



# TOITURES & FAÇADES ROBUSTES COMME UN TAUREAU !

LES SYSTÈMES COMPLETS EN ALUMINIUM DE PREFA





Produit : losange de toiture 44x44, Prefalz  
 Couleur : aluminium naturel  
 Lieu : Oberreute (Allemagne)  
 Conception architecturale : Yonder - Architektur und Design  
 Réalisation : Spenglerrei Proba

## UN MATÉRIAU DE CARACTÈRE, À L'IMAGE DE SES CRÉATEURS ET ADEPTES

Depuis plus de 75 ans, PREFA, partenaire compétent, fiable et innovant, propose des systèmes de toiture, de façade et de gouttières, et bien d'autres produits de qualité. Depuis toujours, nous accompagnons les maîtres d'ouvrage, architectes, concepteurs et ferblantiers-couvreurs durant toutes les étapes de leur projet de construction. Nous sommes fiers des multiples constructions et rénovations réalisées chaque année avec les produits en aluminium PREFA — des produits de caractère, à la fois esthétiques et robustes, qui résistent aussi à des conditions extrêmes.

La direction de PREFA



### EN SAVOIR PLUS GRÂCE AUX CODES QR

Les codes QR contenus dans ce fichier vous donnent accès à encore plus d'informations, de vidéos et de stories. Téléchargez un lecteur de codes QR sur votre portable, scannez le code, et laissez-vous guider !

#### PHOTO DE COUVERTURE

Produit : tuile solaire PREFA, R.16  
 Couleur : P.10 noir  
 Lieu : Egg (Autriche)

#### MENTIONS LÉGALES

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs typographiques.  
 Photos : PREFA | Croce & Wir | Marion Lafogler | Werner Jäger  
 Différences de couleurs résultant des procédés d'impression.  
 Version 1 | 01/2024 | INT-fr | Gutenberg | MF

# TABLE DES MATIÈRES

<b>INFORMATIONS</b>	2	<b>GOUTTIÈRES</b>	54
Avant-propos	2	Gouttières et tuyaux de descente	56
Table des matières	3	Gouttière carrée et tuyau de descente carré	58
Nos implantations	4	<b>FAÇADES</b>	62
Nos labels et distinctions	5	<b>APERÇU DES PRODUITS</b>	63
Les qualités de l'aluminium	6	Bardeau de façade	66
Finition P.10	7	Losange de façade 44 × 44   29 × 29	68
La garantie PREFA	8	Losange de façade 20 × 20	69
Prestations et services PREFA	9	Panneau de façade FX.12	70
10 bonnes raisons	10	<b>PREFALZ et FALZONAL®</b>	72
Le système complet PREFA	12	Siding   Siding perforé	76
Développement durable	14	Siding.X	78
<b>TOITURES</b>	16	Panneau composite en aluminium PREFABOND	80
<b>APERÇU DES PRODUITS</b>	17	Profils extrudés	82
Tuile	20	<b>PROTECTION CONTRE LES CRUES</b>	84
R.16	22	<b>RÉNOVATION</b>	88
DS.19	24	<b>SOMMAIRE</b>	89
Bardeau de toiture	26	<b>CONDITIONS EXTRÊMES</b>	100
Losange de toiture 44 × 44	28	<b>SOMMAIRE</b>	101
Losange de toiture 29 × 29	30	Conditions météorologiques extrêmes	102
Panneau de toiture FX.12	32	Une protection totale	103
<b>PREFALZ et FALZONAL®</b>	34	Protection contre le glissement de la neige	104
<b>ACCESSOIRES D'ORIGINE</b>	38	Résistance aux tempêtes	105
<b>APERÇU DES PRODUITS</b>	39	<b>VOLET TECHNIQUE</b>	106
Accessoires	40	Façade ventilée	106
Protection contre la neige	41	Structure de la toiture	107
Sécurité sur le toit	42	Formes de toitures	108
Protection contre la foudre	43	Pente de toit	109
<b>SOLAIRE</b>	44	Nuancier	110
Solaire PREFA	46	Gamme de produits	112
Tuile solaire	48		
Accessoires pour panneaux solaires	52		



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

### ■ PAYS AVEC SITES DE PRODUCTION

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

### ■ BUREAUX COMMERCIAUX

**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** 2040 Budaörs  
**ROYAUME-UNI** CV34 4HL Warwick

### ■ PAYS D'EXPORTATION

Belgique	Luxembourg
Danemark	Pays-Bas
Irlande	Norvège
Croatie	Slovénie

### ○ CENTRES DE FORMATION



## FAITS ET CHIFFRES

**3**  
sites de production

**5 000**  
produits

**19**  
pays

**700**  
collaborateurs

**21**  
centres de formation

**4 600**  
participants aux formations Prefa dans le monde



## LES CERTIFICATS ET LABELS DÉCERNÉS NOUS CONFORTENT DANS NOTRE APPROCHE

Depuis des décennies, notre principal objectif est, jour après jour, de garantir l'excellence à nos clients, de même qu'à nos collaborateurs et partenaires. Nous sommes fiers d'être une entreprise modèle qui se donne corps et âme dans tout ce qu'elle fait. Nous avons donc également toutes les raisons d'être fiers que de nombreux labels et distinctions attribués par des experts indépendants viennent confirmer cet engagement et cette passion. Voici quelques exemples de labels et certificats obtenus par PREFA au fil des années :

- Label de qualité autrichien attribué aux entreprises autrichiennes modèles par l'ÖQA (Association autrichienne pour la promotion de la qualité)
- Certification ISO du système de management (Quality Austria)
- Label d'État décerné aux employeurs d'apprentis
- Distinction de la Chambre de commerce de Basse-Autriche décernée aux meilleurs employeurs d'apprentis
- Certificat pour le système de gestion de l'énergie et de la qualité attribué par Quality Austria et IQNet (The International Certification Network)
- Participation à l'European Aluminium Award 2016 — Industrial Design & Engineering
- Label de l'Europaverband Hochwasserschutz e.V. (Association européenne de protection anti-inondation) pour la protection contre les crues
- Et bien d'autres encore...



## UN MATÉRIAU FORT DANS TOUTES LES DISCIPLINES

Aujourd'hui, l'aluminium est utilisé dans presque tous les domaines de l'architecture : des toitures et façades à l'aménagement intérieur, des constructions porteuses aux fenêtres et portes. Plus de 500 000 tonnes d'aluminium sont transformées chaque année dans le secteur du bâtiment. Avec sa robustesse, sa résistance et sa très longue durée de vie, l'aluminium satisfait à toutes les exigences de la construction, autant en termes de fonctionnalité que de qualité. Il est à la fois léger et stable, ne s'oxyde pas et peut être recyclé sans rien perdre de sa qualité.

Mais son atout principal est son extraordinaire malléabilité. Ce matériau se façonne sans problème, même à basse température.

### LA PRODUCTION D'ALUMINIUM PRIMAIRE ET SECONDAIRE

On parle d'aluminium primaire pour l'aluminium produit à base d'alumine, laquelle est extraite de la bauxite. L'oxyde d'aluminium, à son tour, est extrait de la bauxite (alumine). L'aluminium primaire est un aluminium pur et la matière première pour les alliages d'aluminium.

L'aluminium secondaire est quant à lui un produit recyclé, fabriqué à partir de déchets d'aluminium. L'aluminium est recyclable sans perte de qualité et peut être réintégré à l'infini dans le cycle de production. L'aluminium n'est donc pas « consommé », mais « utilisé ». La fabrication d'aluminium secondaire ne consomme qu'une fraction de l'énergie nécessaire à la production d'aluminium primaire. De nos jours, l'aluminium utilisé dans le bâtiment est en grande partie recyclé et revalorisé. La société PREFEA a elle aussi principalement recours à de l'aluminium secondaire pour la fabrication de ses produits en aluminium.

[WWW.PREFA.COM/QUESTIONS-REponses](http://WWW.PREFA.COM/QUESTIONS-REponses)

## UN MATÉRIAU ESTHÉTIQUE, MODÈLE D'EFFICACITÉ

Jörg H. Schäfer, expert et directeur du département recyclage et durabilité d'Aluminium Deutschland e.V. (Association allemande de l'aluminium) connaît bien les avantages de l'aluminium. Il considère que ce matériau est le seul à combiner une excellente fonctionnalité, une belle esthétique — idéale dans le secteur de la construction — et une parfaite efficacité des ressources sans jamais perdre aucune de ses qualités.



*Il est très apprécié dans le domaine du design en raison de son esthétique.*

Jörg H. Schäfer, directeur du département recyclage et durabilité de Aluminium Deutschland e.V.



« L'aluminium valorise l'architecture », explique le spécialiste Jörg H. Schäfer.

« Son excellent rapport poids/résistance permet de créer des structures légères et extrêmement fines qui laissent une grande liberté de conception tout en étant incroyablement robustes. Comparé au cuivre, au fer et au zinc, l'aluminium est, grâce à son poids spécifique de 2,7 g/cm<sup>3</sup>, le métal le plus léger que l'on puisse utiliser dans le bâtiment. »

# STABILITÉ DES COULEURS GRÂCE À LA FINITION 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. L'aluminium est par ailleurs un matériau incroyablement léger et stable qui offre une multitude de possibilités de conception et de mise en œuvre.



# P.10

PRÉLAQUAGE P.10

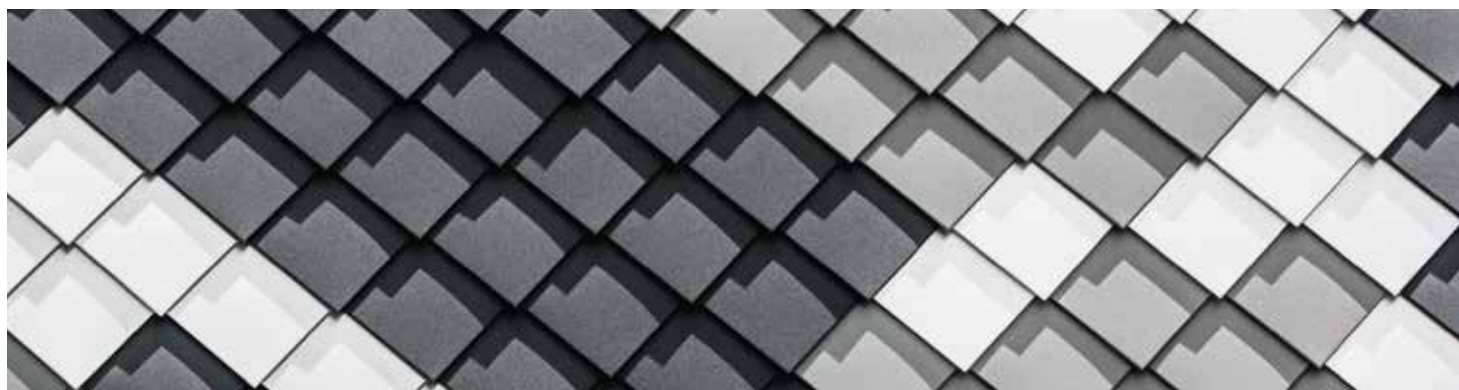
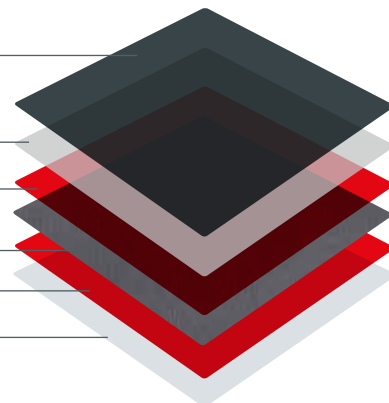
PRIMAIRE

PRÉTRAITEMENT

MATÉRIAU PRINCIPAL (ALUMINIUM)

PRÉTRAITEMENT

VERNIS DE PROTECTION (FACE ENVERS)



# TECHNOLOGIE D'ATTÉNUATEUR DE BRUIT FD.TEC

## RÉDUIT L'INTENSITÉ DES SONS

La technologie d'atténuateur de bruit FD.TEC, unique en son genre, permet à PREFA de réduire à un minimum les plages de fréquence indésirables et d'empêcher pour une grande part certaines émissions sonores. Les atténuateurs de bruit FD.TEC appliqués au dos de tous les éléments de toiture PREFA petit format modifient le niveau sonore des fortes pluies.



# FD.TEC

ATTÉNUATEURS DE BRUIT FD.TEC

R.16



## 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. Cela couvre la **rupture**, la **corrosion (rouille)**, les **dommages causés par le gel** ainsi que les problèmes de **cloquage** et d'**écaillage**.

#### POURQUOI PREFA PEUT-ELLE 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 n'entre en vigueur qu'à compter de la date d'émission du certificat de garantie, qui peut être obtenu gratuitement sur le site Internet de PREFA. Les conditions mentionnées sur le certificat de garantie et la date de livraison indiquée sont déterminantes. Pour sa tuile solaire, PREFA offre un rendement garanti 25 ans.

Pour plus d'informations sur nos garanties matériau et couleur, veuillez consulter notre site Internet :

[WWW.PREFA.COM/GARANTIE](http://WWW.PREFA.COM/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 spécialement 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.

## 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)





## PRESTATIONS ET SERVICES PREFA

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

### PREFA, UN PARTENAIRE COMPÉTENT

Depuis toujours, PREFA est un partenaire compétent pour vos projets de construction et de rénovation. Nous vous apportons notre précieux soutien à toutes les étapes de la mise en œuvre.

### UNE ASSISTANCE TECHNIQUE 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 ou par courriel. Nous sommes à votre disposition !

Et s'il s'avère nécessaire de faire appel à une expertise externe, c'est avec plaisir que nous vous recommanderons des spécialistes dans les domaines concernés. Vous trouverez nos coordonnées sur notre site Internet à l'adresse suivante : [WWW.PREFA.COM/CONTACT](http://WWW.PREFA.COM/CONTACT).

## NOTRE SERVICE PHOTO — VOTRE MAISON HABILÉE DE PREFA

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

- ÉTAPE1 Téléchargez jusqu'à deux photos de votre maison.
- ÉTAPE2 Sélectionnez le produit PREFA souhaité.
- ÉTAPE3 Sélectionnez la couleur de votre choix. Vous pourrez choisir jusqu'à trois couleurs standard différentes.
- ÉTAPE4 Saisissez vos coordonnées, cliquez sur « Envoyer » et votre demande sera immédiatement traitée !



## RÉSISTANT AUX TEMPÊTES

- 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.

## 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 CORROSION


- 2** Les toitures et façades PREFA sont extrêmement résistantes aux intempéries et parfaitement résistant à la corrosion.

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.

## RÉSISTANT À LA RUPTURE

- 4** Les toitures et façades en aluminium PREFA résistent à la plupart des conditions météorologiques.

Les toitures et façades en aluminium PREFA supportent même sans problème les importantes charges de neige, les fortes variations de température et les violentes intempéries. Cela s'explique par les excellentes propriétés et la résistance de l'aluminium.



Ouvrage : Bivacco Claudio Bredy  
Produit : PREFALZ  
Couleur : P.10 noir  
Lieu : Avise (Italie)  
Conception architecturale : BCW Collective  
Réalisation : Chenevier spa

## 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, accessoires compris, permettant d'obtenir un ensemble aux couleurs parfaitement assorties — tels que la toiture solaire innovante à l'esthétique harmonieuse et élégante.

## IDÉAL POUR LES RÉNOVATIONS

### 7 | Avec ce matériau ultraléger, plus besoin de sous-constructions coûteuses.

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-construction n'a en général pas besoin d'être consolidée.

## DURABLE

### 9 | L'aluminium est recyclable à 100 %.

L'aluminium peut être recyclé à l'infini sans perte de qualité – et ce n'est pas tout : les produits PREFA contiennent déjà jusqu'à 87 % d'aluminium recyclé. De plus, l'électricité utilisée sur le site de production de Marktl provient à 100 % d'énergies renouvelables. Et 99 % des déchets de production de l'aluminium sont réintroduits dans le cycle.

## 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).

## UN SYSTÈME COMPLET

### 8 | Des toitures, façades et autres éléments parfaitement harmonisés

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

## JUSQU'À 40 ANS DE GARANTIE

### 10 | Garantie sur le rendement, le matériau et la couleur

Pour les toitures et façades, PREFA accorde jusqu'à 40 ans de garantie sur le matériau de base et la couleur\*, ce qui couvre la rupture, la corrosion (rouille), les dommages causés par le gel, ainsi que les problèmes de cloquage et d'écaillage. Pour sa tuile solaire, PREFA offre un rendement garanti 25 ans.\*

# 10 BONNES RAISONS

Une force qui ne faiblit jamais.  
Garantie PREFA.

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

# LE SYSTÈME COMPLET PREFA

L'union fait la force.



- |  |  |  |
|--|--|--|
| 1. faîtière ventilée                                   | 6. installation photovoltaïque sur toiture avec système de fixation pour panneaux solaires PREFA | 11. plaque de support                                  |
| 2. R.16  | 7. bande de rive   | 12. gouttière carrée (gouttière demi-ronde)            |
| 3. raccordement de ventilation et tuyau de ventilation | 8. habillage et abergement de cheminée   | 13. naissance pour tuyau carré et coude de tuyau carré |
| 4. tuile solaire                                       | 9. crochet de sécurité monté sur platines  | 14. tuyau de descente carré (tuyau de descente)        |
| 5. système pare-neige avec barres pare-neige           | 10. abergement de fenêtre de toit  | 15. Sidings  |
|  |  | 16. système de protection contre les crues             |

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

## 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. 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.



### TOITURES

Lucarnes, tabatières ou formes arrondies — 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.  
>> PAGE 16



### ACCESSOIRES D'ORIGINE

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. Cela permet d'assurer la sécurité ainsi que la longévité d'un système complet PREFA.  
>> PAGE 38



### SOLAIRE

Exploiter l'énergie solaire en différentes versions : Les nouvelles tuiles solaires PREFA avec installation photovoltaïque intégrée, l'innovation au service de la toiture du futur, ou le système de fixation pour panneaux solaires PREFA pour installations photovoltaïques classiques.  
>> PAGE 44



### GOUTTIÈRES

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.  
>> PAGE 54



### FAÇADES

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.  
>> PAGE 62



### 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.  
>> PAGE 84



# NOTRE ENGAGEMENT FORT POUR PRÉSERVER L'ENVIRONNEMENT



LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET LA DURABILITÉ SONT PLUS QUE DE SIMPLES CONCEPTS POUR PREFA. NOUS PRENONS NOTRE RESPONSABILITÉ AU SÉRIEUX.

De l'approvisionnement en matières premières à l'élimination, en passant par la production, toutes les étapes de l'économie circulaire sont soumises à une sélection et une mise en œuvre minutieuses, ainsi qu'à des contrôles stricts. Chez PREFA, nous appliquons des normes élevées afin de répondre aux multiples exigences en matière d'exploitation écologique et durable. Parmi nos nombreuses mesures, nous souhaitons ici en citer quatre principales :



## TAUX DE RECYCLAGE DE L'ALUMINIUM 87 %

**Pourquoi se limiter à une seule utilisation quand une réutilisation à l'infini est possible ?**

Saviez-vous que les petits formats de toiture de PREFA présentent un taux de recyclage remarquable de 86,6 % ? Pour l'ensemble des produits, c'est-à-dire y compris PREFABOND et PREFALZ, la part d'aluminium recyclé correspond à 77 %.

## UTILISATION D'ÉLECTRICITÉ PROVENANT À 100 % D'ÉNERGIES RENOUVELABLES

**PREFA utilise exclusivement de l'électricité provenant de sources écologiques.**

Depuis 2020, l'électricité utilisée pour la production provient à 100 % d'énergies renouvelables, c'est-à-dire de l'énergie hydraulique, éolienne, solaire et de la biomasse. Et nous allons poursuivre dans cette lancée.





## ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE DE 3,36 KG CO<sub>2</sub>ÉQ/KG

**Une atmosphère non polluée, c'est la priorité.**

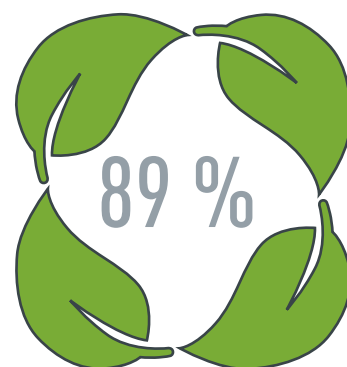
Avec une valeur de 3,36 kg CO<sub>2</sub>éq/kg, PREFA présente de meilleurs résultats que d'autres produits de toiture, en matière d'émissions de gaz à effet de serre. Pour compenser les émissions liées à la fabrication d'un toit PREFA de 400 kg en moyenne – pendant les 40 ans de garantie – il suffirait de planter 3,76 arbres.

Plus intéressant encore : Un toit en aluminium conserve sa valeur. S'il est recyclé après utilisation, la valeur d'émission n'est que de 0,76 kg CO<sub>2</sub>éq/kg. Soit moins d'un demi-arbre.

## BILAN DE DÉCHETS : 89 % RÉINTRODUITS DANS LE CYCLE

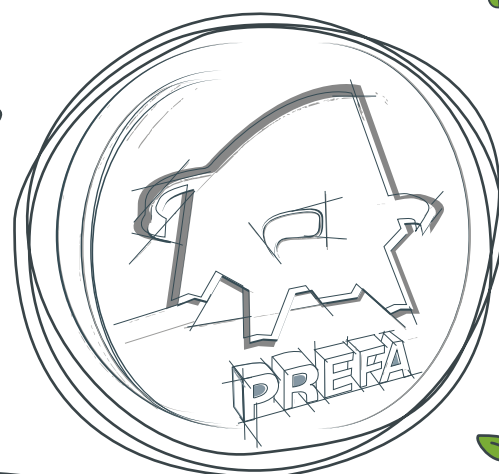
**Même nos déchets sont précieux, c'est pourquoi ils sont immédiatement réutilisés.**

PREFA peut faire état d'un très bon bilan en matière de déchets : 51 % vont au recyclage, 38 % à la valorisation des matériaux, 5 % sont utilisés thermiquement et 6 % sont éliminés via une installation de traitement des déchets. Ainsi, 89 % des matériaux éliminés retournent dans l'économie circulaire.



Comme vous pouvez le constater, chez PREFA, il n'y pas que les toits et les façades qui s'étendent sur des générations, mais aussi notre engagement pour un avenir durable. Toutes les informations relatives à PREFA se trouvent sur : [WWW.PREFA.COM/DURABILITÉ](http://WWW.PREFA.COM/DURABILITÉ)

(base de données : exercice 2020)



# TOITURES

---

Robuste au plus haut point  
et tout en légèreté.



Produit : losange de toiture 44 x 44, gouttière demi-ronde  
Couleur : F10 gris sûr  
Lieu : Leonding (Autriche)  
Réalisation : DACH + WAND Kiesenhofer u. Grillberger Ges.m.b.H.



