sont extrêmement résistantes aux intempéries et parfaitement inoxydables.

En effet, l'aluminium forme une enveloppe de protection qui se referme d'elle-même si d'aventure elle est endommagée. La plupart des toitures et façades PREFA sont par ailleurs réalisées avec des produits prélaqués au revêtement de qualité supérieure appliqué par coil coating.

## LÉGER

- 3** Un poids plume de qualité.

Avec un poids d'environ 2,6 kg/m<sup>2</sup>, les toitures PREFA ne pèsent qu'une fraction de ce que pèse un toit classique (env. 35 à 55 kg/m<sup>2</sup>). De ce fait, la couverture que doit supporter la charpente d'une maison individuelle ordinaire fait jusqu'à dix tonnes de moins ! Le faible poids de l'aluminium a également un impact positif sur le transport et la durée des travaux.

## RÉSISTANT À LA RUPTURE

- 4** Les toitures et façades en aluminium PREFA sont à l'épreuve de toutes les conditions météorologiques.

Grâce aux excellentes propriétés et à la résistance de l'aluminium, elles supportent même sans problème les importantes charges de neige, les fortes variations de température et les violentes intempéries.

## ESTHÉTIQUE

- 5** Un design unique pour votre construction.

Avec PREFA, vous pouvez laisser libre cours à votre imagination. Vous avez le choix entre une multitude de formes, de formats, de couleurs, de schémas de pose et de finitions. Vous disposez par ailleurs de systèmes complets qui permettent d'obtenir un ensemble aux couleurs parfaitement harmonisées des produits principaux aux accessoires. À partir de certaines quantités, il est même possible de commander ces produits dans des couleurs spéciales.

## STABILITÉ DES COULEURS

- 6** Avec PREFA, la couleur que vous avez choisie ne change pas.

La surface des produits PREFA, enduite d'une couche de laque spécifique, résiste parfaitement aux variations de température et aux intempéries. Ce revêtement est appliqué par coil coating en plusieurs étapes (jusqu'à 20).

Produit : Losange de toiture et de façade 44x44  
Couleur : P10 brun noisette  
Lieu : Savenay (France)  
Architecte : AUNE agence d'architecture et d'urbanisme  
Réalisation : Tallot Couverture  
Photo : ©Croce & Wit



## IDÉAL POUR LES RÉNOVATIONS

**7** Avec ce matériau ultraléger, plus besoin de coûteuses sous-constructiions.

Lorsque l'on procède à la rénovation d'une toiture, la charpente doit souvent être renforcée en raison du poids considérable des tuiles modernes. Avec PREFA, ce n'est pas nécessaire : une couverture en aluminium étant considérablement plus légère, la sous-constructiion n'a en général pas besoin d'être consolidée.

## UN SYSTÈME COMPLET

**8** Des toitures, façades et autres éléments parfaitement harmonisés.

PREFA est certes le spécialiste des toits robustes, mais il fabrique également des produits haut de gamme pour façades, gouttières et systèmes de protection contre les crues ainsi que des sous-constructiions pour installations photovoltaïques — des éléments utilisés en extérieur, testés et harmonisés, qui sont posés exclusivement par des entreprises spécialisées

## ÉCOLOGIQUE

**9** L'aluminium est entièrement recyclable.

L'aluminium peut être recyclé à l'infini sans perte de qualité. Or la fabrication d'aluminium secondaire nécessite 95 % d'énergie en moins que la production d'aluminium primaire. Son faible poids (qui entraîne une réduction des temps de transport et de la durée des travaux) et sa longue durée de vie (il ne casse pas, ne rouille pas, n'est pas endommagé par le gel) contribuent également à en faire un produit durable.

## 40 ANS DE GARANTIE

**10** 40 ans de garantie sur le matériau et les couleurs.

Pour les toitures et façades, PREFA accorde 40 ans de garantie sur le matériau de base et la couleur\*, ce qui couvre la rupture, la corrosion (rouille), les dommages provoqués par le gel ainsi que les problèmes de cloquage et d'écaillage.

# 10 BONNES RAISONS

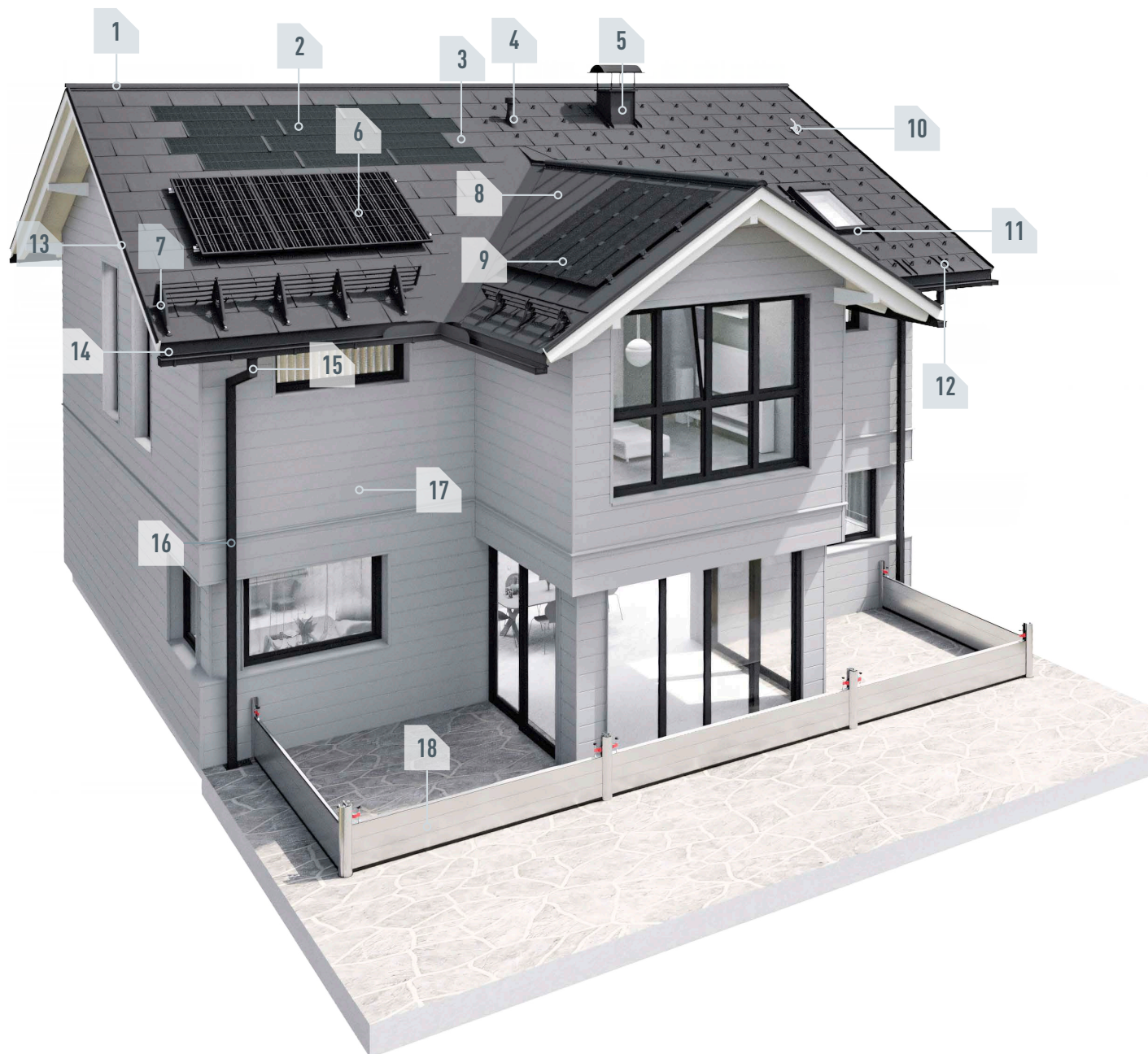
Une force qui ne faiblit  
jamais. Garantie PREFA.

