



TOITURES | FAÇADES | SOLAIRE ROBUSTES COMME UN TAUREAU

LES SYSTÈMES COMPLETS EN ALUMINIUM DE PREFA



WWW.PREFA.COM

Produit : R.16, tuile solaire grand format
Couleur : P.10 noir
Lieu : Bayrischzell (Allemagne)
Réalisation : Dachdeckerei Kreitner



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

Depuis plus de 75 ans, PREFA, partenaire robuste, 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

REMARQUE

Pour plus de clarté, toutes les nouveautés 2025 sont signalées par le symbole  et les nouveautés 2024 par le symbole  dans ce catalogue.

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 : R.16, tuile solaire, Siding.X
Couleur : P.10 noir
Lieu : Vösendorf (Allemagne)

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.
Fabricant : Gutenberg | 4020 Linz (Autriche)
Version 1 | 01/2025 | INT-fr | MF

TABLE DES MATIÈRES

INFORMATIONS	2	GOUTTIÈRES	58
Avant-propos	2	Gouttières et tuyaux de descente	60
Table des matières	3	Gouttière carrée et tuyau de descente carré	62
Nos implantations	4	FAÇADES	66
Nos labels et distinctions	5	APERÇU DES PRODUITS	67
Les qualités de l'aluminium	6	Bardeau de façade	70
Finition P.10	7	Losange de façade 44 × 44 29 × 29	72
La garantie PREFA	8	Losange de façade 20 × 20	73
Prestations et services PREFA	9	Panneau de façade FX.12	74
10 bonnes raisons	10	PREFALZ et FALZONAL®	76
Le système complet PREFA	12	Siding Siding perforé	80
Développement durable	14	Siding.X	82
TOITURES	16	Panneau composite en aluminium PREFABOND	84
APERÇU DES PRODUITS	17	Profils extrudés	86
Tuile	20	PROTECTION CONTRE LES CRUES	88
R.16	22	RÉNOVATION	92
DS.19	24	Rénovation de toitures	94
Bardeau de toiture	26	Agrandissement de la surface habitable	98
Losange de toiture 44 × 44	28	Rénovation de façades	100
Losange de toiture 29 × 29	30	CONDITIONS EXTRÊMES	104
Panneau de toiture FX.12	32	Conditions météorologiques extrêmes	106
PREFALZ et FALZONAL®	34	Une protection totale	107
ACCESSOIRES D'ORIGINE	38	Protection contre le glissement de la neige	108
APERÇU DES PRODUITS	39	Résistance aux tempêtes	109
Accessoires	40	VOLET TECHNIQUE	110
Protection contre la neige	41	Façade ventilée	110
Sécurité sur le toit	42	Structure de la toiture	111
Protection contre la foudre	43	Formes de toitures	112
SOLAIRE	44	Pente de toit	113
APERÇU DES PRODUITS	45	Nuancier PREFA	114
Tuile solaire	46	Gamme de produits	116
Module solaire PREFALZ	52		
Accessoires pour panneaux solaires	56		

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 Vrintrie
SUISSE 4704 Niederbipp
SLOVAQUIE 949 01 Nitra
RÉPUBLIQUE TCHÈQUE 193 00 Prague
HONGRIE 2045 Törökbálint
ROYAUME-UNI CV34 4HL Warwick

■ PAYS D'EXPORTATION

Belgique	Luxembourg
Danemark	Pays-Bas
Irlande	Norvège
Croatie	Slovénie

○ CENTRES DE FORMATION PREFA

● CENTRES DE FORMATION EXTERNES



FAITS ET CHIFFRES

3
sites de production

5 000
produits

19
pays

720
collaborateurs

32
centres de formation

4 850
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 PREFA a elle aussi principalement recours à de l'aluminium secondaire pour la fabrication de ses produits en aluminium.

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/cm³, 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

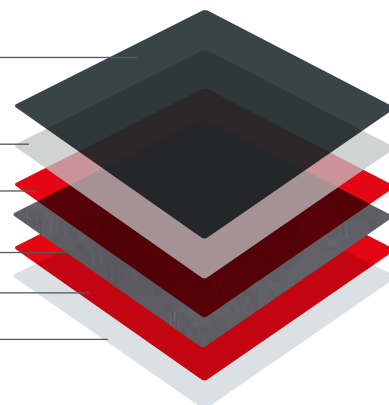
PRIMAIRE

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.



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



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.

NOTRE SERVICE PHOTO — VOTRE MAISON HABILLÉE 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 pour faire réaliser un montage photo qui vous sera envoyé gratuitement.

- ÉTAPE 1 Téléchargez jusqu'à deux photos de votre maison.
- ÉTAPE 2 Sélectionnez le produit PREFA désiré.
- ÉTAPE 3 Sélectionnez la couleur de votre choix. Vous pourrez choisir jusqu'à trois couleurs standard différentes.
- ÉTAPE 4 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/m², les toitures PREFA ne pèsent qu'une fraction de ce que pèse un toit classique (env. 35 à 55 kg/m²). 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 : P10 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.*

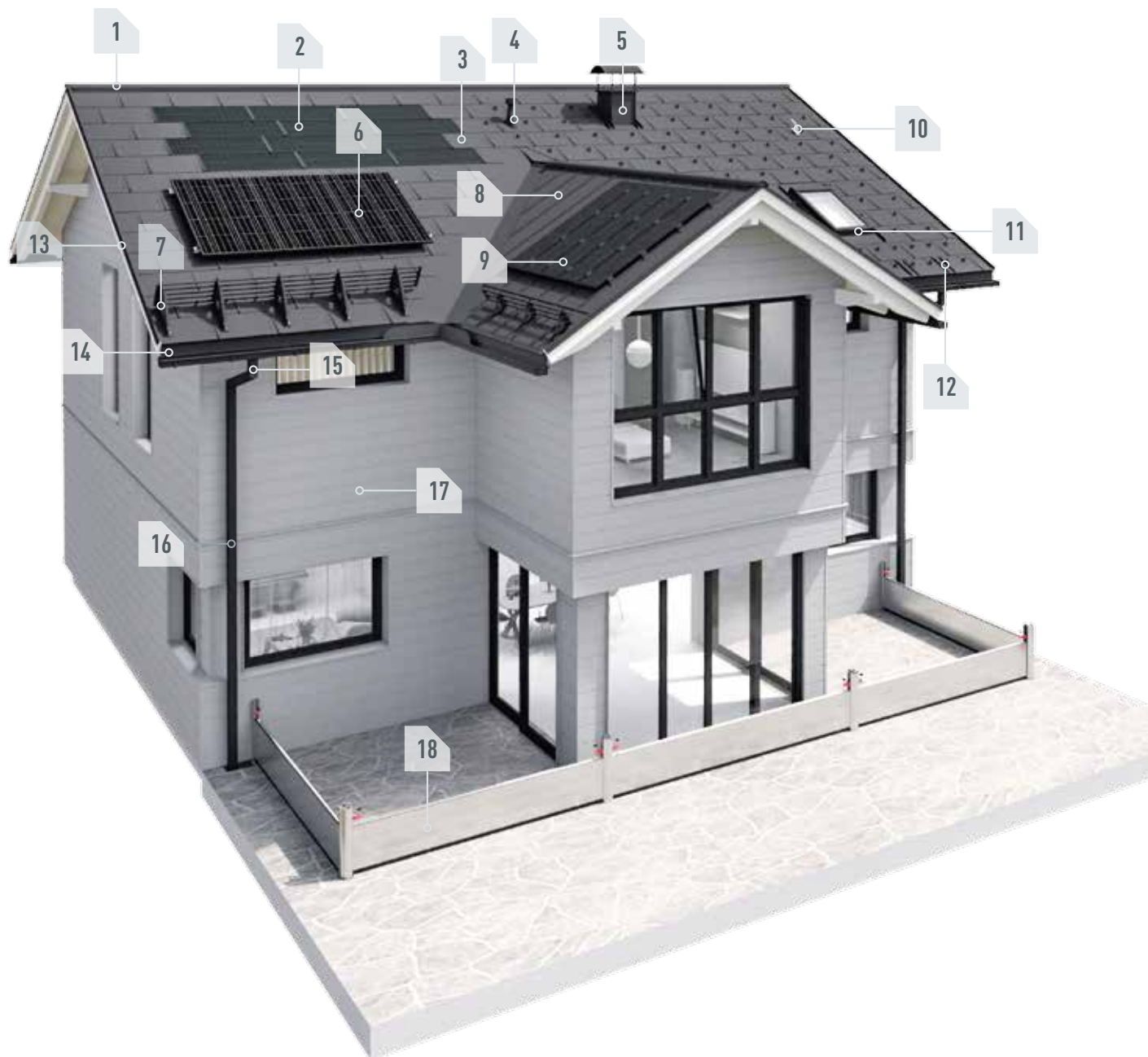
10 BONNES RAISONS

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

LE SYSTÈME COMPLET PREFA

L'union fait la force.



- | | | |
|--|--|--|
| 1. faîtière ventilée | 7. système pare-neige avec barres pare-neige | 13. bande de rive |
| 2. tuile solaire | 8. PREFALZ | 14. gouttière carrée (gouttière demi-ronde) |
| 3. R.16 | 9. module solaire PREFALZ | 15. naissance pour tuyau carré et coude de tuyau carré |
| 4. raccordement de ventilation et tuyau de ventilation | 10. crochet de sécurité monté sur platines | 16. tuyau de descente carré (tuyau de descente) |
| 5. habillage et abergement de cheminée | 11. abergement de fenêtre de toit | 17. Sidings |
| 6. installation photovoltaïque sur toiture avec les accessoires pour panneaux solaires PREFA | 12. plaque de support | 18. système de protection contre les crues |

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

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

TOITURES



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

ACCESSOIRES D'ORIGINE



SOLAIRE

Pour exploiter l'énergie solaire, PREFA propose trois systèmes innovants : le module solaire PREFALZ – la solution photovoltaïque sur toiture élégante pour les toits PREFALZ, les tuiles solaires PREFA – un système de toit innovant avec modules photovoltaïques intégrés, et les accessoires pour panneaux solaires PREFA pour les systèmes photovoltaïques parallèles à la toiture.
 >> PAGE 44

SOLAIRE



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 58

GOUTTIÈRES



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 66

FAÇADES



PROTECTION CONTRE LES CRUES

Avec sa société affiliée Neuman Aluminium Strangpresswerk, PREFA a développé un système de protection contre les crues semi-mobile 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 88

PROTECTION CONTRE LES CRUES

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 CO₂ÉQ/KG

Une atmosphère non polluée, c'est la priorité.

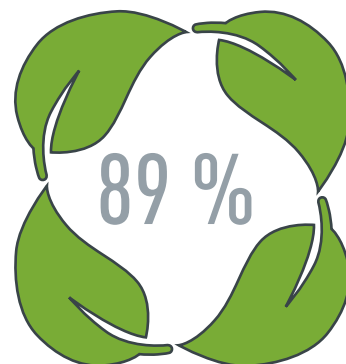
Avec une valeur de 3,36 kg CO₂éq/kg, PREFA présente de meilleurs résultats que d'autres produits de toiture, en matière d'émissions de gaz à effet de serre. Pour compenser les émissions liées à la fabrication d'un toit PREFA de 400 kg en moyenne – pendant les 40 ans de garantie – il suffirait de planter 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 CO₂éq/kg. Soit moins d'un demi-arbre.