**TUILE**2,3 kg/m<sup>2</sup> – 4 par m<sup>2</sup> $\Delta \geq 12^\circ$ 

PAGE 20

**R.16**2,5 kg/m<sup>2</sup> – 3,4 par m<sup>2</sup> $\Delta \geq 17^\circ$ 

PAGE 22

**DS.19**2,75 kg/m<sup>2</sup> – 8 par m<sup>2</sup> $\Delta \geq 17^\circ$ 

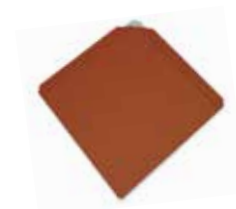
PAGE 24

**BARDEAU**2,5 kg/m<sup>2</sup> – 10 par m<sup>2</sup> $\Delta \geq 25^\circ$ 

PAGE 26

**LOSANGE DE TOITURE 44 × 44**2,6 kg/m<sup>2</sup> – 5,2 par m<sup>2</sup> $\Delta \geq 12^\circ$ 

PAGE 28

**LOSANGE DE TOITURE 29 × 29**2,6 kg/m<sup>2</sup> – 12 par m<sup>2</sup> $\Delta \geq 22^\circ$ 

PAGE 30

**PANNEAU DE TOITURE FX.12**2,4-2,5 kg/m<sup>2</sup>Petit panneau : env. 3,4 par m<sup>2</sup>.Grand panneau : env. 1,7 par m<sup>2</sup>. $\Delta \geq 17^\circ$ 

PAGE 32

**PREFALZ | FALZONAL®**env. 2,3 kg/m<sup>2</sup> $\Delta \geq 3^\circ$ 

PAGE 34







POUR  
ENCORE  
MIEUX NOUS  
CONNAÎTRE



TOITURE





Produit : tuile  
Couleur : P.10 gris souris  
Lieu : Buttikon (Suisse)  
Réalisation : Büeler AG

## TUILE



### Un classique de l'architecture moderne et traditionnelle

Les tuiles sont un classique très apprécié qui s'est imposé dans les projets de construction aussi bien modernes que traditionnels. Avec leur poids d'à peine 2,3 kg/m<sup>2</sup>, les tuiles en aluminium petit format sont particulièrement légères et pourtant extrêmement résistantes. Elles sont idéales pour refaire une couverture sur de vieilles charpentes intactes : il suffit de quatre tuiles pour couvrir un mètre carré de toiture. Ces tuiles peuvent également être posées sur des toits faiblement inclinés (à partir de 12°).



P.10 brun

### UNE LONGUE ET PRÉCIEUSE EXPÉRIENCE DANS LES RÉGIONS ALPINES

Grâce au système d'emboîtement et de fixation breveté des tuiles PREFA, les toitures résistent aux tempêtes les plus violentes — un système de ce fait très utilisé dans les régions alpines. Forte de cette précieuse et riche expérience, PREFA accorde 40 ans de garantie\* sur le matériau en aluminium, même dans les environnements soumis à des conditions extrêmes. Même en cas de conditions extrêmes, PREFA accorde 40 ans de garantie sur l'aluminium utilisé en tant que matériau.

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

Produit : tuile  
 Couleur : P.10 gris souris  
 Lieu : St. Valentin (Autriche)  
 Réalisation : Rössler Wilhelmsburg



TOITURE

## L'ÉLÉGANCE COMBINÉE À UNE EXTRÊME RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES

Les tuiles sont proposées en dix couleurs standard avec un grand choix d'accessoires. Leur revêtement P.10 mat résiste aux UV et intempéries tout en présentant une grande stabilité des couleurs et, comme toujours, ne demande que très peu d'entretien.



### TUILE — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- **Matériau**  
aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur
- **Finition standard**  
stucco
- **Dimensions**  
600 × 420 mm en surface de couverture (4 par m<sup>2</sup>)
- **Poids**  
env. 2,3 kg/m<sup>2</sup>
- **Pente de toit minimum**  
12° (env. 21 %) : pour une longueur de chevrons inférieure à 7 m  
14° (env. 25 %) : pour une longueur de chevrons comprise entre 7 et 12 m  
16° (env. 29 %) : pour une longueur de chevrons supérieure à 12 m
- **Sous-construction et couche de séparation\***  
Pose sur voligeage jointif (épaisseur minimum : 24 mm)\* ou sur lattage (30 × 50 mm) ; à partir d'une charge de neige normale de 3,25 kN/m<sup>2</sup> ou pour les catégories d'exposition 0, I et II, l'utilisation d'un voligeage jointif avec couche de séparation bitumineuse est obligatoire.
- **Fixation standard**  
indirecte, 2 pattes brevetées PREFA avec clou annelé par tuile (soit 8 pattes brevetées avec clou annelé par m<sup>2</sup>)

\* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.





Produit : R.16  
 Couleur : P.10 gris sombre  
 Lieu : Ilmenau (Allemagne)  
 Conception architecturale : Architekturatelier  
 Romy Hornschuh  
 Réalisation : Mario Beetz



## R.16

### La simplicité rectiligne d'une tuile grand format

Le R.16, qui offre d'innombrables possibilités aux architectes et concepteurs, est idéal pour réaliser des toitures à la fois sobres et élégantes. Cette très belle tuile se pose en un tour de main : grâce à ses dimensions exceptionnelles (70 cm de long sur 42 cm de large), il est dorénavant possible de réaliser une toiture au design incomparable avec 3,4 tuiles R.16 par mètre carré seulement.

#### DIRECTEMENT CLOUÉ, SANS PATTE SUPPLÉMENTAIRE

Le R.16 peut être utilisé à partir d'une pente de toit de 17°. Ne pesant pas plus de 2,5 kg/m<sup>2</sup>, c'est un vrai poids plume. Son point fort : il est directement fixé sur les bandes de fixation intégrées, ce qui permet aux couvreurs de gagner du temps lors de la mise en œuvre.

#### REMARQUE

Combinable avec la nouvelle tuile solaire  
 » PAGE44



Produit : R.16  
 Couleur : P.10 anthracite  
 Lieu : Gosau (Autriche)  
 Réalisation : Besendorfer



TOITURE

## DISPONIBLE EN DIX COULEURS STANDARD

Le R.16 est disponible en dix couleurs standard de qualité P.10 avec une finition stucco. Il est également possible d'obtenir cette tuile en finition lisse sur demande. Son revêtement résiste aux UV et intempéries tout en présentant une grande stabilité des couleurs.



## R.16 – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES $\triangle \geq 17^\circ$

- **Matériau**  
aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur
- **Finition standard**  
stucco
- **Dimensions**  
700 × 420 mm en surface de couverture (3,4 par m<sup>2</sup>)
- **Poids**  
env. 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- **Pente de toit minimum**  
17° (soit env. 31 %)
- **Sous-construction et couche de séparation\***  
Pose sur voligeage jointif (épaisseur minimum : 24 mm)\* ; couche de séparation bitumineuse obligatoire pour les pentes de toit comprises entre 17 et 25° ; à partir d'une charge de neige normale de 3,25 kN/m<sup>2</sup> ou pour les catégories d'exposition 0, I et II, l'utilisation d'un voligeage jointif avec couche de séparation bitumineuse est obligatoire.
- **Fixation standard**  
directe, 3 clous annelés PREFA pour chaque R.16 (soit env. 10 clous annelés par m<sup>2</sup>)

\* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.



Produit : DS.19  
 Couleur : P.10 brun  
 Lieu : Vienne (Autriche)  
 Réalisation : Larisch Dachdesign | Kanzler Dach



## DS.19

### Grand format, ultraléger et facile à poser

Les DS.19 établissent de nouveaux standards en termes de format et d'application : plus grands que le bardeau classique, ces bardeaux de 480 × 262 mm peuvent être utilisés à partir de 17° de pente. Ce format facilite la pose, garantissant un gain de temps et une plus grande efficacité, car il suffit de huit DS.19 par mètre carré de toiture. Avec un poids de 2,75 kg/m<sup>2</sup>, les DS.19 se distinguent également par leur légèreté. Leur système de fixation par emboîtement, qui a fait ses preuves, garantit une protection maximale contre les tempêtes et intempéries.

Produit : DS.19  
 Couleur : P.10 gris sombre  
 Lieu : Pöcking am Starnberger See (Allemagne)  
 Réalisation : Spengler & Dachdecker Peter Schönleitner  
 Réalisation spéciale effectuée sur mesure







Produit : DS.19  
Couleur : P.10 anthracite  
Lieu : Dortmund (Allemagne)  
Réalisation : Sindermann

## TOITURES TRADITIONNELLES OU MODERNES

Avec leur design classique, ces bardeaux sont idéals pour réaliser des toitures traditionnelles, mais sont également appréciés dans l'architecture moderne en raison des jeux de contrastes qu'ils permettent. Les bardeaux DS.19 sont disponibles dans dix couleurs standard en finition stucco. Il est également possible d'obtenir une finition lisse sur demande.



### DS.19 – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES $\triangle \geq 17^\circ$

- **Matériau**  
aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur
- **Finition standard**  
stucco
- **Dimensions**  
480 × 262 mm en surface de couverture (8 par m<sup>2</sup>)
- **Poids**  
env. 2,75 kg/m<sup>2</sup>
- **Pente de toit minimum**  
17° (soit env. 31 %)
- **Sous-construction et couche de séparation\***  
Pose sur voligeage jointif (épaisseur minimum : 24 mm)\* ; couche de séparation bitumineuse obligatoire pour les pentes de toit comprises entre 17 et 25° ; à partir d'une charge de neige normale de 3,25 kN/m<sup>2</sup> ou pour les catégories d'exposition 0, I et II, l'utilisation d'un voligeage jointif avec couche de séparation bitumineuse est obligatoire.
- **Fixation standard**  
indirecte, 1 patte brevetée PREFA avec clou annelé pour chaque bardeau DS.19 (soit 8 pattes brevetées avec clou annelé par m<sup>2</sup>)

\* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.



Produit : Bardeaux de toiture, gouttière carrée, gouttière demi-ronde  
 Couleur : P.10 noir  
 Lieu : Innsbruck (Autriche)  
 Conception architecturale : Imgang Architekten ZT GmbH



## BARDEAU



### S'adapte à tous les projets

Les bardeaux de toiture PREFA allient une forme rhomboïdale qui s'est imposée déjà dans des milliers de projets, et les avantages de l'aluminium, matériau high-tech, ce qui en fait un produit idéal pour réaliser des toitures à l'esthétique traditionnelle aussi bien que pour revêtir des constructions modernes.



### POSE PAR EMBOÏEMENT ET FIXATION INVISIBLE

Les bardeaux de toiture petit format, particulièrement légers, ont de multiples qualités. Ils conviennent autant pour les petites surfaces que pour les projets de grande envergure, et aussi bien pour les toitures neuves que pour les projets de rénovation. Grâce à leur système de pose par emboîtement et à leur système de fixation invisible, les bardeaux résistent parfaitement à la tempête et aux intempéries. Accrochés par emboîtement sur tous les côtés (sur la longueur comme sur la largeur), ils offrent toute la sécurité indispensable. Les revêtements de toiture ainsi réalisés forment donc un ensemble sûr, à l'épreuve des intempéries.

Produit : Bardeau de toiture, gouttière carrée  
 Couleur : P.10 brun noisette  
 Lieu : Gamitz (Autriche)  
 Conception architecturale : Viereck Architekten ZT GmbH  
 Réalisation : A. Leopold GmbH

## UNE ÉLÉGANCE MATE DÉCLINÉE EN DE MULTIPLES COULEURS

Les bardeaux sont disponibles dans dix couleurs standard en finition stucco. Cette vaste gamme de coloris garantit une toiture aussi belle qu'harmonieuse. Accrochés par emboîtement sur tous les côtés (sur la longueur comme sur la largeur), les bardeaux offrent toute la sécurité nécessaire. Les revêtements de toiture ainsi réalisés forment donc un ensemble sûr, à l'épreuve des intempéries.



### BARDEAU — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- **Matériau**  
aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur
- **Finition standard**  
stucco
- **Dimensions**  
420 × 240 mm en surface de couverture (10 par m<sup>2</sup>)
- **Poids**  
env. 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- **Pente de toit minimum**  
25° (soit env. 47 %)
- **Sous-construction et couche de séparation\***  
Pose sur voligeage jointif (épaisseur minimum : 24 mm) ; à partir d'une charge de neige normale de 3,25 kN/m<sup>2</sup> ou pour les catégories d'exposition 0, I et II, l'utilisation d'un voligeage jointif avec couche de séparation bitumineuse est obligatoire.
- **Fixation standard**  
indirecte, 1 patte brevetée avec clou annelé pour chaque bardeau (soit 10 pattes brevetées avec clou annelé par m<sup>2</sup>)

\* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.



Produit : Losange de toiture 44 × 44, gouttière demi-ronde, tuyau de descente  
 Couleur : P.10 gris souris  
 Conception architecturale : Illichmann Architecture  
 Réalisation : Dachdeckerei und Spenglerei Rudolf Wukisevits e.U.



## LOSANGE DE TOITURE 44 × 44



### Un élégant motif en écailles aux accents marquants

Le losange de toiture PREFA confère aux toitures un caractère inimitable aux accents inattendus. En se redéfinissant et en se modernisant, cette forme traditionnelle se voit insuffler une nouvelle vie. Lui aussi résolument contemporain, l'aluminium prélaqué, d'une épaisseur de 0,7 mm, vous apporte la garantie d'une longue durée de vie de l'habillage et de sa parfaite résistance aux intempéries. PREFA propose un ensemble de produits parfaitement harmonisé ainsi que des éléments de couverture de très faible poids posés par emboîtement qui conviennent donc aussi bien aux toitures neuves qu'aux rénovations.



Produit : losange de toiture 44 × 44  
 Couleur : P.10 anthracite  
 Lieu : Bex (Suisse)  
 Conception architecturale : Olivier Curchod  
 Réalisation : Röhrbach SA

Produit : losange de toiture 44 × 44  
 Couleur : P.10 anthracite  
 Lieu : Prutz (Autriche)  
 Réalisation : Spenglerei Prechtl



TOITURE

## DES MOTIFS CONNUS - REVISITÉS

Le grand format des losanges de toiture 44 × 44 confère à votre construction une grande élégance, à la fois moderne et esthétique. Extrêmement légers avec leur 2,6 kg/m<sup>2</sup>, ils se posent également très rapidement et à des coûts très raisonnables grâce aux pattes de fixation intégrées. Il faut environ cinq éléments de toiture pour couvrir un mètre carré de surface, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent. Grâce à leur système de pose par emboîtement et à leur système de fixation invisible, les losanges de toiture 44 × 44 résistent parfaitement à la tempête et aux intempéries. Les revêtements de toiture ainsi réalisés forment donc un ensemble sûr, à l'épreuve des intempéries.



## LOSANGE DE TOITURE 44 × 44 — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- **Matériau**  
aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur
- **Finition standard**  
stucco
- **Dimensions**  
437 × 437 mm en surface de couverture (5,2 par m<sup>2</sup>)
- **Poids**  
env. 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- **Pente de toit minimum**  
12° (env. 21 %) : pour une longueur de chevrons inférieure à 7 m  
14° (env. 25 %) : pour une longueur de chevrons comprise entre 7 et 12 m  
16° (env. 29 %) : pour une longueur de chevrons supérieure à 12 m
- **Sous-construction et couche de séparation\***  
Pose sur voligeage jointif (épaisseur minimum : 24 mm) ; à partir d'une charge de neige normale de 3,25 kN/m<sup>2</sup> ou pour les catégories d'exposition 0, I et II, l'utilisation d'un voligeage jointif avec couche de séparation bitumineuse est obligatoire.
- **Fixation standard**  
directe, 4 clous annelés PREFA pour chaque losange de toiture et de façade 44 × 44 (soit 20 clous annelés par m<sup>2</sup>)

\* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.



Produit : losange de toiture 29 × 29  
 Couleur : P.10 gris souris  
 Lieu : Bolzano (Italie)  
 Conception architecturale : Markus Vigl  
 Réalisation : Spengler & Stuerer GmbH



## LOSANGE DE TOITURE 29 × 29



### La tradition réinterprétée

Les losanges PREFA permettent de concevoir des revêtements de toiture à l'élégant motif en écailles et aux accents marquants. Ainsi peut-on conférer à chaque construction un caractère exceptionnel et unique. Ces losanges sont de véritables poids plume et, grâce au système PREFA parfaitement harmonisé, conviennent à merveille pour le neuf comme pour l'ancien. L'aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur et la pose par emboîtement des losanges sont les garants de la longue durée de vie de l'habillage et de sa parfaite résistance aux intempéries.



P.10 anthracite

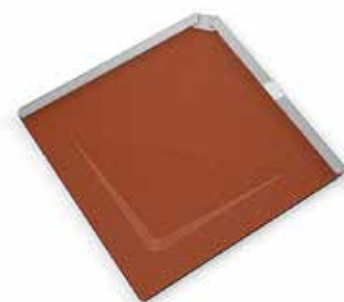
Produit : losange de toiture 29 × 29  
 Couleur : P.10 rouge oxyde  
 Lieu : Mühlendorf (Autriche)  
 Réalisation : City Dach



TOITURE

## UN STYLE CLASSIQUE INTEMPOREL

Les losanges de toiture et de façade 29 × 29 allient à la perfection élégance et fonctionnalité. Avec leurs dimensions de 290 × 290 mm, ils sont de taille moyenne et offrent une grande flexibilité d'utilisation. Le renforcement décoratif réalisé sur les losanges de toiture leur confère une esthétique unique et marquante.



### LOSANGE DE TOITURE 29 × 29 — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- **Matériau**  
aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur
- **Finition standard**  
stucco
- **Dimensions**  
290 × 290 mm en surface de couverture (12 par m<sup>2</sup>)
- **Pente de toit minimum**  
22° (soit env. 40 %)
- **Poids**  
env. 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- **Sous-construction et couche de séparation\***  
Pose sur voligeage jointif (épaisseur minimum : 24 mm) ; à partir d'une charge de neige normale de 3,25 kN/m<sup>2</sup> ou pour les catégories d'exposition 0, I et II, l'utilisation d'un voligeage jointif avec couche de séparation bitumineuse est obligatoire.
- **Fixation standard**  
indirecte, 1 patte de fixation PREFEA avec clou annelé pour chaque losange de toiture 29 × 29 (soit 12 pattes de fixation avec clou annelé par m<sup>2</sup>)

\* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.





Produit : Panneau de toiture FX.12, gouttière havraise, tuyau de descente  
 Couleur : Couleur spéciale  
 Lieu : Aesch (Suisse)  
 Conception architecturale : Burckhardt+Partner AG  
 Réalisation : Korporation Spenglerei Martin Borer + Camille Wohlgemuth

## PANNEAU DE TOITURE FX.12



### Jeu vivant d'ombres et de lumière

Les panneaux de toiture FX.12 sont des éléments totalement novateurs dont les motifs géométriques permettent de créer un design d'ensemble hautement futuriste. L'aspect change selon l'incidence de la lumière, ce qui rend chaque construction unique en son genre. L'asymétrie du design d'ensemble peut encore être accentuée par l'utilisation de panneaux de deux formats différents, courts et longs.

### UN DESIGN INGÉNIEUR QUI ASSURE UNE MEILLEURE STABILITÉ

Outre leur fonction esthétique, les plis contribuent à renforcer les panneaux, ce qui en augmente la stabilité. Les agrafes coniques permettent quant à elles d'absorber la dilatation latérale. Pour la pose, les bandes de fixation intégrées suffisent — nul besoin donc de pattes supplémentaires. Les panneaux de toiture FX.12 sont disponibles dans dix couleurs standard.

#### REMARQUE

Combinable avec la nouvelle tuile solaire  
 » PAGE 44





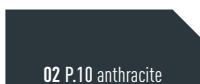


Produit : Panneau de toiture FX.12, gouttière carrée, tuyau de descente  
 Couleur : P.10 brun  
 Lieu : St. Marein bei Graz (Autriche)  
 Conception architecturale : Architekturbüro Meier  
 Réalisation : Josef Kleissner GmbH

TOITURE



01 P.10 brun



02 P.10 anthracite



03 P.10 noir



04 P.10 rouge tuile



05 P.10 rouge oxyde



06 P.10 vert mousse



07 P.10 gris souris



11 P.10 brun noisette



19 P.10 gris sombre



43 P.10 gris pierre

## PANNEAU DE TOITURE FX.12 — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES $\angle \geq 17^\circ$

- Matériau  
aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur
- Finition  
lisse
- Dimensions  
700 × 420 mm en surface de couverture (3,4 par m<sup>2</sup>)  
1 400 × 420 mm en surface de couverture (1,7 par m<sup>2</sup>)
- Poids  
env. 2,4 à 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- Pente de toit minimum  
17° (soit env. 31 %)
- Sous-construction et couche de séparation\*  
Pose sur voligeage jointif (épaisseur minimum : 24 mm)\* ;  
couche de séparation bitumineuse obligatoire pour les pentes de  
toit comprises entre 17 et 25° ; à partir d'une charge de neige  
normale de 3,25 kN/m<sup>2</sup> ou pour les catégories d'exposition 0, I  
et II, l'utilisation d'un voligeage jointif avec couche de séparation  
bitumineuse est obligatoire.
- Fixation standard  
directe, avec 3 clous annelés PREFA par panneau FX.12 petit format  
et 5 clous annelés PREFA par panneau FX.12 grand format  
(soit env. 8 à 10 clous annelés par m<sup>2</sup>)

\* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.





Produit : PREFALZ, gouttière havraise, tuyau de descente  
 Couleur : P.10 gris de zinc  
 Lieu : Augsburg (Allemagne)  
 Réalisation : Holzbau Wohlfüter GmbH



## PREFALZ

### Souplesse, élégance et une infinité de possibilités

Avec PREFALZ, vous disposez d'un choix de couleurs et de formes incommensurable. Ce produit doit à l'aluminium d'être bien plus souple que la plupart des matériaux pliables comparables, et donc extrêmement facile à façonner. Toitures cintrées, toitures à la structure compliquée, toits en coupole ou toitures de grande dimension — PREFALZ est un des rares matériaux à offrir de telles possibilités de personnalisation et à laisser aux concepteurs une aussi grande marge de manœuvre. L'excellente qualité du revêtement n'est en rien affectée par le façonnage du produit : PREFALZ est disponible en aluminium naturel et en 18 couleurs standard avec, au choix, une finition lisse ou stucco.

#### POUR LES TOITURES À FAIBLE INCLINAISON À PARTIR DE 3°

Les toitures réalisées en PREFALZ se distinguent par leur extrême stabilité et leur très longue durée de vie. Ce produit est idéal pour les toits à très faible pente\* (à partir de 3°) et peut même être posé sans problème lorsque les températures extérieures sont basses.