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



# 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 solaire   | 9. Module solaire PREFALZ                    | 15. Naissance pour tuyau carré et coude de tuyau carré |
| 4. Raccordement 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. Sidings  |
| 6. Sous-construction PREFA pour installations photovoltaïques | 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 de la gamme PREFA.



Si PREFA est le spécialiste des toitures robustes, sa gamme de produits comprend également des gouttières, façades, sous-constructions pour installations photovoltaïques, systèmes de protection contre les crues et bien d'autres produits haut de gamme. Grâce au système complet de PREFA avec ses 5 000 produits différents, il est possible d'habiller n'importe quelle construction d'une enveloppe homogène et harmonieuse au design personnalisé.

## DES PRODUITS ET TECHNIQUES PARFAITEMENT HARMONISÉS

Tous les produits, accessoires de montage et options proposés sont parfaitement adaptés les uns aux autres et livrés ensemble. Chaque accessoire est par exemple fourni avec le matériel de montage nécessaire.

Ceci est indispensable pour que tous les éléments s'ajustent parfaitement et que l'esthétique d'ensemble de même que la qualité du résultat satisfassent aux exigences les plus élevées.

## POSE RÉALISÉE PAR DES PROFESSIONNELS QUALIFIÉS

Afin de garantir une mise en œuvre parfaite, seuls des professionnels qualifiés sont habilités à poser les toitures et façades PREFA. Pour les maîtres d'ouvrage et concepteurs, c'est une garantie d'excellence.



### SYSTÈMES DE TOITURE

Lucarnes, tabatières ou courbes - un toit en aluminium s'adapte à presque toutes les formes, qu'il s'agisse d'une construction neuve ou d'une rénovation. Avec les produits PREFA, les couvertures de toit sont toujours techniquement parfaites et ne demandent presque aucun entretien.



### ACCESSOIRES

Les nombreux accessoires PREFA sont parfaitement adaptés les uns aux autres et s'ajustent à merveille. Fabriqués dans les ateliers de la société, ils sont livrés avec toutes les pièces indispensables au montage, contribuent à la longévité des systèmes complets PREFA et sont une garantie de sécurité.



### SYSTÈMES SOLAIRE

Pour exploiter l'énergie solaire, PREFA propose trois systèmes innovants : le module solaire PREFALZ – la solution photovoltaïque élégante pour les nouvelles et anciennes toitures PREFALZ, les tuiles solaires PREFA – un système de toiture avec modules photovoltaïques intégrés, combinant protection en aluminium et installation photovoltaïque, et enfin les accessoires pour panneaux solaires PREFA pour les installations photovoltaïques parallèles à la toiture.



### ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

Les systèmes de gouttières, éprouvés depuis des décennies, se distinguent par leurs solutions techniques raffinées, pensées dans les moindres détails. Ils sont disponibles dans de nombreuses couleurs standard et peuvent également être fabriqués à la demande dans les teintes de votre choix.



### SYSTÈMES DE FAÇADE

Les façades en aluminium ont une longue durée de vie, ne rouillent pas et sont faciles à nettoyer si nécessaire. Grâce aux différents systèmes disponibles, les concepteurs ont une grande liberté de création et trouvent toujours la solution idéale, adaptée à chaque projet.



### PROTECTION CONTRE LES CRUES

Avec sa société affiliée Neuman Aluminium Strangpresswerk, PREFA a développé un système de protection contre les crues en aluminium. À la fois mobile et flexible, il permet de protéger efficacement les bâtiments et terrains des crues et des dommages que ces dernières peuvent causer.



Produit : Losange de toiture et façade 29x29  
Couleur : P.10 gris souris  
Lieu : Acigné (France)  
Architecte : MNM Architectes  
Réalisation : Burlot Couverture  
Photo : ©Stephane Chalmeau

## LES SYSTÈMES DE TOITURES ET FAÇADES PREFA



Robuste au plus haut point, tout en légèreté.

Une protection parfaite durant des décennies ! Les produits pour toitures en aluminium PREFA sont idéals si vous voulez que votre maison soit protégée au mieux. Ce système qui a fait ses preuves résiste aux charges de neige, tempêtes et perturbations météorologiques. Avec la technique de la pose à joints décalés, votre toiture en aluminium PREFA résistera à des conditions même extrêmes. Grâce au revêtement spécial utilisé — appliqué par coil coating —, la couche de laque des produits PREFA reste par ailleurs façonnable, tout en résistant parfaitement aux intempéries et variations de température.



Produit : Losange de toiture et de façade 44x44  
Couleur : P.10 brun noisette  
Lieu : Allevard (France)  
Architecte : Abris Architectes  
Réalisation : Reverdy Charpente  
Photo : ©Kaptis



Produit : Sliding & Prefalz  
Couleur : P.10 blanc pur & P.10 gris souris  
Lieu : Houilles (France)  
Architecte : Made With  
Réalisation : LC Couverture  
Photo : ©Christian Chamourat



©Paul Kozłowski





Produit : Bardeau de toiture  
Couleur : P.10 brun noisette  
Lieu : Le Cellier (France)  
Architecte : Atelier du Rattrapement  
Réalisation : JB Couverture



P.10 brun noisette



P.10 brun noisette  
P.10 brun sable

Produit : P.16, Siding & gouttière  
Couleur : P.10 brun noisette et P.10 brun sable  
Lieu : Cuvier (France)  
Architecte : LJ Immo  
Réalisation : Lionnel Paulin  
Photo : ©Kaptis



teinte spéciale

© J. Guilleu Creative Building Line



P.10 gris sombre

Produit : P.16 & gouttière  
Couleur : P.10 gris sombre  
Lieu : Haute-Savoie (France)  
Réalisation : Laplace Bois  
Photo : ©Kaptis





Produit : Panneau de toiture et de façade FX.12  
Couleur : 210 blanc Prefa  
Lieu : Saint-Denis des Murs (France)  
Architecte : Youri Pavre Architecture  
Réalisation : Lanzetti

