



TOITURE | FAÇADE | SOLAIRE ROBUSTE COMME UN TAUREAU !

Des solutions pour une architecture durable





PHOTO DE COUVERTURE

Produit : PREFALZ

Couleur : argent métallisé

Lieu : Munich (Allemagne)

Conception architecturale : CBA - Clemens Bachmann Architekten

Réalisation : SF Dachsysteme

MENTIONS LÉGALES

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs typographiques.

Photos : PREFALZ | Croce & Wir

Différences de couleurs résultant des procédés d'impression.

Version 1 | 01/2024 | INT-fr | GU | AM

TABLE DES MATIÈRES

INFORMATIONS	3	FAÇADES	72
Table des matières	3	APERÇU DES PRODUITS	73
Le conseil en bâtiment de PREFA	4	Bardeau de façade	74
PREFARENZEN	5	Losange de façade 44x44	78
10 bonnes raisons	6	Losange de façade 29x29	82
Le système complet PREFA	8	Losange de façade 20x20	83
Protection de l'environnement et durabilité	10	Panneau de façade FX.12	84
TOITURES	14	PREFALZ et FALZONAL®	88
APERÇU DES PRODUITS	15	Siding	92
Tuile	16	Siding perforé	96
R.16	20	Siding.X	98
DS.19	24	Panneau composite en aluminium PREFABOND	102
Bardeau de toiture	30	Profils extrudés	108
Losange de toiture 44x44	34	GÉNÉRALITÉS	112
Losange de toiture 29x29	38	Habillage de balcon	112
Panneau de toiture FX.12	44	Les qualités de l'aluminium	113
PREFALZ et FALZONAL®	48	Façade ventilée	114
SOLAIRE	52	Aménagement de combles	115
Tuile solaire	54	Structure de la toiture	116
Accessoires pour panneaux solaires	60	Pente de toit	117
GOUTTIÈRES	62	Protection contre le glissement de la neige	118
Gouttières et tuyaux de descente	64	Protection des monuments	119
Gouttière carrée et tuyau de descente carré	68	Protection contre la foudre	120
		Sécurité sur le toit	121
		La garantie PREFA	122
		Nuancier PREFA	123
		Gamme de produits	126

REMARQUE

Pour une meilleure vue d'ensemble, tous les nouveaux produits 2023 signalés par  dans ce catalogue.



LE CONSEIL EN BÂTIMENT DE PREFA

Robuste comme le service PREFA



ÉTUDE DE PROJET NUMÉRIQUE

Afin de répondre aux exigences de l'étude de projet numérique, de promouvoir davantage le processus de construction numérique et de vous soutenir au mieux en tant qu'architecte/concepteur spécialisé, nous vous proposons désormais des textures, des données 3D et BIM pour nos produits de toiture et de façade PREFA en téléchargement gratuit.

- Vous trouverez les textures PREFA en téléchargement au format .jpg sur : www.mttextur.com
- Vous trouverez les données 3D des produits PREFA en libre téléchargement sur notre site Internet : www.prefa.com/centre-de-telechargement
- Vous pouvez télécharger gratuitement les objets BIM de PREFA pour les utilisateurs Revit et ArchiCAD sur bimobject.com : www.prefa.com/bim

CONFIGURATEUR
pour toitures et
façades

CONCEVEZ LA MAISON (DE VOS RÊVES)
AVEC LE CONFIGURATEUR EN LIGNE
PREFA.

www.prefa.com/konfigurator



CONSEIL TECHNIQUE

Protection incendie, isolation acoustique, protection contre le glissement de la neige, protection contre la foudre, normes applicables, dimensionnement des gouttières et calcul de protection contre la neige



ÉCHANTILLONNAGE DE MATÉRIAUX

Échantillons de couleurs et de produits



SERVICE D'APPEL D'OFFRES PREFA

Élaboration des modèles d'appels d'offre avec détermination des quantités, guide d'appel d'offres PREFA



SERVICE PHOTO PREFA

Photomontage gratuit avec les produits PREFA sur : www.prefa.com/service-photo



INSPIRATION

PREFARENZEN (voir page 5)
Galerie de références PREFA sur : www.prefa.com/batiments-de-reference
Galerie de rénovations PREFA sur : www.prefa.com/galerie-de-renovation



PRÉSENTATION SNACK & LEARN

Présentation sur mesure des sujets de votre choix avec collation commune.
À partir de cinq personnes dans vos locaux ou par visio sous la forme d'un appel MS Teams.



PREFARENZEN



PREFARENZEN

Pièces maîtresses de l'architecture européenne

LIVRE D'ARCHITECTURE
PREFARENZEN 2024



De l'extrême nord de la Scandinavie à la Sicile : Les bâtiments PREFARENZEN de cette année sont internationaux et multidimensionnels.

JOURNAL
PREFARENZEN



Le journal PREFARENZEN vous permet, une fois encore, de découvrir des personnalités impressionnantes et des objets architecturaux de différents pays PREFA.

MAGAZINE EN LIGNE
PREFARENZEN



Dans le magazine en ligne pour les architectes, les concepteurs et les passionnés d'architecture, vous trouverez constamment des inspirations spéciales et des anecdotes passionnantes.

www.prefa.com/prefarenzen

PREFARENZEN

Lever de rideau sur votre projet de construction

Vous pouvez nous soumettre des projets robustes à tout moment, afin qu'ils soient intégrés à l'univers PREFARENZEN – dans un livre, un calendrier, un journal ou un magazine en ligne. Tous les objets

PREFARENZEN sont sélectionnés chaque année par une équipe d'experts qui se concertent.

www.prefa.com/prefarenzen | prefarenzen@prefa.com



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 : P.10 noir
Lieu : Avise (Italie)
Conception architecturale : BCW Collective
Réalisation : Chenevier spa

ESTHÉTIQUE

5 | Un design unique pour votre construction

Avec PREFA, vous pouvez laisser libre cours à votre imagination. Vous avez le choix entre une multitude de formes, de formats, de couleurs, de schémas de pose et de finitions. Vous disposez par ailleurs de systèmes complets, accessoires compris, permettant d'obtenir un ensemble aux couleurs parfaitement assorties — tels que la toiture solaire innovante à l'esthétique harmonieuse et élégante.

IDÉAL POUR LES RÉNOVATIONS

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

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

DURABLE

9 | L'aluminium est recyclable à 100 %.

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

STABILITÉ DES COULEURS

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

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

UN SYSTÈME COMPLET

8 | Des toitures, façades et autres éléments parfaitement harmonisés

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

JUSQU'À 40 ANS DE GARANTIE

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

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

10 BONNES RAISONS

Une force qui ne faiblit jamais.
Garantie PREFA.

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



LE SYSTÈME COMPLET PREFA

L'union fait la force.



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

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

Des produits et techniques parfaitement harmonisés

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

Ceci est indispensable pour que tous les éléments s'ajustent parfaitement et que l'esthétique d'ensemble de même que la qualité du résultat satisfassent aux exigences les plus élevées. Afin de garantir une mise en œuvre parfaite, seuls des professionnels qualifiés sont habilités à poser les toitures et façades PREFA. Pour les maîtres d'ouvrage et concepteurs, c'est une garantie d'excellence.

TOITURES

Lucarnes, tabatières ou formes arrondies — un toit en aluminium s'adapte à presque toutes les formes, qu'il s'agisse d'une construction neuve ou d'une rénovation. Les différents produits PREFA assurent une couverture parfaite sur le plan technique, quasiment sans entretien.

>> PAGE 14

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.

SOLAIRE

Exploiter l'énergie solaire en différentes versions : les nouvelles tuiles solaires PREFA avec installation photovoltaïque intégrée – l'innovation au service de la toiture du futur. Ou le système de fixation PREFA pour installations photovoltaïques parallèles à la toiture.

>> PAGE 52

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 62

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 72

PROTECTION CONTRE LES CRUES

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



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 exploite 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.

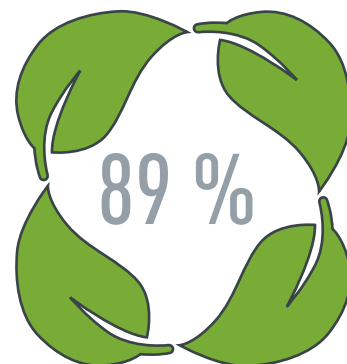
Avec une valeur de 3,36 kg CO₂éq/kg, PREFA présente de meilleurs résultats que d'autres produits de toiture, en matière d'émissions de gaz à effet de serre. Pour compenser les émissions liées à la fabrication d'un toit PREFA de 400 kg en moyenne – pendant les 40 ans de garantie – il suffirait de planter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

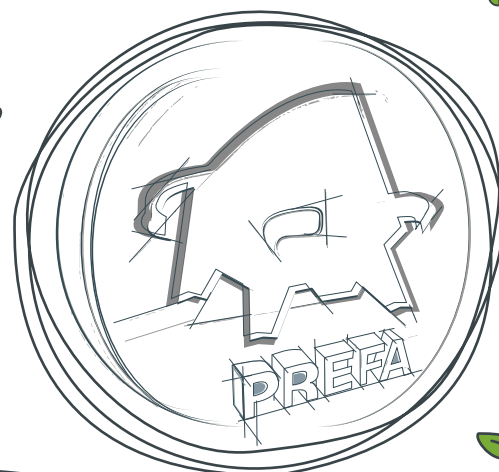
Même nos déchets sont précieux, c'est pourquoi ils sont immédiatement réutilisés.

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. Vous trouverez tous les détails sur PREFA ici : www.prefa.com

(Base de données : exercice 2020)







ROBUSTE COMME UN TAUREAU
TOITURE • FAÇADE • SOLAIRE





TOITURES

*Robuste au plus haut point
et tout en légèreté.*



Produit : Bardeau de toiture, PREFALZ
Couleur : P.10 gris pierre
Lieu : Francfort-sur-le-Main (Allemagne)
Conception architecturale : Wolfgang Schwarzmaier
Réalisation : Ruhland GmbH Bauspenglerei
Réalisation spéciale effectuée sur mesure



TUILE



2,3°kg/m² – 4 par m²



PAGE 16



R.16



2,5°kg/m² – 3,4 par m²



PAGE 20



DS.19



2,75°kg/m² – 8 par m²



PAGE 24



BARDEAU DE TOITURE



2,5°kg/m² – 10 par m²



PAGE 30



LOSANGE DE TOITURE 44X44



2,6°kg/m² – 5,2 par m²



PAGE 34



LOSANGE DE TOITURE 29X29



2,6°kg/m² – 12 par m²



PAGE 38



PANNEAU DE TOITURE FX.12



de 2,4 à 2,5 kg/m²
Petit panneau°: env. 3,4 par m².
Grand panneau°: env. 1,7 par m².



PAGE 44



PREFALZ | FALZONAL®



env. 2,3 kg/m²



PAGE 48



Combinable avec la nouvelle tuile solaire





TUILE

Les classiques du design de demain



Produit : Tuile, panneau de façade FX.12
Couleur : P.10 anthracite
Lieu : Racines (Italie)
Réalisation : Oberrauch GmbH
Photographie : PREFA I Podetti



POUR ENCORE
MIEUX NOUS
CONNAÎTRE.

www.prefa.com/batiments-de-reference





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 extrêmement résistantes.

Elles sont idéales pour refaire une couverture sur de vieilles charpentes encore 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°).



TUILE – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- **Matériau**
aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur, revêtement Coil Coating
- **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)* ou sur lattage (30 × 50 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.





R.16

*Un regard sur l'essentiel :
robuste, fonctionnel, beau*



Produit : R.16
Couleur : P.10 gris sombre
Lieu : Utting (Allemagne)
Conception architecturale : WWA Architekten
Réalisation : Dachdeckerei Urban





POUR
ENCORE
MIEUX NOUS
CONNAÎTRE.

www.prefa.com/batiments-de-reference



REMARQUE

Combinable avec la tuile solaire

>> PAGE 54



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.

Très esthétique, elle permet en outre une pose rapide : 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.





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

- **Matériau**
aluminium prélaqué de 0,7°mm d'épaisseur, revêtement Coil Coating
- **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***
Sur voligeage jointif (au moins 24 mm) ; de 17 à 25°, l'utilisation d'une couche de séparation est obligatoire ; à partir d'une charge de neige normale de 3,25 kN/m² ou pour les catégories de terrain 0, I et II, la pose sur voligeage jointif avec couche de séparation bitumeuse 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.





DS.19

*Un habillage élégant et
incomparable*



Produit : DS.19
Couleur : P.10 anthracite
Lieu : Skofja Loka (Slovénie)
Conception architecturale : Arhitektura Peternel
Réalisation : Tomo Zadavec



POUR
ENCORE
MIEUX NOUS
CONNAÎTRE.

www.prefa.com/batiments-de-reference





*Des contrastes qui comptent :
un habillage protecteur en
aluminium avec un coeur en bois
chaleureux.*

Lucija Franko | Arhitektura Peternel



DS.19

Grand format, ultraléger et facile à poser

Le DS.19 établit 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 ses 2,75°kg/m², le DS.19 est également ultra léger. Leur système de fixation par emboîtement, qui a fait ses preuves, garantit une protection maximale contre les tempêtes et intempéries.



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

- **Matériau**
aluminium prélaqué de 0,7°mm d'épaisseur, revêtement Coil Coating
- **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***
Sur voligeage jointif (au moins 24 mm) ; de 17 à 25°, l'utilisation d'une couche de séparation est obligatoire ; à partir d'une charge de neige normale de 3,25 kN/m² ou pour les catégories de terrain 0, I et II, la pose sur voligeage jointif avec couche de séparation bitumeuse est obligatoire.