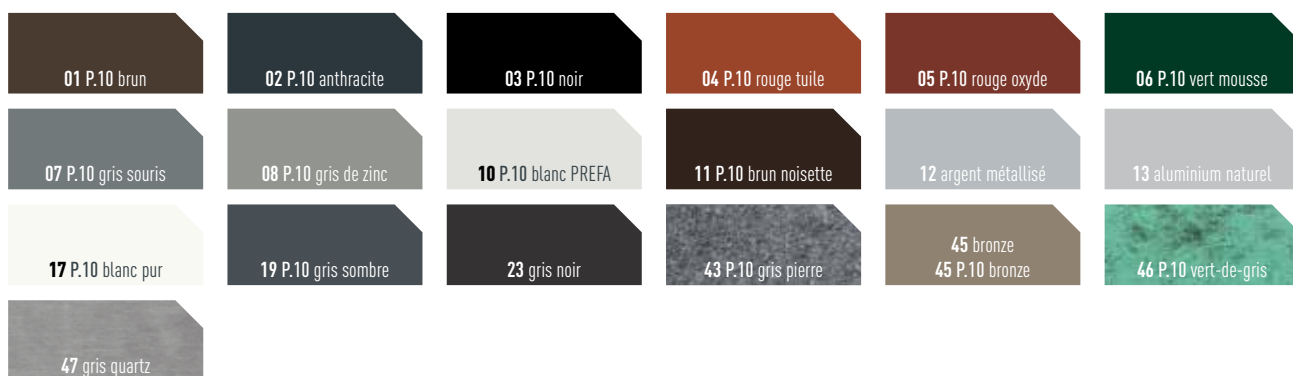
\* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.



Produit : PREFALZ  
 Couleur : vert-de-gris  
 Lieu : Langenthal (Suisse)  
 Conception architecturale : Lüscher Egli AG  
 Réalisation : Gebr. Brand AG, Spengler AG, Sanitäre Anlagen

## UN VÉRITABLE POIDS PLUME

Avec son faible poids — entre 2,2 et 2,3 kg/m<sup>2</sup> en fonction de la largeur utile — PREFALZ convient parfaitement pour rehausser ou agrandir les immeubles anciens autant que pour construire du neuf, et peut être complété par les nombreux accessoires PREFA disponibles pour ce système.



## PREFALZ — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- **Matériau**  
aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur
- **Dimensions standard**  
PREFALZ pour toitures : 0,7 × 500 mm et 0,7 × 650 mm  
bande complémentaire : 0,7 × 1 000 mm
- **Poids**  
env. 1,89 kg/m<sup>2</sup>  
besoins effectifs pour PREFALZ 500 : env. 2,3 kg/m<sup>2</sup>  
besoins effectifs pour PREFALZ 650 : env. 2,2 kg/m<sup>2</sup>
- **Pente de toit minimum\***  
3° (env. 5 %)
- **Sous-construction et couche de séparation\***  
pose sur voligeage jointif (épaisseur minimum : 24 mm) ;  
couche de séparation si nécessaire
- **Fixation**  
Pattes fixes et pattes coulissantes standard inox PREFA selon la nature du support

\* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.





Produit : PREFALZ  
 Couleur : P10 gris souris  
 Lieu : Kvegoszks (Hongrie)  
 Conception architecturale : Dr. Bachman Zoltan, Borsos Agnes  
 Réalisation : Akos Stang  
 réalisation spéciale effectuée sur mesure

## FALZONAL®

### UN MATÉRIAU IDÉAL POUR UNE ESTHÉTIQUE SANS COMMUNE MESURE

L'alliage, la solidité et le revêtement de la bande d'aluminium de couleur FALZONAL® ont été spécialement conçus pour satisfaire aux techniques de transformation utilisées par les couvreurs-ferblantiers. Ce produit adapté à de multiples méthodes de pliage est facilement combinable, selon les goûts, à d'autres matériaux tels que le bois ou le verre. Il se transforme facilement tout en restant extrêmement résistant.

### DU CUIVRE AU TITANE, IL EST DISPONIBLE DANS DE MULTIPLES COULEURS.

FALZONAL® est proposé dans un grand nombre de teintes et de finitions : des couleurs unies aux couleurs cuivre, zinc et titane en passant par les couleurs métalliques. La face visible de FALZONAL® est prélaquée avec un système de revêtement HDCC (high durable coil coat).

Produit : Falzonal  
 Couleur : couleur spéciale  
 Lieu : Lindau (Allemagne)  
 Conception architecturale : Auer Weber Architekten  
 Réalisation : Täumer GmbH



TOITURE

vernis transparent weatherproof	blanc pur	gris trafic	gris de zinc	zinc clair mat	gris clair mat
gris anthracite	gris foncé mat	brun anodisé	rose Toulouse	brun cuivré	brun café
vert réséda	ivoire clair	bleu pigeon	vert opale	vert pâle	gris patine
blanc perlé	beige savane	turquoise pastel	jaune genêt	rouge carmin	bleu turquoise
vert menthe	vert olive	bleu azur	gris clair	bleu gentiane	noir charbon
métallique brillant	gris aluminium	bronze clair	cuivre neuf	mayagold	

## FALZONAL® — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- Matériau  
aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur
- Dimensions standard  
0,7 × 600 mm  
bande complémentaire : 0,7 × 1 200 mm
- Poids  
env. 1,89 kg/m<sup>2</sup>  
besoins effectifs pour FALZONAL® 600 : env. 2,19 kg/m<sup>2</sup>
- Pente de toit minimum\*  
3° (env. 5 %)
- Sous-construction et couche de séparation\*  
pose sur voligeage jointif (épaisseur minimum : 24 mm) ;  
couche de séparation si nécessaire
- Fixation  
Pattes fixes et pattes coulissantes standard inox PREFA selon la  
nature du support

\* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.



# ACCESSOIRES D'ORIGINE PREFA

La qualité avant tout, jusque  
dans les moindres détails



Les produits PREFA sont sûrs et résistants, et ils conservent leurs propriétés sur plusieurs générations. Tous les éléments de la gamme de produits sont parfaitement adaptés les uns aux autres et s'ajustent avec une extrême précision. Cet atout qui contribue à la longévité du système complet PREFA est un garant de sécurité et de qualité. Ces caractéristiques s'appliquent autant aux principaux systèmes de façade et de toiture qu'aux nombreux accessoires PREFA.

## ACCESSOIRES POUR TOITURES

PAGE 40



## PROTECTION CONTRE LE GLISSEMENT DE LA NEIGE

PAGE 41



## SÉCURITÉ SUR LE TOIT

PAGE 42



## PROTECTION CONTRE LA Foudre

PAGE 43





Produit : Bardeau de toiture, Prefalz,  
gouttière demi-ronde, tuyau de descente, arrêt de neige  
Couleur : P 10 gris pierre  
Lieu : St. Veit im Mühlkreis (Autriche)  
Réalisation : HDFA Service GmbH

**100 %  
ACCESSOIRES  
D'ORIGINE**

## DES PIÈCES D'ORIGINE PREFA SANS EXCEPTION

Tous les accessoires et options PREFA sortent des ateliers de l'entreprise et sont 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. Afin de garantir une mise en œuvre parfaite, seuls des professionnels qualifiés sont habilités à poser les produits PREFA. Pour les maîtres d'ouvrage et concepteurs, c'est une garantie d'excellence.

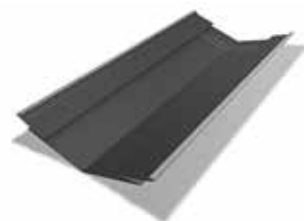
### PATTE BREVETÉE POUR TUILE ET BARDEAU

Ce système de fixation PREFA à la forme élaborée est utilisé et apprécié depuis de nombreuses années, car il facilite la pose des éléments. Le bord supérieur des pattes est relevé de manière à empêcher qu'elles s'accrochent au voligeage ou à la couche de séparation. Les moulures sont parfaitement positionnées et permettent de prévenir les risques de capillarité.



### NOUE DE SÉCURITÉ

Les noues de sécurité PREFA avec moulures anticapillaires dans la zone des joints transversaux sont également conçues pour les régions à fort enneigement. Le joint supplémentaire assure une meilleure protection contre les accumulations et retenues d'eau. Les pliures trapézoïdales réalisées au niveau des recouvrements en facilitent le montage.



### FAÎTIÈRE VENTILÉE

Les faîtières ventilées sont particulièrement minces, ce qui favorise considérablement la ventilation et garantit une parfaite fonctionnalité des produits. Elles peuvent être posées sur les faîtages et arêtiers des toitures réalisées avec tous les produits PREFA petit format.





# PROTECTION CONTRE LE GLISSEMENT DE LA NEIGE

## ARRÊTS DE NEIGE

Pour tous les produits toiture petit format, PREFA propose les arrêts de neige adaptés. Ils sont répartis sur l'ensemble de la toiture afin de retenir le mieux possible les amas de neige. Le nombre et la disposition des arrêts de neige dépendent de la charge de neige que doit pouvoir supporter la toiture et de la pente du toit.



## SYSTÈME PARE-NEIGE AVEC BARRES PARE-NEIGE

Le système pare-neige PREFA peut être installé sur les tuiles, R.16, bardeaux, DS.19, losanges de toiture et panneaux de toiture FX.12. Ce nouveau dispositif de protection contre la neige est facile à monter, ce qui est un atout considérable. Le système pare-neige, disponible dans toutes les couleurs courantes, peut aussi être posé ultérieurement.



## SYSTÈME PARE-NEIGE XL

Basé sur le système de protection éprouvé contre le glissement de la neige, le crochet XL dispose de deux passages supplémentaires. Cette augmentation de la profondeur de profil compense la hauteur d'installation habituelle des systèmes de production d'énergie parallèles à la toiture sur les couvertures PREFA de petits formats. Ces accessoires d'origine extrêmement fiables permettent de retenir la neige et la glace sur les toits équipés de systèmes de production d'énergie. Le système pare-neige, disponible dans toutes les couleurs courantes, peut aussi être posé ultérieurement.



## BRIDES DE MAINTIEN

Ce système de protection contre la neige qui s'emboîte et se fixe directement sur les joints debout (PREFALZ et FALZONAL®) est extrêmement sûr et n'a aucun impact sur la dilatation de la couverture de toit. Les picots présents sur chaque bride sont les garants d'une meilleure tenue du système sur l'agrafe et de ses bonnes valeurs statiques. Les brides de maintien PREFA se déclinent en trois modèles.



## PARE-NEIGE POUR RONDINS

Le système pare-neige pour rondins comprend des crochets dans lesquels sont glissés des rondins, ce qui donne à la toiture un aspect rustique. Il peut être soit combiné avec des arrêts de neige — dans ce cas, une seule rangée de crochets est montée sur l'avant-toit —, soit posé sur plusieurs rangs, en fonction des besoins calculés par PREFA. Les crochets du système pare-neige pour rondins ont d'excellentes valeurs statiques et sont montés sur les produits petit format avec des platines dont l'efficacité est éprouvée.



support de pare-neige pour rondins



## SÉCURITÉ SUR LE TOIT

La sécurité des ferblantiers-couvreurs, une priorité absolue pour PREFA.

Les travaux de toiture comptent parmi les plus dangereux dans le domaine de la construction. C'est la raison pour laquelle la sécurité des ferblantiers-couvreurs a une priorité absolue pour PREFA. Différents éléments aux détails techniques judicieux sont une aide précieuse pour les artisans chargés du montage et des réparations, ou pour les maîtres d'ouvrage qui souhaitent procéder à des travaux de nettoyage. Ils assurent une protection professionnelle.

### CROCHET DE SÉCURITÉ SDH

Les crochets de sécurité montés sur platines ont été testés en situation de chute dans toutes les directions et sont conçus pour tous les produits PREFA petit format. Les platines facilitent le montage. Les crochets de sécurité ont par ailleurs été testés pour la pose sur une toiture à isolation sur chevrons. Des crochets de sécurité adaptés sont également disponibles pour agraffer les couvertures à joints debout.



crochets de sécurité pour les produits petit format

### MARCHES DE TOIT, CHEMINS DE CIRCULATION ET SUPPORTS DE CHEMIN DE CIRCULATION

Les marches de toit, chemins de circulation et supports de chemin de circulation permettent de se déplacer en toute sécurité sur une couverture de toit. Ils sont en général nécessaires lorsque des installations techniques auxquelles il est impératif d'avoir régulièrement accès sont montées sur la toiture : pour la maintenance des installations photovoltaïques ou photothermiques, par exemple, ou pour les contrôles effectués par un ramoneur. Pour les petits formats PREFA, les chemins de circulation et marches de toit sont fixés avec les platines dont l'efficacité est éprouvée. Pour PREFALZ, les supports de chemin de circulation sont en revanche emboîtés sur les agrafes.



marche de toit

Produit : losange de toiture 44 x 44  
Couleur : P.10 gris pierre  
Lieu : Livo (Trentin, Italie)  
Conception architecturale : Ao7 Studio  
Réalisation : Adriano Busetti  
réalisation spéciale effectuée sur mesure

## PROTECTION CONTRE LA Foudre

Conformément à la norme, les produits PREFA sont des composants naturels du système de protection contre la foudre.

Il n'y a guère de phénomènes météorologiques qui nous impressionnent autant que les orages. Pour pouvoir observer sans crainte ce spectacle naturel avec ses éclairs et coups de tonnerre, il est nécessaire que votre maison soit parfaitement protégée.

### L'ENVELOPPE SUPÉRIEURE FAIT OFFICE DE PARATONNERRE

Les toits en aluminium haut de gamme, tels que ceux de PREFA, jouent dans ce contexte un rôle essentiel, car lorsque la foudre frappe un bâtiment, elle touche en général les parties exposées, donc toutes les parties hautes dotées de coins et angles saillants. Il est de ce fait d'autant plus important que l'enveloppe supérieure d'un bâtiment puisse faire office de paratonnerre.

### COMPOSANT NATUREL DU SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LA Foudre

Dans la norme EN 62305-3, les toitures en métal sont définies comme étant des composants naturels du système de protection contre la foudre. Les couvertures PREFA réalisées avec des bandes lisses (PREFALZ et FALZONAL®) sont donc admises comme composants naturels du dispositif de capture et les produits PREFA petit format (tuiles, bardeaux, panneaux et losanges de toiture) comme dispositif conducteur naturel du système de protection contre la foudre (avec installation d'un dispositif de capture supplémentaire et raccordement au réseau de terre).

### ÉVALUATION AU CAS PAR CAS SUR LA BASE DE LA NORME

Pour savoir s'il est nécessaire d'installer un système de protection contre la foudre et pour trouver le système le mieux adapté à la construction concernée, on s'adressera à un fabricant de solutions de protection contre la foudre ou à un électricien agréé, donc habilité à installer et à valider les systèmes de protection contre la foudre conformément à la législation. Renseignez-vous également auprès de votre commune pour savoir s'il faut éventuellement tenir compte de dispositions locales spécifiques.

Il est donc indispensable d'évaluer au cas par cas si les produits PREFA peuvent être utilisés comme composants naturels du système de protection contre la foudre en se référant aux normes applicables.



Clip de toit pour conducteurs parafoudre

SOLAIRE



**PREFA**  
**SOLAIRE**



**RIEN N'EST PLUS PUISSANT QU'UN**

**WWW.PRE**

**La première toiture à exploiter p**



**UNE IDÉE QUI VIENT DE SON TEMPS.**

**IFA.SOLAR**

leinement la puissance du soleil.

# PREFA SOLAIRE – LA TOITURE DU FUTUR

Produire de l'électricité de manière innovante.

**UNE  
PREMIÈRE  
MONDIALE**

PREFA Solaire  
Un toit et une centrale  
solaire tout-en-un  
[www.prefa.solar](http://www.prefa.solar)

Produit : Tuile solaire PREFA grand format, combinée  
au R.16 de PREFA  
Couleur : P.10 noir

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.

### 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.

### 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, les 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.

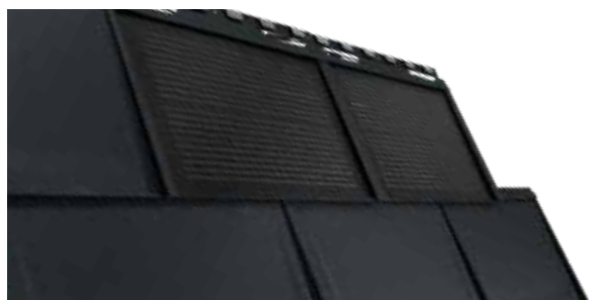


## ADAPTÉ AU SYSTÈME COMPLET PREFA

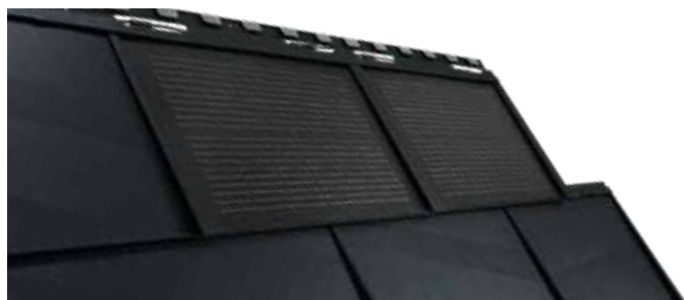
### Compatible et entièrement intégrable

La tuile solaire PREFA est 100% compatible avec le **R.16 de PREFA** et le **panneau de toiture FX.12 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 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>.



## 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 GRAND FORMAT $\geq 17^\circ$

- 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.

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

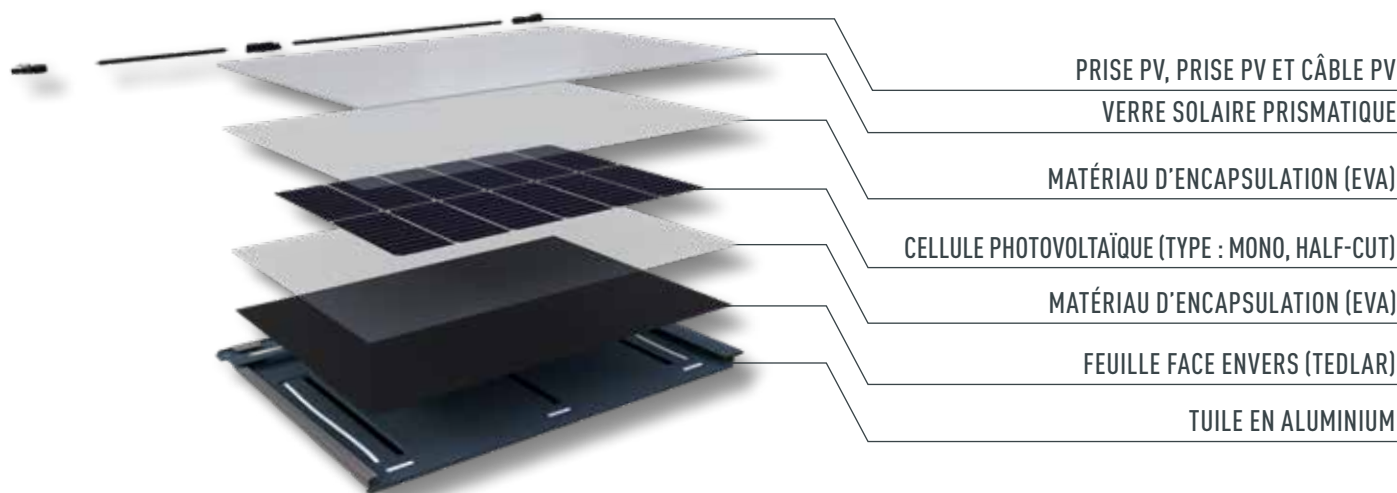
- Puissance  
43 Wp, surface nécessaire par kWp : 6,84 m<sup>2</sup>
- Dimensions  
700 × 420 mm en surface posée (3,4 pc/m<sup>2</sup>)
- Poids  
3,7 kg (12,6 kg/m<sup>2</sup>)
- Type de cellule  
mono ; half-cut
- Pente de toit  
à partir de 17° (31 %)
- Zone d'installation  
Test de charge de neige 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 normes et règles techniques spécifiques à chaque pays.

## 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 PREFABRIQUÉE

- 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, installation du boîtier de connexion du générateur et de l'onduleur (y compris la ligne principale CC) ainsi que 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 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 solaire terminée.

### ÉTAPE1: VÉRIFICATION DES CONDITIONS PRÉALABLES – TOUT SAVOIR SUR VOTRE PROPRE TOIT

Déterminer si le toit, 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)



### ÉTAPE2: 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.



### ÉTAPE3: 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.



### ÉTAPE4: 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)





## ACCESSOIRES POUR PANNEAUX SOLAIRES

Laissez votre toit travailler pour vous.

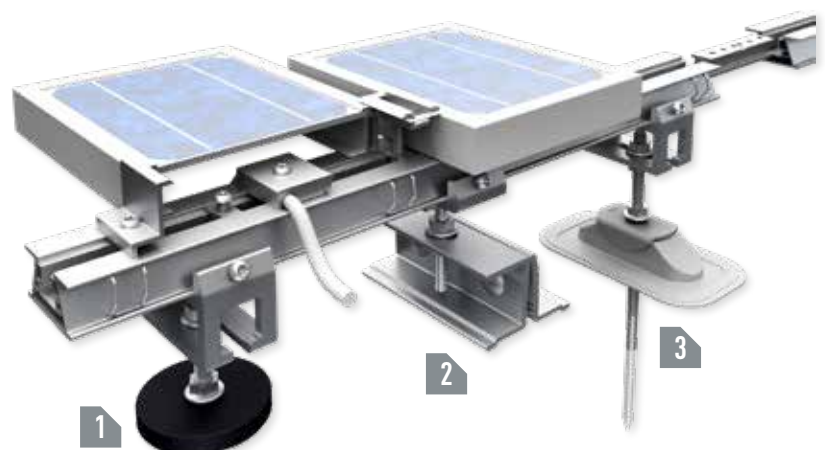
Si l'énergie solaire est l'une des formes d'énergie les plus écologiques, elle permet également aux propriétaires de faire des économies. Ce type d'installation ne consomme pas de précieuses ressources naturelles, pas plus qu'il ne pollue en libérant du dioxyde de carbone.

### 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 produit 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





QUALITÉ  
MADE IN AUSTRIA

depuis 1946

# SYSTÈMES DE GOUTTIÈRES EN ALUMINIUM

Garanties inoxydables des années durant



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. Ce système éprouvé depuis des décennies se distingue par ses solutions techniques pensées jusque dans les moindres détails. 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.

## ÉCOLOGIQUE ET SANS PRODUIT TOXIQUE

D'un point de vue environnemental, les gouttières en aluminium PREFA constituent sans nul doute le meilleur choix. En effet, l'aluminium ne contient pas de métaux lourds pouvant présenter un risque pour l'environnement ou la santé humaine et qui, comme c'est le cas pour les matériaux couramment employés, sont libérés au fil du temps par les gouttières et tuyaux de descente, et évacués avec les eaux usées. L'aluminium peut être recyclé à l'infini sans perte de qualité. Plus intéressant encore : 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.

\* 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.

## PARFAITE RÉSISTANCE AUX SOLLICITATIONS, MÊME EXTRÊMES

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.