BILAN DE DÉCHETS : 89 % RÉINTRODUITS DANS LE CYCLE

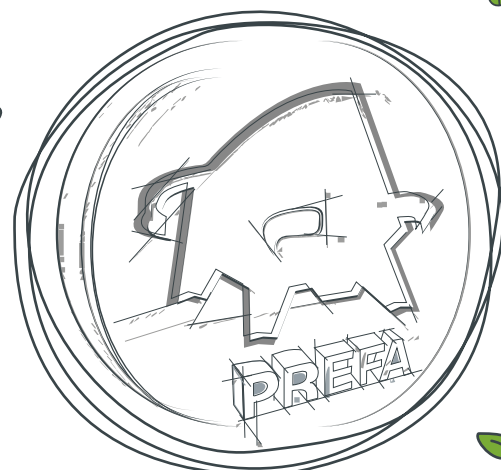
Même nos déchets sont précieux, c'est pourquoi ils sont immédiatement réutilisés.

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/DURABILITE

(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 : P10 gris souris
Lieu : Leonding (Autriche)
Réalisation : DACH + WAND Kiesenhofer u. Grillberger Ges.m.b.H.

TUILE2,3 kg/m² – 4 par m²

PAGE 20

**R.16**2,5 kg/m² – 3,4 par m²

PAGE 22

**DS.19**2,75 kg/m² – 8 par m²

PAGE 24

**BARDEAU**2,5 kg/m² – 10 par m²

PAGE 26

**LOSANGE DE TOITURE 44 × 44**2,6 kg/m² – 5,25 par m²

PAGE 28

**LOSANGE DE TOITURE 29 × 29**2,6 kg/m² – 12 par m²

PAGE 30

**PANNEAU DE TOITURE FX.12**2,4-2,5 kg/m²Petit panneau : env. 3,4 par m².Grand panneau : env. 1,7 par m².

PAGE 32

**PREFALZ | FALZONAL®**env. 2,3 kg/m²

PAGE 34



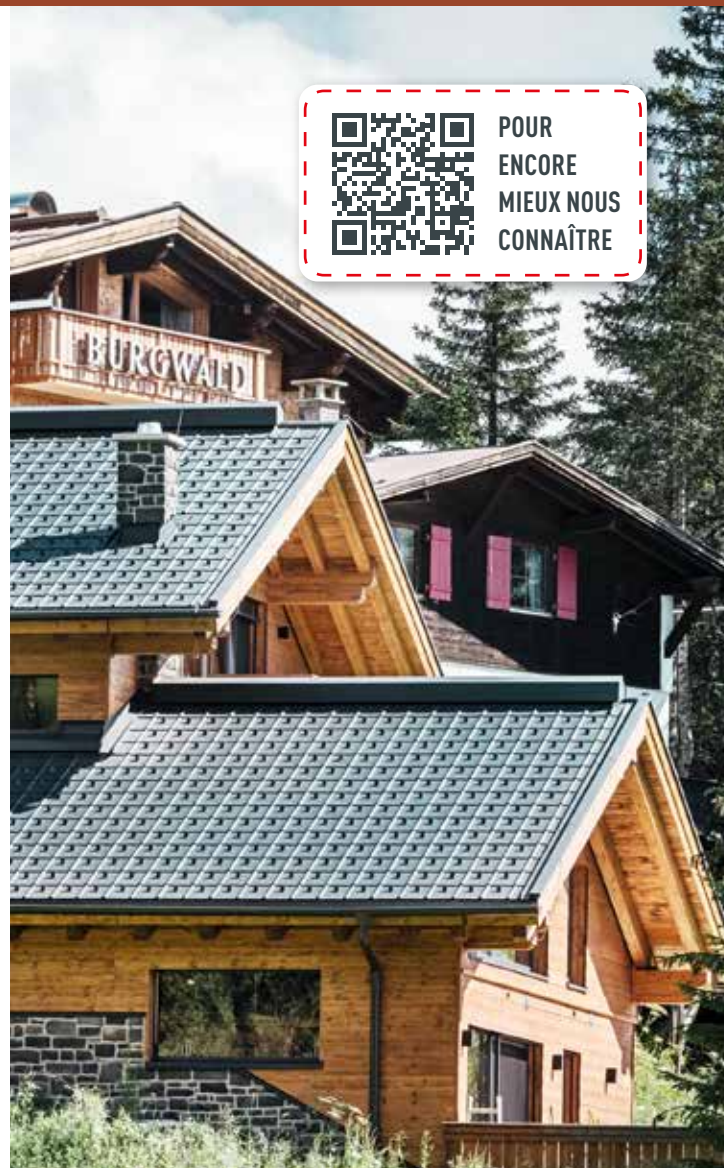
Combinable avec la tuile solaire |



Combinable avec le nouveau module solaire PREFALZ









POUR
ENCORE
MIEUX NOUS
CONNAÎTRE

TOITURE



Produit : tuile
Couleur : P.10 anthracite
Lieu : Canali (Italie)
Réalisation : CMC Lattonieri srl



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/m², 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°).



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.

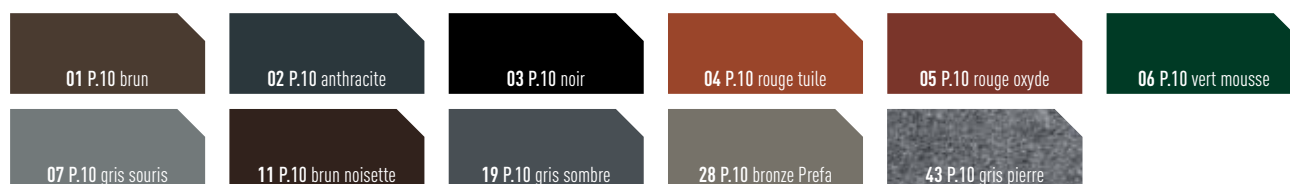
* Pour plus d'informations sur nos garanties matériau et couleur, veuillez consulter notre site Internet : www.prefa.com/garantie.

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



L'ÉLÉGANCE COMBINÉE À UNE EXTRÊME RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES

Les tuiles sont proposées en onze 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 m²)
- **Poids**
env. 2,3 kg/m²
- **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/m² 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 m²)

* 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/m², 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 tuile solaire.

» PAGE 46





Produit : R.16
Couleur : P.10 anthracite
Lieu : Schörfing (Autriche)
Réalisation : Dachdeckerei Schmid

TOITURE

DISPONIBLE EN ONZE COULEURS STANDARD

Le R.16 est disponible dans les onze couleurs standard dans la qualité de couleur 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 $\geq 17^\circ$

- **Matériau**
aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur
- **Finition standard**
stucco
- **Dimensions**
700 × 420 mm en surface de couverture (3,4 par m²)
- **Poids**
env. 2,5 kg/m²
- **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/m² 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 m²)

* 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/m², 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.



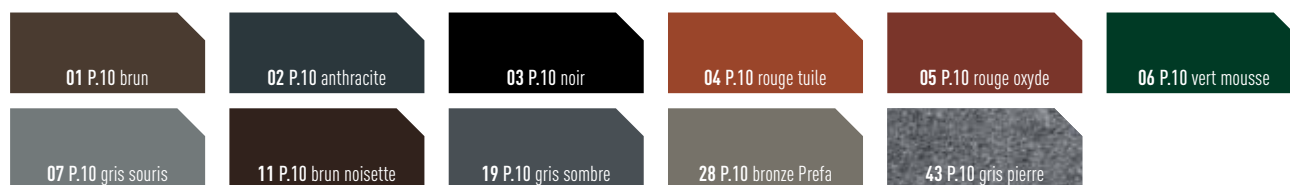
Produit : DS.19
Couleur : P.10 gris sombre
Lieu : Pöcking am Starnberger See (Allemagne)
Réalisation : Spengler & Dachdecker Peter Schönleitner
Réalisation spéciale effectuée sur mesure



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 DS.19 sont disponibles dans les onze couleurs standard en finition stucco. Il est également possible d'obtenir une finition lisse sur demande.



DS.19 — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Matériau**
aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur
- **Finition standard**
stucco
- **Dimensions**
480 × 262 mm en surface de couverture (8 par m²)
- **Poids**
env. 2,75 kg/m²
- **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/m² 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 PREFE avec clou annelé pour chaque bardeau DS.19 (soit 8 pattes brevetées avec clou annelé par m²)

* 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.



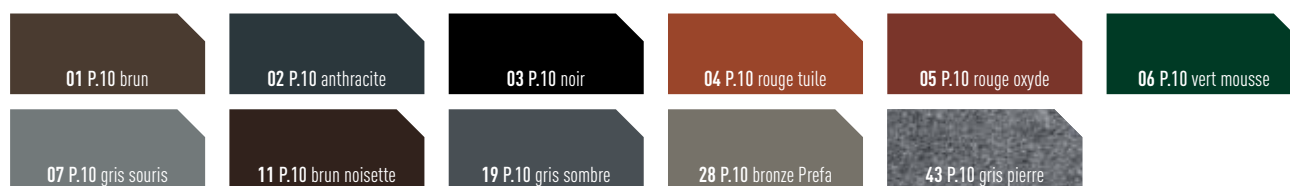
POSE PAR EMBOÎTEMENT ET FIXATION INVISIBLE

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.



UNE ÉLÉGANCE MATE DÉCLINÉE EN DE MULTIPLES COULEURS

Les bardeaux sont disponibles dans les onze 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 m²)
- **Poids**
env. 2,5 kg/m²
- **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/m² 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 m²)

* 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 gris sombre
Lieu : Aschach (Autriche)
Réalisation : Heger Dächer Spenglerei Dachdeckerei GesmbH & Co kg



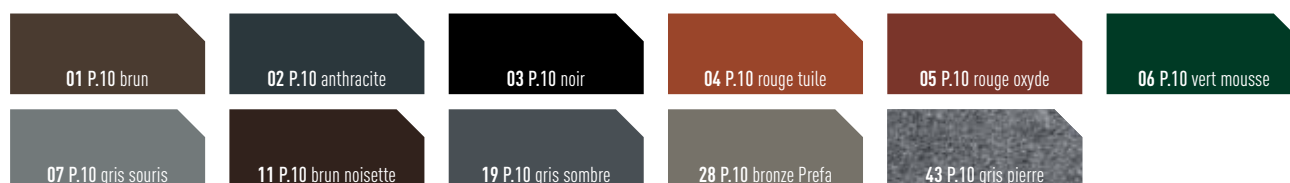
Produit : losange de toiture 44 × 44
Couleur : P.10 anthracite
Lieu : Prutz (Autriche)
Réalisation : Spenglerei Prechtl



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/m², 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 (5,25 par m²)
- **Poids**
env. 2,6 kg/m²
- **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/m² 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 m²)

* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.