- **Fixation standard**
indirecte, 1 patte brevetée PREFA avec clou annelé pour chaque DS.19 (soit 8 pattes brevetées avec clou annelé par m²)

* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.



DES TRANSITIONS FLUIDES SANS ÉLÉMENTS DE GOUTTIÈRES

Une mise en œuvre techniquement parfaite



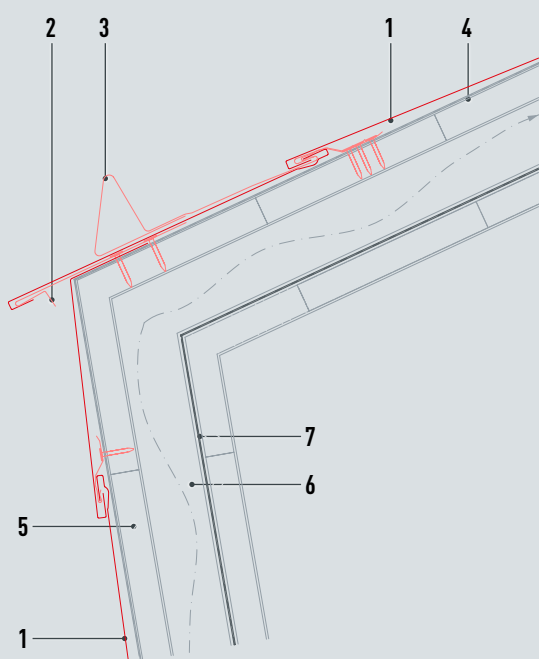
UN ENSEMBLE TOITURE ET FAÇADE.

La particularité de ce bâtiment réside dans les transitions fluides entre la toiture et la façade. Cet habillage fluide a pu être réalisé grâce au DS.19.

UN DESIGN ENTièrement COORDONNÉ

L'habillage de planche de rive sur la partie pignon du bâtiment, a été réalisé avec la bande complémentaire PREFALZ. Celui-ci est utilisé en complément de toute la zinguerie et est disponible en différentes couleurs

et structures de surface pour un design coordonné. En plus du revêtement en bois de la sous-face des pignons, l'intérieur de la façade sur la partie avant du bâtiment a été revêtu de Sidings PREFA en anthracite P.10.



DES TRANSITIONS FLUIDES SANS ÉLÉMENTS DE GOUTTIÈRES

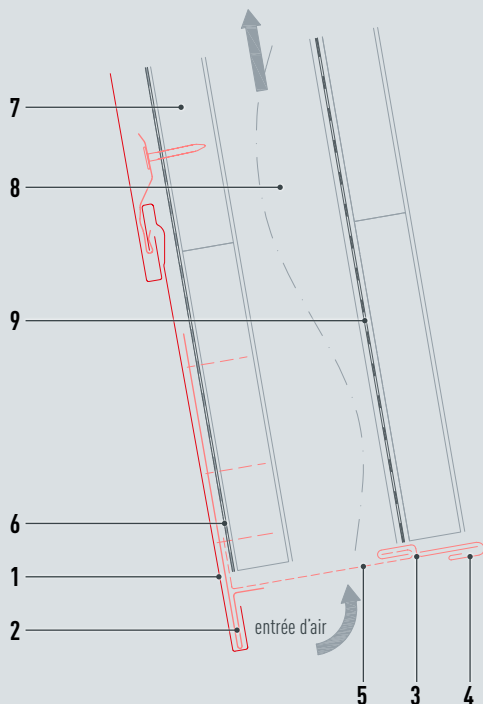
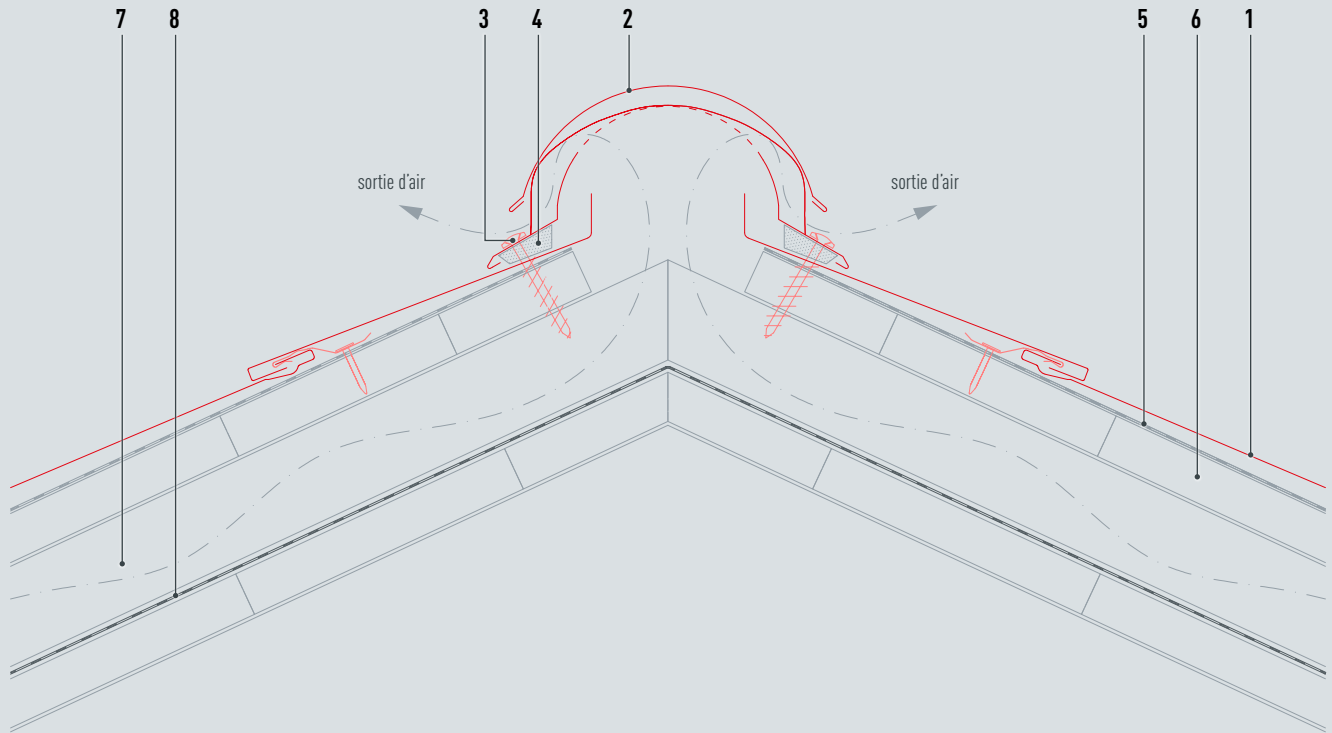
L'évacuation des eaux se faisant via les surfaces du toit et de la façade, le bâtiment se passe de gouttières et de tuyaux de descente. La couverture de graviers (de drainage) permet d'évacuer l'eau de pluie autour du corps du bâtiment, et protège également contre les éclaboussures. La protection contre le glissement de la neige consiste en des arrêts de neige PREFA selon le schéma de pose 2, c'est-à-dire quatre par mètre carré. Les deux premières rangées sont alors continues au niveau de la gouttière.

- 1 DS.19
- 2 Bande de départ pour DS.19
- 3 Arrêts de neige pour DS.19
- 4 Couche de séparation
- 5 Voligeage jointif (24 mm° min.)
- 6 Contre-lattage/lame d'air ventilée
- 7 Lé de sous-toiture

LA SÉCURITÉ, DES FONDATIONS AU FAÎTAGE

Le DS.19 PREFA a été posé sur voligeage jointif avec couche de séparation bitumeuse. La fixation indirecte a été réalisée au moyen de pattes brevetées et de clous annelés. Les faîtières ventilées PREFA assurent la ventilation.

- 1 DS.19
- 2 Faîtière ventilée
- 3 Vis avec rondelle d'étanchéité
- 4 Cale en mousse (autoadhésive)
- 5 Couche de séparation
- 6 Voligeage jointif (24 mm°min.)
- 7 Contre-lattage/lame d'air ventilée
- 8 Lé de sous-toiture



AVANTAGES DE LA FAÇADE VENTILÉE :

Dans cet objet, la sous-structure en bois a été réalisée avec une lame d'air ventilée en continu. L'air entre par la base de la façade et sort par les faîtières. Le revêtement de la toiture et de la façade est séparé de la couche d'isolation thermique par un espace ventilé. Cela permet d'évacuer vers l'extérieur l'humidité qui serait susceptible de s'accumuler (formation de condensation).

- 1 DS.19
- 2 Bande de départ pour DS.19
- 3 Bande de recouvrement
- 4 Profil de jonction
- 5 Bande d'aluminium perforée repliée
- 6 Couche de séparation
- 7 Voligeage jointif (24 mm°min.)
- 8 Contre-lattage/lame d'air ventilée
- 9 Lé de sous-toiture



BARDEAU DE TOITURE

Revisiter les formes traditionnelles



Produit : Bardeau de toiture, gouttière demi-ronde, tuyau de descente, Siding
Couleur : P10 anthracite, gris souris
Lieu : Elmbeck (Allemagne)
Réalisation : Dachdeckerel M. Stahlmann



POUR
ENCORE
MIEUX NOUS
CONNAÎTRE.

www.prefa.com/batiments-de-reference



BARDEAU DE TOITURE

*Du sur-mesure
pour chaque projet*

Une toiture à la mesure de vos exigences : Les bardeaux de toiture petit format ultra légers convainquent tant sur les petites surfaces que sur les projets de grande taille. Grâce à leur système de pose par emboîtement et à leur fixation invisible, les bardeaux de toiture dévoilent leurs plus beaux atouts, autant par leur aspect, que par leur résistance aux tempêtes et aux intempéries. Qu'il s'agisse d'une toiture neuve ou d'une rénovation : Les bardeaux de toiture PREFA, vous permettent de combiner idéalement les exigences de qualité, de fonctionnalité et d'esthétique les plus élevées.





BARDEAU DE TOITURE — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



- **Matériau**
aluminium prélaqué de 0,7°mm d'épaisseur, revêtement Coil Coating
 - **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***
Sur voligeage jointif (au moins 24 mm), à partir d'une charge de neige normale de 3,25 kN/m² ou pour les catégories de terrain 0, I et II, l'utilisation d'un voligeage jointif avec couche de séparation bitumeuse 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.

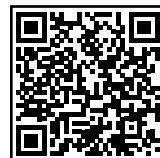
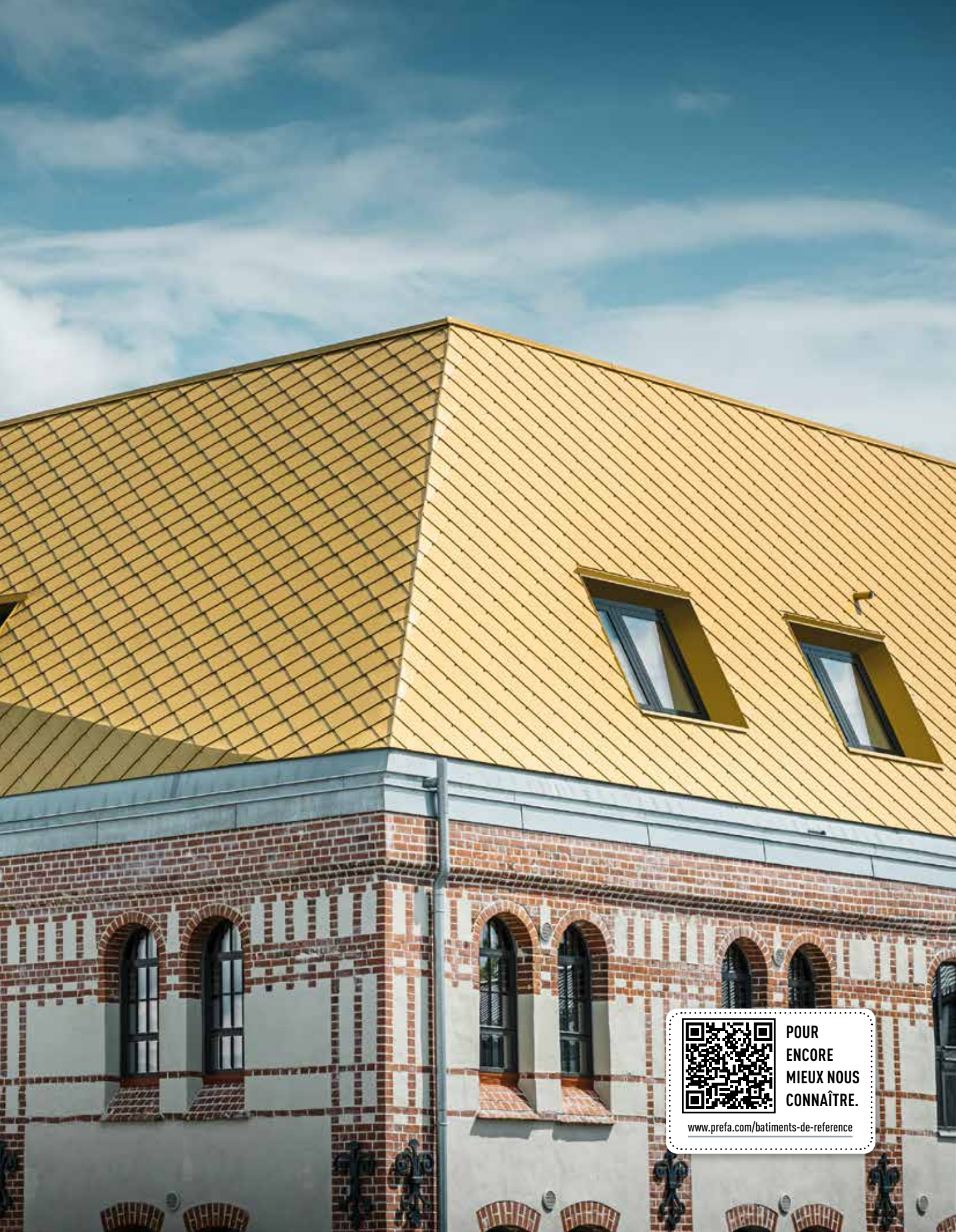




LOSANGE DE TOITURE 44X44

*Une manière durable
et unique d'imposer son style*

Produit : Losange de toiture et de façade 44x44
Couleur : Couleur spéciale mayagold
Lieu : Kiel (Allemagne)
Conception architecturale : Artur Gärtner Architektengesellschaft
Réalisation : Dachtechnik Andritter GmbH
Réalisation spéciale effectuée sur mesure



POUR
ENCORE
MIEUX NOUS
CONNAÎTRE.

www.prefa.com/batiments-de-reference



“

*L'aluminium rappelle que les
métaux y étaient autrefois
stockés.*

Architecte Philipp Tetzlaff



LOSANGE DE TOITURE 44X44

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. Le matériau est, 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.