### GOUTTIÈRES ET TUYAUX DE DESCENTE

gouttière demi-ronde  
gouttière carrée  
gouttière havraise  
tuyau de descente

PAGE 56



### GOUTTIÈRE CARRÉE ET TUYAU DE DESCENTE CARRÉ

PAGE 58





Produit : Gouttière demi-ronde  
Couleur : gris souris  
Lieu : Capanna Buffalora (Suisse)  
Réalisation : Christian Stenz

## GOUTTIÈRES ET TUYAUX DE DESCENTE



Des solutions techniques pensées jusque dans les moindres détails

### GOUTTIÈRES DEMI-RONDE



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

### GOUTTIÈRES CARRÉES



Gouttière carrée 250  
Gouttière carrée 333  
Gouttière carrée 400  
Gouttière carrée 500\*

### GOUTTIÈRE HAVRAISE



Gouttière havraise (700 mm)

### TUYAUX DE DESCENTE



Tuyau de descente (ø 60 mm)  
Tuyau de descente (ø 80 mm)  
Tuyau de descente (ø 100 mm)  
Tuyau de descente (ø 120 mm)  
Tuyau de descente (ø 150 mm)

\* n'est pas disponible en finition P.10

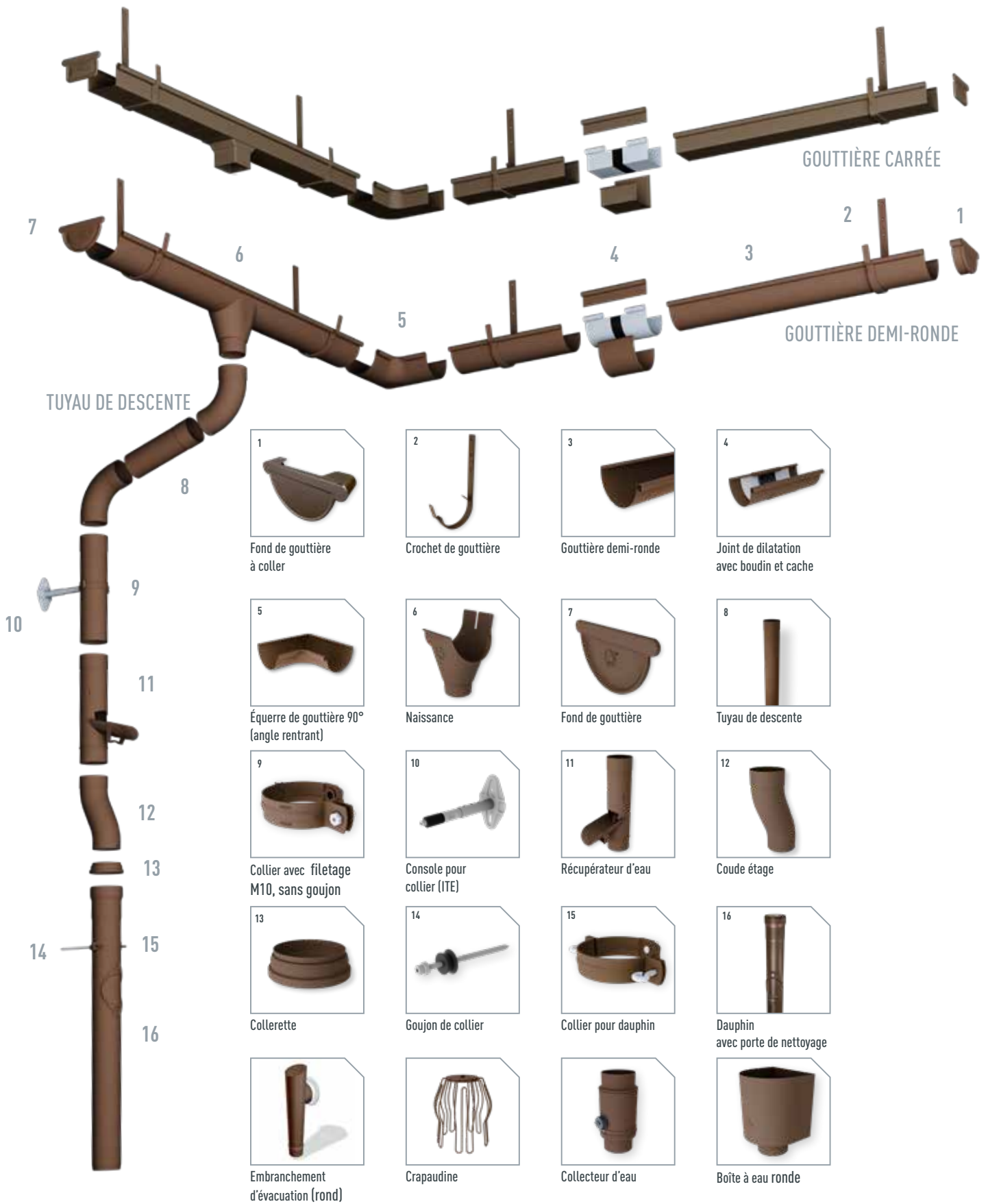
## CONSEIL D'EXPERT !

### TUYAU DE DESCENTE TOUT EN ROBUSTESSE (1,6 mm d'épaisseur)

Avec près de trois mètres de long et 1,6 mm d'épaisseur (ø 100 mm), ces tuyaux de descente en aluminium présentent deux avantages considérables : d'une part, ils sont particulièrement résistants et donc idéals au niveau de la porte d'entrée et du jardin, sachant qu'un objet qui tombe ou des enfants qui jouent pourraient sinon facilement les déformer en les heurtant ; d'autre part, ces dauphins étant très longs, les fixations ne se voient pas, car elles ne sont pas à hauteur des yeux et n'apparaissent pas dans le champ de vision, ce qui représente un atout esthétique. Sa longueur a également un avantage esthétique, car aucun élément de fixation n'est nécessaire à hauteur des yeux ou dans le champ de vision direct. Ce dernier détail fonctionnel est d'une extrême élégance sur une maison individuelle moderne et si, qui plus est, les solutions choisies sont ton sur ton et leur couleur en parfaite harmonie avec la façade, les gouttières se feront d'autant plus discrètes.







Les produits présentés sur cette page ne constituent qu'une sélection parmi l'ensemble de nos produits pour l'évacuation des eaux de pluie.  
D'autres accessoires adaptés sont également disponibles.



Produit : gouttière carrée  
 Couleur : P.10 anthracite  
 Lieu : Krumbach (Autriche)  
 Réalisation : Öschlberger

## GOUTTIÈRE CARRÉE ET TUYAU DE DESCENTE CARRÉ



### Des gouttières modernes pour une architecture minimaliste

Le système complet de gouttières carrées à l'élégant design minimaliste est idéal pour les constructions modernes. L'écoulement de l'eau peut être ainsi parfaitement intégré dans l'architecture, ce qui constitue un atout esthétique. Les tuyaux de descente carrés dotés de fixations invisibles (au dos) se fondent habilement dans la façade.

#### GOUTTIÈRES CARRÉES

Gouttière carrée 250

Gouttière carrée 333

Gouttière carrée 400

Gouttière carrée 500\*

\* n'est pas disponible en finition P.10

#### TUYAU DE DESCENTE CARRÉ

Tuyau de descente carré 80 (côté : 80 mm)

Tuyau de descente carré 100 (côté : 100 mm)

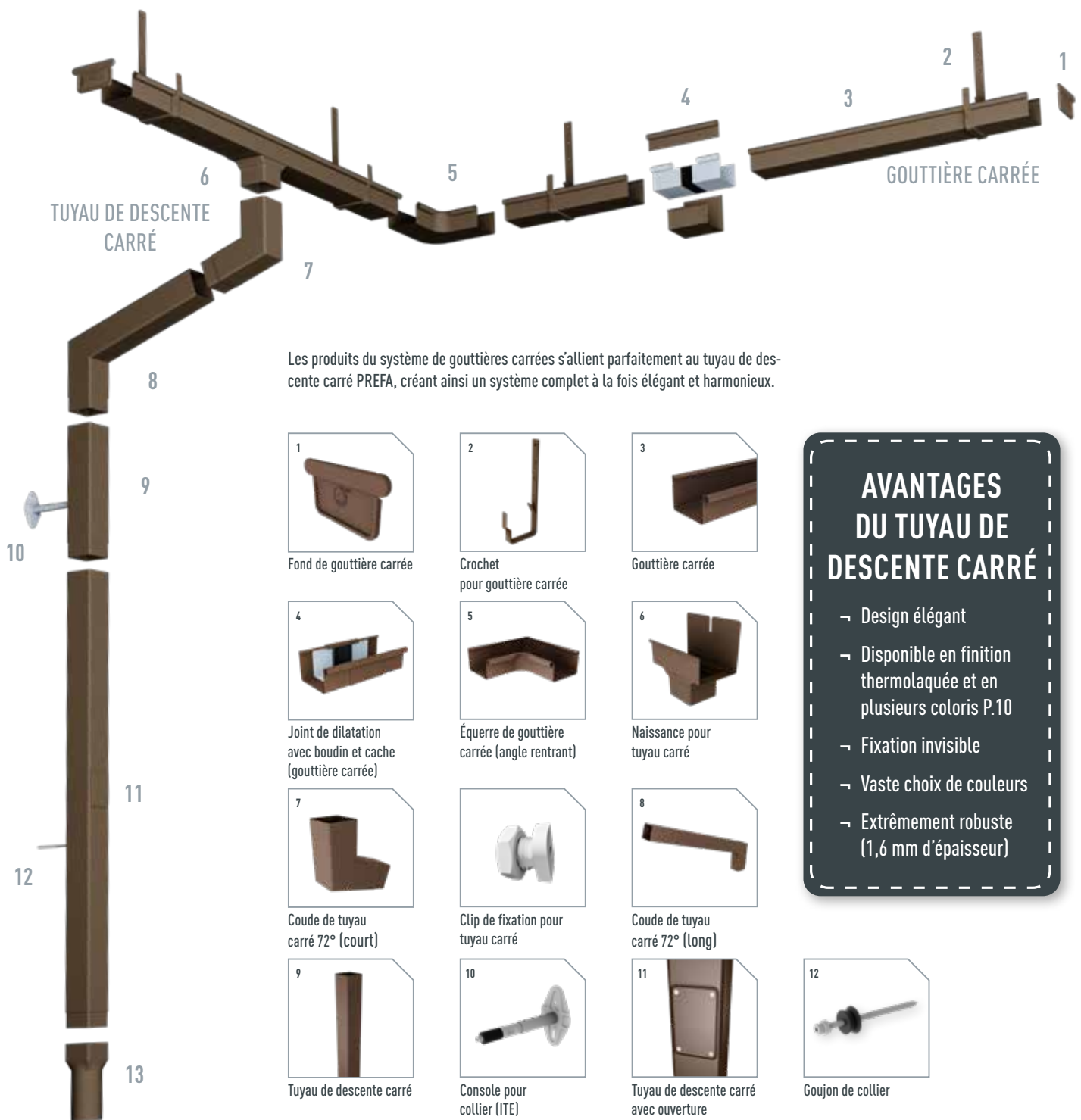
Épaisseur du matériau : 1,6 mm

Longueurs : 3 000 mm, 1 500 mm, 600 mm



### ROBUSTESSE

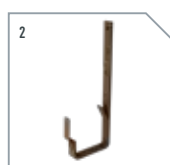
Ce système de tuyaux de descente carré PREFA se compose de différents éléments parfaitement harmonisés : tuyaux de descente carrés adaptés aux gouttières carrées, deux coudes différents à 72°, embranchement d'évacuation et boîte à eau avec boudin et sortie de section carrée. Ces produits innovants en aluminium impressionnent par leur robustesse. Ces produits innovants en aluminium séduisent par leur robustesse : les tuyaux de descente carrés, de 100 mm ou 80 mm de côté, sont fabriqués à partir de profils extrudés et thermolaqués de 1,6 mm d'épaisseur et dotés d'un rail continu pour les clips de fixation.



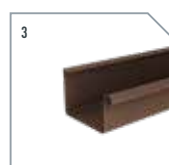
Les produits du système de gouttières carrées s'allient parfaitement au tuyau de descente carré PREFA, créant ainsi un système complet à la fois élégant et harmonieux.



Fond de gouttière carrée



Crochet pour gouttière carrée



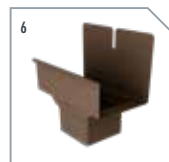
Gouttière carrée



Joint de dilatation avec boudin et cache (gouttière carrée)



Équerre de gouttière carrée (angle rentrant)



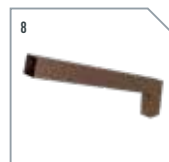
Naissance pour tuyau carré



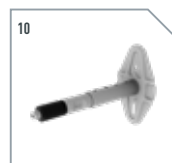
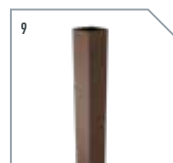
Coude de tuyau carré 72° (court)



Clip de fixation pour tuyau carré



Coude de tuyau carré 72° (long)



Tuyau de descente carré

Console pour collier (ITE)

Tuyau de descente carré avec ouverture de nettoyage

Goujon de collier



Manchon de jonction pour tuyau carré



Agrafe parafoudre pour tuyau carré avec clip de fixation



Boîte à eau pour tuyau carré



Embranchement d'évacuation pour tuyau de descente carré

## AVANTAGES DU TUYAU DE DESCENTE CARRÉ

- Design élégant
- Disponible en finition thermolaquée et en plusieurs coloris P.10
- Fixation invisible
- Vaste choix de couleurs
- Extrêmement robuste (1,6 mm d'épaisseur)

Les produits présentés sur cette page ne constituent qu'une sélection parmi l'ensemble de nos produits pour l'évacuation des eaux de pluie. D'autres accessoires adaptés sont également disponibles.



# GOUTTIÈRES

Produit : DS.19, gouttière carrée, tuyau de descente  
Couleur : P.10 brun  
Lieu : Vienne (Autriche)  
Réalisation : Larisch Dachdesign | Kanzler Dach



# COULEURS DISPONIBLES

## EN P.10 : ANTHRACITE, BRUN, GRIS SOMBRE, GRIS SOURIS, BRUN NOISETTE, BLANC PREFA ET NOIR

Le système de gouttières est disponible dans les couleurs standard classiques, en parfaite harmonie avec les couleurs des éléments de toiture et de façade. Vous pouvez donc choisir d'élégantes solutions ton sur ton ou, au contraire, décider de mettre des accents de couleur. Les couleurs gris sombre, brun noisette, blanc PREFA et noir viennent s'ajouter aux couleurs existantes anthracite, brun et gris souris.



		~ RAL	Gouttière demi-ronde 250   280   333	Gouttière demi-ronde 400	Gouttière carrée 250	Gouttière carrée 333	Gouttière carrée 400	Gouttière carrée 500	Gouttière havisaise	Tuyau de descente 80   100   120	Tuyau de descente 60	Tuyau de descente 150	Tuyau de descente carré 80   100*
01	P.10 brun	7013	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
02	P.10 anthracite	7016	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
03	P.10 noir	9005	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
04	Rouge tuile	8004	•			•			•				
05	Rouge oxyde	3009	•			•			•	•			
06	Vert mousse	6005	•	•		•	•		•				
07	P.10 gris souris	7005	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
08	Gris de zinc	7030	•			•			•				
10	P.10 blanc Prefa	9002	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
11	P.10 brun noisette	8019	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
12	Argent métallisé <sup>3</sup>	9006	•	•	•	•	•			•			•
13	Aluminium naturel <sup>1/2</sup>	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 gris sombre	7043	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•

Le tuyau de descente carré thermolaqué PREFA est disponible dans les couleurs P.10 standard brun, anthracite et gris souris. Il peut sur demande également être livré en P.10 noir, P.10 blanc Prefa, P.10 brun noisette, P.10 gris sombre, ainsi que dans toutes les couleurs RAL. Pour les couleurs disponibles sur demande, veuillez prévoir une augmentation des délais de livraison et du prix.

<sup>1)</sup> La couleur aluminium naturel étant un rappel de la coloration naturelle, elle est soumise à des variations de teinte qui confèrent au produit son caractère inimitable.

<sup>2)</sup> La garantie ne s'applique pas aux éventuels changements d'aspect de la surface qui résulteraient de la mise en œuvre des produits PREFA ou des impacts climatiques. Veuillez consulter la notice d'information.

<sup>3)</sup> Les couleurs métallisées peuvent être sujettes à des variations de coloris.

## STABILITÉ DES COULEURS GRÂCE À LA FINITION 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. L'aluminium est par ailleurs un matériau incroyablement léger et stable qui offre une multitude de possibilités de conception et de mise en œuvre.



REVÊTEMENT COIL COATING P.10

PRIMAIRE

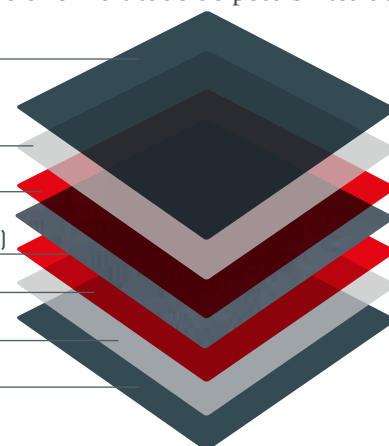
PRÉTRAITEMENT

MATÉRIAU PRINCIPAL (ALUMINIUM)

PRÉTRAITEMENT

PRIMAIRE

REVÊTEMENT COIL COATING P.10



# FAÇADES

Un style original des années durant,  
et quasiment sans entretien



Produit : losange de façade 44 x 44  
Couleur : Gold (couleur spéciale)  
Lieu : Vienne (Autriche)  
Conception architecturale : Superblock ZT GmbH

**BARDEAU DE FAÇADE**

PAGE 66



**LOSANGE DE FAÇADE 44 × 44 | 29 × 29**

PAGE 68



**LOSANGE DE FAÇADE 20 × 20**

PAGE 69



**PANNEAU DE FAÇADE FX.12**

PAGE 70



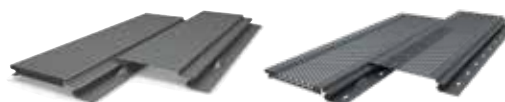
**PREFALZ | FALZONAL®**

PAGE 72



**SIDING | SIDING PERFORÉ**

PAGE 76



**SIDING.X**

PAGE 78



**PANNEAU COMPOSITE EN ALUMINIUM PREFABOND**

PAGE 80



**PROFILS EXTRUDÉS  
PROFIL TRIANGLE | PROFIL SINUS**

PAGE 82

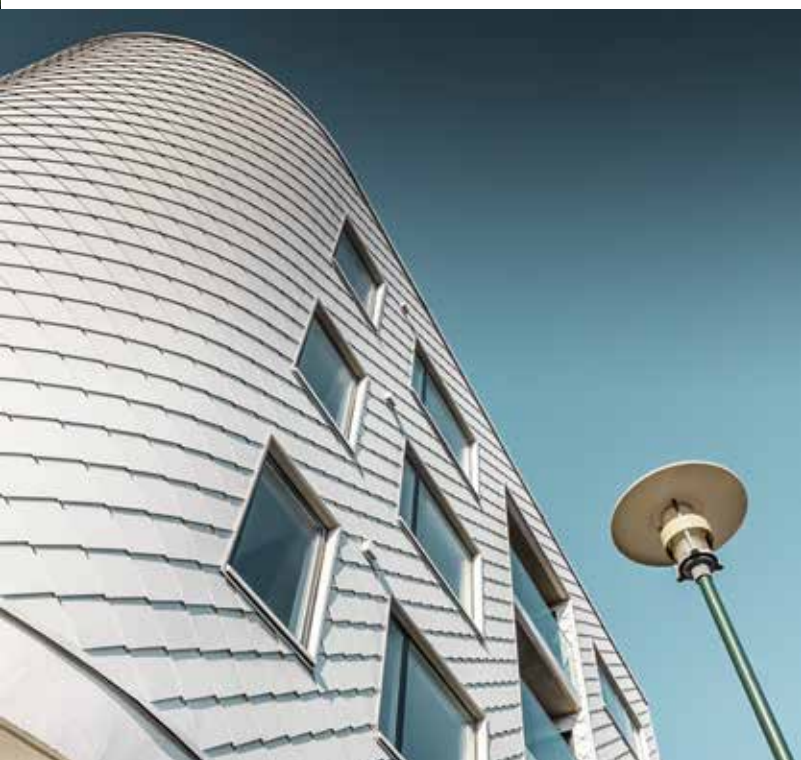




POUR  
ENCORE  
MIEUX NOUS  
CONNAÎTRE







FAÇADES



Produit : bardeau de façade  
 Couleur : P.10 gris souris  
 Lieu : Ebenbichl (Autriche)  
 Conception architecturale : a4l-Architects  
 Réalisation : Spenglerei Müller GesmbH



## BARDEAU DE FAÇADE



### S'adapte à tous les projets

Les bardeaux de façade PREFA allient une forme rhomboïdale qui s'est imposée déjà dans des milliers de projets et les avantages de l'aluminium, matériau high-tech, ce qui en fait un produit idéal pour réaliser des façades à l'esthétique traditionnelle aussi bien que pour revêtir des constructions modernes.

#### POSE PAR EMBOÎTEMENT ET FIXATION INVISIBLE

Les bardeaux de façade petit format, particulièrement légers, ont de multiples qualités. Ils conviennent autant pour les petites surfaces que pour les projets de grande envergure, et aussi bien pour les toitures neuves que pour les projets de rénovation. Grâce à leur système de pose par emboîtement et à leur système de fixation invisible, les bardeaux résistent parfaitement à la tempête et aux intempéries. Accrochés par emboîtement sur tous les côtés (sur la longueur comme sur la largeur), ils offrent toute la sécurité indispensable. Les revêtements de façade ainsi réalisés forment donc un ensemble sûr, à l'épreuve des intempéries.

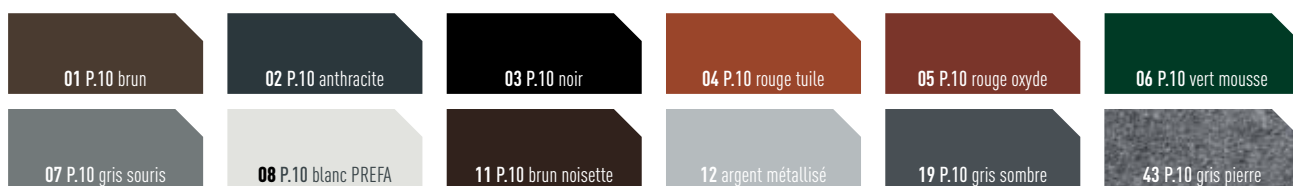




Produit : bardeau de façade  
 Couleur : P.10 anthracite  
 Lieu : Caldaro (Italie)  
 Réalisation : Demez Adam

## UNE ÉLÉGANCE MATE DÉCLINÉE EN DE MULTIPLES COULEURS

Les bardeaux de façade PREFA sont disponibles dans douze couleurs standard en finition stucco. Il est également possible d'obtenir une finition lisse sur demande. Les différentes finitions sont disponibles avec ou sans le nom de PREFA embossé. Ces éléments petit format réinventent le traditionnel bardage en écailles auquel on découvre de toutes nouvelles facettes. Ne nécessitant quasiment aucun entretien, les produits PREFA confèrent aux façades une structure mate d'une grande élégance qui fera votre bonheur pendant de très longues années.