## LES SYSTÈMES DE FAÇADE PREFA

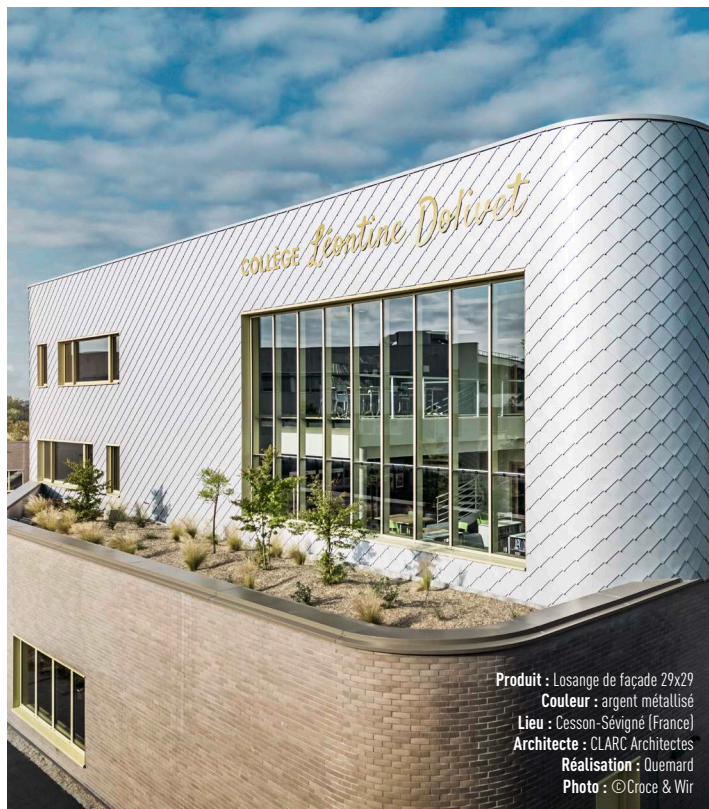
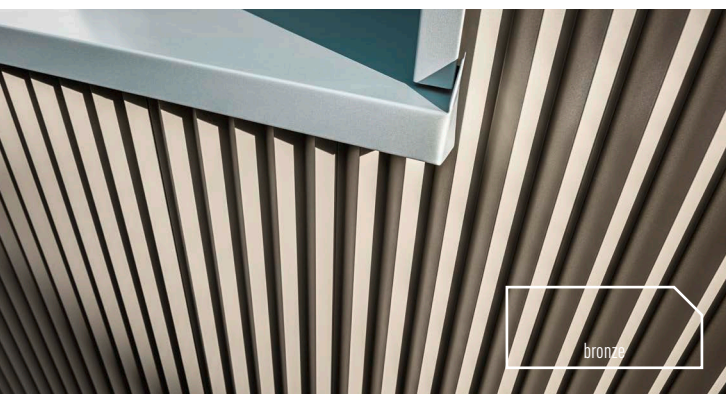


Un style exceptionnel des années durant, et sans entretien.

Les systèmes de façade PREFA se distinguent par leur résistance à la tempête, à la rupture et à la corrosion. Mais s'ils séduisent par leur robustesse et leur longue durée de vie, ils n'en sont pas moins également très appréciés pour leur esthétique. Que vous souhaitiez donner corps à de nouvelles visions architecturales ou rénover la façade d'une construction, d'innombrables possibilités s'offrent à vous. Vous pourrez donc laisser libre cours à votre imagination. Les produits pour façades PREFA — panneaux composites en aluminium, bardeaux de façade, panneaux de façade FX.12, losanges de façade, Sidings ou autres — ont tous une place de choix dans les projets architecturaux classiques, modernes et intemporels. Grâce à la grande variété de couleurs et de formes proposée, les façades habillées en PREFA ont un caractère exceptionnel et unique.

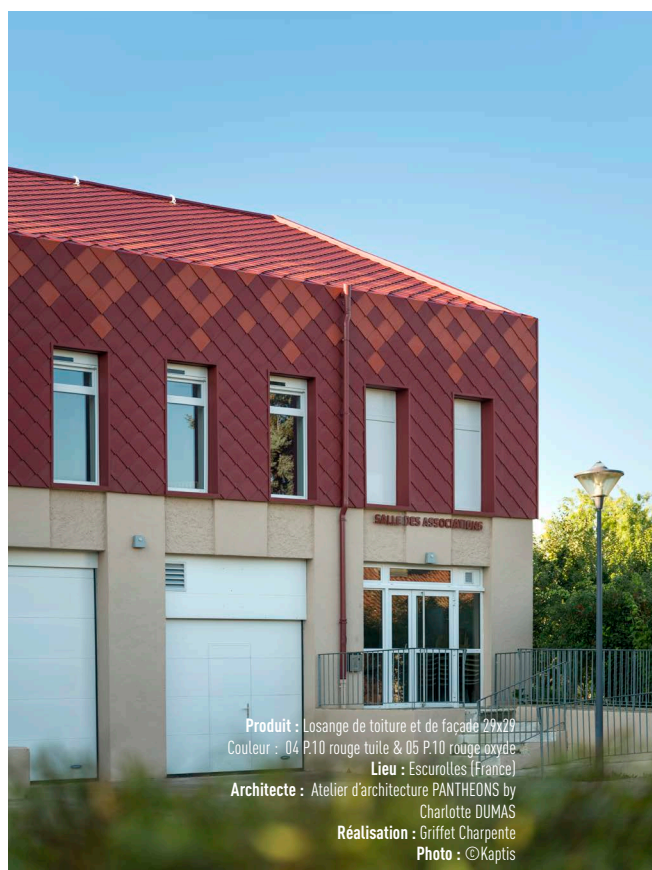
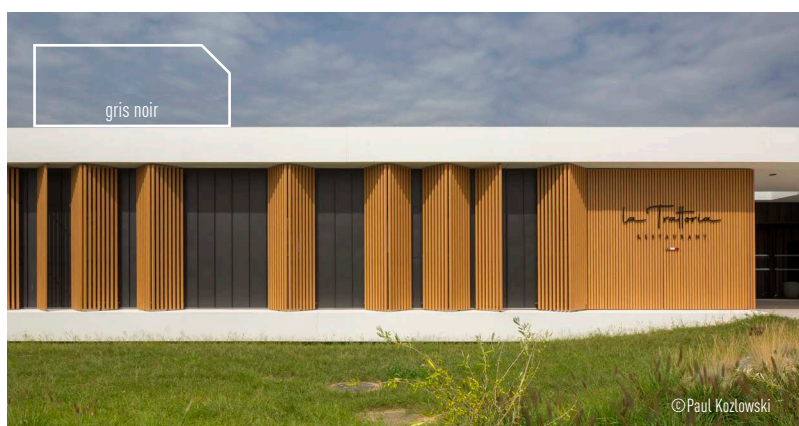
### UNE QUALITÉ GARANTIE À TOUS LES NIVEAUX

Les produits pour façades PREFA sont des systèmes complets : tous les éléments de façade et tous les accessoires requis pour leur installation sortent des ateliers de l'entreprise et satisfont aux critères de qualité qui font la réputation de PREFA. Afin de garantir une mise en œuvre parfaite, seuls des professionnels qualifiés sont habilités à poser les façades PREFA. Pour les maîtres d'ouvrage, c'est une garantie d'excellence, qu'il s'agisse d'une construction neuve ou d'une rénovation.