Produit : losange de toiture 29 × 29
Couleur : P.10 anthracite
Lieu : Tönisvorst (Allemagne)
Réalisation : Jens Thomsen Tönisvorst

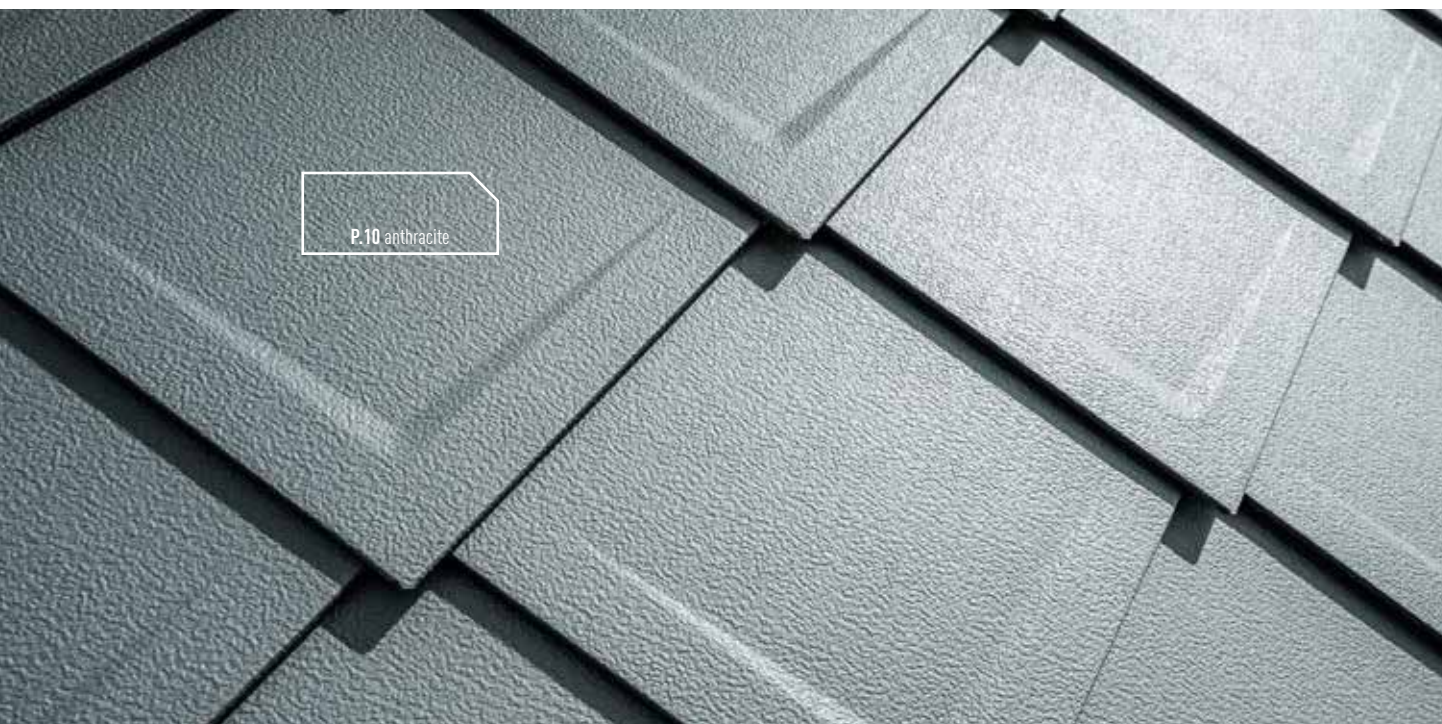


LOSANGE DE TOITURE 29 × 29



La tradition réinterprétée

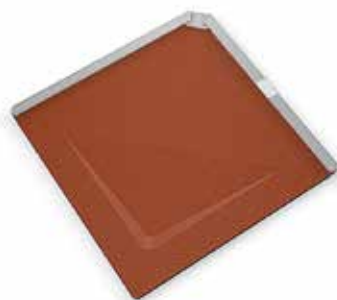
Les losanges PREFA permettent de concevoir des revêtements de toiture à l'élégant motif en écailles et aux accents marquants. Ainsi peut-on conférer à chaque construction un caractère exceptionnel et unique. Ces losanges sont de véritables poids plume et, grâce au système PREFA parfaitement harmonisé, 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.





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 m²)
- **Pente de toit minimum**
22° (soit env. 40 %)
- **Poids**
env. 2,6 kg/m²
- **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/m² 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 PREFE avec clou annelé pour chaque losange de toiture 29 × 29 (soit 12 pattes de fixation avec clou annelé par m²)

* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.

Produit : panneau de toiture FX.12
Couleur : P.10 gris pierre
Lieu : Starrkirch-Will (Suisse)
Réalisation : Kunz GmbH

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 en onze couleurs standard.

REMARQUE

Combinable avec la tuile solaire.

» PAGE 46





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



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	28 P.10 bronze Prefa	43 P.10 gris pierre	

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

- Matériau
aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur
- Finition
lisse
- Dimensions
700 × 420 mm en surface de couverture (3,4 par m²)
1 400 × 420 mm en surface de couverture (1,7 par m²)
- Poids
env. 2,4 à 2,5 kg/m²
- 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/m² 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 m²)

* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.



Produit : PREFALZ
Couleur : P.10 anthracite
Lieu : St. Martin im Innkreis (Autriche)
Réalisation : Hörmanseder 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 19 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.



REMARQUE

Combinable PREFALZ avec le nouveau  module solaire PREFALZ

» PAGE 52





Produit : PREFALZ
Couleur : bronze
Lieu : Hambourg (Allemagne)
Conception architecturale : Atelier Cousin
Réalisation : HKH Hanseklemper GmbH

TOTOURE

UN VÉRITABLE POIDS PLUME

Avec son faible poids — entre 2,2 et 2,3 kg/m² 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.



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	08 P.10 gris de zinc	10 P.10 blanc PREFA	11 P.10 brun noisette	12 argent métallisé	13 aluminium naturel
17 P.10 blanc pur	19 P.10 gris sombre	23 gris noir	28 P.10 bronze Prefa	43 P.10 gris pierre	45 bronze
46 P.10 vert-de-gris	47 gris quartz				

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/m²
besoins effectifs pour PREFALZ 500 : env. 2,3 kg/m²
Besoins effectifs pour PREFALZ 650 : env. 2,2 kg/m²

- 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 : Kivagószkés (Hongrie)
 Conception architecturale : Dr. Bachman Zoltán, Borsós 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 pré-laquée avec un système de revêtement HDCC (high durable coil coat).

Produit : Falzonal
Couleur : couleur spéciale
Lieu : Lindau (Allemagne)
Conception architecturale : Auer Weber Architekten
Réalisation : Täger 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/m²
besoins effectifs pour FALZONAL® 600 : env. 2,19 kg/m²
- 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

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.

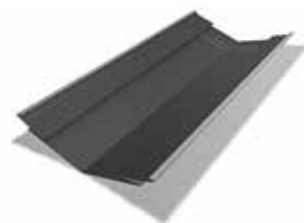
PATTE BREVETÉE POUR TUILE ET BARDEAU

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

**LE PLUS FORT : UN TOIT ET
UNE CENTRALE SOLAIRE EN UN**

WWW.PREFA.SOLAR

SOLAIRE

Solutions solaires pour une toiture performante

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

TUILE SOLAIRE

700 x 420 mm posée
1 400 x 420 mm posée

PAGE 46



MODULE SOLAIRE PREFALZ

Module solaire PREFALZ 500 (2 000×408 mm)
Module solaire PREFALZ 650 (2.000×558 mm)

PAGE 52



ACCESSOIRES POUR PANNEAUX SOLAIRES

Sous-construction pour installations photovoltaïques

PAGE 56



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

Produit : tuile solaire PREFA grand format
combinée à la 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



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.

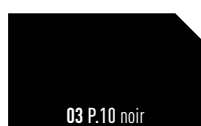


DISPONIBLE EN DEUX DIMENSIONS

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/m².



TUILE SOLAIRE PREFA PETIT FORMAT

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – TUILE SOLAIRE GRAND FORMAT



- Puissance
100 Wp, surface nécessaire par kWp : 5,88 m²
- Dimensions
1400 × 420 mm en surface posée (1,7 pc/m²)
- Poids
7,4 kg (12,6 kg/m²)
- Type de cellule
mono ; half-cut
- Pente de toit
à partir de 17° (31 %)
- Zone d'installation
Test de charge de neige selon la norme SPF pour pentes de toit de 0° à 60° 11 kN/m².
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 minimum : 24 mm) avec couche de séparation bitumineuse*
- Fixation standard
directe, avec 5 vis par tuile solaire grand format

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES – TUILE SOLAIRE PETIT FORMAT



- Puissance
43 Wp, surface nécessaire par kWp : 6,84 m²
- Dimensions
700 × 420 mm en surface posée (3,4 pc/m²)
- Poids
3,7 kg (12,6 kg/m²)
- Type de cellule
mono ; half-cut
- Pente de toit
à partir de 17° (31 %)
- Zone d'installation
Test de charge de neige selon la norme SPF pour pentes de toit de 0° à 60° 13 kN/m².
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 minimum : 24 mm) avec couche de séparation bitumineuse*
- Fixation standard
directe, avec 3 vis par tuile solaire petit format

* Les exigences spécifiques à chaque pays peuvent varier.

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 PREFA

- ↪ conception, comprenant le calcul de rendement, ainsi que le plan d'installation et de câblage.
- ↪ tuiles solaires avec fixation (y compris câble avec prise).
- ↪ boîtier de connexion du générateur
- ↪ ensemble de conducteurs de phase
- ↪ préparation des gaines vides
- ↪ lignes de liaison
- ↪ onduleur

La demande de point de mesure, 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.

ÉTAPE 1 : 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



ÉTAPE 2 : 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.



ÉTAPE 3 : 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.



ÉTAPE 4 : 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



MODULE SOLAIRE PREFALZ 500/650

Accessoires photovoltaïques innovants
pour toitures PREFALZ.

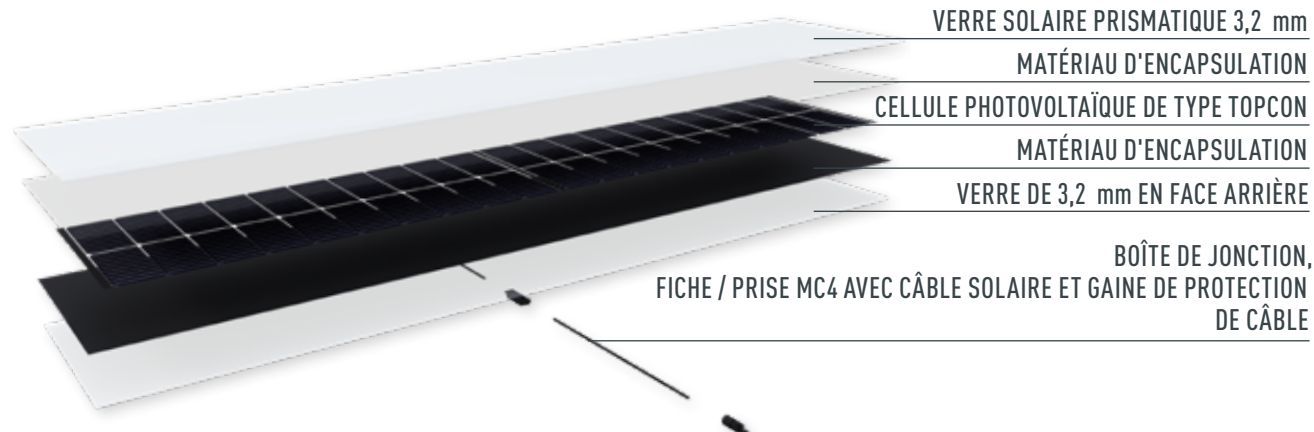
NOUVEAUTÉ !
Système photovoltaïque
pour toitures PREFALZ
www.prefa.solar

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

MODULE SOLAIRE PREFALZ

Adapté aux toitures PREFALZ

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





AVANTAGES DU MODULE SOLAIRE PREFALZ

La sensation sécurisante de l'autonomie.