### BARDEAU DE FAÇADE — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Matériau**  
aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur
- **Dimensions**  
420 × 240 mm en surface de couverture (10 par m<sup>2</sup>)
- **Poids**  
env. 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- **Sous-construction\***  
sur voligeage jointif (épaisseur minimum : 24 mm)
- **Fixation standard**  
indirecte, 1 patte brevetée PREFA avec clou annelé pour chaque bardeau de façade (soit 10 pattes brevetées avec clou annelé par m<sup>2</sup>)

\* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.



Produit : losange de façade 44 × 44  
 Couleur : P.10 blanc PREFA  
 Lieu : Otterswiller (France)  
 Conception architecturale : Urbane Kultur  
 Réalisation : Charpentes MOOG



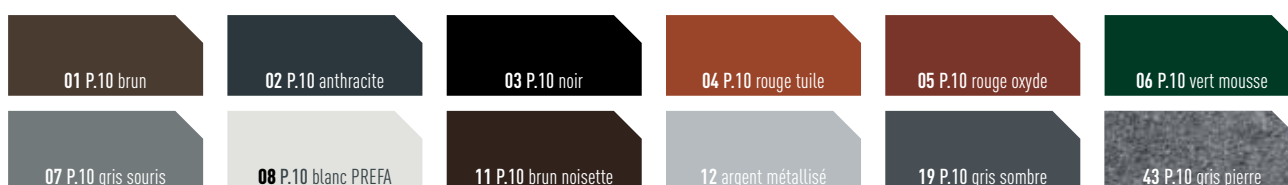
## LOSANGE DE FAÇADE 44 × 44 | 29 × 29



### La tradition réinterprétée

Le grand format des losanges de façade 44 × 44 confère à votre construction une grande élégance, à la fois moderne et esthétique. Extrêmement légers avec leur 2,6 kg/m<sup>2</sup>, ils se posent également très rapidement et à des coûts très raisonnables grâce aux pattes de fixation intégrées. Il faut environ cinq éléments de façade pour couvrir un mètre carré de surface, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent.

Les losanges de façade 29 × 29 allient à la perfection élégance et fonctionnalité. Avec leurs dimensions de 290 × 290 mm, ils sont de taille moyenne et offrent une grande flexibilité d'utilisation. Les losanges de façade 29 × 29 peuvent être commandés avec ou sans moulure.



### LOSANGE DE FAÇADE 44 × 44 | 29 × 29 — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Matériau**  
aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur
- **Dimensions**  
437 × 437 mm en surface de couverture (5,2 par m<sup>2</sup>)  
290 × 290 mm en surface de couverture (12 par m<sup>2</sup>)
- **Poids**  
env. 2,6 kg/m<sup>2</sup>
- **Sous-construction\***  
pose sur voligeage jointif (épaisseur minimum : 24 mm)\*
- **Fixation standard**  
directe, 4 clous annelés PREFA pour chaque losange de façade 44 × 44 (soit 20 clous annelés par m<sup>2</sup>)  
  
indirecte, 1 patte de fixation PREFA avec clou annelé pour chaque losange de façade 29 × 29 (soit 12 pattes de fixation avec clou annelé par m<sup>2</sup>)

\* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.

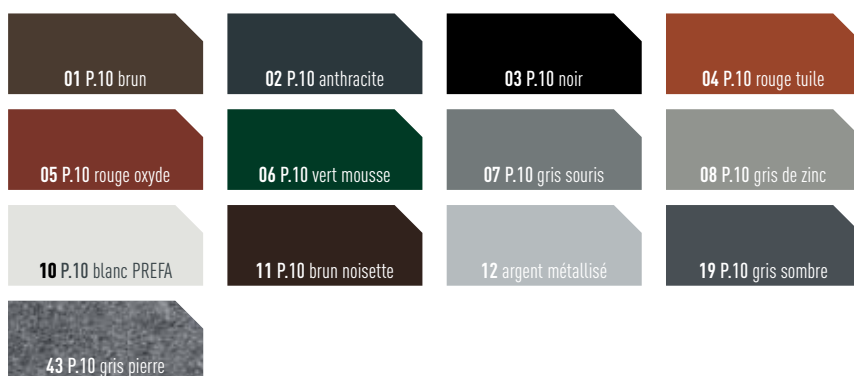
Produit : losange de façade 20 × 20  
 Couleur : P.10 brun  
 Lieu : Tullinge (Suède)  
 Conception architecturale : TOTAL ARKITEKTUR  
 OCH URBANISM AB  
 Réalisation : MK Byggnadsplåtslageri



## LOSANGE DE FAÇADE 20 × 20



Les losanges de façade petit format 20 × 20 permettent de rehausser les spécificités architecturales d'un bâtiment. Ils sont idéals pour revêtir les petites surfaces de façade, pignons, cheminées ou loggias lorsque les détails et l'esthétique comptent. Il est en outre possible de réaliser les motifs de son choix en jouant sur différentes teintes et de créer ainsi un design hors du commun. En combinant ces petits losanges avec d'autres éléments de façade, on peut également obtenir de splendides résultats.



### LOSANGE DE FAÇADE 20 × 20 — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Matériau**  
aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur
- **Dimensions**  
200 × 200 mm en surface de couverture (25 par m<sup>2</sup>)
- **Poids**  
env. 2,8 kg/m<sup>2</sup>
- **Sous-construction\***  
sur voligeage jointif (épaisseur minimum : 24 mm)
- **Fixation standard**  
directe, 1 clou annelé PREFA pour chaque losange de façade 20 × 20 (soit 25 clous annelés par m<sup>2</sup>)

\* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.





Produit : panneau FX.12 pour toiture et façade  
Couleur : Bronze (couleur spéciale)  
Lieu : Andrichsfurth (Autriche)  
Réalisation : Haslinger

## PANNEAU DE FAÇADE FX.12



### Jeu vivant d'ombres et de lumière

Les panneaux de façade FX.12 sont des éléments totalement novateurs dont les motifs géométriques permettent de créer un design d'ensemble hautement futuriste. Leur aspect varie en fonction de la position du soleil, de sorte qu'aucune construction habillée de FX.12 ne se ressemble. L'asymétrie du design d'ensemble peut encore être accentuée par l'utilisation de panneaux de deux formats différents, courts et longs. Décliné en deux dimensions afin de répondre au mieux aux exigences de votre projet.



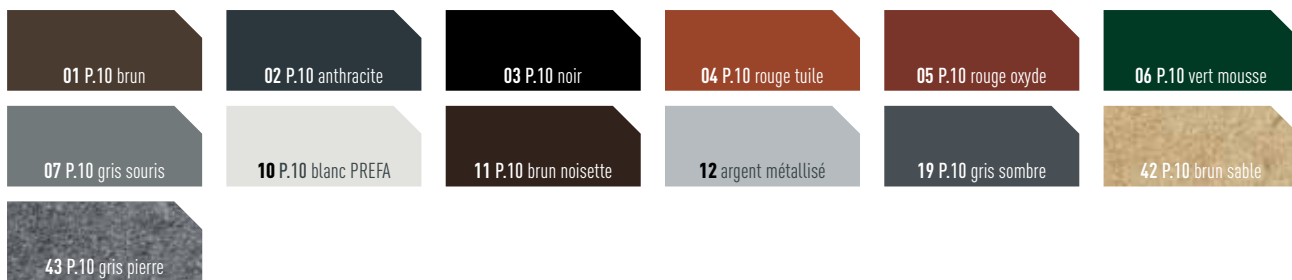
Argent métallisé

### UN DESIGN INGÉNIEUR QUI ASSURE UNE MEILLEURE STABILITÉ

Outre leur fonction esthétique, les plis contribuent à renforcer les panneaux, ce qui en augmente la stabilité. Les agrafes coniques permettent quant à elles d'absorber la dilatation latérale. Pour la pose, les bandes de fixation intégrées suffisent — nul besoin donc de pattes supplémentaires. Les panneaux de façade FX.12 sont disponibles dans 13 couleurs standard.



Produit : panneau de façade FX.12  
 Couleur : P.10 gris pierre  
 Lieu : Mieming (Autriche)  
 Conception architecturale : DI Michaela Mair  
 Réalisation : Spengler & Schopf, Denis



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES — PANNEAU DE FAÇADE FX.12

- **Matériau**  
aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur
- **Dimensions**  
700 × 420 mm en surface de couverture (3,4 par m<sup>2</sup>)  
1 400 × 420 mm en surface de couverture (1,7 par m<sup>2</sup>)
- **Poids**  
env. 2,4 à 2,5 kg/m<sup>2</sup>
- **Sous-construction\***  
sur voligeage jointif ou non jointif (épaisseur minimum : 24 mm)
- **Fixation standard**  
directe, avec 3 clous annelés PREFA par panneau FX.12 petit format et 5 clous annelés PREFA par panneau FX.12 grand format (soit env. 8 à 10 clous annelés par m<sup>2</sup>)

\* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.





Produit : PREFALZ  
 Couleur : P.10 blanc PREFA  
 Lieu : Gliwice (Pologne)  
 Conception architecturale : Projekt DWA  
 Réalisation : MDACH

## PREFALZ



### Souplesse, élégance et une infinité de possibilités

Avec PREFALZ, vous disposez d'un choix de couleurs et de formes incommensurable. Ce produit doit à l'aluminium d'être bien plus souple que la plupart des matériaux pliables comparables, et donc extrêmement facile à façonner. Comme peu d'autres matériaux, PREFALZ offre des possibilités de personnalisation incomparables et laisse aux concepteurs une marge de manœuvre exceptionnelle. L'excellente qualité du revêtement n'est en rien affectée par le façonnage du produit : PREFALZ est disponible en aluminium naturel et en 18 couleurs standard avec, au choix, une finition lisse ou stucco.



Les façades réalisées en PREFALZ se distinguent par leur extrême stabilité et leur très longue durée de vie. Ce produit peut même être posé sans problème lorsque les températures extérieures sont basses. Les joints étanches sont faciles à réaliser grâce à un système de fixation invisible.

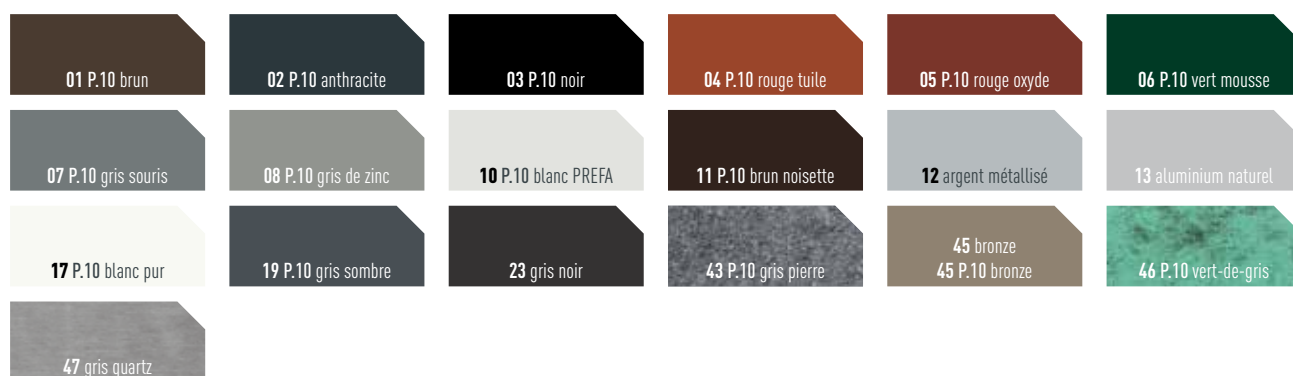




Produit : PREFALZ  
 Couleur : P.10 anthracite, P.10 blanc PREFA  
 Lieu : Cracovie (Pologne)  
 Conception architecturale : Filip Adamczak  
 Réalisation : Dudek Dachy

## UN VÉRITABLE POIDS PLUME

Avec son faible poids — entre 2,2 et 2,3 kg/m<sup>2</sup> en fonction de la largeur utile — PREFALZ convient parfaitement pour rehausser ou agrandir les immeubles anciens autant que pour construire du neuf, et peut être complété par les nombreux accessoires PREFA disponibles pour ce système.



## PREFALZ — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Matériau**  
aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur
- **Dimensions**  
PREFALZ pour façades : 0,7 × 500 mm  
bande complémentaire : 0,7 × 1 000 mm
- **Poids**  
env. 1,89 kg/m<sup>2</sup>  
besoins effectifs pour PREFALZ 500 : env. 2,3 kg/m<sup>2</sup>
- **Sous-construction\***  
sur voligeage jointif (épaisseur minimum : 24 mm)
- **Fixation\***  
Pattes fixes et pattes coulissantes standard inox PREFA selon la nature du support

\* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.





Produit : PREFALZ  
 Couleur : P.10 anthracite  
 Lieu : Nové Hamry (République tchèque)  
 Conception architecturale : NEM HOD architekti  
 Réalisation : Tomáš Padevět

## FALZONAL®

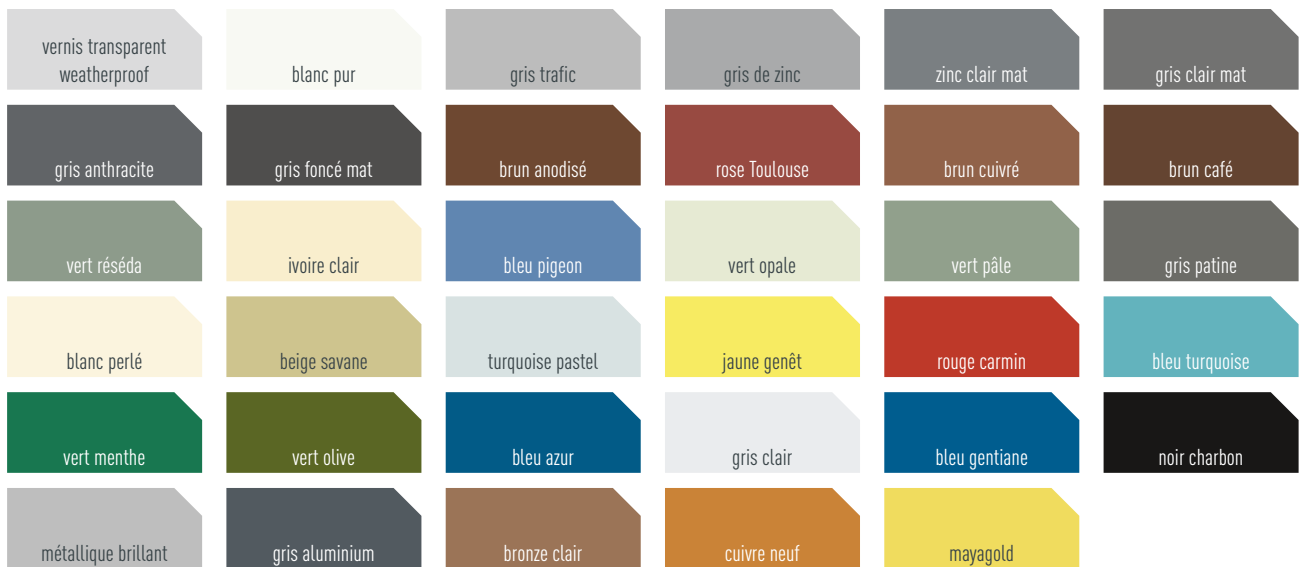
### UN MATÉRIAU IDÉAL POUR UNE ESTHÉTIQUE SANS COMMUNE MESURE

L'alliage, la solidité et le revêtement de la bande d'aluminium de couleur **FALZONAL®** ont été spécialement conçus pour satisfaire aux techniques de transformation utilisées par les couvreurs-ferblantiers. Ce produit adapté à de multiples méthodes de pliage est facilement combinable, selon les goûts, à d'autres matériaux tels que le bois ou le verre. Il se transforme facilement tout en restant extrêmement résistant. Il est idéal pour réaliser tous les types de façade à l'architecture simple ou complexe.

### DU CUIVRE AU TITANE, IL EST DISPONIBLE DANS DE MULTIPLES COULEURS.

**FALZONAL®** est proposé dans un grand nombre de teintes et de finitions : des couleurs unies aux couleurs cuivre, zinc et titane en passant par les couleurs métalliques. La face visible de **FALZONAL®** est prélaquée avec un système de revêtement HDCC (high durable coil coat).

Produit : Falzonal  
 Couleur : Couleur spéciale  
 Lieu : Elst Rijksweg Zuid (Pays-Bas)  
 Conception architecturale : Studio Kees Marcelis  
 Réalisation : Duinkerke Dak en Zink



## FALZONAL® — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Matériau**  
aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur
- **Dimensions standard**  
0,7 × 600 mm  
bande complémentaire : 0,7 × 1 200 mm
- **Poids**  
env. 1,89 kg/m<sup>2</sup>  
besoins effectifs pour FALZONAL® 600 : env. 2,19 kg/m<sup>2</sup>
- **Sous-construction\***  
sur voligeage jointif (épaisseur minimum : 24 mm)
- **Fixation\***  
Pattes fixes et pattes coulissantes standard inox PREFA selon la nature du support

\* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.





Produit : Siding  
 Couleur : brun, bronze, ivoire (couleur spéciale)  
 Lieu : Leonding (Autriche)  
 Conception architecturale : Ing. Peter Blineder  
 Réalisation : Stadler Wilhelm GesmbH

## SIDING | SIDING PERFORÉ



L'habillage de façade intelligent qui offre une grande liberté de création.

Les Siding PREFA habillent superbement les façades, les sous-faces et bien plus encore. Ils constituent la solution idéale pour embellir, moderniser et pérenniser intelligemment l'enveloppe de n'importe quel bâtiment. Extrêmement polyvalents, ils peuvent être utilisés aussi bien en extérieur que dans les espaces intérieurs et posés obliquement, à l'horizontale ou à la verticale, avec ou sans joints creux. Les très pratiques Siding d'angle permettent en outre de réaliser des transitions sans rupture entre toiture et façade. Avec leur système éprouvé de rainures et languettes, les fixations sont invisibles, ce qui confère à l'ensemble une robustesse et une esthétique incomparables. Les Sidings de façade PREFA se vissent sur une sous-construction en bois ou en métal, ou bien combinant les deux matériaux, laquelle sera réalisée par des professionnels et dotée d'une lame d'air ventilée conforme aux normes en vigueur. L'ensemble que forment l'habillage de façade à lame d'air ventilée, la structure porteuse (le gros œuvre) et l'isolation thermique garantit d'excellentes propriétés isolantes, aussi bien thermiques qu'acoustiques.

### UNE FAÇADE UNIQUE

Les Sidings se déclinent dans un grand choix de teintes comprenant 21 couleurs standard pour trois types de finition possibles : lisse, stucco et ligné. Il est par ailleurs possible de commander des longueurs réalisées sur mesure et pouvant aller de 0,50 m à 6,20 m. Les possibilités de personnalisation sont d'autant plus grandes que l'on peut combiner les différentes largeurs proposées.

### NOUVEAU : SIDING PERFORÉ – DES OPTIONS DE DESIGN POLYVALENTES

Les Sidings perforés sont un élément de design polyvalent dans le domaine des façades. Les applications sont multiples : il peut s'agir d'encastremements techniques sur toits plats, de brise-vue dans les escaliers et les parkings ou de recouvrement d'ouvertures de fenêtres.



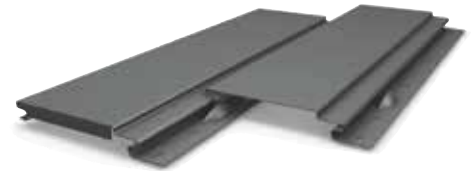
Siding vertical



Siding horizontal

## FINIS LES RETOUCHES ET LES TRAVAUX DE PEINTURE

Avec les Sidings en aluminium, nul besoin d'appliquer régulièrement des produits de traitement. L'habillage de la façade en aluminium est pérenne et résiste aux intempéries. Les couleurs chaudes que sont les imitations bois noyer foncé, chêne gris et chêne naturel confèrent par ailleurs au bâtiment une esthétique naturelle.



## SIDING — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Matériau**  
aluminium prélaqué,  
revêtement Coil Coating,  
 finition : lisse, stucco ou ligné  
avec ou sans joint creux (au choix)
- **Formats standard**  
138 × 0,7 mm  
200 × 1,0 mm  
300 × 1,2 mm  
400 × 1,2 mm  
500 × 1,5 mm  
600 × 1,5 mm
- **Poids**  
env. 3,3 à 5,14 kg/m<sup>2</sup>  
(en fonction de la largeur utile et de l'épaisseur du matériau)
- **Longueurs**  
**pour des largeurs utiles de 138 à 400 mm (profondeur de profil de 22 mm) :**  
de 500 à 2 500 mm pour toutes les largeurs utiles –  
avec jointure PREFA  
de 500 à 6 200 mm pour toutes les largeurs utiles  
sans jointure PREFA  
**pour des largeurs utiles de 500 à 600 mm (profondeur de profil de 32 mm) :**  
de 700 à 2 500 mm pour toutes les largeurs utiles  
avec jointure PREFA,  
de 700 à 3 500 mm pour toutes les largeurs utiles  
sans jointure PREFA
- **Fixation**  
vissé sur des sous-constructeurs en bois, acier ou aluminium  
Élément de fixation : 6 à 9 par m<sup>2</sup>, clip tempête PREFA pour  
400 × 1,2 mm, 500 × 1,5 mm et 600 × 1,5 mm obligatoire



Produit : Siding.X  
 Couleur : bronze  
 Lieu : Wolfurt (Autriche)  
 Conception architecturale : Schrötter-Lenzi Architekten  
 Réalisation : Spenglerrei Christian Mayr

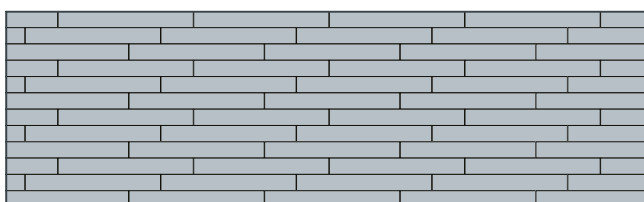
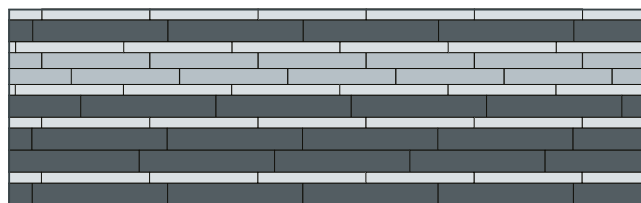
## SIDING.X



Des solutions ingénieuses qui laissent bouche bée.