LOSANGE DE TOITURE 44X44 – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES $\geq 12^\circ$

- **Matériau**
aluminium prélaqué de 0,7°mm d'épaisseur, revêtement Coil Coating
- **Finition standard**
stucco
- **Dimensions**
437 × 437°mm en surface de couverture (5,2 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***
Sur voligeage jointif (au moins 24 mm), à partir d'une charge de neige normale de 3,25 kN/m² ou pour les catégories de terrain 0, I et II, l'utilisation d'un voligeage jointif avec couche de séparation bitumeuse 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.



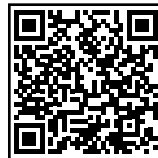


LOSANGE DE TOITURE 29X29

Des accents marquants avec un élégant aspect « petites écailles »



Produit : Losange de toiture et de façade 29x29
Couleur : P.10 rouge oxyde
Lieu : Hambourg (Allemagne)
Conception architecturale : Jebens Schoof Architekten
Réalisation : Dachdeckerei Thorsten Eggers
Réalisation spéciale effectuée sur mesure



POUR
ENCORE
MIEUX NOUS
CONNAÎTRE.

www.prefa.com/batiments-de-reference



LOSANGE DE TOITURE 29X29

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.



- **Matériau**
aluminium prélaqué de 0,7°mm d'épaisseur, revêtement Coil Coating
- **Finition standard**
stucco
- **Dimensions**
290 × 290° mm en surface de couverture (12 par°m²)
- **Poids**
env. 2,6°kg/m²
- **Pente de toit minimum**
22° (soit env. 40°%)



- **Sous-construction et couche de séparation***
Sur voligeage jointif (au moins 24 mm), à partir d'une charge de neige normale de 3,25 kN/m² ou pour les catégories de terrain 0, I et II, l'utilisation d'un voligeage jointif avec couche de séparation bitumeuse est obligatoire.
- **Fixation standard**
indirecte, 1 patte de fixation PREFA avec clou annelé pour chaque losange de toiture 29 × 29 (soit 12 pattes de fixation PREFA avec clou annelé par m²)

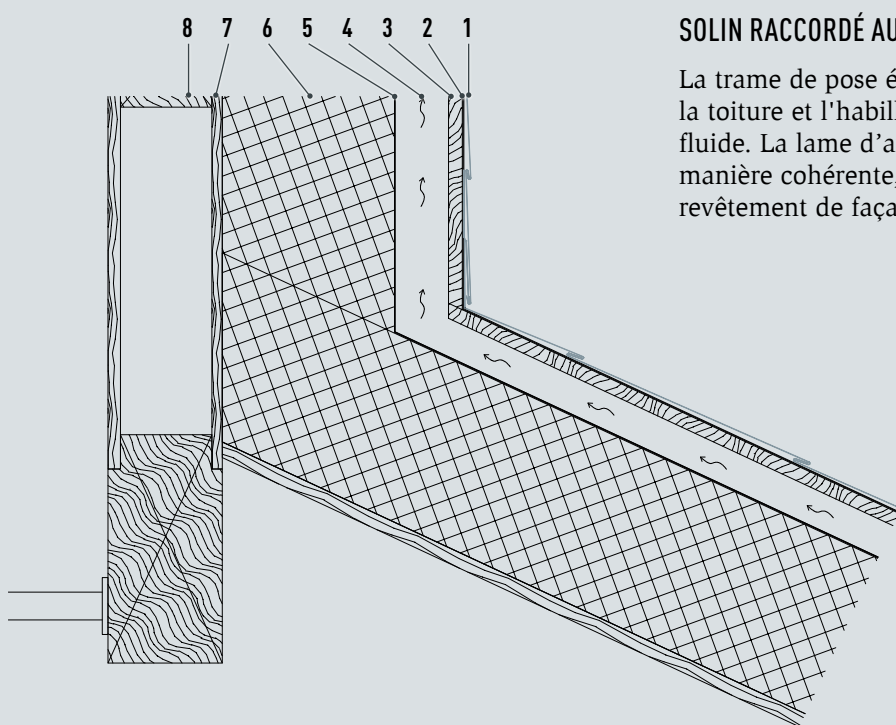
* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.



UNE TRANSITION PARFAITE ENTRE TOITURE ET FAÇADE

Une trame logique et fluide

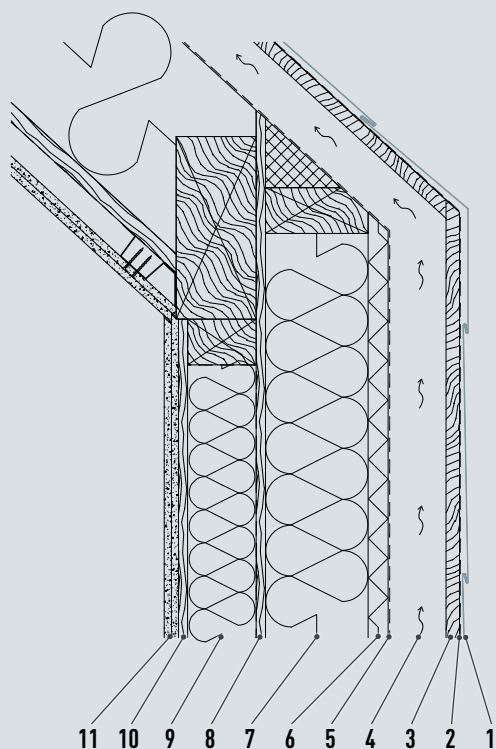
Produit : Losange de toiture et de façade 29x29
Couleur : P.10 rouge oxyde
Lieu : Hambourg (Allemagne)
Conception architecturale : Jebens Schoof Architekten
Réalisation : Dachdeckerei Thorsten Eggers
Réalisation spéciale effectuée sur mesure



SOLIN RACCORDÉ AU CHAPEAU DE VENTILATION

La trame de pose étant continue, la transition entre la toiture et l'habillage de la façade est parfaitement fluide. La lame d'air ventilée se poursuit également de manière cohérente, c'est-à-dire de la surface du toit au revêtement de façade.

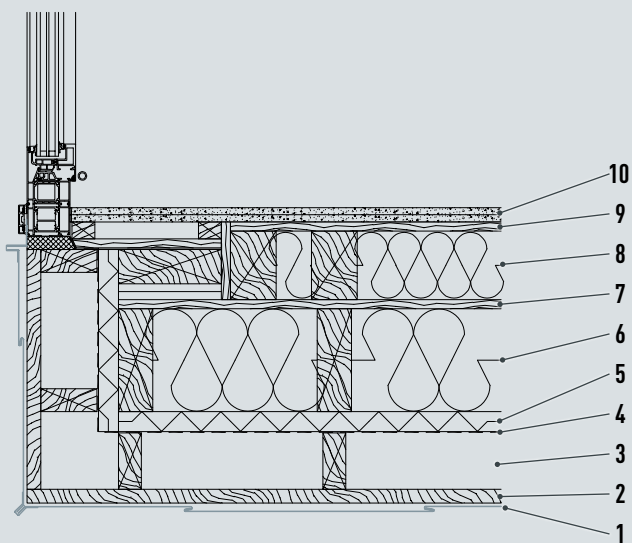
- 1 Losange de toiture 29x29
- 2 Couche de séparation
- 3 Voligeage jointif
- 4 Ventilation et aération :
- 5 Lé de sous-toiture
- 6 Isolation MW 035 DAD-dk, deux couches
- 7 Panneau OSB avec pare-vapeur
- 8 Chevrons



TRANSITION AVEC LA FAÇADE

La transition de l'écran de sous-toiture imperméable à la pluie permet une sécurité maximale pour la construction. L'air s'évacue via le chapeau de ventilation. La ventilation supplémentaire s'étend ainsi de la façade au toit, la hauteur de l'espace ventilé étant dimensionnée au cas par cas. De même, l'habillage de la façade s'adapte de manière remarquable à la forme du bâtiment.

- 1 Losange de toiture 29x29
- 2 Couche de séparation
- 3 Voligeage jointif
- 4 Ventilation et aération :
- 5 Membrane de façade
- 6 Panneaux d'isolation en fibre de bois, hydrophobe
- 7 Ossature en bois massif de construction selon DIN 68365 ou feutre de serrage WLG 035
- 8 Panneau OSB
- 9 Ossature en bois massif de construction selon DIN 68365 ou feutre de serrage WLG 035
- 10 Panneau OSB 1,6
- 11 Plaques de plâtre doublées



MUR EXTÉRIEUR AVEC RACCORD DE FAÇADE

L'habillage de façade se prolonge jusqu'à l'angle, accentué jusqu'au toit. La transition se poursuit également au niveau des raccords de fenêtres, conférant un aspect « encadrement ».

- 1 Losange de toiture 29x29
- 2 Voligeage jointif
- 3 Ventilation et aération :
- 4 Membrane de façade
- 5 Panneaux d'isolation en fibre de bois, hydrophobe
- 6 Ossature en bois massif de construction selon DIN 68365 ou feutre de serrage WLG 035
- 7 Panneau OSB
- 8 Ossature en bois massif de construction selon DIN 68365 ou feutre de serrage WLG 035
- 9 Panneau OSB 1,6
- 10 Plaques de plâtre doublées

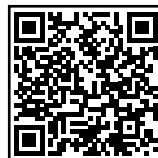




PANNEAU DE TOITURE FX.12

*Conception architecturale et
design ne font qu'un*

Produit : Panneau FX.12 pour toiture et façade
Couleur : argent métallisé
Lieu : Nattheim (Allemagne)
Conception architecturale : Architekturbüro Bernd Mailänder
Réalisation : Baufilaschnerei Waldemar Akst



POUR
ENCORE
MIEUX NOUS
CONNAÎTRE.

www.prefa.com/batiments-de-reference





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.

REMARQUE

Combinable avec la tuile solaire

>> PAGE 54



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

- **Matériau**
aluminium prélaqué de 0,7 mm d'épaisseur, revêtement Coil Coating
 - **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***
Sur voligeage jointif (au moins 24 mm) ; de 17 à 25°, l'utilisation d'une couche de séparation est obligatoire ; à partir d'une charge de neige normale de 3,25 kN/m² ou pour les catégories de terrain 0, I et II, la pose sur voligeage jointif avec couche de séparation bitumeuse est obligatoire.
 - **Fixation standard**
directe, avec 3 clous annelés PREFA par panneau de toiture 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.





PREFALZ ET FALZONAL®

Malléable et extrêmement flexible



Produit : PREFALZ
Couleur : P.10 blanc pur
Lieu : Niederwerrn (Allemagne)
Conception architecturale : hjp architekten
Réalisation : Wiedemann Bedachungen & Spenglerei



POUR
ENCORE
MIEUX NOUS
CONNAÎTRE.

www.prefa.com/batiments-de-reference



PREFALZ ET FALZONAL®

*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.

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.





PREFALZ ET FALZONAL® – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Matériau**
aluminium prélaqué de 0,7° mm d'épaisseur, revêtement Coil Coating
- **Dimensions standard**
PREFALZ pour toitures°: 0,7 × 500° mm et 0,7 × 650° mm
Bande complémentaire : 0,7 × 1 000 mm
FALZONAL® : 0,7 × 600° mm
Bande complémentaire : 0,7 × 1 200 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
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 standard**
Pattes fixes et pattes coulissantes standard inox PREFA selon
la nature du support



* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.



*En tant qu'architectes, nous avons
déjà tout dit et nos réalisations
parlent pour nous.
L'avenir appartient aux autres.*

Jürgen Hauck et Herbert Osel de hijp architecten





RIEN N'EST PLUS PUISSANT QU'UN

WWW.PRE

La première toiture à exploiter p



UNE IDÉE QUI VIENT EN SON TEMPS.