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



MADE IN AUSTRIA

100 % compatible avec le système complet PREFALZ, le module solaire PREFALZ de haute qualité est développé et produit en Autriche.



RENDEMENT GARANTI

Module solaire : 10 ans de garantie sur le produit, rendement garanti : 85 % de la puissance nominale du module au bout de 25 ans, plus 25 ans de garantie produit sur la sous-construction PREFALZ



RÉSISTANT

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



POSSIBILITÉ D'INSTALLATION SUR L'EXISTANT

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



ESTHÉTIQUE

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



AUTONOME, ÉCONOMIQUE ET DURABLE

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



TECHNOLOGIE 2 EN 1

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



AUCUN IMPACT SUR LA TOITURE

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



MODULE SOLAIRE PREFA PREFALZ 500

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



MODULE SOLAIRE PREFA PREFALZ 650

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



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES – MODULE SOLAIRE PREFALZ 500

- Puissance
150 Wc, encombrement par kWc : $5,44 \text{ m}^2$
- Dimensions
 $2\,000 \times 408$ mm
- Poids
15 kg (18 kg/m^2)
- Type de cellule
TOPCon
- Matériau
Face avant du verre 3,2 mm
Face arrière du verre 3,2 mm
- Prise
Connecteur MC4 mâle/femelle standard
- Garantie sur les modules
10 ans de garantie produit, rendement garanti 25 ans à 85 %
- Garantie sur les composants du système
25 ans de garantie sur le produit
- Pente de toit
à partir de 3° (5%)*
- Fixation
Avec la fixation solaire centrale / de fin PREFALZ 500/650 sur joint debout avec sécurité anti-glissement du module, le nombre de fixations par module varie en fonction de la pente de toit et de l'emplacement.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES – MODULE SOLAIRE PREFALZ 650

- Puissance
150 Wc, encombrement par kWc : $7,44 \text{ m}^2$
- Dimensions
 $2\,000 \times 558$ mm
- Poids
21 kg (18 kg/m^2)
- Type de cellule
TOPCon
- Matériau
Face avant du verre 3,2 mm
Face arrière du verre 3,2 mm
- Prise
Connecteur MC4 mâle/femelle standard
- Garantie sur les modules
10 ans de garantie produit, rendement garanti 25 ans à 85 %
- Garantie sur les composants du système
25 ans de garantie sur le produit
- Pente de toit
à partir de 3° (5%)*
- Fixation
Avec la fixation solaire centrale / de fin PREFALZ 500/650 sur joint debout avec sécurité anti-glissement du module, le nombre de fixations par module varie en fonction de la pente de toit et de l'emplacement.

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



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 60



GOUTTIÈRE CARRÉE ET TUYAU DE DESCENTE CARRÉ

PAGE 62





Produit : tuyau de descente, gouttière havraise
Couleur : P.10 noir
Lieu : Rommerskirchen (Allemagne)
Réalisation : Becker

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)

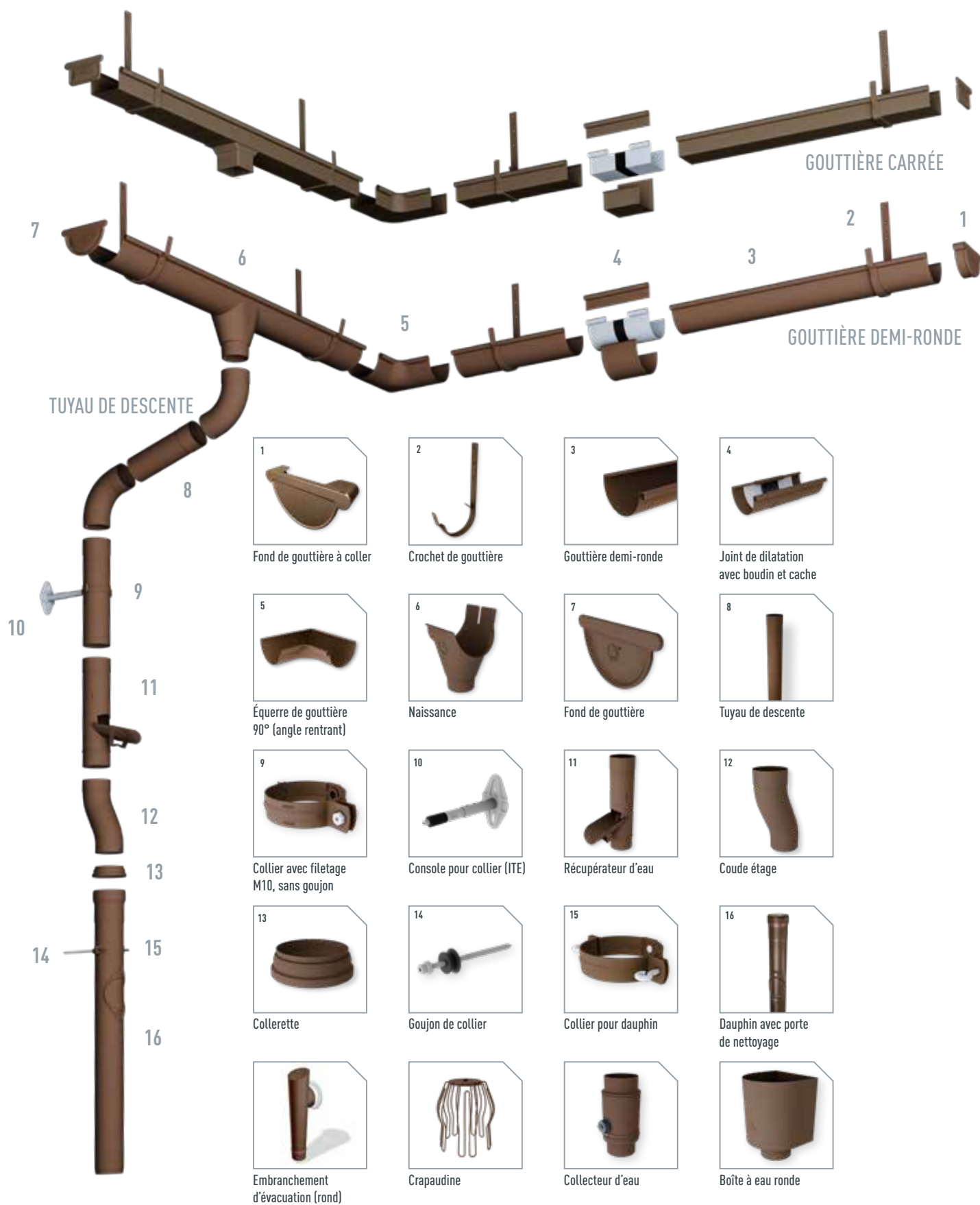
* n'est pas disponible en finition P.10

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 : anthracite
Lieu : Dortmund (Allemagne)
Réalisation : Sindermann



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

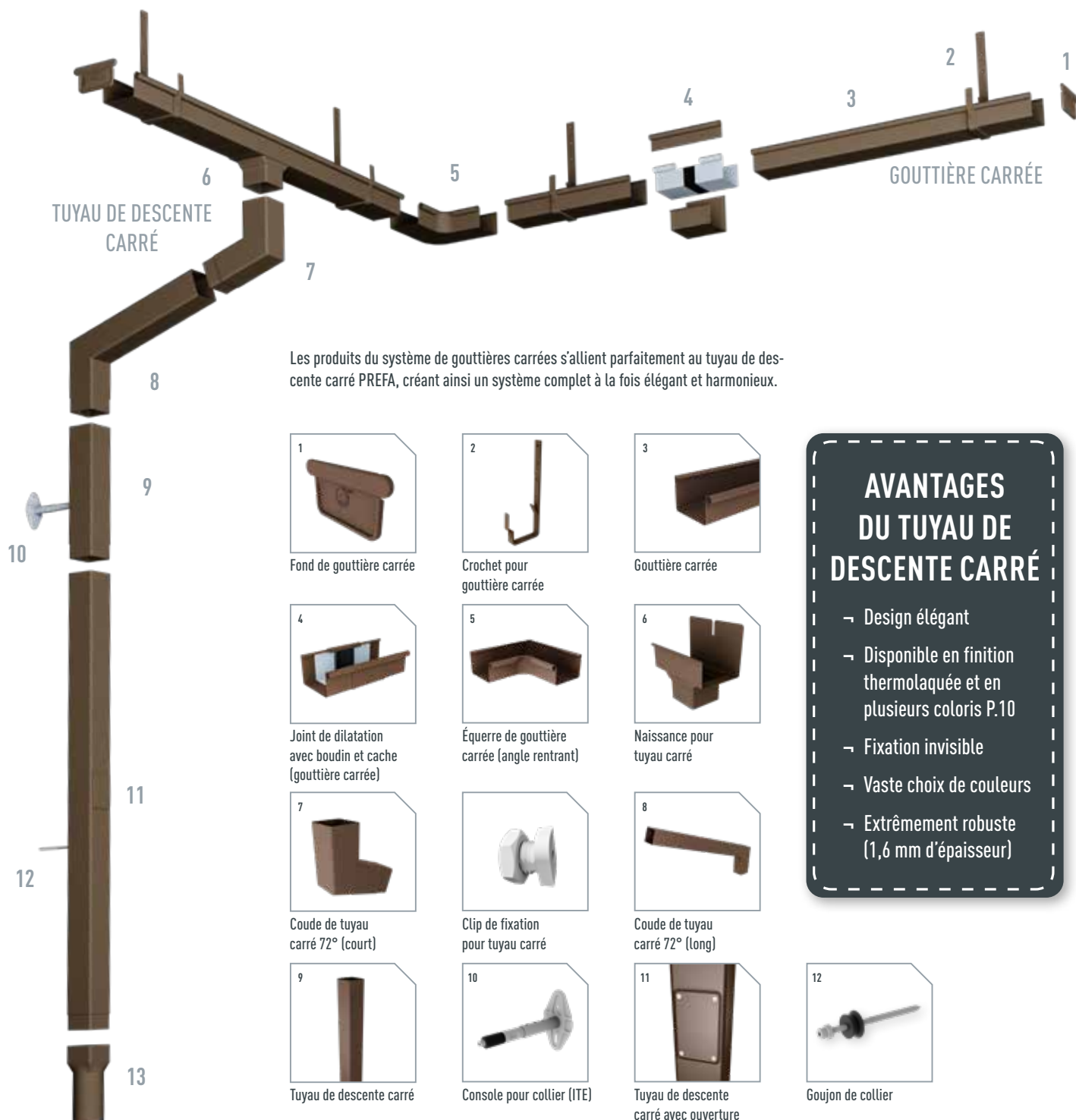
TUYAU DE DESCENTE CARRÉ

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

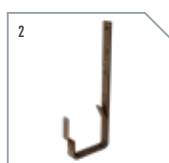
Ce système de tuyaux de descente carré PREFA se compose de différents éléments parfaitement harmonisés : tuyaux de descente carrés adaptés aux gouttières carrées, deux coudes différents à 72°, embranchement d'évacuation et boîte à eau avec boudin et sortie de section carrée. Ces produits innovants en 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.



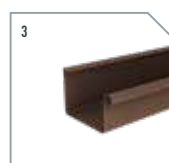
Les produits du système de gouttières carrées s'allient parfaitement au tuyau de descente carré PREFA, créant ainsi un système complet à la fois élégant et harmonieux.