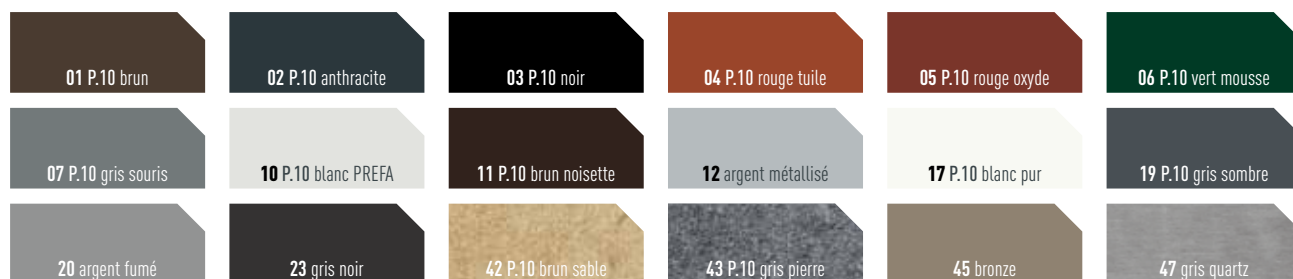
Les nouveaux Sidings PREFA aux motifs géométriques ont un design moderne encore plus marquant. Ils possèdent de ce fait d'excellentes qualités constructives et fonctionnelles. Avec un nuancier comprenant 18 couleurs standard, on peut revêtir l'ensemble de la construction de la teinte de son choix ou mettre quelques accents de couleur. Comme le Siding PREFA, le Siding.X est utilisé pour la réalisation de façades ventilées. L'ensemble que forment l'habillage de façade, la sous-construction, l'isolation thermique et le gros œuvre garantit d'excellentes propriétés isolantes, aussi bien thermiques qu'acoustiques.





## SCHÉMAS DE POSE DU SIDING.X

Les Siding.X sont disponibles avec des largeurs utiles de 138 mm, 200 mm, 300 mm et 400 mm et peuvent être posés horizontalement, verticalement ou en diagonale. En combinant des Siding.X de largeurs différentes qui peuvent être commandés à la longueur désirée, vous pouvez concevoir votre façade tout à votre goût. Nous avons élaboré pour vous quatre schémas de pose standard (cf. ci-dessus). En combinant différentes longueurs et largeurs utiles, il est toutefois possible de varier considérablement l'agencement de l'habillage de façade.



## SIDING.X — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Matériau**  
aluminium prélaqué  
 finition lisse, avec ou sans joint creux (au choix)
- **Formats standard**  
138 × 1,0 mm | 200 × 1,0 mm | 300 × 1,0 mm | 400 × 1,0 mm
- **Poids**  
env. 3,3 à 4,6 kg/m<sup>2</sup> (en fonction de l'épaisseur et de la largeur utile)
- **Longueurs**  
de 500 à 2 500 mm pour toutes les largeurs utiles avec jointure PREFA  
de 500 à 6 200 mm pour toutes les largeurs utiles sans jointure PREFA
- **Fixation**  
vissé sur des sous-structures en bois, acier ou aluminium  
Élément de fixation : entre 6 et 9 par m<sup>2</sup>  
pour les formats 300 × 1,0 mm et 400 × 1,0 mm, le montage de clips tempête PREFA est obligatoire





## PANNEAU COMPOSITE EN ALUMINIUM PREFABOND



Une esthétique plane et moderne qui met aussi en valeur les petites surfaces

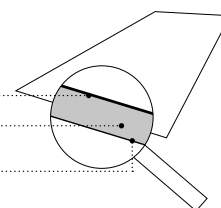
Les panneaux composites PREFABOND sont idéals pour revêtir les façades de toutes tailles. Ces panneaux fabriqués à partir de différents matériaux spécialement combinés sont à la fois esthétiques et extrêmement solides. Les panneaux composites PREFABOND se composent de deux feuilles d'aluminium avec au centre une âme FR.

### UN DESIGN UNIFORME ET ÉLÉGANT

Ces panneaux peuvent être vissés, rivetés ou collés. On obtient ainsi un ensemble homogène et élégant, même sur de petites surfaces. Le grand choix de couleurs et une coupe à la longueur désirée garantissent une grande liberté de conception. Les panneaux composites sont particulièrement intéressants pour mettre en valeur des petites surfaces.



aluminium prélaqué (face endroit)  
 âme FR (fire retardant)\*  
 aluminium avec vernis de protection  
 (face envers)



\* âme A2 sur demande



## FRAISAGE, PERÇAGE, PLIAGE — LES PANNEAUX COMPOSITES PREFABOND SE LAISSENT VOLONTIERS FAIRE

Extrêmement résistants à la corrosion et aux intempéries, les panneaux composites PREFABOND présentent aussi une excellente résistance à la flexion et aux impacts. De plus, il offre une grande liberté de conception avec tous les avantages de la façade ventilée. Le panneau standard (avec âme FR) présente un format brut de 4 010 × 1 535 mm (pour un format utile de : 4 000 × 1 525 mm). Ils peuvent être découpés à la taille désirée en fonction des besoins. On peut également le façonner de multiples manières : par fraisage, perçage, pliage, etc. Le tout, avec un poids réduit de 7,6 kg/m<sup>2</sup>.



### OPTIONS DE POSE



RIVETAGE



VISSAGE



COLLAGE

### OPTIONS DE FAÇONNAGE



SCIAGE



PERÇAGE



ENCOCHAGE



RAINURAGE EN V



GRAVURE



DÉTOURAGE



CINTRAGE

## PANNEAU COMPOSITE EN ALUMINIUM PREFABOND — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Matériau**  
aluminium prélaqué (face endroit) ; âme FR (fire retardant)\* ;  
aluminium avec vernis de protection (face envers)
- **Revêtement**  
prélaquage de qualité supérieure  
face endroit : Duragloss® 5000 ou finition P.10 ; face envers :  
verniss de protection
- **Dimensions**  
4 010 × 1 535 × 4,0 mm  
format utile : 4 000 × 1 525 × 4,0 mm  
autres dimensions et façonnages (coupe, fraisage, perçage) réalisables sur demande
- **Poids**  
7,6 kg/m<sup>2</sup>
- **Fixation**  
sur sous-construction bois : vissé ou collé  
sur sous-construction aluminium : riveté, vissé  
ou collé  
en fonction des contraintes statiques

\* âme A2 sur demande



Produit : profil triangle  
 Couleur : Couleur spéciale  
 Lieu : Prêles (Suisse)  
 Conception architecturale : Alexia Rufer architecture Sàrl  
 Réalisation : Dentan-Schaub



## PROFILS EXTRUDÉS



Un design élégant pour les grandes façades

### PROFIL TRIANGLE

Les profils triangles de PREFA sont des profils de façade modernes en aluminium extrudé qui conjuguent à merveille technicité et originalité architecturale. Leur épaisseur de 2 mm en fait des produits extrêmement résistants. On peut donc les utiliser sur des surfaces plus problématiques qui nécessitent un habillage stable et durable. Ils peuvent se monter vite et facilement, à l'horizontale, à la verticale ou en diagonale, et sans fixations visibles.



### UN DESIGN EXCEPTIONNEL, MÊME SUR LES GRANDES SURFACES

Son relief en dents de scie crée de fascinants jeux d'ombre et de lumière, ce qui donne un design d'ensemble hors du commun. Les profils sont disponibles en aluminium naturel ou thermolaqué (matériau anodisable). Avec ces panneaux qui peuvent être découpés à la longueur désirée et thermolaqués dans une grande gamme de couleurs, les possibilités de conception architecturale sont multiples.



Produit : profil sinus  
 Couleur : aluminium anodisé naturel  
 Lieu : Leonding (Autriche)  
 Conception architecturale : ppp Architekten Patzelt Barth + Partner  
 zt-gmbh  
 Réalisation : Innocente GmbH

## PROFIL SINUS

Les profils sinus PREFA en alliage d'aluminium extrudé de 2 mm d'épaisseur se caractérisent par leur grande stabilité de forme et leur parfaite résistance aux sollicitations, même extrêmes. Avec leur structure d'une incroyable finesse et leur système de fixation invisible, les profils sinus sont particulièrement élégants et donc le matériau idéal pour les projets d'architecture qui doivent traverser les générations.



## POSE FACILE, SANS SURPRISE

Ces profils sont disponibles à la longueur de votre choix (jusqu'à max. 6,20 m) et peuvent être montés à l'horizontale, à la verticale ou en diagonale. Grâce à la gamme d'accessoires qui comprend des profils de départ, de fin et d'angle, ils sont très faciles à poser et les couvreurs ne rencontreront aucune difficulté. Les profils sinus sont disponibles en aluminium naturel ou thermolaqué (matériau anodisable).



Couleur spéciale

## PROFILS EXTRUDÉS – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Matériau  
alliage d'aluminium extrudé
- Dimensions (hauteur du profil/espace/épaisseur)  
**profil sinus** : 10/47/2,00 mm ; largeur utile : 140 mm  
**profil triangle** : 22/40/2,00 mm ; largeur utile : 200 mm
- Poids  
**profil sinus** : 6,6 kg/m<sup>2</sup>  
**profil triangle** : 7,5 kg/m<sup>2</sup>
- Fixation standard  
vissage invisible en fonction des contraintes statiques
- Finition  
aluminium naturel (matériau anodisable) ou revêtement thermolaqué
- Longueurs  
Longueurs en aluminium naturel : max. 6 200 mm  
Longueurs thermolaquées : max. 6 200 mm



# PROTECTION CONTRE LES CRUES

Un montage simple pour une protection immédiate





POUR  
ENCORE  
MIEUX NOUS  
CONNAÎTRE





## PROTECTION CONTRE LES CRUES



### Un montage simple pour une protection immédiate

Lors d'averses ou de fortes pluies soudaines, des masses d'eau se forment et se fraient un passage à travers les rues et les allées jusqu'aux portes des maisons et entrées de garage. Les rivières et torrents peuvent également sortir de leur lit. Cette rapide montée des eaux peut vite provoquer des inondations, des coulées de boue ou des flux d'eau et toucher des zones urbaines entières. La structure des bâtiments est endommagée par l'eau et l'humidité, tandis que la boue charriée laisse des traces à l'intérieur des maisons, dans les jardins et sur les terrasses. La force de l'eau sape les terrains qui entourent les maisons, elle ébranle la statique des constructions et peut même rendre les bâtiments inhabitables lorsque l'eau et la boue parviennent à pénétrer par les portes et fenêtres.

### PARFAITE PROTECTION CONTRE LES CRUES

La protection contre les inondations est un sujet essentiel, tout particulièrement dans les régions à risques. En plus de contracter des assurances spécifiques qui couvrent ce type de dégâts, il est aussi possible de se prémunir des effets dévastateurs des inondations en prenant des mesures constructives appropriées. D'expérience, PREFA connaît la puissance considérable

des eaux de crue et les dommages qu'elles peuvent causer. Voilà pourquoi un système mobile de protection contre les crues en aluminium a été développé. Des profils en aluminium, à la fois légers et solides, protègent les portes, portails, fenêtres, garages, mais aussi des périmètres entiers contre la montée des eaux.



### PROTECTION CONTRE LES CRUES PREFA — LÉGÈRE, ROBUSTE ET FACILE À MONTER

Le mur de protection contre les crues (en partie mobile) qui se compose de robustes batardeaux en aluminium convient pour la protection des bâtiments comme pour celle de périmètres entiers. L'aluminium est le matériau idéal, car il est résistant, résistant à la corrosion et à l'épreuve des intempéries tout en étant extrêmement léger. Ce mur garantit une protection totale dès la pose du premier batardeau. Il est possible de rajouter des batardeaux au fur et à mesure de la montée des eaux.

## UN SYSTÈME PENSÉ DANS LES MOINDRES DÉTAILS

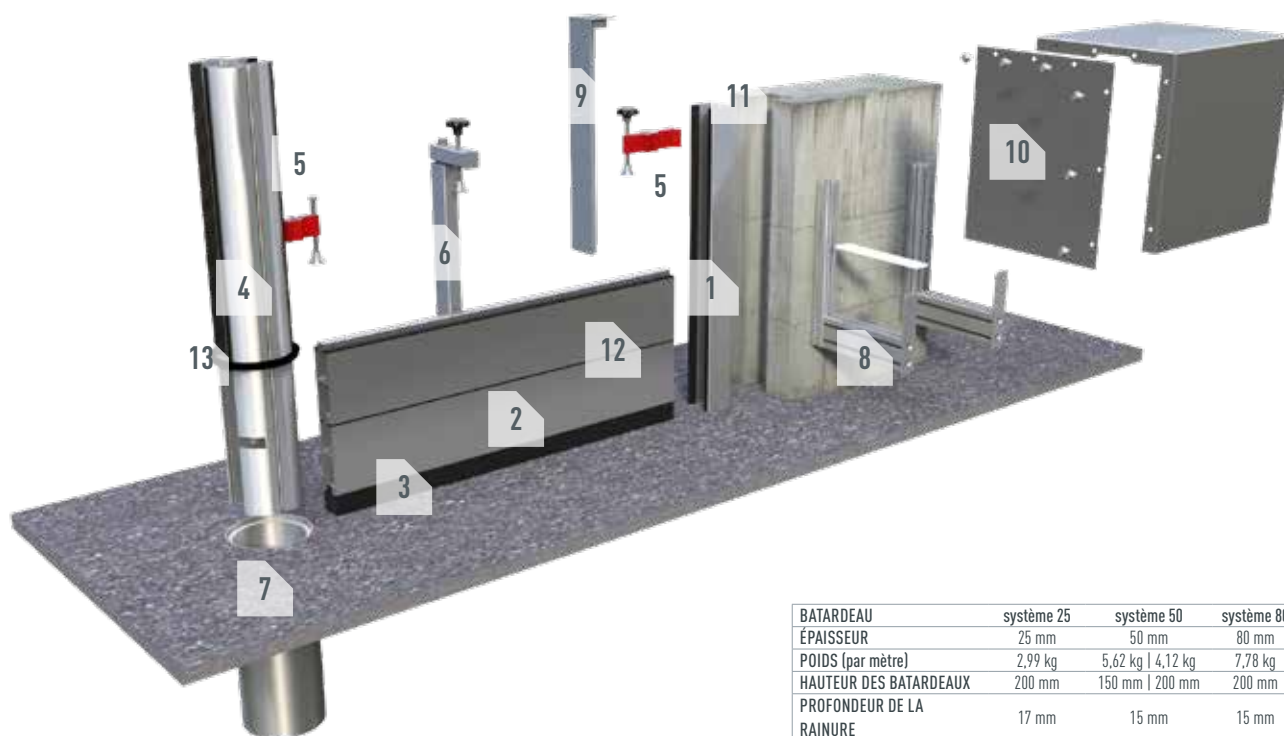
Les batardeaux sont insérés de chaque côté dans des profils muraux ou des montants. Ils s'emboîtent les uns dans les autres par un système de rainures et languettes. L'étanchéité des profils est assurée par des joints spéciaux en caoutchouc mousse que l'on peut facilement changer et l'ensemble est ensuite maintenu par des pièces de serrage fixées sur le batardeau supérieur. Le mur de protection peut être rallongé à tout moment si nécessaire et il peut également servir à surélever les ouvrages de protection existants. Les profils de fixation peuvent en outre être installés soit dans l'embrasure, soit devant ou derrière celle-ci.

### 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 muraux permanents peut être adaptée à celle de la façade.

### UNE SOLIDE PROTECTION CONTRE LES CRUES : LES AVANTAGES DU SYSTÈME PREFA EN ALUMINIUM

- Opérationnel à tout moment
- Montage simple et rapide
- Poids réduit
- Facile à stocker



BATARDEAU	système 25	système 50	système 80
ÉPAISSEUR	25 mm	50 mm	80 mm
POIDS (par mètre)	2,99 kg	5,62 kg   4,12 kg	7,78 kg
HAUTEUR DES BATARDEAUX	200 mm	150 mm   200 mm	200 mm
PROFONDEUR DE LA RAINURE	17 mm	15 mm	15 mm

#### 1. profil mural

Fixé et intégré en permanence dans le mur, ou bien fixé soit dans l'embrasure, soit devant ou derrière celle-ci.

#### 2. batardeau

Cf. illustration : le batardeau inférieur est emboîté dans l'élément 3.

#### 3. joint au sol

Pour garantir l'étanchéité entre le batardeau inférieur et le sol.

#### 4. poteau intermédiaire

Ces éléments servent de poteaux intermédiaires pour les zones plus étendues.

#### 5. pièce de serrage

(avec vis à six pans ou poignée étoile)  
Pour maintenir les batardeaux

#### 6. poteau intermédiaire de renfort

Empêche que les batardeaux ne fléchissent verticalement et accroît la pression exercée sur le joint au sol.

#### 7. douille de sol

Douille bétonnée dans les fondations et destinée à accueillir le poteau intermédiaire.

#### 8. console murale

Pour empiler et stocker les batardeaux lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

#### 9. profil de protection

Pour protéger les profils muraux lorsqu'ils ne sont pas utilisés.

#### 10. cage de protection

Les différents segments (longueur : 445 mm) sont vissés les uns aux autres.

#### 11. joint de profil en applique

#### 12. joint de batardeau

#### 13. joint pour couvercle et douille de sol

# RÉNOVATION

---

La légèreté des produits PREFA, un atout considérable pour les rénovations.

Produit : panneau de toiture FX.12, Siding  
Couleur : P.10 anthracite, P.10 blanc PREFA  
Lieu : Ludwigsstadt (Allemagne)  
Réalisation : Weber (Ludwigsstadt)



# UN SYSTÈME COMPLET AVEC TOITURE, GOUTTIÈRES, FAÇADE ET PLUS ENCORE

Avec le « système complet zéro souci » de PREFEA, vous trouverez tous les produits dont vous avez besoin pour réussir votre projet de rénovation. Ce système complet, qui comprend plus de 5 000 produits différents, permet d'obtenir un ensemble parfait, merveilleusement harmonisé, avec toiture, gouttières, façade et sous-construction pour installation photovoltaïque — des éléments de couverture et d'habillage de façade aux accessoires les plus variés. L'excellence des produits PREFEA et la longue durée de vie de l'aluminium sont une parfaite garantie de sécurité pour les concepteurs, artisans et maîtres d'ouvrage. PREFEA s'en porte même officiellement garant et accorde une garantie pouvant aller jusqu'à 40 ans sur le matériau et la couleur\*.



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

## RÉNOVATION DE TOITURES

PAGE 90



## AGRANDISSEMENT DE LA SURFACE HABITABLE ET AMÉNAGEMENT DES COMBLES

PAGE 92



## RÉNOVATION DE FAÇADES

PAGE 96



Produit : bardeau, bardeau de façade  
Couleur : P.10 anthracite  
Lieu : Žabnica (Slovénie)



## RÉNOVATION DE TOITURES

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

Des tuiles ou ardoises qui portent les traces du temps, une isolation thermique insuffisante ? Lorsque la couverture de toit, la sous-construction ou l'isolation ne remplissent plus leur fonction que de manière imparfaite, voire plus du tout, il est grand temps de réfléchir à la rénovation ou à la réfection de la toiture avant que son état ne se détériore davantage, occasionnant d'éventuels dommages consécutifs, tels que les infiltrations d'eau. Si la couverture présente déjà des fissures ou tout autre signe d'usure, il est indispensable de la rénover afin d'éviter que le gros œuvre ne soit endommagé.

AVANT



APRÈS



AVANT



APRÈS





Produit : panneau de toiture FX 12  
Couleur : P 10 anthracite  
Lieu : Ludwigsstadt (Allemagne)  
Réalisation : Weber (Ludwigsstadt)

APRÈS

## UNE COUVERTURE LÉGÈRE ET FACILE À POSER

Les toitures PREFA sont idéales pour les rénovations. Ces systèmes en aluminium haut de gamme composés de produits à toute épreuve, sont à la fois résistants, inoxydables, extrêmement légers et résistent aux 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 structure porteuse est considérablement moins sollicitée. Lorsque tout se présente bien, il n'est pas nécessaire de renforcer la charpente avant la pose de la couverture puisque le poids à supporter est plus faible. Quoiqu'il en soit, il est impératif, avant d'entreprendre des travaux de rénovation, de faire vérifier par un spécialiste la charge que la charpente est susceptible de porter.

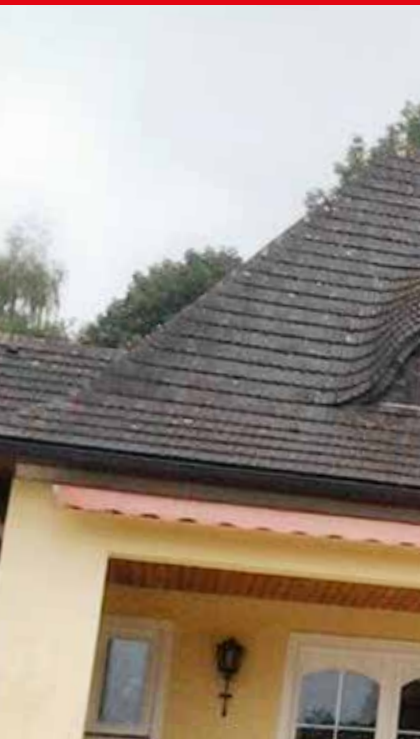
AVANT

## SOULAGE LA CHARPENTE ET VOTRE BUDGET

Comparons : Sachant qu'un toit en aluminium ne pèse qu'entre 2,30 kg et 2,60 kg par mètre carré, le poids d'une couverture en aluminium fera plusieurs tonnes de moins qu'une toiture classique en tuiles pour une surface moyenne de 200 m<sup>2</sup> — et ce durant des décennies. 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 en général livrés par un seul véhicule, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent.

Découvrez les différentes étapes de la rénovation de toiture sur [WWW.PREFA.COM/RENOVATION-TOITURE](http://WWW.PREFA.COM/RENOVATION-TOITURE)





AVANT



Produit : bardeau  
 Couleur : P.10 anthracite  
 Lieu : Mattsee (Autriche)  
 Réalisation : Franz Wilhelm e.U. Spenglerei und Dachdeckerei

APRÈS

## 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 de 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.



AVANT

APRÈS





AVANT



APRÈS

## UN SOUTIEN PROFESSIONNEL

Dans le cas de travaux de rénovation, il est particulièrement important de faire appel au savoir-faire et à la longue expérience de spécialistes pour trouver la solution idéale qui convienne exactement à votre maison. Les impliquer dès les premières étapes de la conception permet d'économiser du temps et de l'argent. Pour des questions de garantie et par souci de qualité, les produits PREFA doivent être exclusivement posés par des entreprises spécialisées.



**Produit :** losange de toiture 29 x 29  
**Couleur :** gris quartz  
**Lieu :** Silandro (Italie)  
**Réalisation :** Spenglerei Kind Gustav  
 réalisation spéciale effectuée sur mesure



APRÈS

## SURÉLEVER, AMÉNAGER, AGRANDIR

Quand il faut plus de place et d'espace.

Qu'il s'agisse d'une chambre d'enfant, d'un bureau ou encore d'une maison multigénérationnelle, ajouter un étage ou surélever les combles peut s'avérer la solution idéale pour créer un nouvel espace de vie. De plus, la transformation du bâtiment originel par des professionnels fera non seulement grimper la valeur de la maison, mais elle pourra également améliorer ses performances énergétiques, notamment en profitant des travaux de surélévation pour isoler les combles.

APRÈS

### UNE ESTHÉTIQUE MODERNE ET HOMOGÈNE

Grâce à sa gamme complète de plus de 5 000 produits différents pour la toiture, la façade et l'évacuation des eaux pluviales, PREFA vous fournit tout le nécessaire pour transformer, surélever et agrandir votre maison. Ainsi, tous les éléments sont parfaitement assortis, et confèrent au bâtiment une esthétique moderne et homogène, du rez-de-chaussée aux pignons.