LEFA.SOLAR

Capteinement la puissance du soleil.



PREFA SOLAR – LA TOITURE DU FUTUR

Produire de l'électricité de manière innovante

**UNE
PREMIÈRE
MONDIALE**

*PREFA Solar
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.



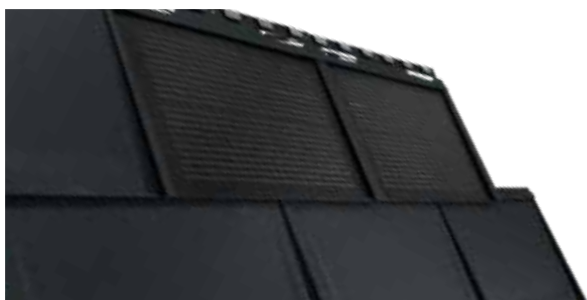


ADAPTÉ AU SYSTÈME COMPLET PREFA

Compatible et entièrement intégrable

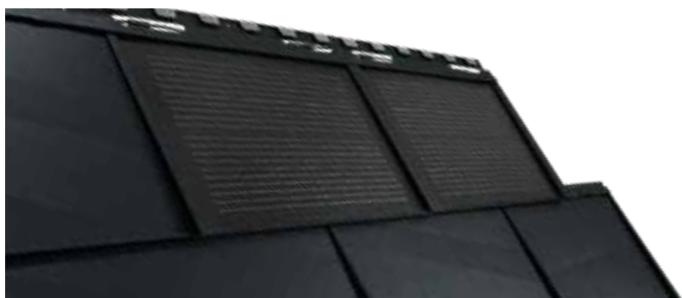
La tuile solaire PREFA est 100° % compatible avec le R.16 PREFA et le panneau de toiture FX.12 de PREFA. PREFA Solar s'intègre de manière optimale à l'ensemble de la toiture éprouvée et parfaitement coordonnée. Tout comme les nombreux accessoires assortis tels que les gouttières, la protection contre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

TUILE SOLAIRE PREFA COMBINÉE À LA R.16 DE PREFA.



EN SAVOIR PLUS
www.prefa.solar

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 $\angle \geq 17^\circ$

- Puissance
100 Wp, surface nécessaire par kWp : 5,88 m²
- Dimensions
1 400 × 420°mm (1,7 par°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 de 0,7°mm d'épaisseur, revêtement Coil Coating
- Sous-construction et couche de séparation*
Sur voligeage jointif (épaisseur min. : 24°mm) ; pour les pentes de toit comprises entre 17 et 25°, ainsi qu'à partir d'une charge de neige normale de 3,25°kN/m² (Suisse : hauteur de référence 925°m) ou pour les catégories d'exposition 0, I et II, la pose sur voligeage jointif avec couche de séparation bitumineuse est obligatoire.
- Fixation standard
directe, avec 5 vis par tuile solaire grand format

* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.

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

- Puissance
43°Wp, surface nécessaire par kWp : 6,84 m²
- Dimensions
700 × 420°mm (3,4 par°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 de 0,7°mm d'épaisseur, revêtement Coil Coating
- Sous-construction et couche de séparation*
Sur voligeage jointif (épaisseur min. : 24°mm) ; pour les pentes de toit comprises entre 17 et 25°, ainsi qu'à partir d'une charge de neige normale de 3,25°kN/m² (Suisse : hauteur de référence 925°m) ou pour les catégories d'exposition 0, I et II, la pose sur voligeage jointif avec couche de séparation bitumineuse est obligatoire.
- Fixation standard
directe, avec 3 vis par tuile solaire petit format

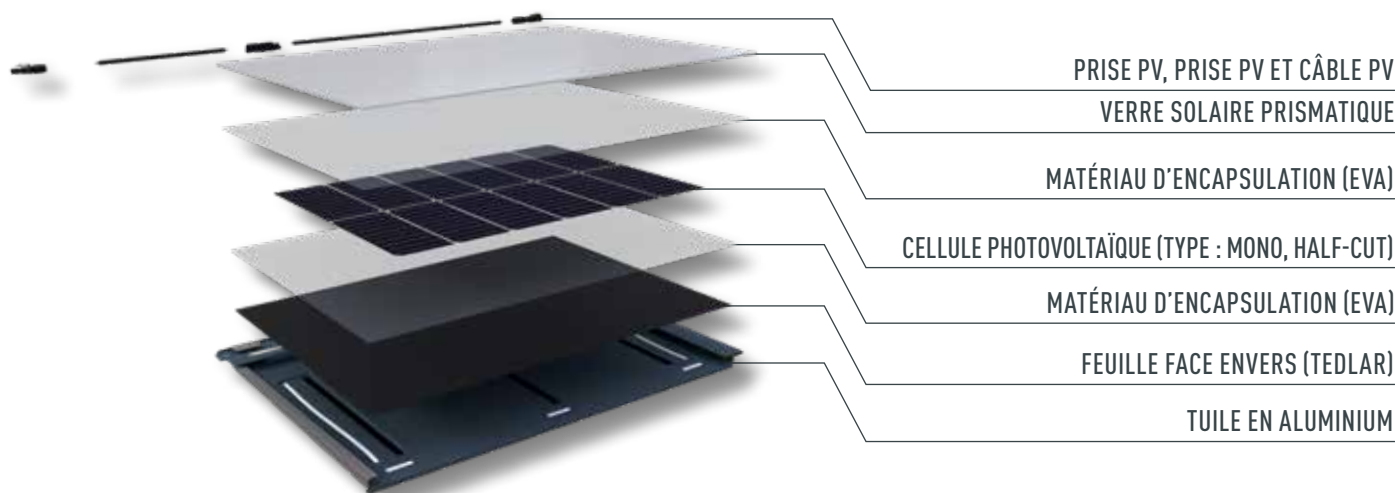
* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.



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 d'installation électrique.

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.

1.ÉTAPE : 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.



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

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



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

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



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

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





ACCESSOIRES POUR PANNEAUX SOLAIRES

Laissez votre toit travailler pour vous.

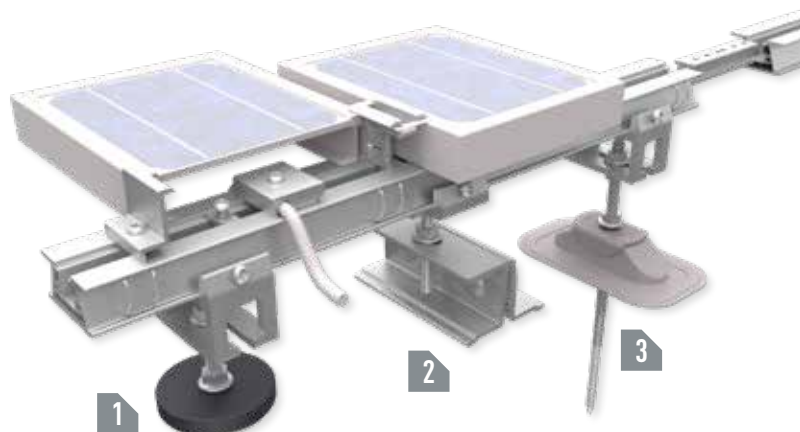
Si l'énergie solaire est l'une des formes d'énergie les plus écologiques, elle permet également aux propriétaires de faire des économies. Ce type d'installation ne consomme pas de précieuses ressources naturelles, pas plus qu'il ne pollue en libérant du dioxyde de carbone.

SOUS-CONSTRUCTION POUR INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES

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



GOUTTIÈRES

*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



GOUTTIÈRE CARRÉE ET TUYAU DE DESCENTE CARRÉ

Gouttière carrée
Tuyau de descente carré





GOUTTIÈRES ET TUYAUX DE DESCENTE

L'élégance combinée à une résistance optimale aux intempéries

Produit : Panneau de toiture FX.12
Gouttières : Gouttière demi-ronde et tuyau de descente
Couleur : P.10 gris pierre
Lieu : Rossa (Suisse)
Conception architecturale : Giulio Cereghetti
Réalisation : Christian Stenz



Produit : Gouttière demi-ronde, tuyau de descente
Couleur : P.10 anthracite
Lieu : Hechlingen (Allemagne)
Réalisation : Haubrich



GOUTTIÈRES ET TUYAUX DE DESCENTE

Des solutions techniques pensées jusque dans les moindres détails

GOUTTIÈRES DEMI-RONDES



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

GOUTTIÈRE CARRÉE



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

GOUTTIÈRE HAVRAISE



Gouttière havraise 700°mm

TUYAU 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

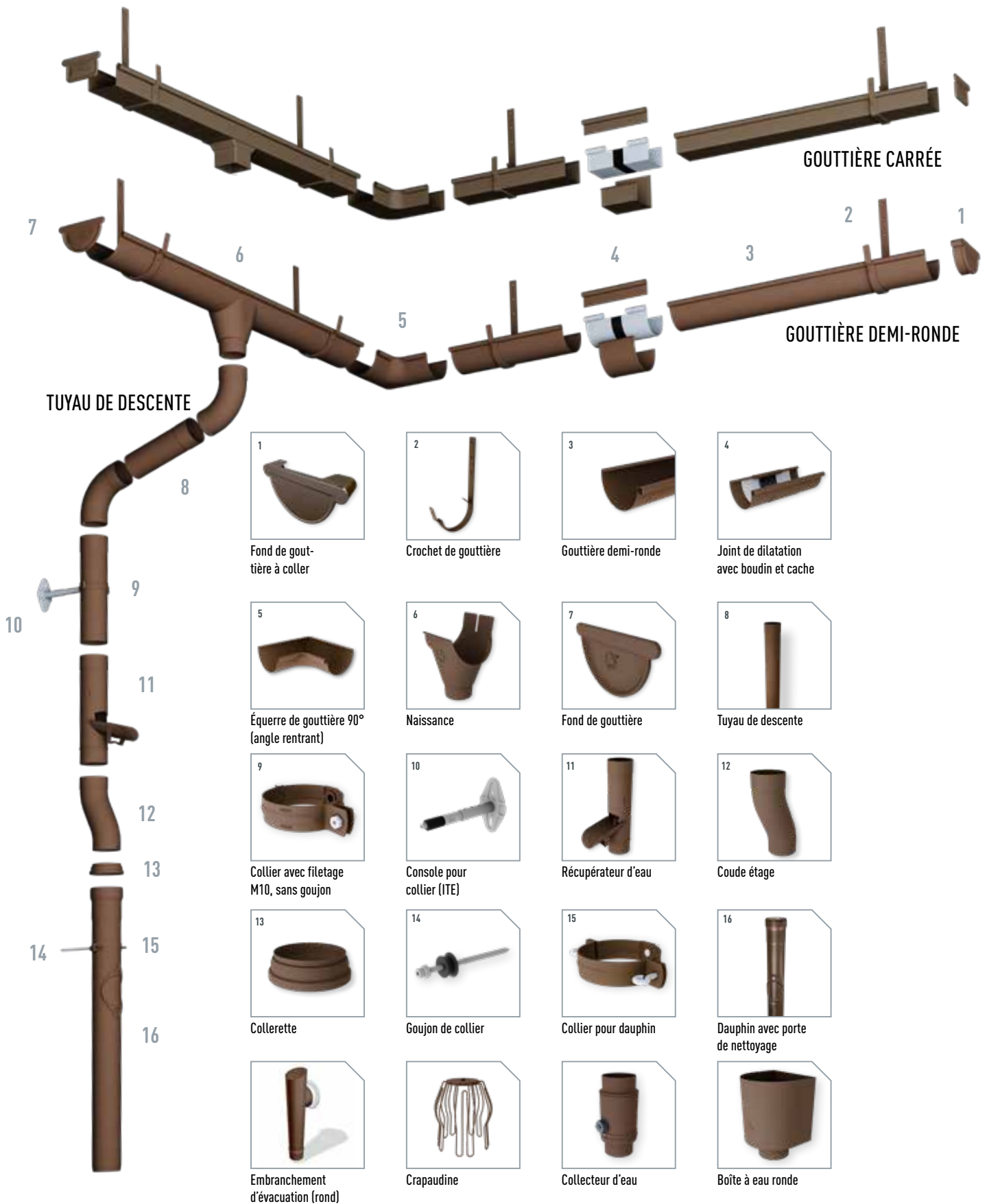
* n'est pas disponible en finition P.10

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. 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.