Produit : Losange de façade 29x29  
Couleur : argent métallisé  
Lieu : Cesson-Sévigné (France)  
Architecte : CLARC Architectes  
Réalisation : Quemard  
Photo : © Croce & Wir









**PREFA**  
**SOLAIRE**

**TRANSFORMEZ VOTRE TOIT EN  
UNE CENTRALE D'ÉNERGIE !**

**[WWW.PREFA.SOLAR](http://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 un module photovoltaïque intégré et 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.

## 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 – DES ARGUMENTS ROBUSTES

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.



### 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 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.

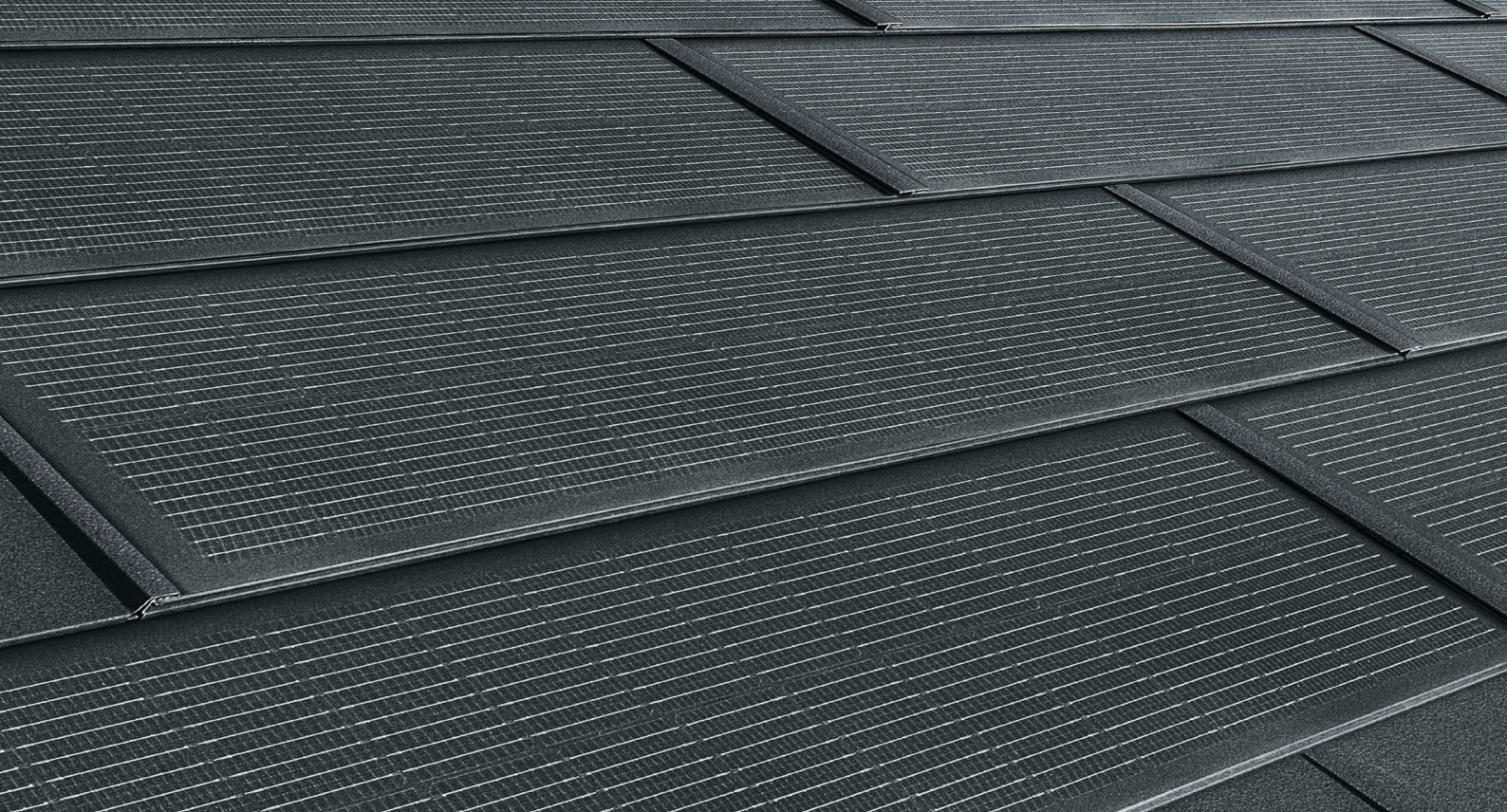


### MADE IN AUSTRIA – PAR CONVICTION

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.







## ADAPTÉ AU SYSTÈME COMPLET PREFA

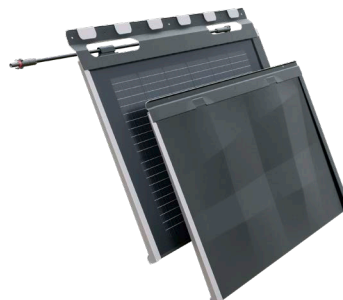
Compatible et entièrement intégrable.

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 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 FX.12 DE PREFA.





# DISPONIBLE EN DEUX DIMENSIONS

Une dimension parfaitement adaptée à chaque besoin.

## 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/m<sup>2</sup>.



### 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

\* 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/m<sup>2</sup>.



### 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

\* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.





# MODULE SOLAIRE PREFALZ 500/650

Système photovoltaïque innovation  
pour les toitures PREFALZ

**NOUVEAU !**

Système  
photovoltaïque  
pour toitures PREFALZ

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

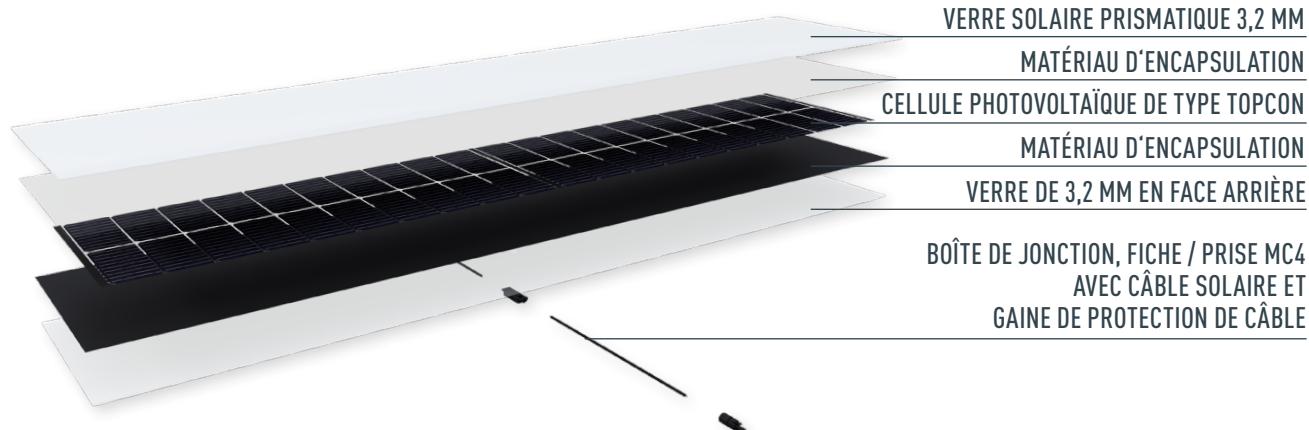
Produit : Module solaire PREFALZ  
combiné au PREFALZ  
Couleur : P.10 noir  
Lieu : Meschede (Allemagne)  
Architecte : Daniel und Caroline Berster  
Réalisation : Stappert Dachdeckerei