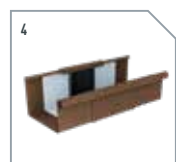
1 Fond de gouttière carrée



2 Crochet pour gouttière carrée



3 Gouttière carrée



4 Joint de dilatation avec boudin et cache (gouttière carrée)



5 Équerre de gouttière carrée (angle rentrant)



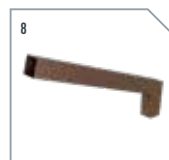
6 Naissance pour tuyau carré



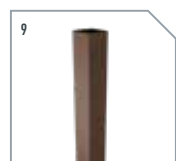
7 Coude de tuyau carré 72° (court)



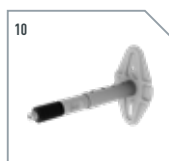
8 Clip de fixation pour tuyau carré



9 Coude de tuyau carré 72° (long)



10 Tuyau de descente carré



11 Console pour collier (ITE)



12 Tuyau de descente carré avec ouverture de nettoyage



13 Goujon de collier



14 Manchon de jonction pour tuyau carré



15 Agrafe parafoudre pour tuyau carré avec clip de fixation



16 Boîte à eau pour tuyau carré



17 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.

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	Gouttière demi-ronde 333	Gouttière demi-ronde 400	Gouttière carrée 250	Gouttière carrée 333	Gouttière carrée 400	Gouttière carrée 500	Gouttière havis	Tuyau de descente 80 100	Tuyau de descente 60	Tuyau de descente 100	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 ³	9006	•	•	•	•	•	•		•	•		•		•
13	aluminium naturel ^{1 2}	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 gris sombre	7043	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
47	gris quartz ¹	7042		•			•						•		

* 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.

¹⁾ Les couleurs aluminium naturel et gris quartz étant inspirées de couleurs naturelles, de faibles variations de teinte peuvent survenir, conférant ainsi au produit son caractère inimitable.

²⁾ 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.

³⁾ 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.



P.10

REVÊTEMENT COIL COATING P.10

PRIMAIRE

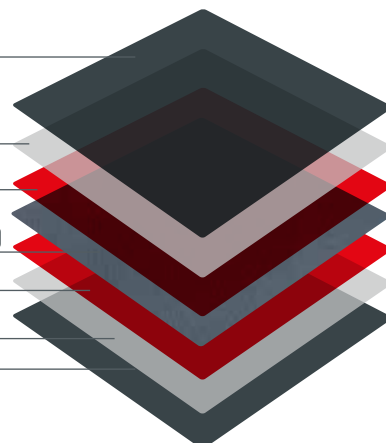
PRÉTRAITEMENT

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

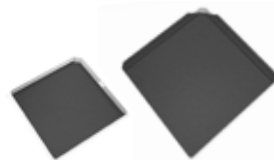
BARDEAU DE FAÇADE

PAGE 70



LOSANGE DE FAÇADE 44 × 44 | 29 × 29

PAGE 72



LOSANGE DE FAÇADE 20 × 20

PAGE 73



PANNEAU DE FAÇADE FX.12

PAGE 74



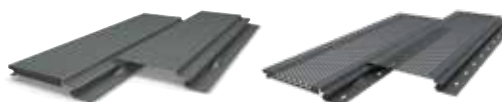
PREFALZ | FALZONAL®

PAGE 76



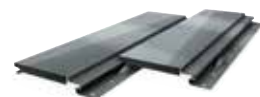
SIDING | SIDING PERFORÉ

PAGE 80



SIDING.X

PAGE 82



PANNEAU COMPOSITE EN ALUMINIUM PREFABOND

PAGE 84



PROFILS EXTRUDÉS PROFIL TRIANGLE | PROFIL SINUS

PAGE 86





POUR
ENCORE
MIEUX NOUS
CONNAÎTRE







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.

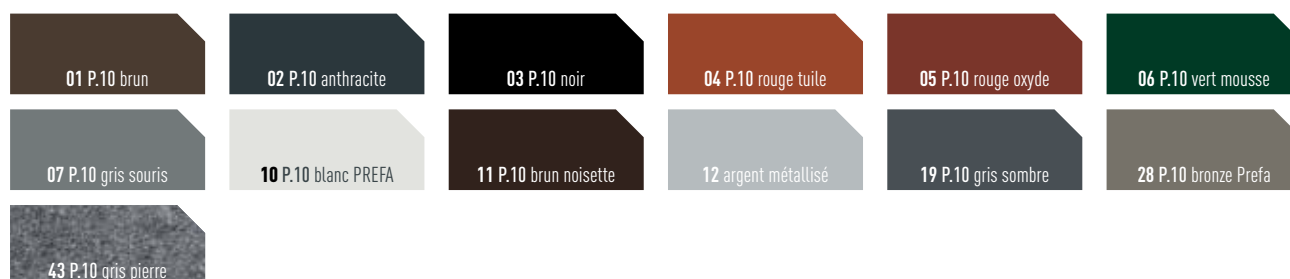




Produit : bardeau de façade
Couleur : P.10 anthracite
Lieu : Caldaro (Italie)
Réalisation : Demez Adam

UNE ÉLÉGANCE MATE DÉCLINÉE EN DE MULTIPLES COULEURS

Les bardeaux de façade PREFA sont disponibles en 13 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 m²)
- Poids
env. 2,5 kg/m²
- 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 m²)

* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.



Produit : losange de façade 44 × 44
Couleur : P.10 gris sombre
Lieu : Aschach (Autriche)
Réalisation : Heger Dächer Spenglerei Dachdeckerei GesmbH & Co kg



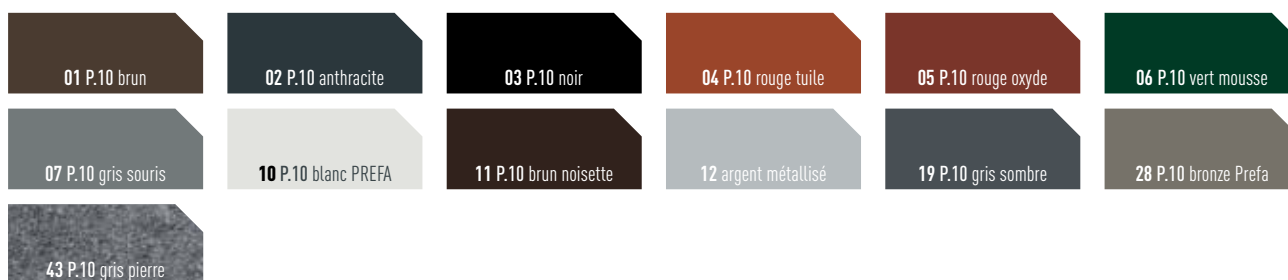
LOSANGE DE FAÇADE 44 × 44 | 29 × 29



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/m², 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 (5,25 par m²)
290 × 290 mm en surface de couverture (12 par m²)
- Poids
env. 2,6 kg/m²
- 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 m²)
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 m²)

* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.

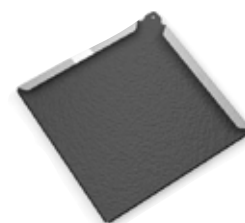
Produit : losange de façade 20 × 20
Couleur : P.10 brun
Lieu : Tullinge (Suède)
Conception architecturale : TOTAL ARKITEKTUR
OCH URBANISM AB
Réalisation : MK Byggnadsplåtslageri



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 m²)
- **Poids**
env. 2,8 kg/m²
- **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 m²)

* 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.



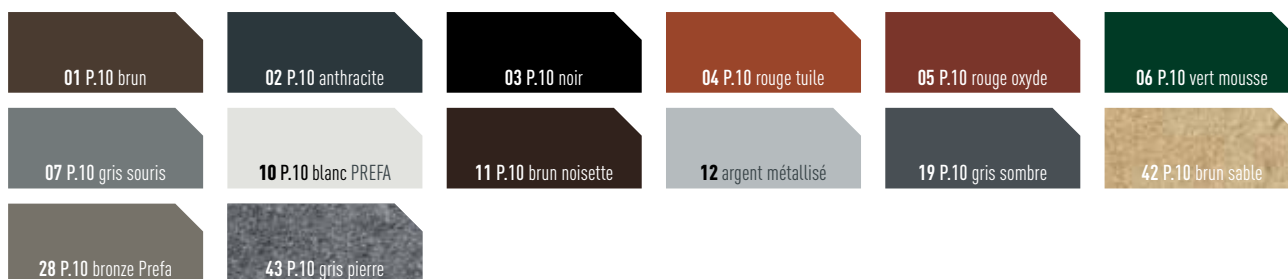
Argent métallisé

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 14 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 m²)
1 400 × 420 mm en surface de couverture (1,7 par m²)
- **Poids**
env. 2,4 à 2,5 kg/m²
- **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 m²)

* 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 19 couleurs standard avec, au choix, une finition lisse ou stucco.



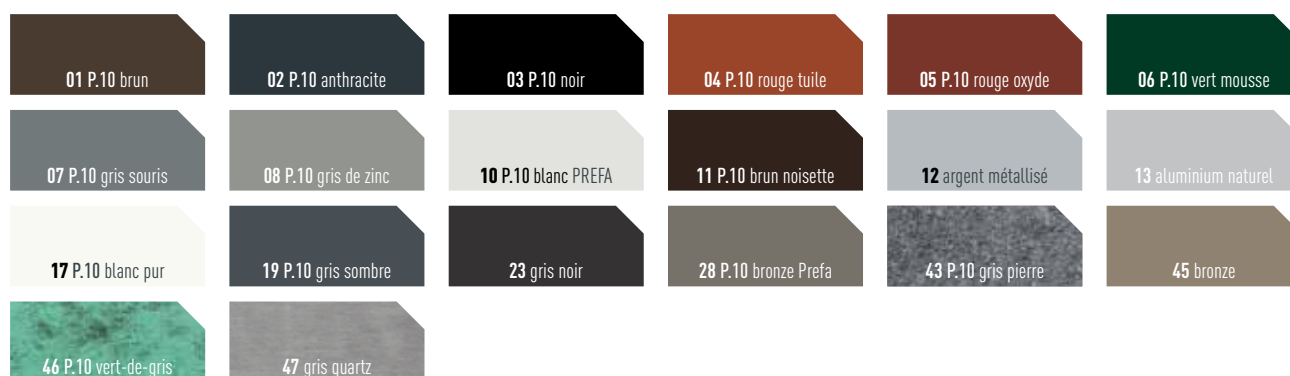
P.10 anthracite

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.



UN VÉRITABLE POIDS PLUME

Avec son faible poids — entre 2,2 et 2,3 kg/m² 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/m²
besoins effectifs pour PREFALZ 500 : env. 2,3 kg/m²

- **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 : NEW HOW 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



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/m²
besoins effectifs pour FALZONAL® 600 : env. 2,19 kg/m²

- 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 : bronze
Lieu : Hambourg (Allemagne)
Conception architecturale : Atelier Cousin
Réalisation : HKH Hanseklempner GmbH



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 22 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.

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'encastrement techniques sur toits plats, de brise-vue dans les escaliers et les parkings ou de recouvrement d'ouvertures de fenêtres.



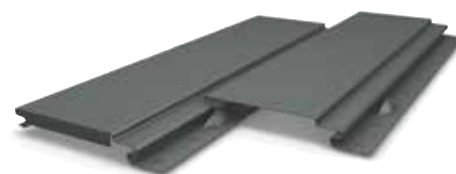
Siding vertical



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.