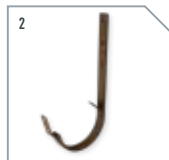
GOUTTIÈRE CARRÉE

GOUTTIÈRE DEMI-RONDE

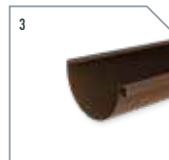
TUYAU DE DESCENTE



1
Fond de gouttière à coller



2
Crochet de gouttière



3
Gouttière demi-ronde



4
Joint de dilatation avec boudin et cache



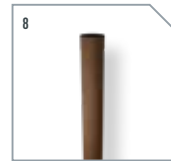
5
Équerre de gouttière 90° (angle rentrant)



6
Naissance



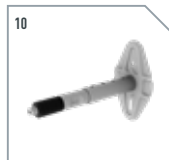
7
Fond de gouttière



8
Tuyau de descente



9
Collier avec filetage M10, sans goujon



10
Console pour collier (ITE)



11
Récupérateur d'eau



12
Coude étage



13
Collettere



14
Goujon de collier



15
Collier pour dauphin



16
Dauphin avec porte de nettoyage



Embranchement d'évacuation (rond)



Crapaudine



Collecteur d'eau



Boîte à eau ronde

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 : PREDAL
Gouttières : Gouttière carrée et tuyau de descente carré
Couleur : Gris quartz
Lieu : Gorning (Autriche)
Conception architecturale : berndt hochhaus architektur log



GOUTTIÈRE CARRÉE ET TUYAU DE DESCENTE CARRÉ



Robustesse et modernité



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)

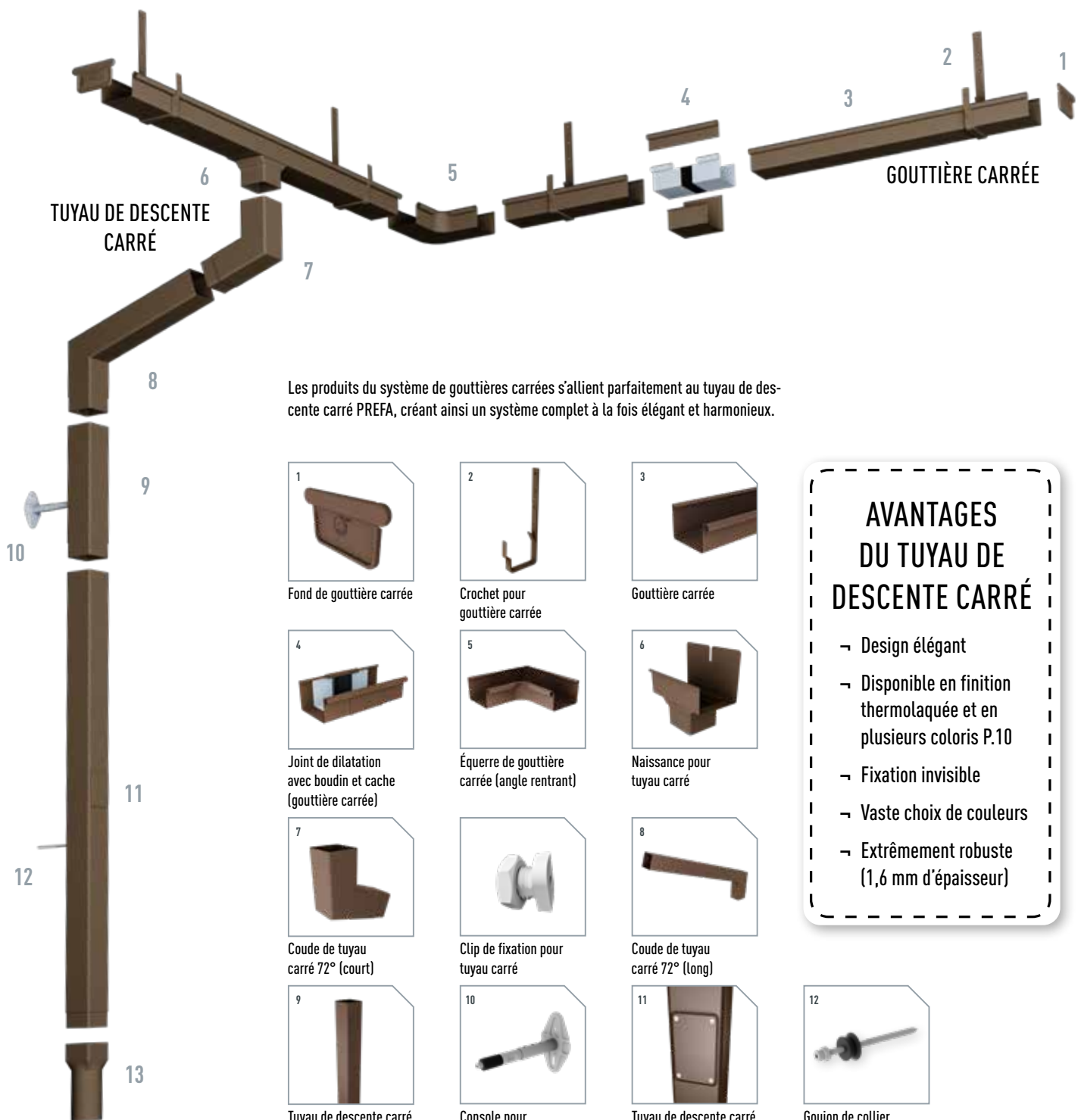
Épaisseur du matériau : 1,6 mm

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



ROBUSTESSE

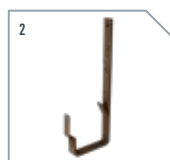
Ce système de tuyaux de descente carré PREFA se compose de différents éléments parfaitement harmonisés : tuyaux de descente carrés adaptés aux gouttières carrées, deux coudes différents à 72°, embranchement d'évacuation et boîte à eau avec boudin et sortie de section carrée. Ces produits innovants en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



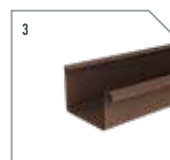
Les produits du système de gouttières carrées s'allient parfaitement au tuyau de descente carré PREFA, créant ainsi un système complet à la fois élégant et harmonieux.



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)



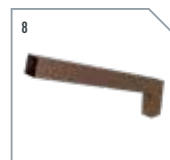
6 Naissance pour tuyau carré



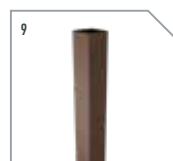
7 Coude de tuyau carré 72° (court)



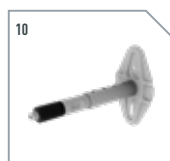
8 Clip de fixation pour tuyau carré



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

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)



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

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.





FAÇADES

De l'extravagance à une sobriété raffinée : tout est possible



Produit : FALZONAL[®], panneau composite en aluminium PREFABOND
Couleur : Couleur spéciale mayagold, bronze
Lieu : Nagykőrös (Hongrie)
Conception architecturale : Kiss – Járómi Építésziroda Kft.
Réalisation : Vorkopf Kft.

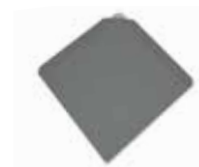
BARDEAU DE FAÇADE

PAGE 74



LOSANGE DE FAÇADE 44X44

PAGE 78



LOSANGE DE FAÇADE 29×29 | 20×20

PAGE 82



PANNEAU DE FAÇADE FX.12

PAGE 84



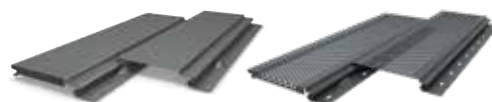
PREFALZ | FALZONAL®

PAGE 88



SIDING | SIDING PERFORÉ

PAGE 92



SIDING.X

PAGE 98



PANNEAU COMPOSITE EN ALUMINIUM PREFABOND

PAGE 102



**PROFILS EXTRUDÉS
PROFIL TRIANGLE | PROFIL SINUS**

PAGE 108





BARDEAU DE FAÇADE

*Des petits formats
dans la cour des grands*



Produit : Bardeau de façade
Couleur : P10 rouge oxyde, P10 rouge tuile,
couleur spéciale RAL 8012 (brun rouge),
couleur spéciale RAL 3011 (rouge brun)
Lieu : Gällivare (Suède)
Conception architecturale : MAF Arkitektkontor AB
Réalisation : HALA Byggplatslageri AB



POUR
ENCORE
MIEUX NOUS
CONNAÎTRE.

www.prefa.com/batiments-de-reference



BARDEAU DE FAÇADE

Du sur-mesure pour chaque projet

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 classique traditionnelle, aussi bien que pour revêtir des constructions modernes.

BARDEAU DE FAÇADE — CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Matériau**
aluminium prélaqué de 0,7° mm d'épaisseur, revêtement Coil Coating
 - **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.

REMARQUE

Les couleurs spéciales sont disponibles à partir de 500 m².





*La façade est sensée transmettre
cette recherche détaillée de la
dimension humaine.*

Mats Jakobsson | MAF Arkitektkontor AB





LOSANGE DE FAÇADE 44X44

*Une manière durable
et unique d'imposer son style*

Produit : Losange de toiture et de façade 44x44
Couleur : argent métallisé
Lieu : Basse-Goulaine (France)
Conception architecturale : Bohuon Bertic Architectes
Réalisation : ENGIE Axima
Réalisation spéciale effectuée sur mesure



POUR
ENCORE
MIEUX NOUS
CONNAÎTRE.

www.prefa.com/batiments-de-reference



LOSANGE DE FAÇADE 44X44

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.



LOSANGE DE FAÇADE 44X44 – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Matériau**
aluminium prélaqué de 0,7°mm d'épaisseur, revêtement Coil Coating
- **Dimensions**
437 × 437°mm en surface de couverture (5,2 par°m²)
- **Poids**
env. 2,6°kg/m²
- **Sous-construction***
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)

* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.



“

Nous souhaitons envoyer un signal fort en exploitant la forme intéressante d'une typologie plutôt habituelle, avec un style moderne.

Yannick Bohuon et Mathilde Poupart | Bohuon Bertic Architectes



LOSANGE DE FAÇADE 29X29

Un format de taille moyenne pour une plus grande flexibilité

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.



POUR
ENCORE
MIEUX NOUS
CONNAÎTRE.

www.prefa.com/batiments-de-reference

LOSANGE DE FAÇADE 29X29 – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Matériau**
aluminium prélaqué de 0,7° mm d'épaisseur, revêtement Coil Coating
- **Dimensions**
290 × 290° mm en surface de couverture (12 par° m²)
- **Poids**
env. 2,6° kg/m²
- **Sous-construction***
sur voligeage jointif (épaisseur minimum : 24 mm)
- **Fixation standard**
indirecte, 1 patte de fixation PREFA avec clou annelé pour chaque losange de façade 29 × 29 (soit 12 pattes de fixation pour façade PREFA avec clous annelés par m²)

* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.

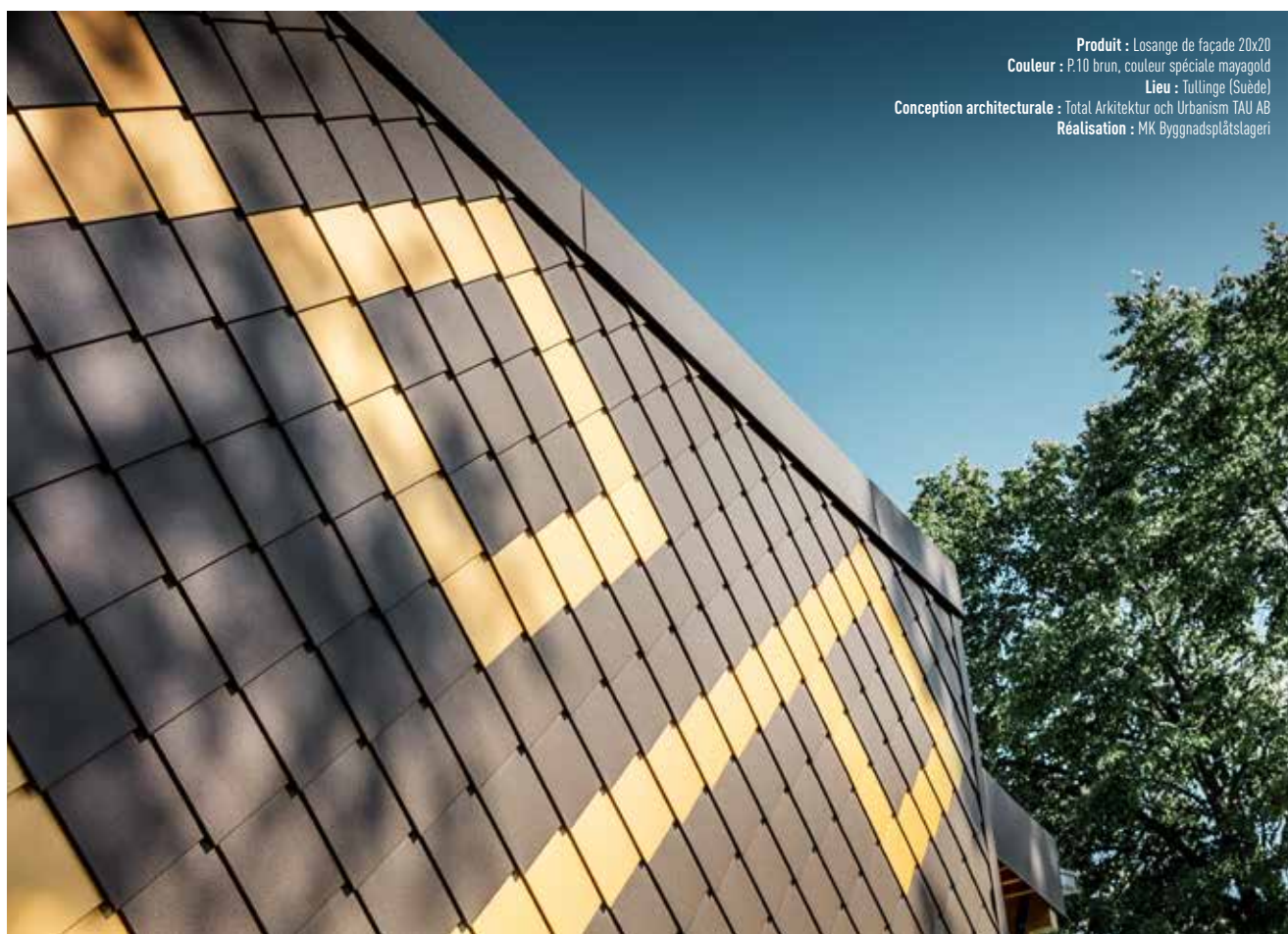


Produit : Losange de façade 29x29
Couleur : P.10 blanc pur, couleur spéciale nuances de bleu
Lieu : Weitersfeld (Autriche)
Conception architecturale : konstrukt:ING GmbH / g.o.y.a. Ziviltechniker Ges.m.b.H.
Réalisation : Hörmansdorfer GmbH

LOSANGE DE FAÇADE 20X20

L'esthétique jusque dans les moindres détails

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 20X20 – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Matériau**
aluminium prélaqué de 0,7° mm d'épaisseur, revêtement Coil Coating
 - **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.