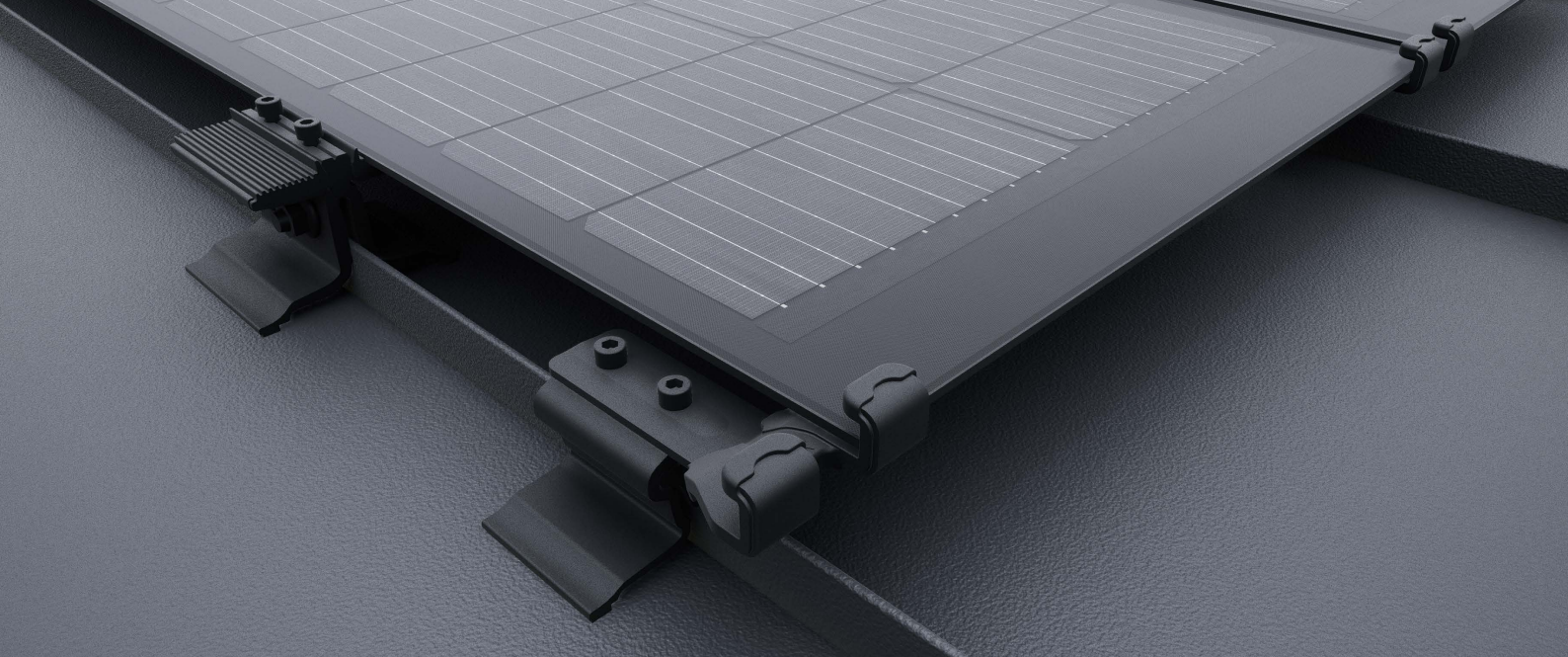
# MODULE SOLAIRE PREFALZ

## 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.







## LES 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 le système complet PREFA, le module solaire PREFALZ de haute qualité est développé et produit en Autriche.



#### RENDEMENT GARANTI

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



#### 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 toujours disponible, et l'énergie autoproduite peut être utilisée directement, 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

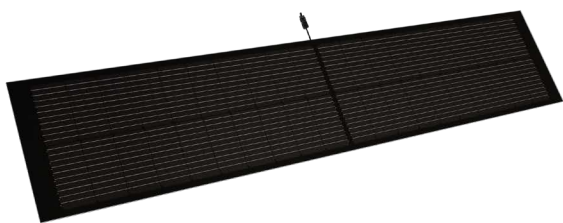
Grâce à leurs pattes de fixation, les modules solaires sont fixés directement sur les joints debout sans que la couverture soit impactée par le perçage de vis, etc.





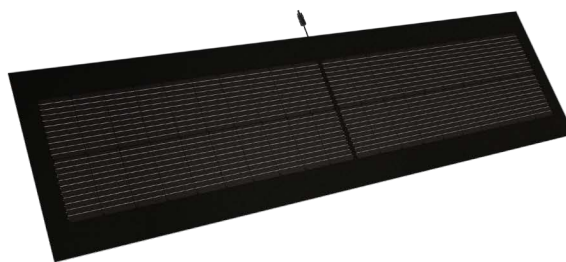
### MODULE SOLAIRE PREFALZ 500

Le module solaire PREFA PREFALZ 500 fait  $2\,000 \times 408$  mm et délivre une puissance de 150 Wc/pce. Il est disponible en noir et pèse 15 kg par pièce.



### MODULE SOLAIRE PREFALZ 650

Le module solaire PREFA PREFALZ 650 fait  $2\,000 \times 558$  mm et délivre une puissance de 150 Wc/pce. Il est disponible en noir et pèse 21 kg par pièce.



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – MODULE SOLAIRE PREFALZ 500

- Puissance  
150 Wp, en surface posée par kWp: 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 sur le produit, 25 ans de rendement garanti 85 %
- Garantie sur les composants du système  
25 ans de garantie sur le produit
- Pente de toit  
À partir 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.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – MODULE SOLAIRE PREFALZ 650

- Puissance  
150 Wp, en surface posée par kWp: 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 sur le produit, 25 ans de rendement garanti 85 %
- Garantie sur les composants du système  
25 ans de garantie sur le produit
- Pente de toit  
À partir 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.

\* \* Respecter les exigences spécifiques nationales Testé et approuvé pour la couverture à joint debout PREFALZ.







## SYSTÈME DE FIXATIONS SOLAIRES

Laissez votre toit travailler pour vous.

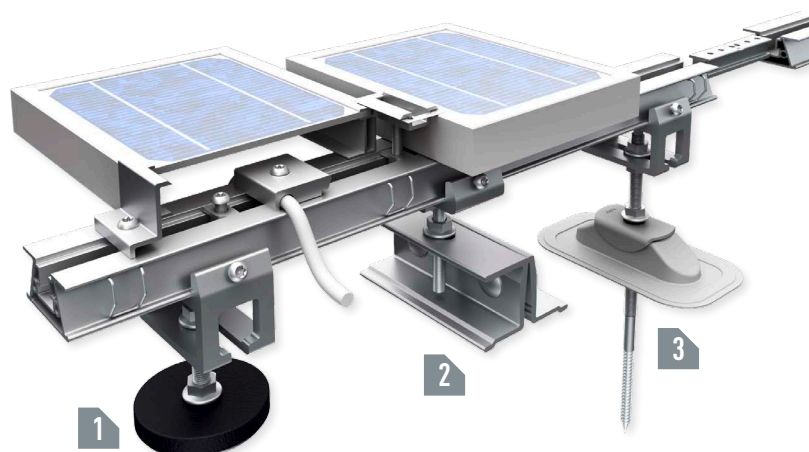
Si l'énergie solaire est l'une des formes d'énergie les plus écologiques, elle permet également aux propriétaires de faire des économies. Ce type d'installation ne consomme pas de précieuses ressources naturelles, pas plus qu'elle ne pollue en libérant du dioxyde de carbone.