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	10 P.10 blanc PREFA	11 P.10 brun noisette	12 argent métallisé	17 P.10 blanc pur	19 P.10 gris sombre
20 argent fumé	23 gris noir	28 P.10 bronze Prefa	38 noyer foncé	39 chêne gris	40 chêne naturel
42 P.10 brun sable	43 P.10 gris pierre	45 bronze	47 gris quartz		

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/m²
(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-constructions en bois, acier ou aluminium
Élément de fixation : 6 à 9 par m²,
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 : Spengler Christian Mayr

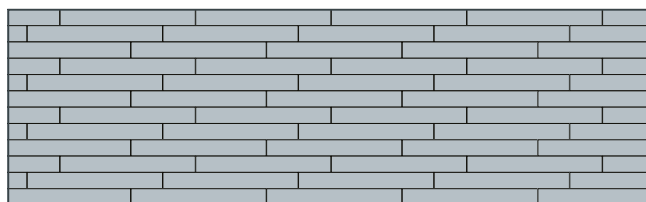
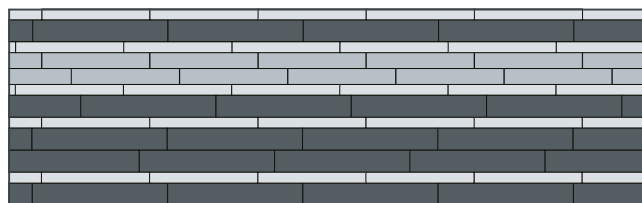
SIDING.X



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 19 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.



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	10 P.10 blanc PREFA	11 P.10 brun noisette	12 argent métallisé	17 P.10 blanc pur	19 P.10 gris sombre
20 argent fumé	23 gris noir	28 P.10 bronze Prefa	42 P.10 brun sable	43 P.10 gris pierre	45 bronze
47 gris quartz					

SIDING.X — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ➔ **Matériau**
aluminium prélaqué, revêtement Coil Coating, 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/m² (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-constructeurs en bois, acier ou aluminium
Élément de fixation : entre 6 et 9 par m²
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

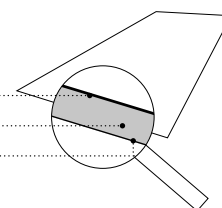
Les panneaux composites PREFABOND sont idéals pour revêtir les façades de toutes tailles. Ces panneaux fabriqués à partir de différents matériaux spécialement combinés sont à la fois esthétiques et extrêmement solides. Les panneaux composites PREFABOND se composent de deux feuilles d'aluminium avec au 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/m².



02 P.10 anthracite	28 P.10 bronze Prefa
10 P.10 blanc PREFA	03 P.10 noir
12 argent métallisé	11 P.10 brun noisette
19 P.10 gris sombre	17 blanc pur 17 P.10 blanc pur
23 gris noir	20 argent fumé
27 aluminium brossé	44 anthracite noir
45 bronze	47 gris quartz

OPTIONS DE POSE



RIVETAGE



VISSAGE



COLLAGE

OPTIONS DE FAÇONNAGE



SCIAGE



RAINURAGE EN V



CINTRAGE



PERÇAGE



GRAVURE



ENCOCHAGE



DÉTOURAGE

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/m²
- 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 : bronze
Lieu : Värnamo (Suède)
Conception architecturale : Fredblads Arkitekter
Réalisation : Byggdialog



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).



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/m²
profil triangle : 7,5 kg/m²
- **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 semi-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

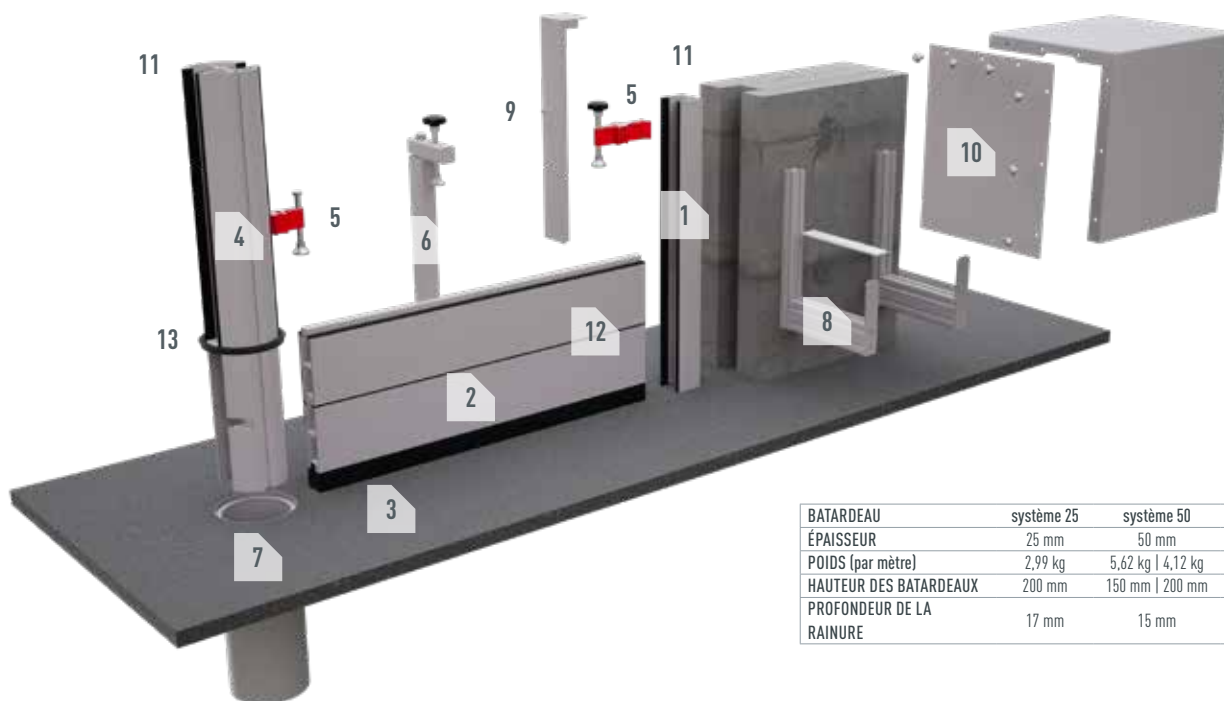
Les batardeaux sont insérés de chaque côté dans des profils muraux ou des montants. Ils s'emboîtent les uns dans les autres par un système de rainures et languettes. L'étanchéité des profils est assurée par des joints spéciaux en caoutchouc mousse que l'on peut facilement changer et l'ensemble est ensuite 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 muraux (profils de fixation) fixes peuvent être installés de trois manières : dans l'embrasure, derrière ou devant 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

Profil en U ou en applique fixé en permanence dans la structure porteuse, soit dans l'embrasure, soit devant ou derrière celle-ci.

2. batardeau

Illustration : batardeau de départ avec joint de sol (n°3).

3. joint au sol

Pour garantir l'étanchéité entre le batardeau inférieur et le sol (joint au sol ou joint au sol permanent).

4. poteau intermédiaire (profil rond)

Ces éléments servent de poteaux intermédiaires pour les systèmes de protection contre les crues de longue dimension à plusieurs sections.

5. pièce de serrage

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 le sol, destinée à accueillir le poteau intermédiaire.

8. console murale

Pour le stockage des batardeaux lorsque ceux-ci ne sont pas utilisés.

9. cache de protection

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

10. cage de protection

Pour protéger les batardeaux lorsque ceux-ci sont stockés à l'extérieur.

11. joint de profil en applique

Pour garantir l'étanchéité entre le profil de fixation/poteau intermédiaire et le batardeau.

12. joint de batardeau

Pour garantir l'étanchéité entre les batardeaux.

13. joint pour couvercle et douille de sol

Pour garantir l'étanchéité entre le poteau intermédiaire/couvercle et la 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 PREFA, 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 PREFA et la longue durée de vie de l'aluminium sont une parfaite garantie de sécurité pour les concepteurs, artisans et maîtres d'ouvrage. PREFA 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 (vernis, laques), dans le cadre des conditions définies dans le certificat de garantie.

RÉNOVATION DE TOITURES

PAGE 94



AGRANDISSEMENT DE LA SURFACE HABITABLE ET AMÉNAGEMENT DES COMBLES

PAGE 98



RÉNOVATION DE FAÇADES

PAGE 100



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 : losange de toiture 29 x 29, Prefalz
Couleur : P.10 anthracite
Lieu : Tönisvorst (Allemagne)
Réalisation : Jens Thomsen Tönisvorst

UNE COUVERTURE LÉGÈRE ET FACILE À POSER

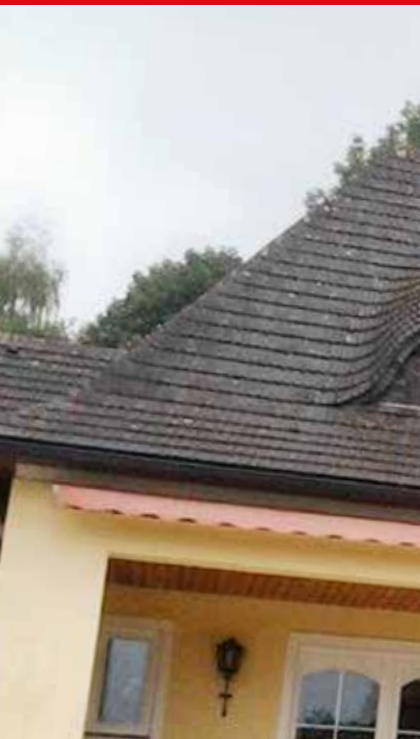
Les toitures PREFA sont idéales pour les rénovations. Ces systèmes en aluminium haut de gamme composés de produits à toute épreuve, sont à la fois résistants, inoxydables, extrêmement légers et résistent aux tempêtes. Autre atout important : les toitures en aluminium PREFA se distinguent des toitures 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. Quoi qu'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.

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 m² — 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





AVANT



APRÈS

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

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 × 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



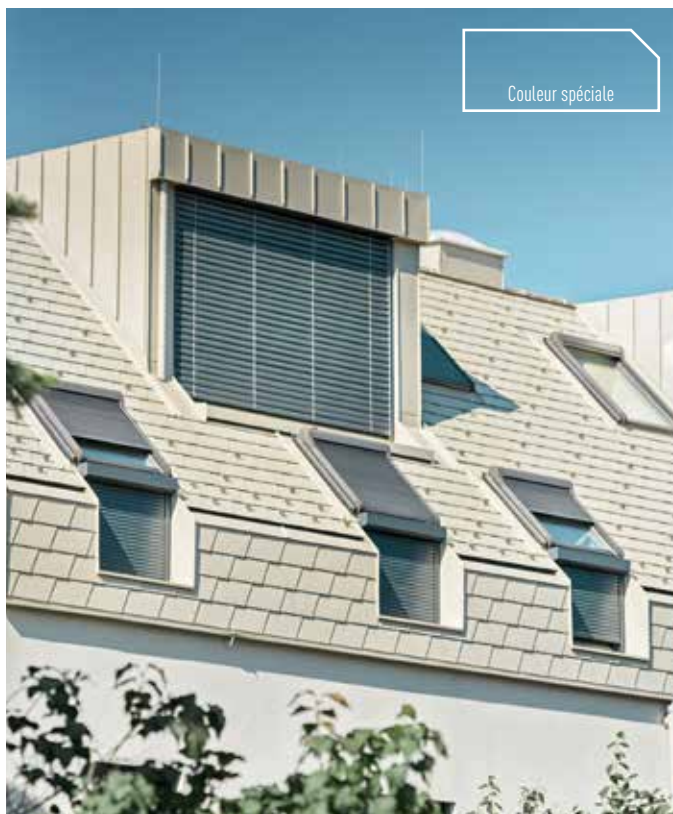
Produit : bardeau
Couleur : P.10 anthracite
Lieu : Vienne (Autriche)
Réalisation : Schibich Hermann GmbH

**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.





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.