AVANT



Produit : bardeau  
Couleur : P.10 anthracite  
Lieu : Vienne (Autriche)  
Réalisation : Schibich Hermann GmbH

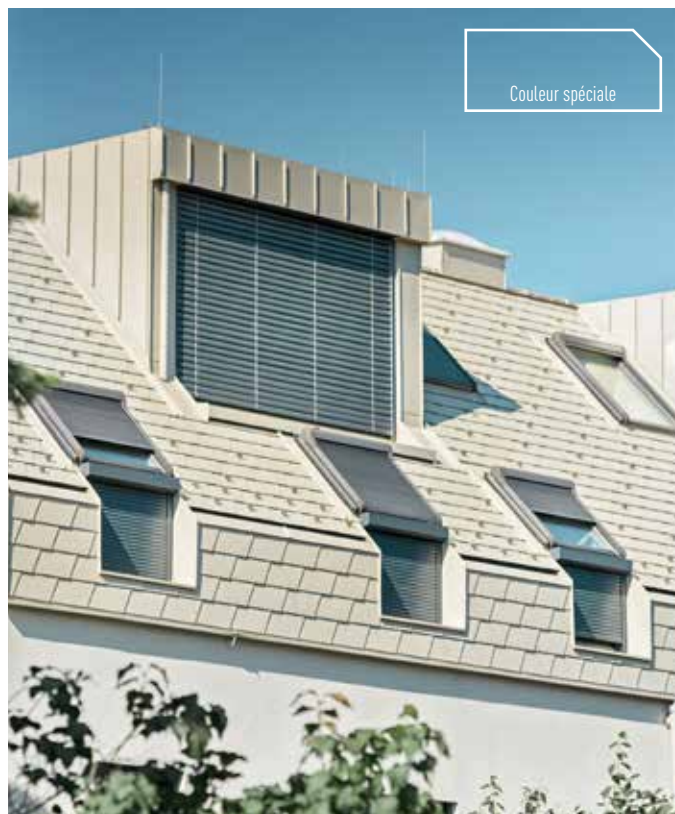


**VISUALISEZ  
VOTRE MAISON  
HABILLÉE DE PREFA !**

[www.prefa.com/  
service-photo](http://www.prefa.com/service-photo)

## SERVICE PHOTO PREFA — PHOTOMONTAGE GRATUIT

Grâce au service photo PREFA, vous pouvez dès la planification des travaux vous faire une idée de l'allure qu'aura votre maison avec un nouveau toit ou une nouvelle façade. Il vous suffit pour cela de remplir un formulaire, de télécharger jusqu'à deux photos de votre bien, et en quelques jours seulement, vous recevrez votre photomontage gratuit. Pour plus d'informations, consultez notre site à la page suivante : [WWW.PREFA.COM/SERVICE-PHOTO](http://WWW.PREFA.COM/SERVICE-PHOTO).





Produit : panneau de façade FX.12, panneau composite  
 Couleur : P.10 anthracite  
 Lieu : Borinka (Slovaquie)  
 Réalisation : Zlatko Serfezi, Zinn s.r.o.

APRÈS

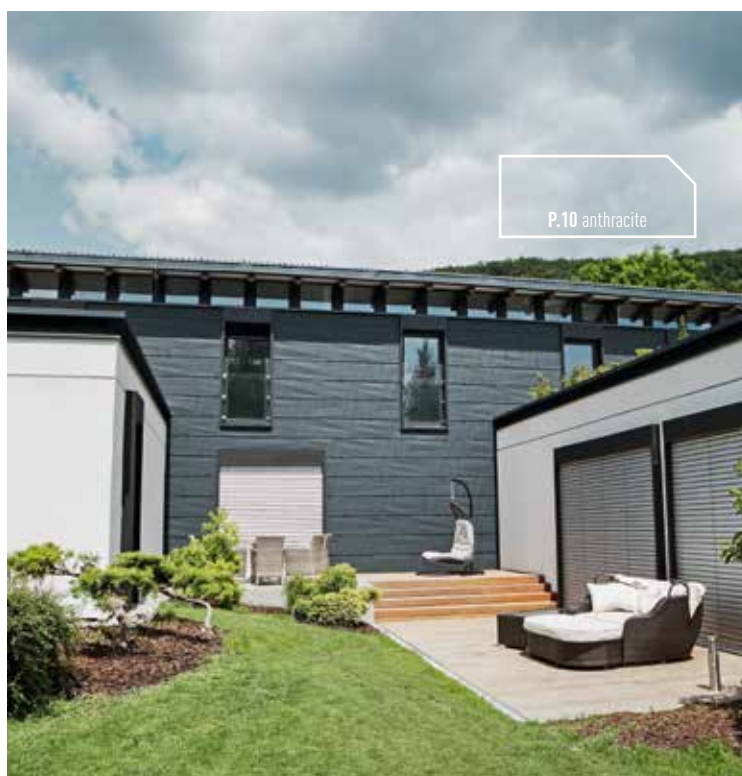
## RÉNOVATION DE FAÇADES

Enfin une belle façade qui traversera les générations.

Il peut être souhaitable voire nécessaire de rénover la façade de sa maison, que ce soit pour des raisons esthétiques ou techniques. Si la façade est déjà fortement abîmée, cela peut avoir des répercussions sur le gros œuvre : l'humidité peut notamment pénétrer dans la structure si, par endroits, les murs porteurs sont endommagés ou ne sont plus étanches. Pour de très nombreuses rénovations, PREFA sera en mesure de vous proposer le système de façade adéquat, une solution qui n'exigera presque pas d'entretien et qui vous offrira une excellente garantie de durabilité.

APRÈS

L'aluminium ne rouille pas, résiste aux intempéries et les artisans qualifiés peuvent aisément le façonner. Un grand nombre de produits de façade différents sont disponibles — des bardeaux, losanges et panneaux FX.12 aux Sidings et Siding.X qui se déclinent en de nombreux designs différents. Tous les produits 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.



AVANT







Produit : tuile, Siding  
 Couleur : P.10 anthracite, argent métallisé  
 Lieu : Rammingen (Allemagne)  
 Réalisation : Mayer

## FAÇADE EN ALUMINIUM AVEC LAME D'AIR VENTILÉE

Notre système éprouvé se base sur le principe de la façade ventilée. Ce type d'habillage extérieur est considéré comme la solution idéale du point de vue de la physique du bâtiment et recommandé par de nombreux spécialistes pour l'habillage extérieur des constructions. Entre la structure porteuse isolée et l'habillage de la façade se trouve une lame d'air ventilée qui a pour fonction d'éliminer l'humidité en laissant l'air circuler en continu. Ce système est également conseillé d'un point de vue écologique : les éléments en aluminium sont démontables et les différents composants peuvent ainsi être triés et recyclés.





P.10 anthracite

P.10 anthracite

## VOIR EN GRAND DANS LES MOINDRES DÉTAILS !

### Une protection fiable contre les intempéries

Les produits de façade en aluminium sont tout indiqués pour protéger de la pluie et de la tempête la face exposée aux intempéries. Il n'est pas toujours nécessaire de renouveler toute l'enveloppe. Dans de nombreux cas, il suffit de rénover quelques plus petites surfaces ciblées. Les pignons, les avant-toits, les sous-faces des toitures et les soubassements, en particulier, requièrent des solutions pour façades résistantes aux intempéries, durables et demandant très peu d'entretien.

### POSSIBILITÉS DE PERSONNALISATION

Un grand nombre de produits de toiture et de façade différents sont disponibles. L'habillage du bâtiment, disponible dans divers coloris, peut ainsi être adapté aux goûts de chacun, que vous recherchiez une esthétique plus traditionnelle ou extrêmement moderne. Le système complet et techniquement harmonisé pour la toiture, la façade et l'évacuation des eaux pluviales permet une imbrication optimale de tous les composants.



Produit : Siding  
Couleur : chêne naturel  
Lieu : Usingen (Allemagne)

**FINIS LES  
TRAVAUX DE  
PEINTURE!**

Un aspect bois plus  
vrai que nature –  
presque sans entretien

## LE NUANCIER S'ENRICHIT AVEC LES COULEURS IMITATION BOIS

Le bardage en bois est un classique très apprécié, mais on peut obtenir le même résultat sans bois. PREFA a créé des Sidings à l'aspect bois unique, qui permettent d'allier la qualité et les avantages de l'aluminium au design traditionnel d'une façade en bois. Afin d'obtenir un effet bois le plus réaliste possible, il est préférable de monter les éléments avec un joint creux. Pour l'habillage des pignons, les Sidings aspect bois sont souvent posés verticalement et avec un joint creux, mais cela dépend bien entendu de la région et des goûts personnels du propriétaire. Les Sidings sont également une solution idéale pour une sous-face de toiture facile d'entretien et aux coloris parfaitement harmonisés. Contrairement aux bardages en bois, inutile de les repeindre à intervalles réguliers. Ils sont disponibles dans les couleurs noyer foncé, chêne gris et chêne naturel.



38 noyer foncé



39 chêne gris



40 chêne naturel



# CONDITIONS EXTRÊMES

---

PREFA relève  
tous les défis.

Produit : Prefalz  
Couleur : P.10 noir  
Lieu : Avise (Italie)  
Ouvrage : Bivacco Claudio Bredy  
Conception architecturale : BCW Collective  
Réalisation : Chenevier spa



Les produits toiture et façade en aluminium de PREFA garantissent la parfaite protection de votre maison. Ces systèmes qui ont fait leurs preuves résistent aux charges de neige, aux tempêtes et aux intempéries. Là où les toitures et façades traditionnelles se révèlent défailtantes, les produits PREFA font leurs preuves le plus naturellement du monde.

## CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES

PAGE 102



## UNE PROTECTION TOTALE

PAGE 103



## PRÉVENTION DES RISQUES LIÉS À LA NEIGE

PAGE 104



## PROTECTION MAXIMUM CONTRE LES TEMPÊTES

PAGE 105



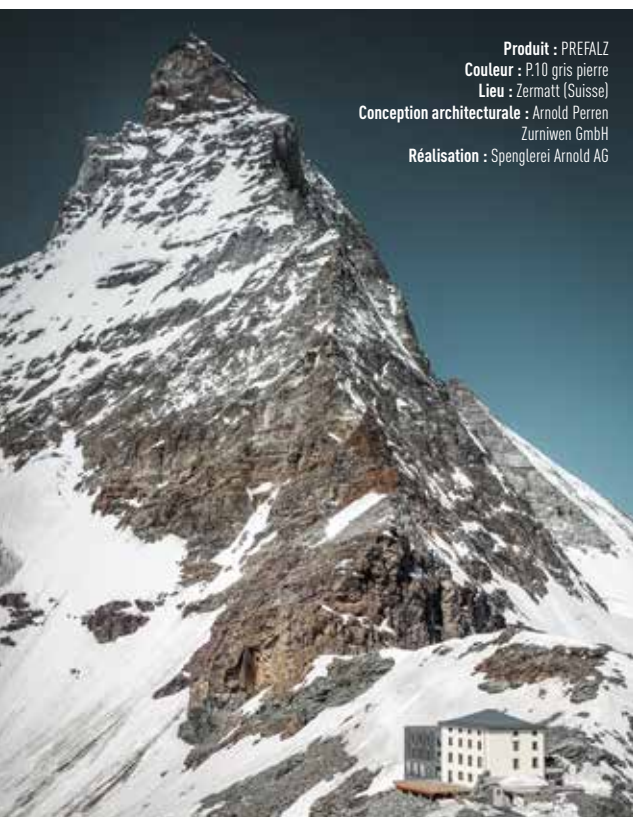


Produit : panneau FX.12 pour toiture et façade  
Couleur : P.10 gris pierre  
Lieu : La Grave (France)  
Conception architecturale : Atelier 17 C - Architectes  
Réalisation : Altibois

## CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES

PREFA reste à toute épreuve, quelles que soient les conditions météorologiques.

Orages, tempêtes et fortes pluies — ces dernières années, les conditions climatiques se font toujours plus extrêmes, une répercussion du réchauffement climatique. En effet, un air plus chaud pouvant absorber davantage d'humidité, les précipitations s'intensifient, avec pour conséquence de la grêle, de violentes tempêtes, de fortes pluies, des orages et des crues.



Produit : PREFALZ  
Couleur : P.10 gris pierre  
Lieu : Zermatt (Suisse)  
Conception architecturale : Arnold Perren  
Zürniwen GmbH  
Réalisation : Spenglerei Arnold AG

### CRUES, COULÉES DE BOUE ET AVALANCHES

Ces intempéries peuvent également engendrer des crues, des glissements de terrain, des coulées de boue et des avalanches. En raison de leur topographie présentant de fortes pentes, les régions montagneuses comme l'Autriche, la Suisse et le sud de l'Allemagne sont particulièrement touchées. Mais les rivières, les ruisseaux et les lacs peuvent aussi déborder dans les régions de plaine. Les experts scientifiques prévoient pour les vingt à trente prochaines années une augmentation des précipitations, et donc des chutes de neige plus importantes en hiver.

### L'ALUMINIUM, UN MATÉRIAU SÛR ET RÉSISTANT À LA RUPTURE

Grâce aux excellentes propriétés et à la résistance de l'aluminium, tant les produits de toiture PREFA que les produits de façade PREFA sont sûrs, à l'épreuve des intempéries et résistants à la rupture, et ce même dans les conditions les plus extrêmes. Cela s'explique par les excellentes propriétés et la résistance de l'aluminium. Les toitures et les façades en aluminium PREFA supportent sans aucun problème les violentes précipitations, les importantes charges de neige et les fortes variations de température.

Produit : panneau FX.12 pour toiture et façade  
Couleur : P.10 gris pierre  
Lieu : Ramsau (Autriche)  
Conception architecturale : Dreiplus Architekten  
Réalisation : Grossi Dach



## UNE PROTECTION TOTALE

### Un système complet parfaitement harmonisé

Grâce au système complet en aluminium PREFA, qui comporte plus de 5 000 produits, votre maison est intégralement protégée. Des solutions techniques raffinées et pensées dans les moindres détails permettent d'obtenir un ensemble parfaitement harmonisé, tandis que la grande variété de couleurs, de formats et de surfaces offre une infinité de possibilités.

#### NOTRE ENGAGEMENT : 40 ANS DE GARANTIE

Un engagement que nous prenons même par écrit, et qui fera la joie de vos enfants et de vos petits-enfants. PREFA accorde 40 ans de garantie sur le matériau de base et, pour les finitions P.10, sur la couleur. Cela couvre les dommages causés par le gel, la rouille, la rupture, ainsi que les problèmes de cloquage et d'écaillage. Autre point essentiel : Les systèmes de toiture PREFA sont exclusivement posés par des professionnels qualifiés, ce qui contribue à vous garantir une sécurité absolue.

#### UN REVÊTEMENT COULEUR DE QUALITÉ

Les revêtements spéciaux utilisés, appliqués par coil coating, sont façonnables, tout en résistant parfaitement aux intempéries et variations de température. Si jamais la surface est légèrement endommagée, l'aluminium naturel réagit au contact de l'oxygène de l'air et se recouvre d'une couche d'oxyde naturelle qui protège le matériau. Grâce à cette « seconde peau » naturelle, les produits PREFA restent inoxydables.





## PRÉVENTION DES RISQUES LIÉS À LA NEIGE

### À chaque toit son système

Du fait de leur légèreté, les toits en aluminium PREFA sont des couvertures qui supportent parfaitement la neige. Le poids de la neige est souvent sous-estimé. Il suffit d'une couche de neige de 20 centimètres pour que la charge reposant sur le toit atteigne plusieurs tonnes. Les congères qui s'accumulent à un endroit précis du toit peuvent également comporter un risque pour la stabilité de l'ensemble de la construction. Il est conseillé de demander à un artisan qualifié ou à un spécialiste en statique de calculer, dès la planification de la toiture, la charge de neige à prévoir en fonction de la situation géographique et des particularités du bâtiment, et d'en tenir compte lors de la réalisation du projet.

### PROTECTION CONTRE LES CHUTES DE NEIGE

Les masses de neige qui peuvent se détacher de la toiture doivent également être prises en compte, car elles représentent un danger pour les personnes qui passent en dessous au moment où elles tombent. En règle générale, le propriétaire du bâtiment est responsable des dommages causés par les chutes de neige de la toiture. Il est possible de réduire les risques éventuels en posant une protection contre la neige adéquate (arrêts de neige, systèmes pare-neige).







## PROTECTION MAXIMUM CONTRE LES TEMPÊTES

### Des fixations sûres, efficaces, même dans les zones exposées

Toitures arrachées, façades endommagées, arbres déracinés — plus les tempêtes sont violentes, plus elles peuvent causer de dégâts sur les bâtiments et tout autour. On parle de tempête lorsque les vents atteignent une vitesse d'environ 75 km/h ou plus. Des dégâts importants (une toiture arrachée par la tempête, par exemple), mais aussi d'autres types de dommages (un toit qui perd son étanchéité, des tuiles abîmées, etc.) peuvent avoir de graves conséquences et entraîner des coûts de réparation considérables.

#### ZONES PARTICULIÈREMENT EXPOSÉES AUX INTEMPÉRIES

Dans les zones à risques, il est possible d'adapter la pose aux exigences spécifiques en prenant des mesures supplémentaires. Sur les sites exposés, le nombre de fixations est augmenté en fonction des besoins tandis que le type de fixation employé (produits visés ou cloués) est adapté aux sollicitations générées par le vent.



Fixation au moyen de pattes brevetées PREFA

#### UN MODE DE FIXATION UNIQUE EN SON GENRE

Les produits toiture et façade petit format PREFA doivent leur résistance optimale aux tempêtes à leur mode de fixation ingénieux et invisible, ainsi qu'à leur système de pose par emboîtement. Les éléments sont fixés soit directement sur la bande de fixation intégrée, soit sur le voligeage jointif au moyen de pattes de fixation. Les toits ou façades PREFA résistent ainsi à des vents même très violents.





Produit : Siding X, tuyau de descente  
 Couleur : P.10 anthracite  
 Lieu : St. Michael in der Obersteiermark (Autriche)  
 Réalisation : Steinberger

## QU'EST-CE QU'UNE FAÇADE VENTILÉE ?

Vieux de plusieurs siècles déjà, le principe de la façade ventilée a été inventé, non sans raison d'ailleurs, dans les régions montagneuses soumises à des conditions climatiques particulièrement rudes.

La caractéristique constructive de la façade ventilée consiste en une séparation ménagée entre la structure porteuse, isolée thermiquement, et le revêtement

extérieur directement exposé aux intempéries. Cet espace ventilé régule les échanges hygrométriques, assurant ainsi une qualité optimale de l'air intérieur.

La façade ventilée présente deux atouts majeurs : elle est tout d'abord la garantie d'une durée de vie exceptionnellement longue ; elle autorise par ailleurs une très grande liberté en matière de création et de design.

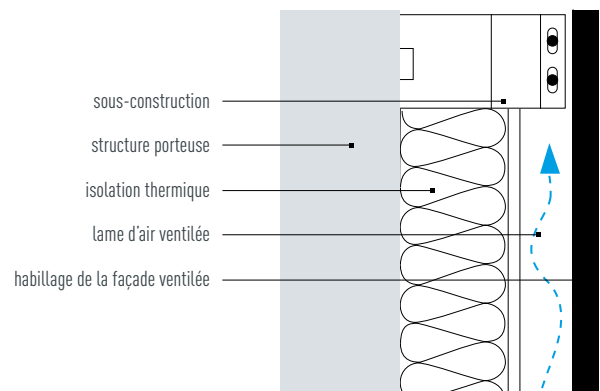
## LE PRINCIPE DE LA FAÇADE VENTILÉE

La façade ventilée est essentiellement composée de quatre éléments : la structure porteuse, l'isolation thermique, la sous-construction et l'habillage de la façade ventilée.

L'isolation thermique réduit les flux thermiques de l'intérieur vers l'extérieur (et inversement) et remplit aussi une fonction d'isolation phonique. Fabriquée la plupart du temps à partir de matériaux minéraux, l'isolation thermique utilisée pour les façades ventilées est d'épaisseur variable, en fonction du coefficient d'isolation souhaité. Elle est par ailleurs parfaitement protégée des intempéries et des influences climatiques extérieures.

La sous-construction constitue le lien entre la structure porteuse et l'habillage de la façade. Une sous-construction en métal permet de compenser durablement et sans risque de déformation les éventuelles inégalités de la structure porteuse.

L'habillage de la façade ventilée protège la structure porteuse de la pluie et des intempéries. L'habillage est par ailleurs un élément à part entière du design de la façade, autant pour les constructions neuves que pour les rénovations.



# STRUCTURE DE LA TOITURE

## TOITURES EN ALUMINIUM AVEC SOUS-CONSTRUCTION VENTILÉE

Utilisées depuis des décennies, les toitures ventilées ont fait leurs preuves sous tous les climats et latitudes. Pour les toitures en aluminium, nous recommandons l'utilisation d'une sous-construction ventilée. La couverture et la couche d'isolation sont séparées par une lame d'air ventilée. Ceci permet d'évacuer vers l'extérieur l'humidité qui serait susceptible de s'accumuler (formation de condensation ou humidité générée par l'utilisation du bâtiment). De manière générale, c'est la couverture qui est ventilée (cf. Fig. 1). Il est néanmoins aussi possible de ventiler l'ensemble des combles (cf. Fig. 2).

Fig. 1

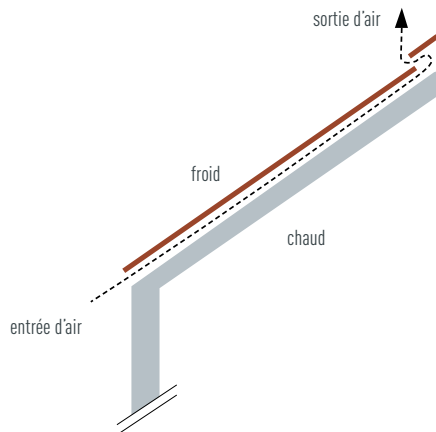
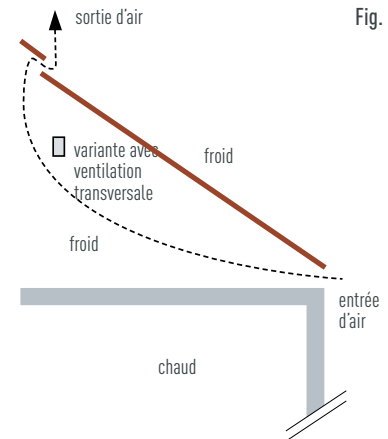


Fig. 2

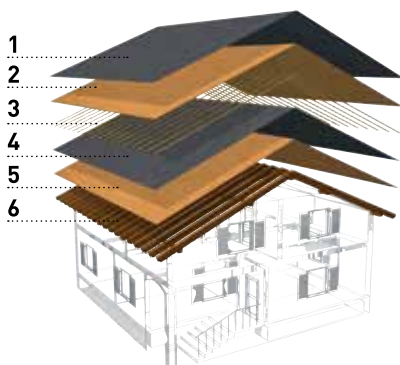


### LES COMBLES PEUVENT AUSSI ÊTRE UTILISÉS COMME UN ESPACE DE VIE

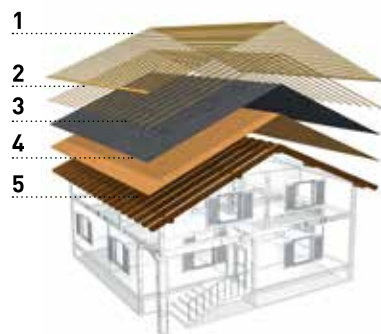
À la différence d'un toit simple peau, un toit double peau (toiture ventilée) se caractérise par la présence d'une lame d'air (contre-lattage). Ceci présente l'avantage de pouvoir aussi effectuer une isolation thermique entre les chevrons. Dans ce cas, on pourra le cas échéant aménager ultérieurement les combles sans que cela nécessite beaucoup de travail.