### SYSTÈME DE FIXATION POUR INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES

Le système de fixation PREFA pour installations photovoltaïques est un système ingénieux parfaitement adapté aux couvertures de toit. Contrairement à d'autres systèmes de fixations pour panneaux photovoltaïques, les systèmes PREFA ne limitent ni la fonction ni la durabilité de votre toiture. Grâce au système d'amélioration continu, nos installations sont constamment mises à jour par notre département technique. Quelle que soit la toiture PREFA choisie — de la couverture réalisée avec des produits petit format aux grandes surfaces recouvertes d'éléments PREFALZ —, PREFA propose les fixations adaptées. L'accent étant mis dans ce domaine sur la sécurité, le conseil et la planification passent exclusivement par le service technique de PREFA ou par des partenaires commerciaux qualifiés. Pour cette même raison, seuls des artisans spécialisés sont chargés du montage.

### SYSTÈME DE FIXATIONS SOLAIRES PREFA

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







## GOUTTIÈRES PREFA



Garanties inoxydables des années durant.



P.10

### P.10 - GRANDE RÉSISTANCE AUX UV ET INTEMPÉRIES, EXTRÊME STABILITÉ DES COULEURS

Avec le revêtement P.10, PREFA a créé une finition aux couleurs extrêmement stables qui satisfait aux exigences les plus élevées en matière de qualité. Le matériau résiste aux diverses agressions extérieures climatiques ou environnementales notamment aux UV et intempéries, et présente une grande stabilité des couleurs.

PRÉLAQUAGE  
COIL-COATING P.10

PRIMAIRE

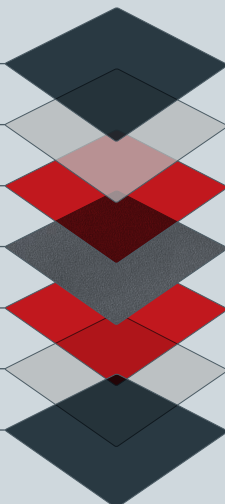
PRÉTRAITEMENT

MATÉRIAU PRINCIPAL  
(ALUMINIUM)

PRÉTRAITEMENT

PRIMAIRE

PRÉLAQUAGE  
COIL-COATING P.10



### HAUTE RÉSISTANCE AUX SOLLICITATIONS, MÊME EXTRÊMES

PREFA vous propose un système complet de gouttières en aluminium provenant de ses ateliers, accessoires de montage compris : de la gouttière demi-ronde à la gouttière carrée, de la crapaudine à la boîte à eau. Les gouttières sont fabriquées à partir de bandes d'aluminium prélaquées. Grâce à leur revêtement de qualité supérieure appliqué par coil coating (procédé d'enduction de bandes en continu), la couche de laque reste façonnable et résiste même aux intempéries extrêmes.

### PAS DE RETOUCHES INUTILES

Les gouttières PREFA sont en grande partie en aluminium et restent donc inoxydables des années durant, tout en conservant leur belle esthétique et leur parfaite fonctionnalité. Avec les gouttières PREFA et leurs revêtements de qualité supérieure, finies les corvées et contraintes habituelles comme l'obligation de repeindre les gouttières à intervalles réguliers.



Produit : Losange de toiture et de façade 29x29 & Gouttière carrée  
Couleur : P.10 gris souris  
Lieu : Engins (France)  
Architecte : Florian Golay  
Réalisation : Clet Stéphan







## PROTECTION CONTRE LES CRUES



Un montage simple, pour une protection rapide.

La protection contre les inondations est un sujet essentiel, tout particulièrement dans les régions à risques. Le système amovible de protection contre les crues de PREFA, qui se compose de profils en aluminium à la fois légers et solides, convient pour la protection des bâtiments comme pour celle du paysage et protège les portes, portails, fenêtres, garages, mais aussi des périmètres entiers contre la montée des eaux. L'aluminium est le matériau idéal, car il est résistant, inoxydable et à l'épreuve des intempéries tout en étant extrêmement léger.

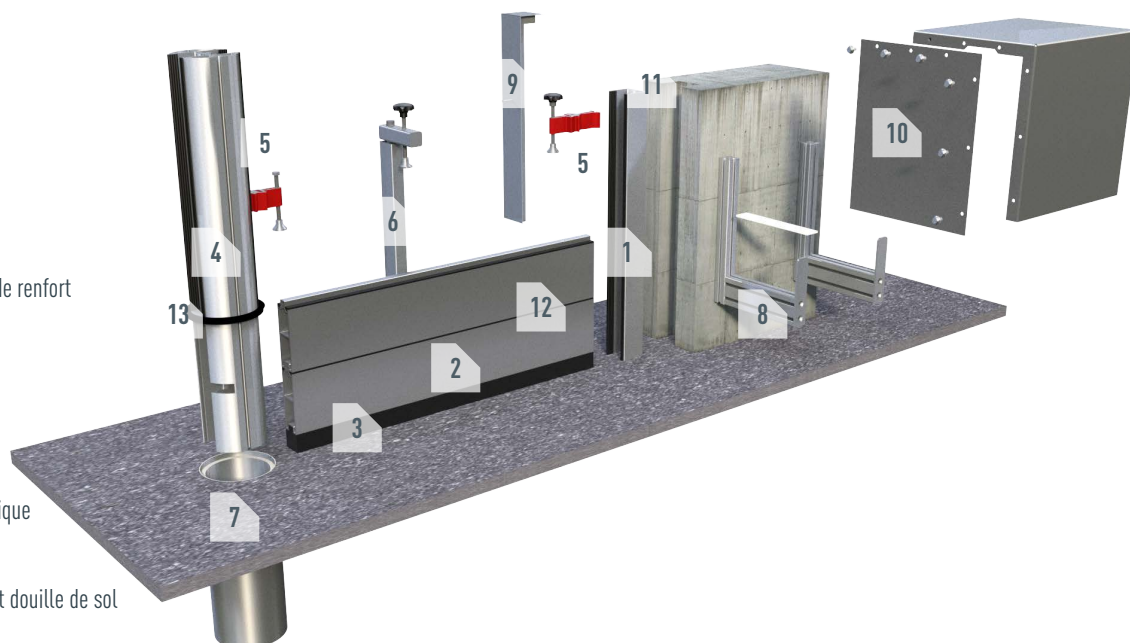
### OPÉRATIONNEL À TOUT MOMENT, IL S'EFFACE LE RESTE DU TEMPS

Particulièrement résistante, cette solution de protection contre les crues peut être montée en cas de besoin, puis démontée et s'efface alors presque intégralement. La couleur des profils de fixation permanents peut être adaptée à celle de la façade.