P.10 anthracite

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 gris souris



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 : noyer foncé
Lieu : Bruck (Allemagne)
Réalisation : Montagebau Adams

**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 défaillantes, les produits PREFA font leurs preuves le plus naturellement du monde.

CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES

PAGE 106



UNE PROTECTION TOTALE

PAGE 107



PRÉVENTION DES RISQUES LIÉS À LA NEIGE

PAGE 108



PROTECTION MAXIMUM CONTRE LES TEMPÊTES

PAGE 109



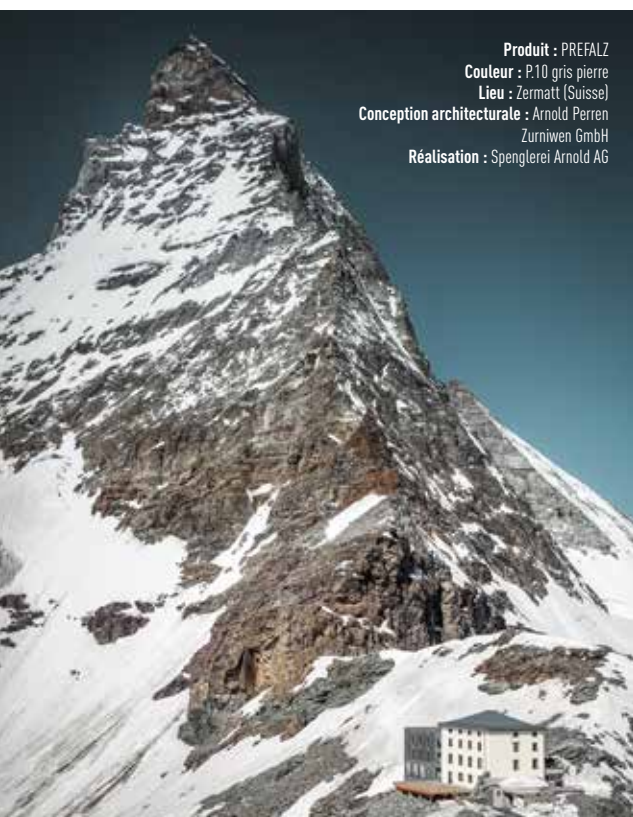


Produit : panneau FX.12 pour toiture et façade
Couleur : P.10 gris pierre
Lieu : La Grave (France)
Conception architecturale : Atelier 17 C - Architectes
Réalisation : Altiplus

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 : Dreipius 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 : P10 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 exté-

rieur 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.

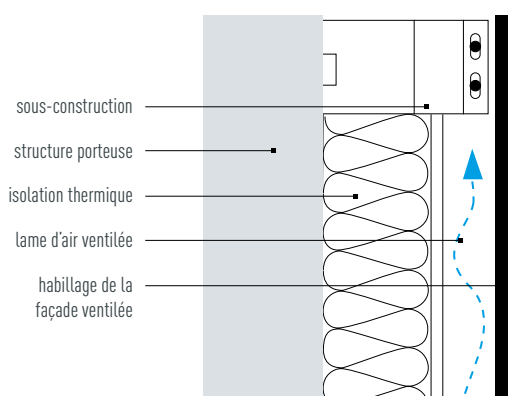
LE PRINCIPE DE LA FAÇADE VENTILÉE

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.

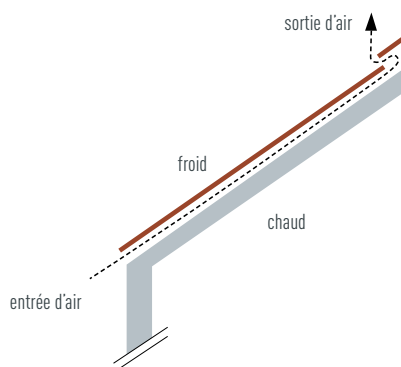


STRUCTURE DE LA TOITURE

TOITURES EN ALUMINIUM AVEC SOUS-CONSTRUCTION VENTILÉE

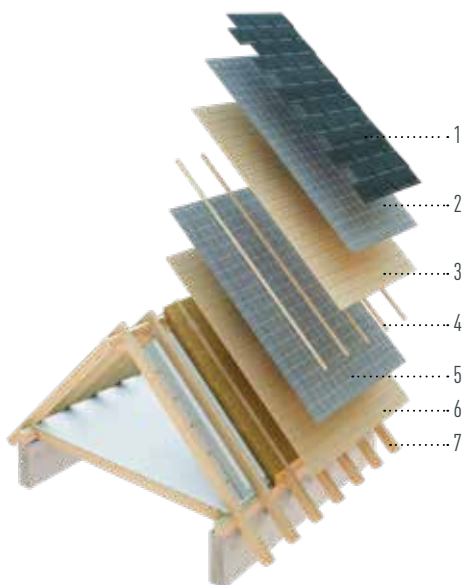
Utilisées depuis des décennies, les toitures ventilées ont fait leurs preuves sous tous les climats et latitudes. Pour les toitures en aluminium, nous recommandons l'utilisation d'une sous-construction ventilée. La couverture et la couche d'isolation sont séparées par une lame d'air ventilée. Ceci permet 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



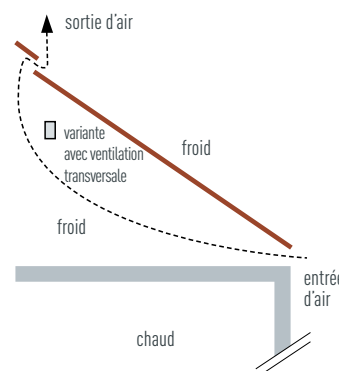
LES COMBLES PEUVENT AUSSI ÊTRE AMÉNAGÉS

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.



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

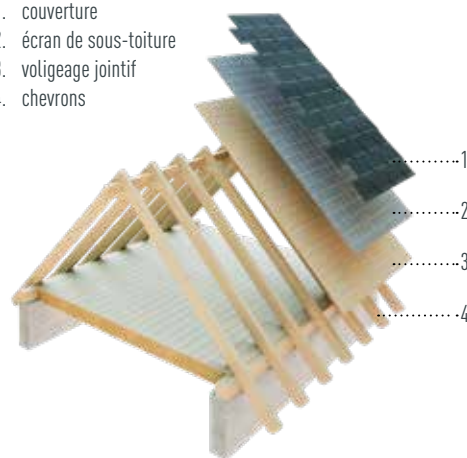
Fig. 2



LES COMBLES NE SONT PAS UTILISÉS COMME ESPACE DE VIE

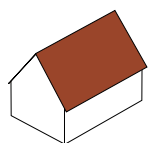
Dans ce cas de figure, il est nécessaire de réaliser une isolation thermique du plancher des combles. Un aménagement ultérieur des combles s'avérera alors plus compliqué et donc plus coûteux.

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

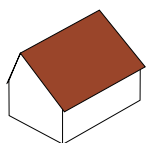
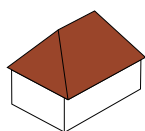


- La mise en œuvre de la toiture doit être conforme aux exigences en matière de physique du bâtiment (isolation thermique et flux d'air par exemple).
- La disposition et le dimensionnement des entrées et sorties d'air doivent être calculés en tenant compte des exigences posées en matière de physique du bâtiment. Les ouvertures de ventilation devront être mises en œuvre en suivant scrupuleusement la conception et les calculs réalisés.
- Les constructions non ventilées doivent être conçues comme une solution spéciale et faire l'objet d'une étude de projet distincte.
- 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.

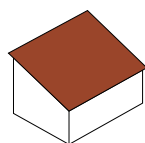
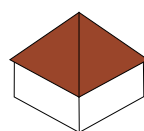
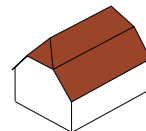
FORMES DE TOITURE



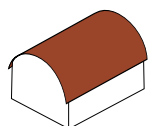
TOIT À DEUX VERSANTS

TOIT À DEUX VERSANTS
ASYMÉTRIQUES (TYPE
SALTBOX)

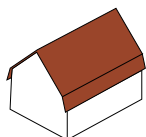
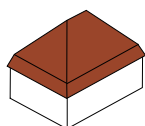
TOIT EN CROUPE

TOIT MONOPENTE (TOIT EN
APPENTIS)TOIT EN PAVILLON (TOIT À
QUATRE VERSANTS)

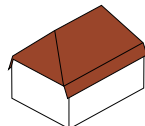
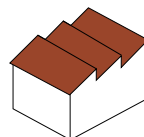
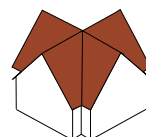
TOIT EN DEMI-CROUPE



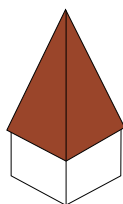
TOIT BOMBÉ

TOIT MANSARDÉ (TOIT
BRISÉ)

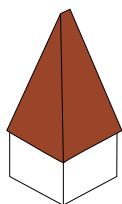
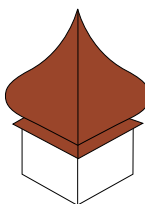
TOIT À LA MANSART

TOIT MANSARDÉ AVEC
CROUPETOIT À REDANS (TOIT EN
SHEDS)

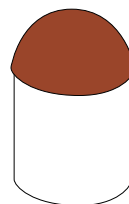
TOIT EN DOUBLE-BÂTIÈRE



TOUR À TOIT EN PAVILLON

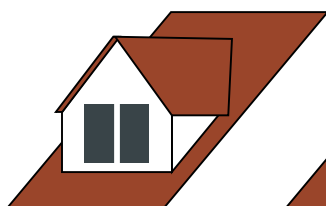
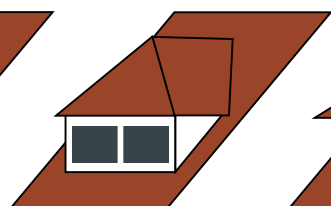
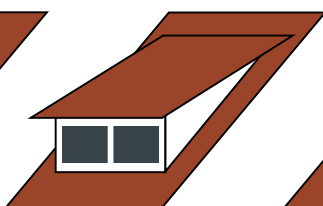
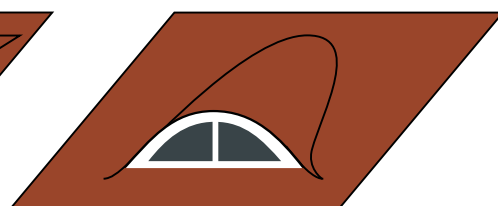
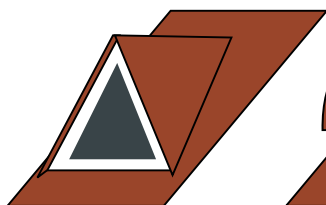
TOUR À TOIT CONIQUE (TOIT
EN POIVRIÈRE)TOUR À TOIT EN CROUPE
(TOIT EN BÂTIÈRE)