PANNEAU DE FAÇADE FX.12

*Une façade
robuste avec du caractère*



Produit : Panneau FX.12 pour toiture et façade
Couleur : P.10 blanc Préfa
Lieu : Saint-Dizier-de-Formans (France)
Conception architecturale : Youri Favre Architecture
Réalisation : Lanzetti



POUR
ENCORE
MIEUX NOUS
CONNAÎTRE.

www.prefa.com/batiments-de-reference



“

Nous ne travaillons qu'avec des matériaux durables.

Sebastien Beguinot de Lanzetti



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. 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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES — PANNEAU DE FAÇADE FX.12

- **Matériau**
aluminium prélaqué de 0,7°mm d'épaisseur, revêtement Coil Coating
- **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,
avec 5 clous annelés PREFA
par panneau FX.12 grand format
(soit env. 8 à 10 clous annelés PREFA par m²)

* Respecter les règles professionnelles et les normes nationales.



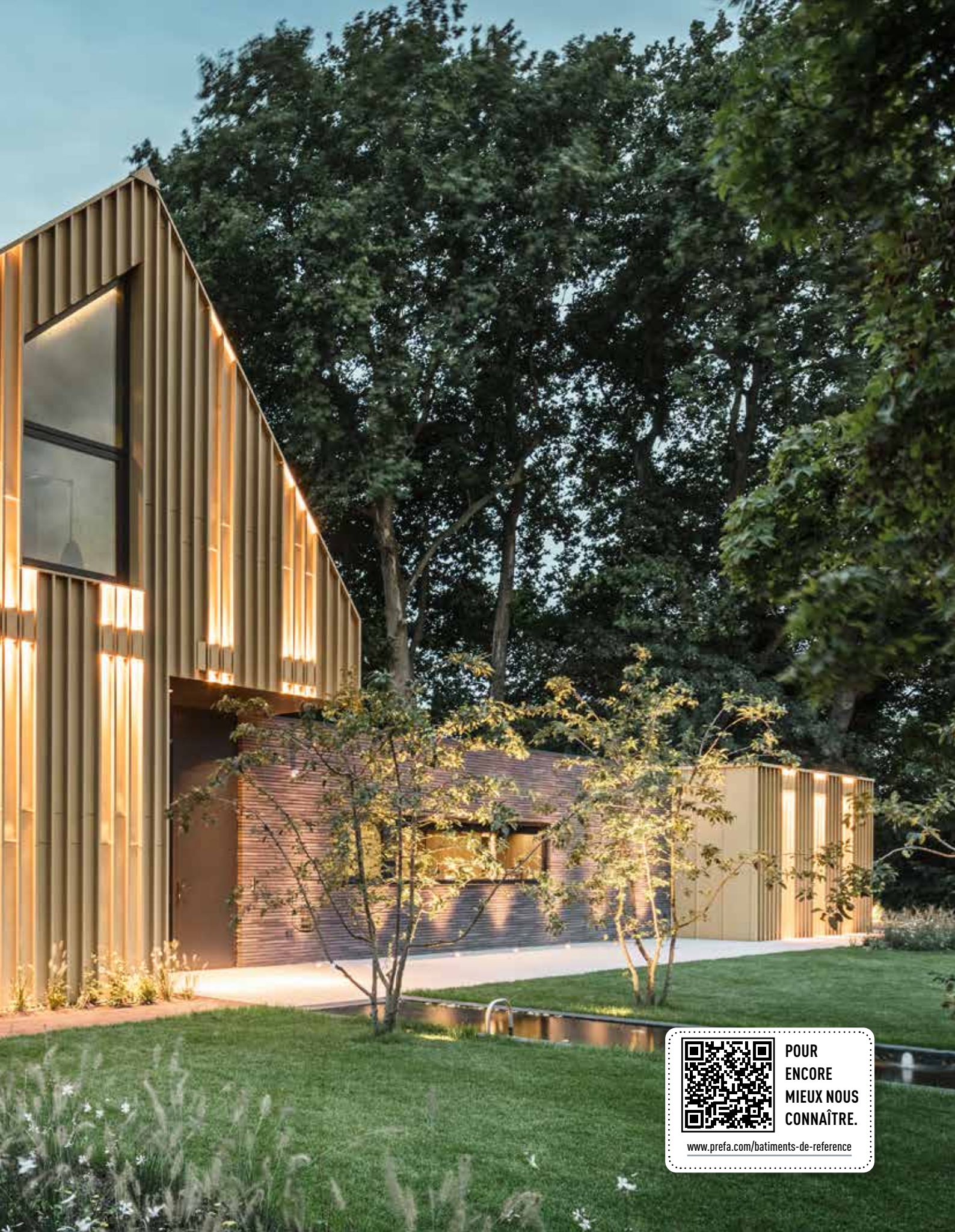


PREFALZ ET FALZONAL®

*Des solutions simples
à des défis complexes*



Produit : PREFALZ, FALZONAL®
Couleur : Couleur spéciale beige savane
Lieu : Elst (Pays-Bas)
Conception architecturale : Studio Kees Marcelis
Réalisation : Duinkerke Dak en Zink
Réalisation spéciale effectuée sur mesure



POUR
ENCORE
MIEUX NOUS
CONNAÎTRE.

www.prefa.com/batiments-de-reference



PREFALZ ET FALZONAL®

*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.

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.



“

*Les bardeaux de façade s'élancent
dans un jeu d'ombre et de lumière
au gré du soleil.*

Kees Marcelis | Studio Kees Marcelis



PREFALZ ET FALZONAL® – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Matériau**
aluminium prélaqué de 0,7° mm d'épaisseur, revêtement Coil Coating
- **Dimensions**
PREFALZ pour façades : 0,7 × 500 mm
Bande complémentaire : 0,7 × 1 000 mm
FALZONAL® : 0,7 × 600° mm
Bande complémentaire : 0,7 × 1 200 mm
- **Poids**
env. 1,89° kg/m²
besoins effectifs pour PREFALZ 500 : env. 2,3° 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.





SIDING

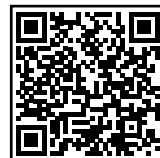
*L'esthétique à l'état pur –
en long et en large*



Produit : Siding
Couleur : P.10 brun, couleur spéciale gris beige
Lieu : St. Nikolai ob Draßling (Autriche)
Conception architecturale : planconsort ztgmbh
Réalisation : Josef Kleissner GmbH



ZIB
Nikolai



POUR
ENCORE
MIEUX NOUS
CONNAÎTRE.

www.prefa.com/batiments-de-reference



SIDING

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.



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 138–400 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 500–600 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-structures en bois, acier ou aluminium
Élément de fixation : entre 6 et 9 par m²,
clip tempête PREFA pour 400 × 1,2 mm, 500 × 1,5 mm et 600 × 1,5 mm obligatoire



“

*Le choix des
formes et des fonctions.*

Max Stoisser | planconsort ztgmbh



SIDING PERFORÉ

Des options de design polyvalentes

Avec les Sidings perforés, nous avons fait le choix de perfectionner un produit qui a fait ses preuves et de le proposer désormais à la commande en tant que produit standard. Les Sidings perforés sont un élément de conception polyvalent pour les façades, qui peuvent être employés comme brise-vue dans les cages d'escalier et les parkings, comme recouvrement des ouvertures de fenêtres ou pour de nombreuses autres applications.

Le modèle de perforation Rv5/8 offre un design homogène et attrayant. Les Sidings perforés sont disponibles avec une pliure de rebord, mais seulement sans joint creux dans les largeurs utiles 138 × 1,0 mm, 200 × 1,0 mm, 300 × 1,2 mm, 400 × 1,2 mm. À noter : il n'est pas possible de demander des modèles de perforation sur mesure ou des largeurs utiles spécifiques. La quantité minimale de commande par couleur et par largeur utile est de 50 m².





SIDING PERFORÉ – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Matériau**
aluminium prélaqué, revêtement Coil Coating,
Finition lisse sans joint creux
- **Dimensions**
138 × 1,0 mm
200 × 1,0 mm
300 × 1,2 mm
400 × 1,2 mm
- **Poids**
env. 3,02 à 3,98 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 (non perforée)
de 500 à 6 200 mm pour toutes les largeurs utiles
sans jointure PREFA
- **Fixation**
vissé sur des sous-constructions
en bois, acier ou aluminium
Élément de fixation : entre 6 et 9 par m²,
Clip tempête PREFA pour 400 × 1,2 mm obligatoire



Photo de symbole



Photo de symbole





SIDING.X

*Les plus belles nuances
d'arêtes et de bords*



Produit : Siding.X
Couleur : P10 anthracite
Lieu : Schleswig (Allemagne)
Conception architecturale : dogs architektur GmbH
Réalisation : Zimmererei Peter Deter



POUR
ENCORE
MIEUX NOUS
CONNAÎTRE.

www.prefa.com/batiments-de-reference



SIDING.X

*Des solutions ingénieuses
qui laissent sans voix.*

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





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**

L'esthétique qui épouse les formes. Toutes les formes



Produit : Panneau composite en aluminium PREFABOND

Couleur : Blanc pur, gris noir

Lieu : Prague (République tchèque)

Conception architecturale : Ing. Arch. Daniel Zrzán

Réalisation : Jakub Miček





POUR
ENCORE
MIEUX NOUS
CONNAÎTRE.

www.prefa.com/batiments-de-reference

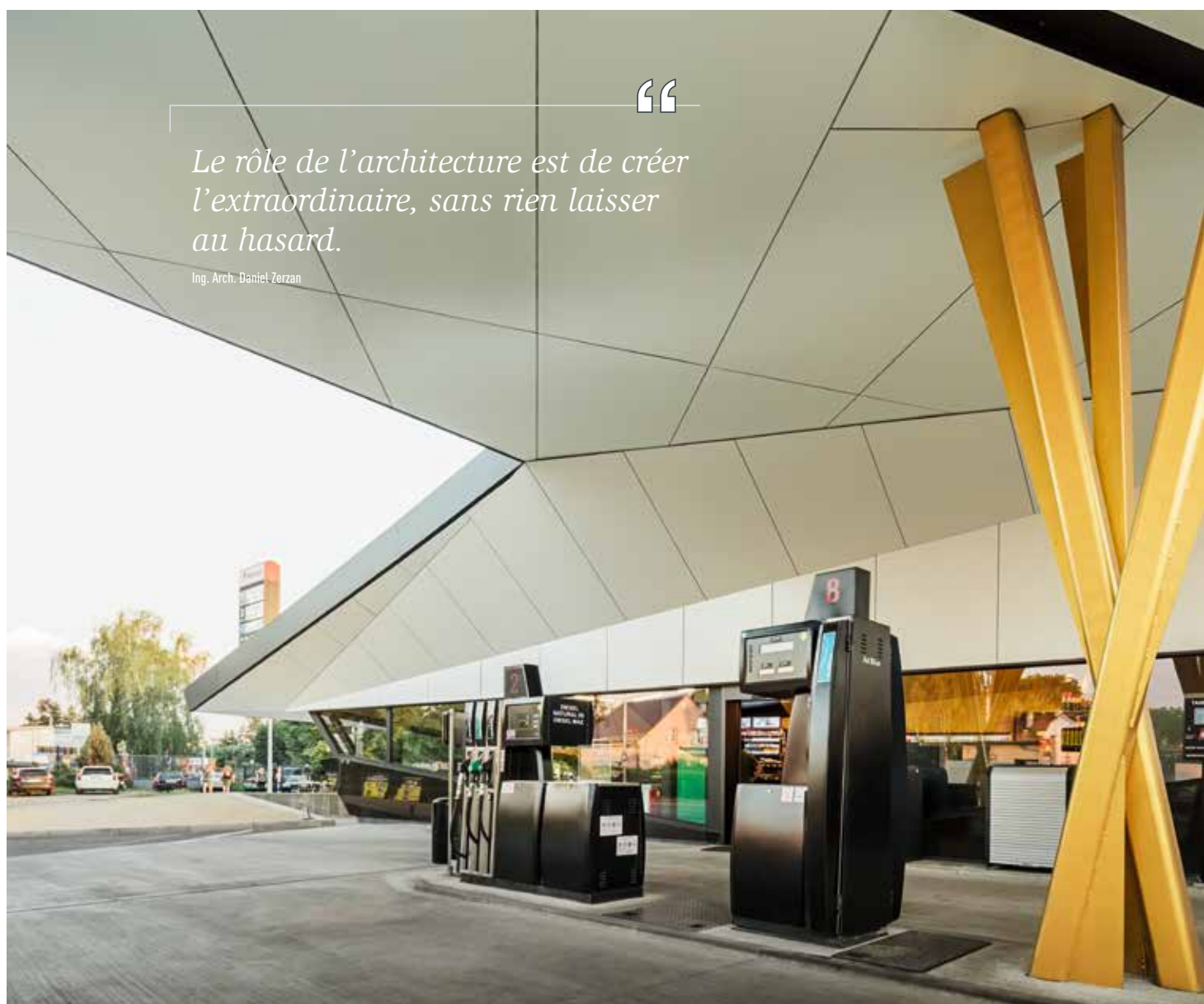


PANNEAU COMPOSITE EN ALUMINIUM PREFABOND

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.