### LES AVANTAGES DU SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES CRUES PREFA EN ALUMINIUM

- Opérationnel à tout moment
- Montage simple et rapide
- Poids réduit
- Facilité de stockage

1. Profil mural
2. Batardeau
3. Joint au sol
4. Poteau intermédiaire
5. Pièce de serrage
6. Poteau intermédiaire de renfort
7. Douille de sol
8. Console murale
9. Profil de protection
10. Cage de protection
11. Joint de profil en applique
12. Joint de batardeau
13. Joint pour couvercle et douille de sol







## LA GARANTIE PREFA

Des produits d'excellente qualité, fabriqués en Autriche et en Allemagne.

Prévisions météorologiques pour les 40 années à venir : quelque 75 000 heures d'ensoleillement et 35 000 litres d'eau de pluie par mètre carré. Il n'y a pas de doute, PREFA est la solution idéale. PREFA est la seule société à accorder une garantie pouvant aller jusqu'à 40 ans sur le matériau de base et la couleur pour les toitures et façades, ce qui couvre la **rupture**, la **corrosion (rouille)**, les **dommages provoqués par le gel** ainsi que les problèmes de **cloquage** et d'**écaillage**.

### POURQUOI POUVONS-NOUS ACCORDER UNE SI LONGUE GARANTIE ?

Parce que les systèmes de toiture et façade en aluminium PREFA sont de vrais produits high-tech **fabriqués exclusivement en Autriche et en Allemagne**. De plus, les produits PREFA doivent toujours être posés par des entreprises spécialisées.

### 40 ANS – PREFA S'EN PORTE OFFICIELLEMENT GARANT

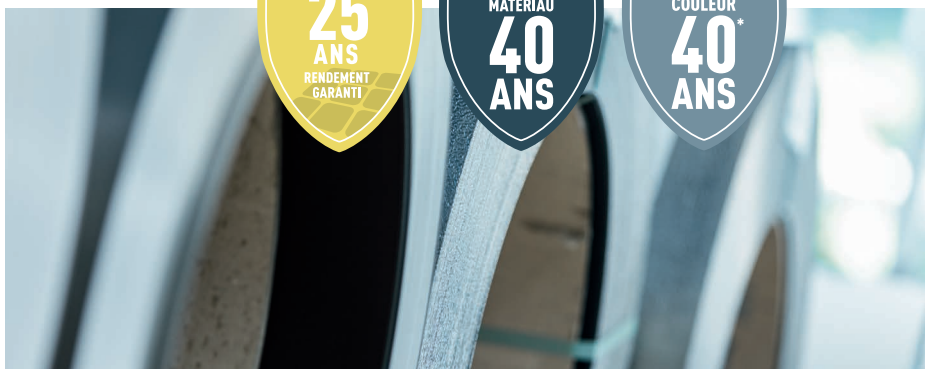
La garantie entre en vigueur uniquement à compter de la date d'émission du certificat de garantie. Celui-ci peut être demandé gratuitement sur le site Internet de PREFA. Les conditions mentionnées sur le certificat de garantie et la date de livraison indiquée sont déterminantes. Pour plus d'informations sur nos garanties matériau et couleur, veuillez consulter notre site internet : [WWW.PREFA.FR/GARANTIE](http://WWW.PREFA.FR/GARANTIE)



Le plus important pour la mise en œuvre d'un projet avec les produits PREFA est de faire appel à une entreprise expérimentée dont les collaborateurs ont été formés.

Gerald Hoppel, propriétaire de l'entreprise Hoppel Dach- und Fassadensysteme Ges.m.b.H

\* Notre garantie sur la couleur couvre les problèmes de cloquage ou d'écaillage qui pourraient survenir sur les revêtements de surface P.10 (vernis, laques), dans le cadre des conditions définies dans le certificat de garantie.







AVANT



APRÈS

## RÉNOVATION DE TOITURE

La couverture de toit s'allège, la charpente reste solide.

Les toitures PREFA sont idéales pour les rénovations. Ces systèmes en aluminium haut de gamme se composent de produits à toute épreuve. Ils sont à la fois résistants, inoxydables, robustes, extrêmement légers et ne craignent pas les tempêtes. Autre atout important : les toitures en aluminium PREFA se distinguent des toitures classiques en tuiles par leur extraordinaire légèreté. En raison de la faible charge que représente la couverture, la sous-construction est considérablement moins sollicitée.

AVANT



APRÈS



### UNE CHARGE MOINDRE POUR LA CHARPENTE

Lorsque tout se présente bien, il n'est pas nécessaire de renforcer la charpente avant la pose de la couverture étant donné que le poids à supporter est plus faible. Quoi qu'il en soit, il est impératif de faire vérifier la charpente avant d'entreprendre des travaux de rénovation. Le faible poids du matériau a également un impact positif sur le transport et la durée des travaux, car les produits sont parfaitement préparés par PREFA et la plupart sont livrés par un seul véhicule, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent.

### POUR TOUTES LES FORMES DE TOIT, TOUS LES ANGLES ET COINS

Quelle que soit la forme de votre toit, l'aluminium offre une grande flexibilité à la fois esthétique et technique, ce qui permet de laisser libre cours à son imagination. Les produits pour toiture PREFA sont adaptés aussi bien aux toits fortement inclinés qu'aux toits à très faible pente. Grâce à l'extrême plasticité et à la grande souplesse du matériau, on peut d'autre part recouvrir parfaitement l'ensemble des angles et coins des bâtiments, donc protéger efficacement les constructions anciennes. Un toit léger en aluminium est également une solution idéale pour rénover les toitures historiques irrégulières, comme celles que l'on trouve sur d'anciens bâtiments de ferme. Découvrez les différentes étapes de la rénovation de toiture sur [WWW.PREFA.FR/RENOVATION-TOITURE](http://WWW.PREFA.FR/RENOVATION-TOITURE)





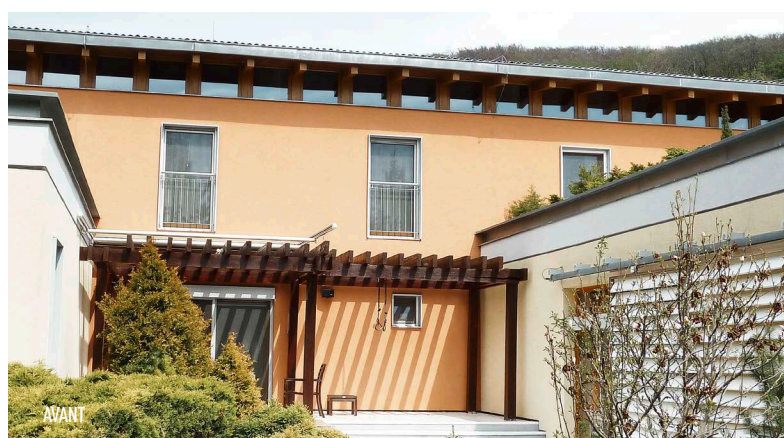
## RÉNOVATION DE FAÇADE

Enfin une belle façade,  
qui traversera les générations.