### LES COMBLES NE SONT PAS UTILISÉS COMME ESPACE DE VIE

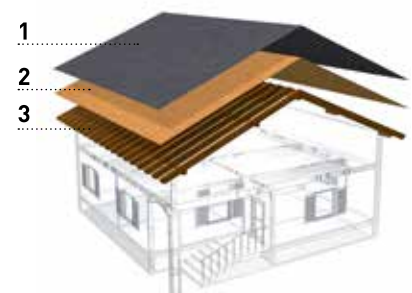
Dans ce cas de figure, il est nécessaire de réaliser une isolation thermique du plancher des combles. Un aménagement ultérieur des combles s'avérera alors plus compliqué et donc plus coûteux.



1. couche de séparation
2. voligeage jointif
3. contre-lattage
4. écran de sous-toiture
5. voligeage jointif
6. chevrons



1. lattage (uniquement pour les tuiles PREFA)
2. contre-lattage
3. écran de sous-toiture
4. voligeage jointif
5. chevrons

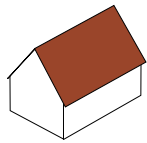


1. écran de sous-toiture
2. voligeage jointif
3. chevrons

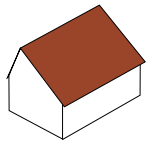
- La mise en œuvre de la toiture doit être conforme aux exigences en matière de physique du bâtiment (isolation thermique et flux d'air par exemple).
- La disposition et le dimensionnement des entrées et sorties d'air doivent être calculés en tenant compte des exigences posées en matière de physique du bâtiment. Les ouvertures de ventilation devront être mises en œuvre en suivant scrupuleusement la conception et les calculs réalisés.
- Les structures non ventilées sont des constructions spéciales devant être désignées comme telles. Elles feront l'objet d'une conception séparée.
- De manière générale, il est conseillé d'opter de préférence pour des ouvertures de ventilation disposées de manière régulière et continue plutôt que de recourir à des ouvertures positionnées de manière inégale.
- On prendra soin de respecter la pente de toit minimum requise pour chacun des produits utilisés.
- On n'oubliera pas par ailleurs de tenir compte des exigences spécifiques posées à la sous-couverture et de respecter les règles professionnelles ainsi que les normes nationales correspondantes en vigueur.



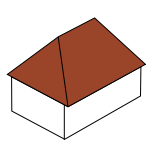
## FORMES DE TOITURE



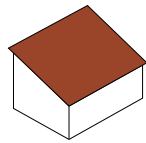
TOIT À DEUX VERSANTS



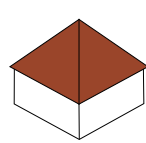
TOIT À DEUX VERSANTS ASYMÉTRIQUES (TYPE SALTBOX)



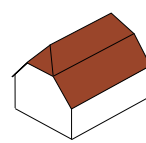
TOIT EN CROUPE



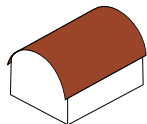
TOIT MONOPENTE (TOIT EN APPENTIS)



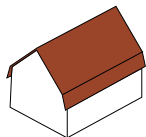
TOIT EN PAVILLON (TOIT À QUATRE VERSANTS)



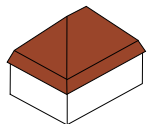
TOIT EN DEMI-CROUPE



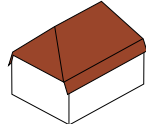
TOIT BOMBÉ



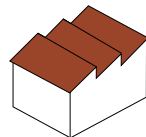
TOIT MANSARDÉ (TOIT BRISÉ)



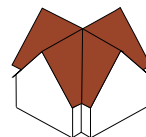
TOIT À LA MANSART



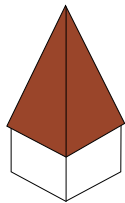
TOIT MANSARDÉ AVEC CROUPE



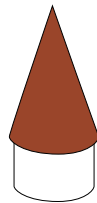
TOIT À REDANS (TOIT EN SHEDS)



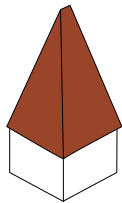
TOIT EN DOUBLE-BÂTIÈRE



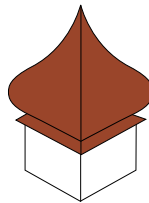
TOUR À TOIT EN PAVILLON



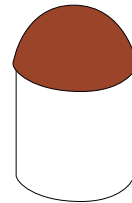
TOUR À TOIT CONIQUE (TOIT EN POIVRIÈRE)



TOUR À TOIT EN CROUPE (TOIT EN BÂTIÈRE)

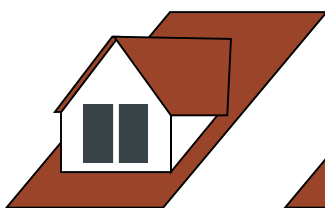


TOUR À BULBE

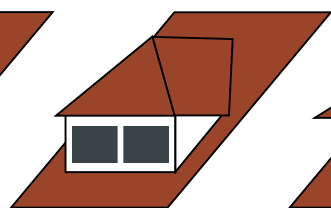


TOUR À TOIT EN COUPOLE

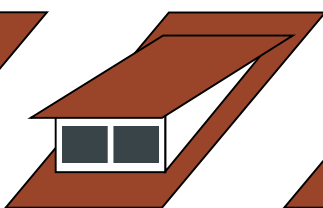
## FORMES DE LUCARNES



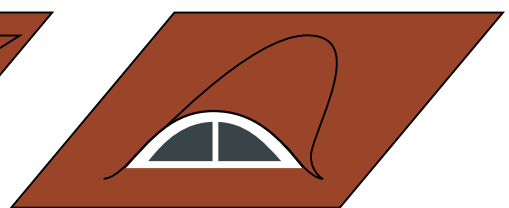
LUCARNE À DEUX PANS (LUCARNE JACOBINE)



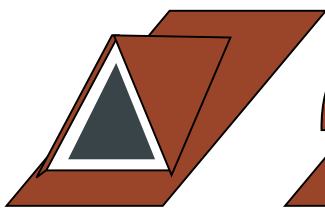
LUCARNE À CROUPE (LUCARNE CAPUCINE)



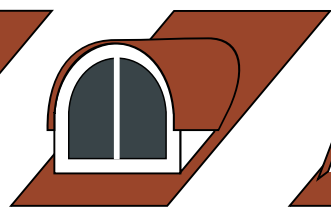
LUCARNE RAMPANTE (CHIEN-COUCHÉ)



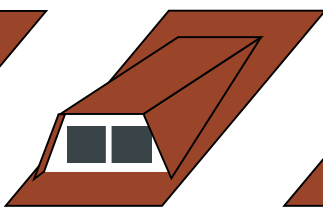
LUCARNE CHAPEAU-DE-GENDARME (LUCARNE À JOUÉES GALBÉES)



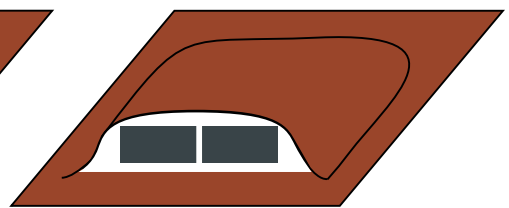
OUTEAU TRIANGULAIRE



LUCARNE CINTRÉE (LUCARNE BOMBÉE)











LUCARNE EN TRAPÈZE (LUCARNE À JOUÉES BIAISES)

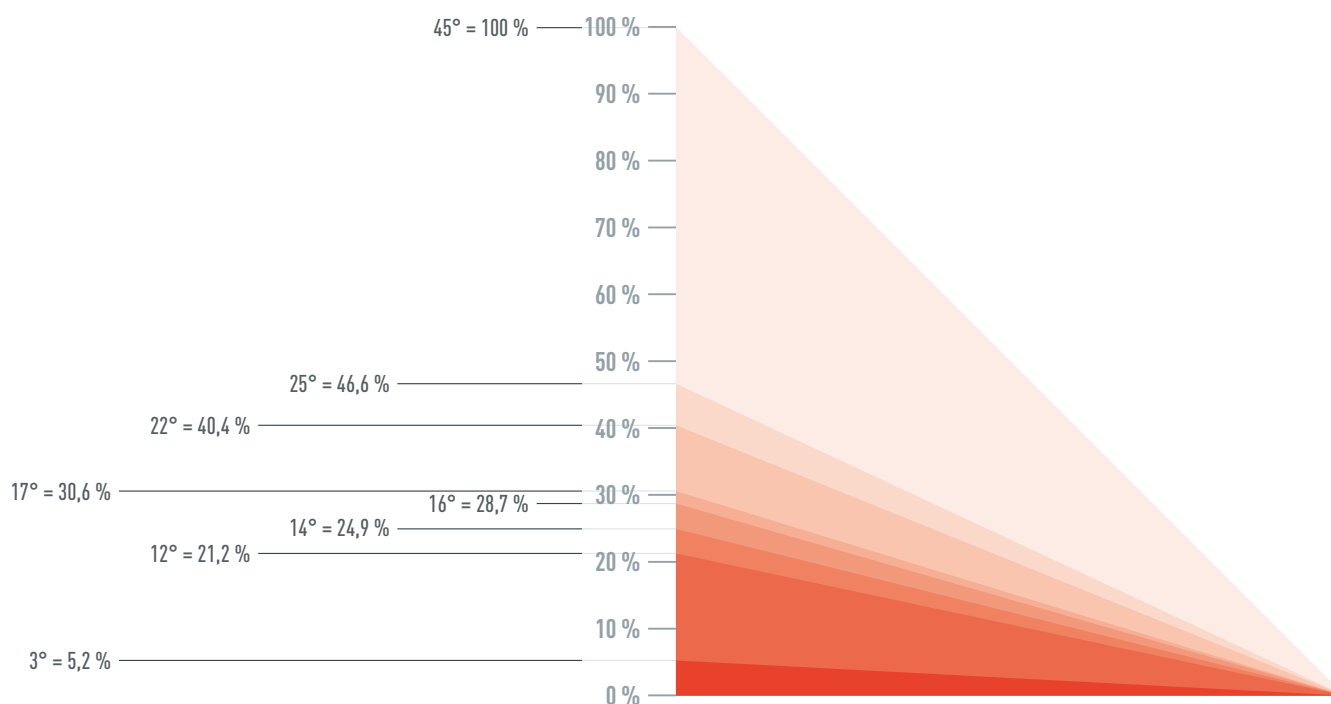


LUCARNE EN TRAPÈZE À JOUÉES GALBÉES

# PENTE DE TOIT

## PENTES DE TOIT MINIMUMS

		≥ 3°	≥ 12°	≥ 14°	≥ 16°	≥ 17°	≥ 22°	≥ 25°
TUILE			longueur des chevrons : < 7 m					
				longueur des chevrons : 7-12 m				
				longueur des chevrons : > 12 m				
R.16						jusqu'à 25 : uniquement avec couche de séparation bitumineuse		
BARDEAU								
DS.19						jusqu'à 25 : uniquement avec couche de séparation bitumineuse		
LOSANGE DE TOITURE 29 × 29								
LOSANGE DE TOITURE 44 × 44			longueur des chevrons : < 7 m					
				longueur des chevrons : 7-12 m				
				longueur des chevrons : > 12 m				
PANNEAU DE TOITURE FX.12						jusqu'à 25 : uniquement avec couche de séparation bitumineuse		
PREFALZ		Tenir compte des restrictions ou écarts éventuels conformément aux règles professionnelles et aux normes nationales ainsi qu'aux instructions de montage PREFA.						





## TOITURE PETIT FORMAT

~RAL	Tuile	Tuile solaire grand   petit format	R.16	Panneau de toiture FX.12	Losange de toiture 29 x 29	Losange de toiture 44 x 44	Bardeau	DS.19
------	-------	------------------------------------	------	--------------------------	----------------------------	----------------------------	---------	-------

		~RAL	Tuile	Tuile solaire grand   petit format	R.16	Panneau de toiture FX.12	Losange de toiture 29 x 29	Losange de toiture 44 x 44	Bardeau	DS.19
01	P.10 brun	7013	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 anthracite	7016	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 noir	9005	•	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 rouge tuile	8004	•	•	•	•	•	•	•	•
05	P.10 rouge oxyde	3009	•	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 vert mousse	6005	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 gris souris	7005	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 brun noisette	8019	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 gris sombre	7043	•	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 gris pierre <sup>1</sup>	7031	•	•	•	•	•	•	•	•



## PREFALZ

~RAL	0,7 x 500 mm	0,7 x 650 Mm	0,7 x 1 000 Mm
------	--------------	--------------	----------------

		~RAL	0,7 x 500 mm	0,7 x 650 Mm	0,7 x 1 000 Mm
01	P.10 brun	7013	•	•	•
02	P.10 anthracite	7016	•	•	•
03	P.10 noir	9005	•	•	•
04	P.10 rouge tuile	8004	•	•	•
05	P.10 rouge oxyde	3009	•	•	•
06	P.10 vert mousse	6005	•	•	•
07	P.10 gris souris	7005	•	•	•
08	P.10 gris de zinc	7030	•	•	•
10	P.10 blanc Prefa	9002	•	•	•
11	P.10 brun noisette	8019	•	•	•
12	argent métallisé <sup>3</sup>	9006	•	•	•
13	aluminium naturel <sup>1 2</sup>	—	•	•	•
17	P.10 blanc pur	9010	•	•	•
19	P.10 gris sombre	7043	•	•	•
23	gris noir	7022	•	•	•
43	P.10 gris pierre <sup>1</sup>	7031	•	•	•
45	bronze <sup>3</sup>	7048	•	•	•
45	P.10 bronze <sup>3</sup>	7048	•	•	•
46	P.10 vert-de-gris <sup>1</sup>	6027	•	•	•
47	gris quartz <sup>1</sup>	7042	•	•	•



## GOUTIÈRES

~RAL	Gouttière demi-ronde 250   280   333	Gouttière demi-ronde 400	Gouttière carrée 250	Gouttière carrée 333	Gouttière carrée 400	Gouttière carrée 500	Gouttière havisaise	Tuyau de descente 80   100   120	Tuyau de descente 60	Tuyau de descente 150	Tuyau de descente carré 80   100*
------	--------------------------------------	--------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	----------------------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------------------

		~RAL	Gouttière demi-ronde 250   280   333	Gouttière demi-ronde 400	Gouttière carrée 250	Gouttière carrée 333	Gouttière carrée 400	Gouttière carrée 500	Gouttière havisaise	Tuyau de descente 80   100   120	Tuyau de descente 60	Tuyau de descente 150	Tuyau de descente carré 80   100*
01	P.10 brun	7013	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 anthracite	7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 noir	9005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	rouge tuile	8004	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	rouge oxyde	3009	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	vert mousse	6005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 gris souris	7005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
08	gris de zinc	7030	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 blanc Prefa	9002	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 brun noisette	8019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	argent métallisé <sup>3</sup>	9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	aluminium naturel <sup>1 2</sup>	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 gris sombre	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

\* Le tuyau de descente carré thermolaqué PREFA est disponible dans les couleurs P.10 standard brun, anthracite et gris souris. Il peut sur demande également être livré en P.10 noir, P.10 blanc PREFA, P.10 brun noisette, P.10 gris sombre ainsi que dans toutes les couleurs RAL. Pour les couleurs disponibles sur demande, veuillez prévoir une augmentation des délais de livraison et du prix.

## REMARQUES

### GÉNÉRALITÉS

- Les couleurs P.10 gris pierre, P.10 brun sable, P.10 vert-de-gris, chêne naturel, gris quartz, noyer foncé, chêne gris et aluminium naturel sont inspirées de couleurs naturelles. De faibles variations de teinte peuvent de ce fait survenir, ce qui donne au produit son caractère inimitable.
- La garantie ne s'applique pas aux éventuels changements d'aspect de la surface qui résulteraient de la mise en œuvre des produits PREFA ou des impacts climatiques. Veuillez consulter la notice d'information.
- Les couleurs métallisées peuvent être sujettes à des variations de coloris.

### ATTENTION !

- Les codes RAL indiqués sont des références approximatives [~] qui peuvent parfois fortement différer des couleurs originales PREFA et ne correspondent pas toujours aux couleurs perçues.
- Il est notamment difficile de définir un code de référence pour les couleurs P.10 en raison des effets de couleur créés par la texture de la surface. Par ailleurs, les couleurs P.10 gris pierre, P.10 brun sable, P.10 vert-de-gris, chêne naturel, gris quartz, noyer foncé et chêne gris sont inspirées de couleurs naturelles et résultent de la combinaison de différentes teintes.

Il est donc impératif d'avoir recours à des échantillons originaux pour déterminer avec précision la couleur recherchée pour les éléments complémentaires.



## FAÇADE

SIDING | SIDING.X  
SIDING PERFORÉ

		~ RAL		Siding 138 mm x 0,7 mm		Siding 200 mm x 1,0 mm		Siding 300   400 mm x 1,2 mm		Siding 500   600 mm x 1,5 mm		Siding.X 138   200 mm x 1,0 mm		Siding.X 300   400 mm x 1,0 mm		Siding perforé 138 mm x 1,0 mm		Siding perforé 200 mm x 1,0 mm		Siding perforé 300   400 mm x 1,2 mm	
01	P.10 brun	7013	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 anthracite	7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 noir	9005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 rouge tuile	8004	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	P.10 rouge oxyde	3009	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 vert mousse	6005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 gris souris	7005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 blanc Prefa	9002	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 brun noisette	8019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	argent métallisé <sup>3</sup>	9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
17	P.10 blanc pur	9010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 gris sombre	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	argent fumé <sup>3</sup>	9007	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
23	gris noir	7022	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
38	noyer foncé <sup>1</sup>	8025	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
39	chêne gris <sup>1</sup>	7032	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	chêne naturel <sup>1</sup>	1011	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
42	P.10 brun sable <sup>1</sup>	1019	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 gris pierre <sup>1</sup>	7031	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45	bronze <sup>3</sup>	7048	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
47	gris quartz <sup>1</sup>	7042	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



### NUANCIER PREFA



[www.prefa.com/colour](http://www.prefa.com/colour)



## FAÇADE

PETIT FORMAT

		~ RAL		Panneau de façade FX-12		Losange de façade 29 x 29   44 x 44		Losange de façade 20 x 20		Bardeau de façade	
01	P.10 brun	7013	•	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 anthracite	7016	•	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 noir	9005	•	•	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 rouge tuile	8004	•	•	•	•	•	•	•	•	•
05	P.10 rouge oxyde	3009	•	•	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 vert mousse	6005	•	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 gris souris	7005	•	•	•	•	•	•	•	•	•
08	P.10 gris de zinc	7030	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 blanc Prefa	9002	•	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 brun noisette	8019	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	argent métallisé <sup>3</sup>	9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 gris sombre	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•
42	P.10 brun sable <sup>1</sup>	1019	•	•	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 gris pierre <sup>1</sup>	7031	•	•	•	•	•	•	•	•	•



## PREFABOND

AVEC ÂME FR.

		~ RAL		4 010 x 1 535 x 4 mm	
02	P.10 anthracite	7016	•	•	•
03	P.10 noir	9005	•	•	•
10	P.10 blanc Prefa	9002	•	•	•
11	P.10 brun noisette	8019	•	•	•
12	argent métallisé <sup>3</sup>	9006	•	•	•
17	blanc pur	9010	•	•	•
17	P.10 blanc pur	9010	•	•	•
19	P.10 gris sombre	7043	•	•	•
20	argent fumé <sup>3</sup>	9007	•	•	•
23	gris noir	7022	•	•	•
44	anthracite noir	7016	•	•	•
45	bronze <sup>3</sup>	7048	•	•	•
47	gris quartz <sup>1</sup>	7042	•	•	•



## GAMME DES PRODUITS PREFA – TOITURE ET FAÇADE

### TUILE

600 x 420 mm posée



$\geq 12^\circ$

### R.16

700 x 420 mm posée



$\geq 17^\circ$

### DS.19

480 x 262 mm posée



$\geq 17^\circ$

### BARDEAU DE TOITURE ET DE FAÇADE

420 x 240 mm posée



$\geq 25^\circ$

### LOSANGE DE TOITURE ET DE FAÇADE

**44 x 44** : 437 x 437 mm posée

**29 x 29** : 290 x 290 mm posée

**LOSANGE DE FAÇADE 20 x 20** :

200 x 200 mm posée



$\geq 12^\circ$



$\geq 22^\circ$

### PANNEAU FX.12 POUR TOITURE ET FAÇADE

700 x 420 mm posée



1 400 x 420 mm posée



$\geq 17^\circ$

### PREFALZ

Pour toitures :

0,7 x 500 mm ; 0,7 x 650 mm

Pour façades : 0,7 x 500 mm

Bande complémentaire :

0,7 x 1 000 mm

### FALZONAL®

0,7 x 600 mm

Bande com-

plémentaire :

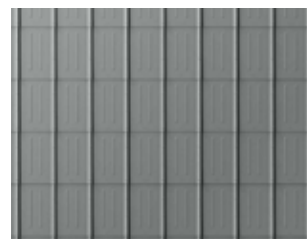
0,7 x 1 200 mm



$\geq 3^\circ$



Combinable avec la tuile solaire (uniquement sur toit)





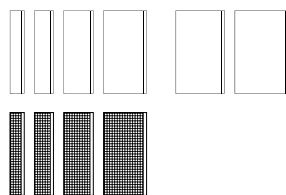
## GAMME DE PRODUITS PREFA - FAÇADE

### 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

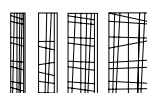
### SIDING PERFORÉ

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



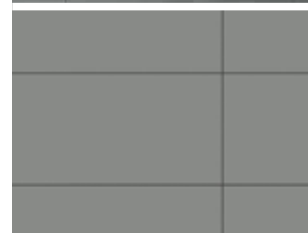
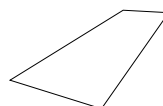
### SIDING.X

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



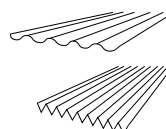
### PANNEAU COMPOSITE EN ALUMINIUM PREFABOND

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 demi-ronde 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 x 420 mm et 1 400 x 420 mm posée

#### ACCESSOIRES POUR PANNEAUX SOLAIRES

Sous-construction pour installations photovoltaïques



### PROTECTION CONTRE LES CRUES

Protection des bâtiments et des paysages









**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 garanti linéaire 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 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)



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