FR = fire retardant = difficilement inflammable
Classe de comportement au feu B-s1, d0 selon la norme EN 13501-1



“

Le rôle de l'architecture est de créer l'extraordinaire, sans rien laisser au hasard.

Ing. Arch. Daniel Zerzan

PANNEAU COMPOSITE EN ALUMINIUM PREFABOND – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



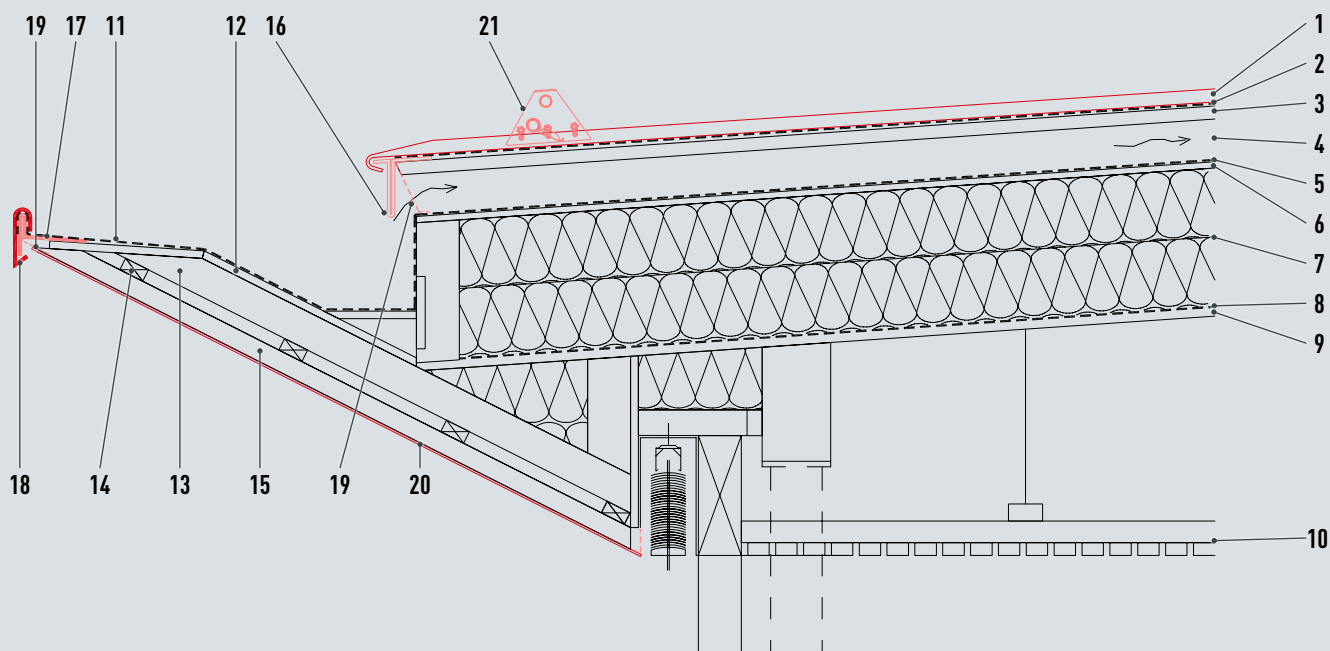
- **Matériau**
aluminium prélaqué (face endroit) ; âme FR (fire retardant) * ;
aluminium avec vernis de protection (face envers)
- **Revêtement**
revêtement Coil-Coating de qualité supérieure
Face endroit : Duragloss® 5000 ou finition P.10, face envers :
vernis de protection
- **Dimensions**
4 010 × 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**
env. 7,6 kg/m²
- **Fixation**
sur sous-construction bois : vissé ou collé
sur sous-construction aluminium : riveté, vissé
ou collé selon les contraintes statiques

* âme A2 sur demande



RÉALISATION SPÉCIALE EFFECTUÉE SUR MESURE

Vue d'en bas – Toit de transition



- 1 Couverture à joint debout double agrafe PREFALZ
- 2 Couche de séparation
- 3 Voligeage jointif
- 4 Contre-lattage (lame d'air ventilée)
- 5 Sous-toiture
- 6 MDF avec fonction de sous-toiture
- 7 Isolation thermique laine de verre / 2×16 cm

- 8 Pare-vapeur
- 9 Panneau OSB
- 10 Plafond suspendu en bois
- 11 Gouttière
- 12 Plaque 3 couches
- 13 Panneau de bois
- 14 Lattage

- 15 Sous-construction en alu.
- 16 Bande de départ brevetée
- 17 Bande de maintien
- 18 Revêtement
- 19 Bande d'aluminium perforée
- 20 PREFABOND
- 21 Brides de maintien



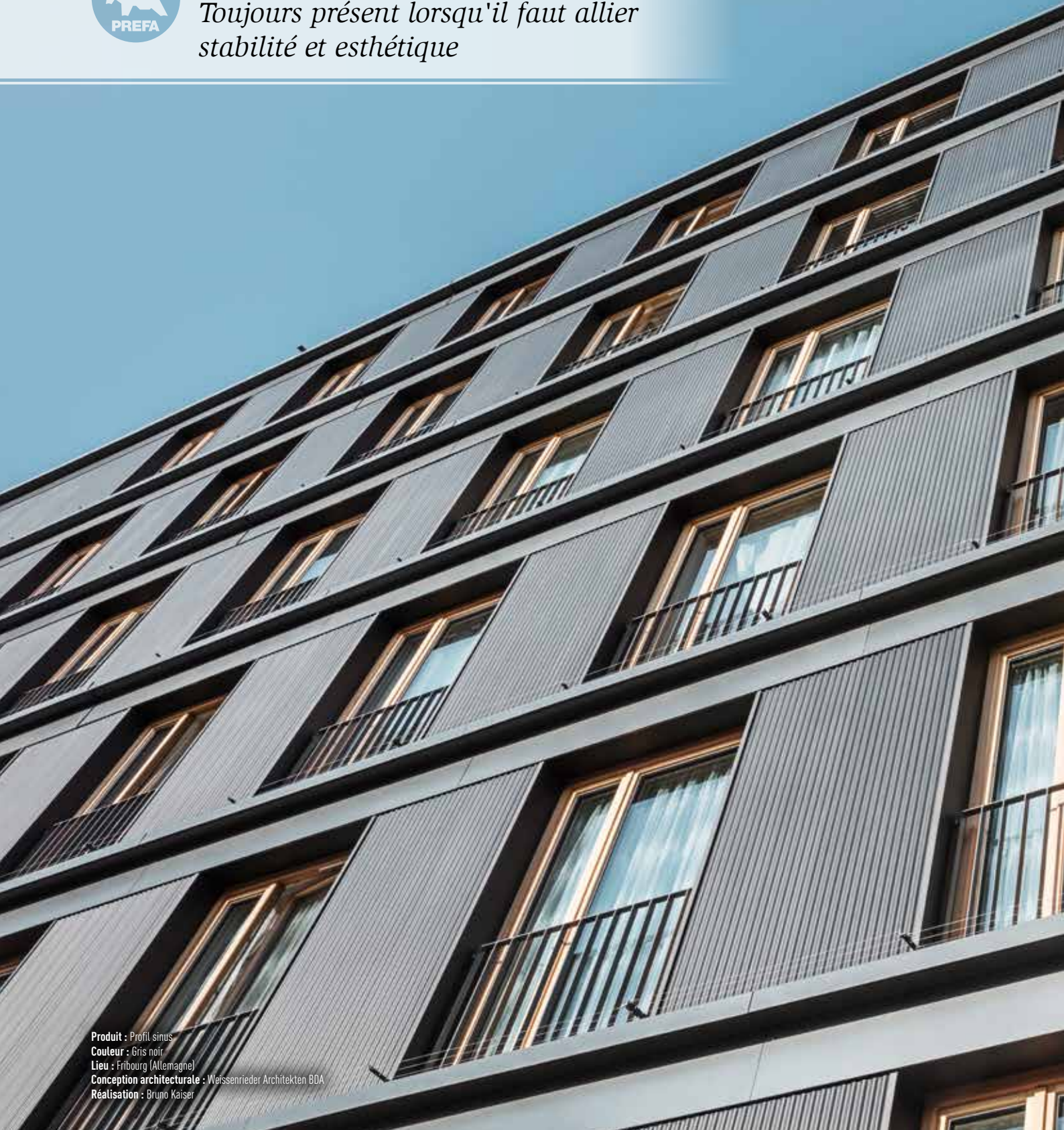
Produit : Panneau composite en aluminium PREFABOND, PREFALZ
Couleur : Bronze
Lieu : Sterning (Autriche)
Conception architecturale : ARKFORM ZT GmbH
Réalisation : Dach.Zach





PROFILS EXTRUDÉS

*Toujours présent lorsqu'il faut allier
stabilité et esthétique*



Produit : Profil sinus
Couleur : Gris noir
Lieu : Fribourg (Allemagne)
Conception architecturale : Weissenrieder Architekten BDA
Réalisation : Bruno Kaiser



POUR
ENCORE
MIEUX NOUS
CONNAÎTRE.

www.prefa.com/batiments-de-reference



PROFILS EXTRUDÉS

Un design élégant pour les grandes façades

PROFIL SINUS PREFA

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.

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).



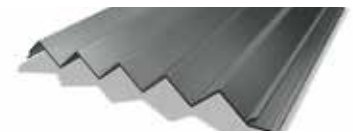
Produit : Profil triangle
Couleur : brun noisette
Lieu : Linz (Autriche)
Conception architecturale : Hammerer ZT GmbH
Réalisation : Adolf Hofer GmbH



PROFIL TRIANGLE PREFA

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.

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 un vaste choix de couleurs, les possibilités de conception architecturale sont multiples.



PROFILS EXTRUDÉS – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Matériau**
Alliage d'aluminium extrudé
- **Dimensions** (hauteur du profil/espacement/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 (il n'est pas possible de réaliser de thermolaquage avec les couleurs P.10).
- **Longueurs**
Longueur des éléments : de 250 mm à 6 200 mm



Produit : Profil triangle pour l'habillage de balcon
Couleur : Noir
Lieu : St. Johann im Pongau (Autriche)
Conception architecturale : Planwerk Eben GmbH
Réalisation : Alois Perwein GmbH

DEUX MATÉRIAUX IDÉALS POUR L'HABILLAGE DE BALCON

*PREFA profils extrudés (profil triangle et profil sinus) et panneau composite en aluminium
PREFABOND*

L'épaisseur de 2 mm des profils extrudés de PREFA en fait des produits extrêmement résistants. On peut donc les utiliser sur des surfaces plus problématiques qui nécessitent un habillage stable et durable.

Le revêtement de surface haute qualité du panneau composite en aluminium PREFABOND, résistant à la saleté et dont la couleur est extrêmement stable, protège le matériau des intempéries pendant des décennies.

Plus d'informations sur : www.prefa.com/catalogue-de-produits



N'hésitez pas à commander dès à présent la brochure PREFABOND sur : www.prefa.com/commander-prospectus

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.

PRODUCTION D'ALUMINIUM PRIMAIRE ET SECONDAIRE

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

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

www.prefa.com/questions-reponses

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 grammes par cm³, le métal le plus léger que l'on puisse utiliser dans le bâtiment. »





Produit : Siding X
 Couleur : P.10 anthracite
 Lieu : St. Michael in der Obersteiermark (Autriche)
 Réalisation : Steinberger Dach GmbH

FAÇADE VENTILÉE

Explication

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

La caractéristique constructive de la façade ventilée consiste en une séparation ménagée entre la structure porteuse, isolée thermiquement, et le revêtement extérieur directement exposé aux intempéries.

Fonction

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.

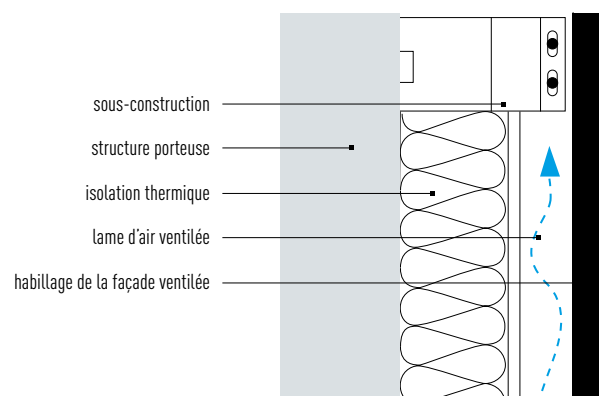
L'isolation thermique réduit les flux thermiques de l'intérieur vers l'extérieur (et inversement) et remplit aussi une fonction d'isolation phonique. Fabriquée la plupart du temps à partir de matériaux minéraux, l'isolation thermique utilisée pour les façades ventilées est d'épaisseur variable, en fonction 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.

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.