Quelles que soient les rénovations prévues, PREFA propose le système de façade adéquat, qui ne demande par ailleurs presque pas d'entretien et a une longue durée de vie. Un grand nombre de produits de façade différents sont disponibles — des bardeaux, losanges et panneaux aux Sidings et Siding.X qui se déclinent en de nombreux designs différents. Tous sont proposés dans un grand nombre de couleurs et permettent de laisser libre cours à son imagination. L'habillage du bâtiment peut ainsi être adapté aux goûts de chacun, que vous recherchiez une esthétique plus traditionnelle ou extrêmement moderne.



**FINIS LES  
TRAVAUX DE  
PEINTURE !**  
panneaux de façade  
en aluminium  
imitation bois



### PLUS DE RETOUCHES INUTILES

Le bois est un matériau particulièrement apprécié comme revêtement de façade, car il confère aux constructions un charme incomparable. Mais on peut obtenir le même résultat sans bois. Avec les Sidings en aluminium à l'aspect bois unique de PREFA, plus besoin d'appliquer régulièrement des produits de traitement. On obtient une façade en aluminium à l'habillage pérenne et résistant aux intempéries — un avantage qui peut être combiné à une esthétique naturelle avec les couleurs chaudes que sont les imitations bois noyer foncé, chêne gris et chêne naturel.



38 noyer foncé



39 chêne gris



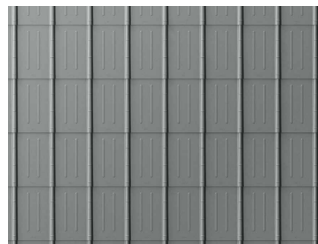
40 chêne naturel



## GAMME DE PRODUITS PREFA – TOITURE ET FAÇADE

### TUILE

600 × 420 mm en surface posée



### R.16

700 × 420 mm en surface posée



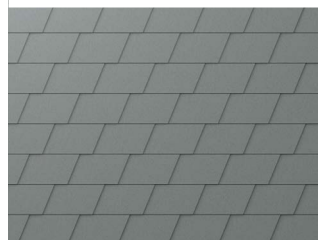
### DS.19

480 × 262 mm en surface posée



### BARDEAU DE TOITURE ET DE FAÇADE

420 × 240 mm en surface posée



### LOSANGE DE TOITURE ET DE FAÇADE

44 × 44: 437 × 437 mm en surface posée

29 × 29: 290 × 290 mm en surface posée

LOSANGE DE FAÇADE 20 × 20:

200 × 200 mm en surface posée

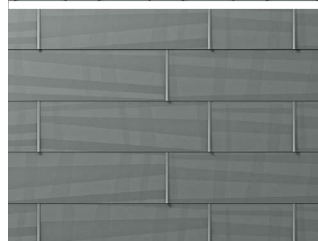
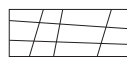


### PANNEAU DE TOITURE ET DE FAÇADE FX.12

700 × 420 mm en surface posée



1 400 × 420 mm en surface posée



### PREFALZ



Pour toiture :

0,7 × 500 mm; 0,7 × 650 mm

Pour façade : 0,7 × 500 mm

Bande complémentaire :

0,7 × 1 000 mm

### FALZONAL®

0,7 × 600 mm

Bande

complémentaire :

0,7 × 1 200 mm



Compatible avec la tuile solaire (uniquement en toiture)



Compatible avec le nouveau module solaire PREFALZ (uniquement en toiture)



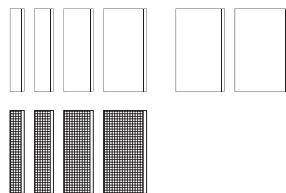
## GAMME DE PRODUITS PREFA – FAÇADE

### SIDING

138 × 0,7 mm  
200 × 1,0 mm  
300 × 1,2 mm  
400 × 1,2 mm  
500 × 1,5 mm  
600 × 1,5 mm

### SIDING PERFORIERT

138 × 1,0 mm  
200 × 1,0 mm  
300 × 1,2 mm  
400 × 1,2 mm



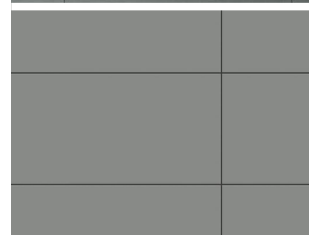
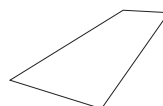
### SIDING.X

138 × 1,0 mm  
200 × 1,0 mm  
300 × 1,0 mm  
400 × 1,0 mm



### PANNEAU COMPOSITE EN ALUMINIUM PREFABOND

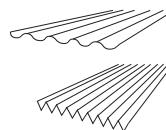
4.010 × 1.535 × 4,0 mm



### PROFILS EXTRUDÉS

Profil sinus 10/47/2,0 mm

Profil triangle 22/40/2,0 mm



## AUTRES GAMMES DE PRODUITS PREFA

### GOUTTIÈRES

Gouttière demi-ronde 250 | 280 | 333 | 400 mm

Gouttière carrée 250 | 333 | 400 | 500 mm

Gouttière havraise 700 × 1,0 mm

Tuyau de descente carré 80 × 80 mm | 100 × 100 mm

Tuyau de descente ø 60 | ø 80 | ø 100 | ø 120 | ø 150 mm



### PREFA SOLAIRE

#### TUILE SOLAIRE

700 × 420 mm et 1 400 × 420 mm en surface posée



#### MODULE SOLAIRE PREFALZ

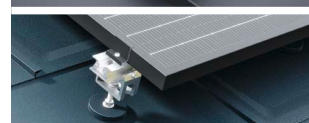
Module solaire PREFALZ 500 (2 000 × 408 mm)

Module solaire PREFALZ 650 (2 000 × 558 mm)



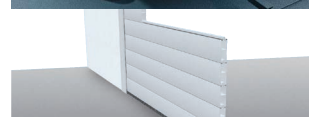
#### SYSTÈME DE MONTAGE SOLAIRE PREFA

Système de fixation pour sous-constructures photovoltaïques



### PROTECTION CONTRE LES CRUES

Pour la protection des bâtiments et des paysages







**ROBUSTE COMME UN TAUREAU**  
TOITURES • FAÇADES • 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 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

### PREFA FRANCE PREFA FRANCE SARL

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)

### PHOTO DE COUVERTURE

**Produit :** Losange de toiture et de façade 29x29

**Couleur :** P.10 brun et bronze

**Lieu :** Sessenheim (France)

**Réalisation :** Schoenenberger

**Architecte :** MGD Architecture

### MENTIONS LÉGALES

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

Photos: PREFA | Croce & Wir | Stéphane Chalmeau | Paul Kozlowski | Nicolas

Legout | Christian Chamourat | J. Guillou Creative Building Line | Kaptis

Différences de couleurs dues à l'impression. 12.2023 | JB

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

## ET SI NOUS EN PARLIONS ?



**COMMANDEZ NOS BROCHURES GRATUITEMENT !**  
Découvrez les nombreux avantages  
des produits PREFA - au format digital  
[WWW.PREFA.FR/COMMANDER-GRATUITEMENT-DES-PROSPECTUS/](http://WWW.PREFA.FR/COMMANDER-GRATUITEMENT-DES-PROSPECTUS/)