TOUR À BULBE

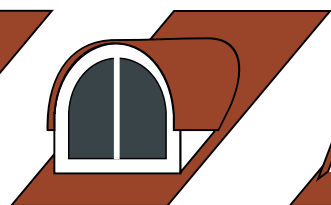
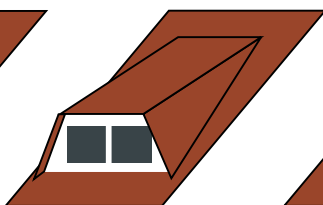
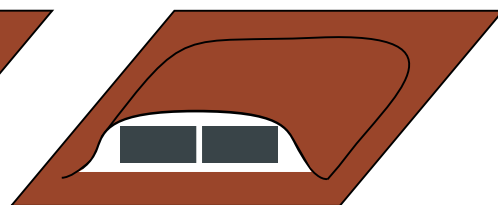


TOUR À TOIT EN COUPOLE

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

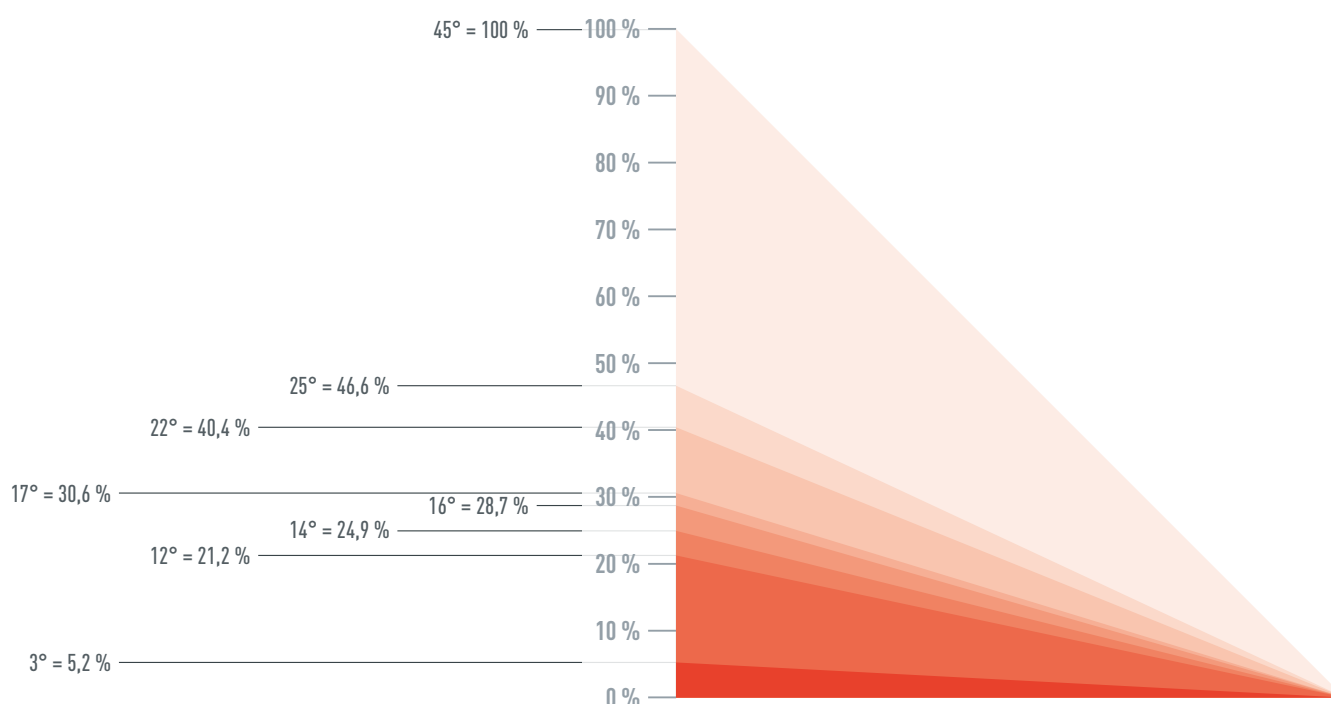
LUCARNE CINTRÉE (LUCARNE
BOMBÉE)LUCARNE EN TRAPÈZE
(LUCARNE À JOUÉES BIAISES)LUCARNE EN TRAPÈZE À JOUÉES
GALBÉES

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.						

* Tenir compte des restrictions définies par les réglementations, normes, directives et prescriptions légales en vigueur dans votre pays.





TOITURE PETIT FORMAT

			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								
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	•	•	•	•	•	•	•	•
28	P.10 bronze Prefa ³	7048	•	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 gris pierre ¹	7031	•	•	•	•	•	•	•	•



PREFALZ

			0,7 x 500 mm	0,7 x 650 Mm	0,7 x 1 000 Mm
		~ RAL			
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 ³	9006	•	•	•
13	aluminium naturel ^{1 2}	—	•	•	•
17	P.10 blanc pur	9010	•	•	•
19	P.10 gris sombre	7043	•	•	•
23	gris noir	7022	•	•	•
28	P.10 bronze Prefa ³	7048	•	•	•
43	P.10 gris pierre ¹	7031	•	•	•
45	bronze ³	7048	•	•	•
46	P.10 vert-de-gris ¹	6027	•	•	•
47	gris quartz ¹	7042	•	•	•



GOUTTIÈRES

			Gouttière demi-ronde 250 280	Gouttière demi-ronde 333	Gouttière demi-ronde 400	Gouttière carrée 250	Gouttière carrée 333	Gouttière carrée 400	Gouttière carrée 500	Gouttière havraise	Tuyau de descente 80 100	Tuyau de descente 60	Tuyau de descente 100	Tuyau de descente 150	Tuyau de descente carré 80 100*
		~ RAL													
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 ³	9006	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
13	aluminium naturel ^{1 2}	—	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 gris sombre	7043	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
47	gris quartz ¹	7042	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* 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.

NUANCIER PREFA



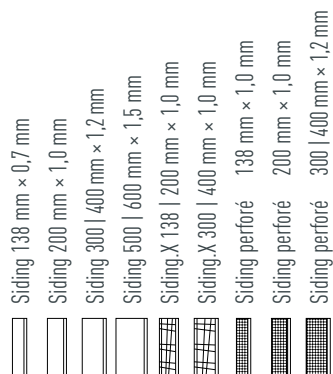
www.prefa.com/colour



FAÇADE

SIDING | SIDING.X
SIDING PERFORÉ

~ RAL



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 ³	9006	•	•	•	•	•	•	•	•
17	P.10 blanc pur	9010	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 gris sombre	7043	•	•	•	•	•	•	•	•
20	argent fumé ³	9007	•	•	•	•	•	•	•	•
23	gris noir	7022	•	•	•	•	•	•	•	•
28	P.10 bronze Prefa ³	7048	•	•	•	•	•	•	•	•
38	noyer foncé ¹	8025	•	•	•	•	•	•	•	•
39	chêne gris ¹	7032	•	•	•	•	•	•	•	•
40	chêne naturel ¹	1011	•	•	•	•	•	•	•	•
42	P.10 brun sable ¹	1019	•	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 gris pierre ¹	7031	•	•	•	•	•	•	•	•
45	bronze ³	7048	•	•	•	•	•	•	•	•
47	gris quartz ¹	7042	•	•	•	•	•	•	•	•

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, aluminium brossé 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 !

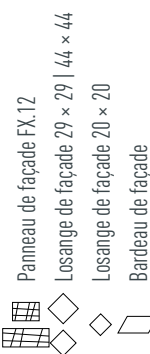
- Les codes RAL indiqués sont des références approximatives [~] qui peuvent parfois fortement différer des couleurs originales PREFA et ne correspondent pas toujours aux couleurs perçues.
 - Il est notamment difficile de définir un code de référence pour les couleurs P.10 en raison des effets de couleur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

PETIT FORMAT

~ RAL



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 ³	9006	•	•	•	•
19	P.10 gris sombre	7043	•	•	•	•
28	P.10 bronze Prefa ³	7048	•	•	•	•
42	P.10 brun sable ¹	1019	•	•	•	•
43	P.10 gris pierre ¹	7031	•	•	•	•

POUR PLUS DE CLARTÉ, TOUTES LES NOUVELLES
COULEURS 2025 SONT SIGNALÉES PAR LE SYMBOLE



PREFABOND

AVEC ÂME FR.

4 010 x 1 535 x 4 mm

~ RAL

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 ³	9006	•
17	blanc pur	9010	•
17	P.10 blanc pur	9010	•
19	P.10 gris sombre	7043	•
20	argent fumé ³	9007	•
23	gris noir	7022	•
27	aluminium brossé ^{1/2}	—	•
28	P.10 bronze Prefa ³	7048	•
44	anthracite noir	7016	•
45	bronze ³	7048	•
47	gris quartz ¹	7042	•



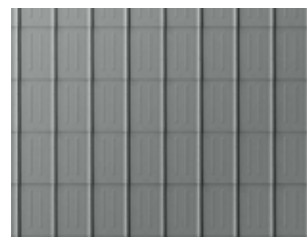
GAMME DES PRODUITS PREFA – TOITURE ET FAÇADE

TUILE

600 x 420 mm posée



≥ 12°



R.16

700 x 420 mm posée



≥ 17°



DS.19

480 x 262 mm posée



≥ 17°



BARDEAU DE TOITURE ET DE FAÇADE

420 x 240 mm posée



≥ 25°



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



≥ 12°



≥ 22°



PANNEAU FX.12 POUR TOITURE ET FAÇADE

700 x 420 mm posée



1 400 x 420 mm posée



≥ 17°



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



≥ 3°



Combinable avec la tuile solaire (sur toiture uniquement)



Combinable avec le nouveau module solaire PREFALZ (sur toiture uniquement)

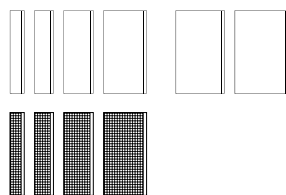
GAMME DE PRODUITS PREFA - FAÇADE

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

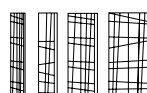
SIDING PERFORÉ

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



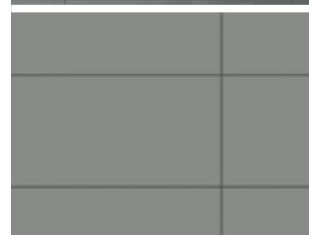
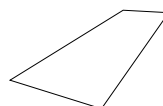
SIDING.X

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



PANNEAU COMPOSITE EN ALUMINIUM PREFABOND

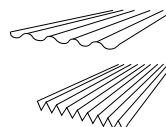
4 010 × 1 535 × 4,0 mm



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



MODULE SOLAIRE PREFALZ

Module solaire PREFAL PREFALZ 500 (2 000 × 408 mm)

Module solaire PREFAL PREFALZ 650 (2.000 × 558 mm)



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

PREFA FRANCE

PREFA FRANCE

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

T +33 4 79 44 84 58

OFFICE.FR@PREFA.COM

WWW.PREFA.FR

PREFA SUISSE

PREFA SCHWEIZ VERTRIEBS AG

Leenrütimattweg 1 • 4704 Niederbipp

T +41 71 952 68 19

OFFICE.CH@PREFA.COM

WWW.PREFA.CH

PREFA BELGIQUE ET LUXEMBOURG

PREFA GMBH ALU-DÄCHER UND -FASSADEN

Aluminiumstraße 2 • 98634 Wasungen • Allemagne

T +49 36941 785-0

INFO.BE@PREFA.COM

WWW.PREFA.COM

ET SI NOUS EN PARLIONS ?



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

WWW.PREFA.COM