Produit : Bardeau de toiture, PREFALZ
Couleur : argent métallisé
Lieu : Vienne (Autriche)
Conception architecturale : P.GOOD Praschl-Goodarzi Architekten ZT GmbH
Réalisation : Zimmermann GmbH / Lieb Bau Weiz GmbH & Co KG



SURÉLÉVATION DES COMBLES

Transformer les combles en lieu de vie

La physique du bâtiment est une composante essentielle dans l'étude et la réalisation de toitures. Une structure de toit fonctionnelle nécessite de coordonner les matériaux et les métiers les plus divers. La gamme de produits PREFA offre des possibilités de

conception quasi illimitées. Vous trouverez les bases normatives et techniques pour l'étude et la conception relatives à un aménagement réussi des combles dans www.prefa.com.



STRUCTURE DE LA TOITURE

Toitures en aluminium avec sous-construction ventilée

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

Fig. 1

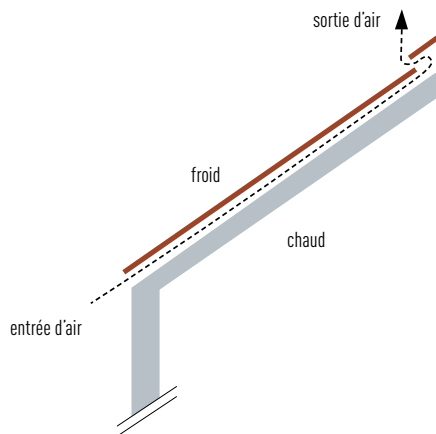
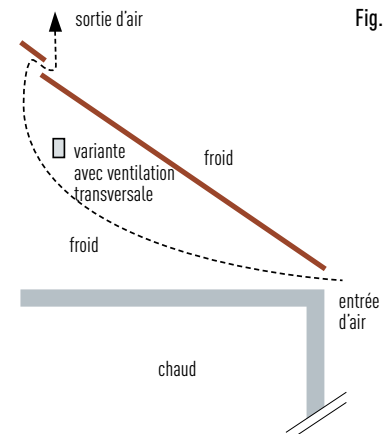


Fig. 2

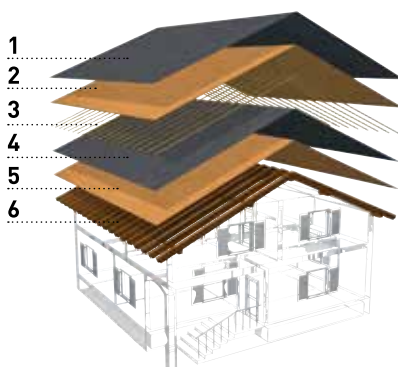


LES COMBLES PEUVENT AUSSI ÊTRE AMÉNAGÉS

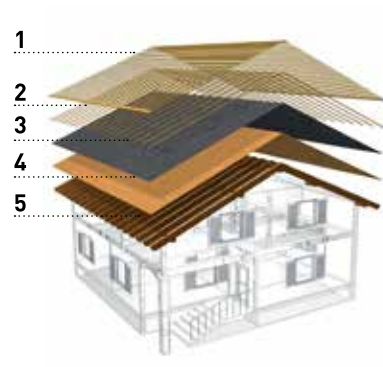
À la différence d'un toit simple peau, un toit double peau (toiture ventilée) se caractérise par la présence d'une lame d'air (contre-lattage). Ceci présente l'avantage de pouvoir aussi effectuer une isolation thermique entre les chevrons. Dans ce cas, on pourra le cas échéant aménager ultérieurement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

COMBLES NON AMÉNAGÉS

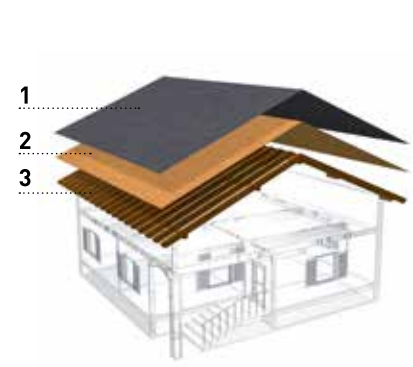
Dans ce cas de figure, il est nécessaire de réaliser une isolation thermique du plancher des combles. Un aménagement ultérieur des combles s'avérera alors plus compliqué et donc plus coûteux.



1. Couche de séparation
2. Voligeage jointif
3. Contre-lattage
4. Écran de sous-toiture
5. Voligeage jointif
6. Chevrons



1. Lattage (uniquement pour les tuiles PREFA)
2. Contre-lattage
3. Écran de sous-toiture
4. Voligeage jointif
5. Chevrons











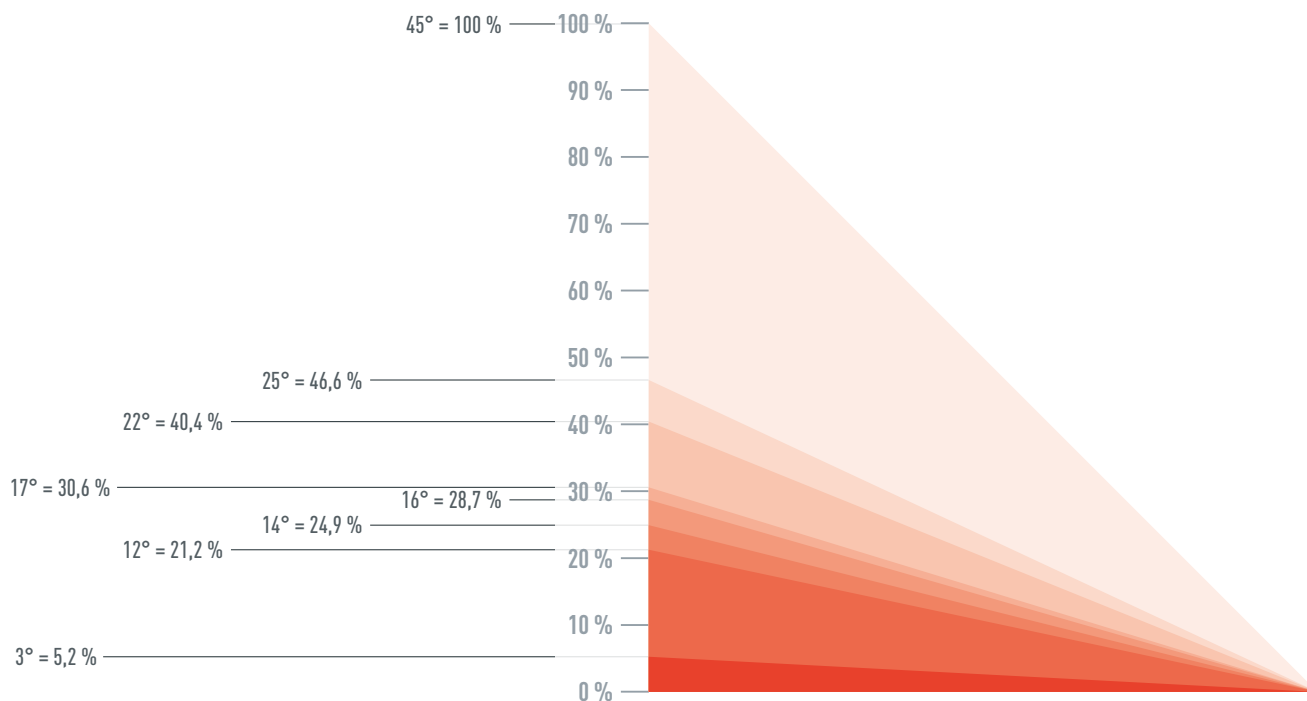
1. Écran de sous-toiture
2. Voligeage jointif
3. Chevrons

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

PENTE DE TOIT

Pentes de toit minimum

		≥ 3°*	≥ 5°*	≥ 7°	≥ 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 DE TOITURE									à partir de 25°		
DS.19									jusqu'à 25 : uniquement avec couche de séparation bitumineuse		
LOSANGE DE TOITURE 29X29									à partir de 22°		
LOSANGE DE TOITURE 44X44						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, écarts et mesures supplémentaires éventuels conformément aux règles professionnelles et aux normes nationales ainsi qu'aux instructions de montage PREFA.									



PROTECTION CONTRE LE GLISSEMENT DE LA NEIGE

ARRÊT 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 système 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.



CROCHET XL – RENFORCEMENT DE LA PROTECTION CONTRE LE GLISSEMENT DE LA NEIGE POUR LES PRODUITS DE TOITURE PETIT FORMAT 🐾

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 petit format. 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





Produit : Losange de toiture 29x29
 Couleur : P.10 anthracite
 Lieu : Humenné (Slovaquie)
 Conception architecturale : Ing. Miroslava Kasaničová - Atelier MK
 Réalisation : KLTP s.r.o. - Ing. Branislav Tútis



PROTECTION DES MONUMENTS

Des toitures et des façades solides pour des joyaux historiques

De plus en plus de bâtiments historiques sont protégés par des produits PREFA en aluminium résistant aux intempéries. Les toitures, façades et accessoires PREFA sont en effet solides, inoxydables, résistants à la rupture et aux intempéries et particulièrement légers. De plus, ce matériau souple s'adapte également parfaitement aux structures de bâtiments tout en coins et en recoins. En bref, un toit PREFA protège les bâtiments historiques de manière durable et préserve leur valeur architecturale pour les générations à venir.

Vous pouvez désormais commander le dernier dépliant Bâtiments historiques sur : www.prefa.com/architectes-et-prescripteurs





Il est de ce fait d'autant plus important que l'enveloppe supérieure d'un bâtiment puisse faire office de paratonnerre.

Roman Tröstl | Service technique PREFA



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

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 parafoudre (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



SÉCURITÉ SUR LE TOIT

La sécurité, 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 absolue priorité pour PREFA. Différents éléments aux détails techniques judicieux sont une aide précieuse pour les artisans chargés du montage et des réparations, ainsi que 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



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



* 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.

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.

PRÉLAQUAGE P.10

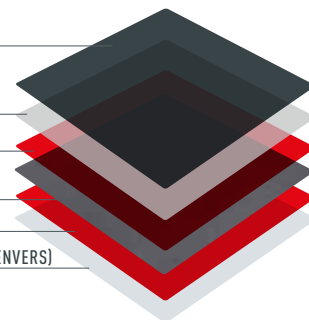
PRIMAIRE

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.

ATTÉNUATEURS DE BRUIT FD.TEC

R.16





TOITURE PETIT FORMAT

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

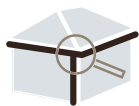
		~ RAL	Tuile	Tuile solaire grand petit format	R.16	Panneau de toiture FX.12	Losange de toiture 29 x 29	Losange de toiture 44 x 44	Bardeau	DS.19
01	P.10 brun	7013	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 anthracite	7016	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 noir	9005	•	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 rouge tuile	8004	•	•	•	•	•	•	•	•
05	P.10 rouge oxyde	3009	•	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 vert mousse	6005	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 gris souris	7005	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 brun noisette	8019	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 gris sombre	7043	•	•	•	•	•	•	•	•
43	P.10 gris pierre 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	•	•
43	P.10 gris pierre ¹	7031	•	•
45	bronze ³	7048	•	•
45	P.10 bronze ³	7048	•	•
46	P.10 vert-de-gris ¹	6027	•	•
47	gris quartz ¹	7042	•	•



GOUTTIÈRES

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

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

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

REMARQUES

GÉNÉRALITÉS

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

ATTENTION !

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

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



NUANCIER PREFA



FAÇADE

SIDING | SIDING.X
SIDING PERFORÉ

~ RAL	Siding 138 mm x 0,7 mm	Siding 200 mm x 1,0 mm	Siding 300 400 mm x 1,2 mm	Siding 500 600 mm x 1,5 mm	Siding.X 138 200 mm x 1,0 mm	Siding.X 300 400 mm x 1,0 mm	Siding perforé 138 mm x 1,0 mm	Siding perforé 200 mm x 1,0 mm	Siding perforé 300 400 mm x 1,2 mm
-------	------------------------	------------------------	------------------------------	------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------------

01	P.10 brun	7013	•	•	•	•	•	•	•	•
02	P.10 anthracite	7016	•	•	•	•	•	•	•	•
03	P.10 noir	9005	•	•	•	•	•	•	•	•
04	P.10 rouge tuile	8004	•	•	•	•	•	•	•	•
05	P.10 rouge oxyde	3009	•	•	•	•	•	•	•	•
06	P.10 vert mousse	6005	•	•	•	•	•	•	•	•
07	P.10 gris souris	7005	•	•	•	•	•	•	•	•
10	P.10 blanc Prefa	9002	•	•	•	•	•	•	•	•
11	P.10 brun noisette	8019	•	•	•	•	•	•	•	•
12	argent métallisé ³	9006	•	•	•	•	•	•	•	•
17	P.10 blanc pur	9010	•	•	•	•	•	•	•	•
19	P.10 gris sombre	7043	•	•	•	•	•	•	•	•
20	argent fumé ³	9007	•	•	•	•	•	•	•	•
23	gris noir	7022	•	•	•	•	•	•	•	•
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	•	•	•	•	•	•	•	•



NUANCIER PREFA



www.prefa.com/colour



FAÇADE PETIT FORMAT

~ RAL	Panneau de façade FX.12	Losange de façade 29 x 29 44 x 44	Losange de façade 20 x 20	Bardeau de façade
-------	-------------------------	-------------------------------------	---------------------------	-------------------

01	P.10 brun	7013	•	•	•
02	P.10 anthracite	7016	•	•	•
03	P.10 noir	9005	•	•	•
04	P.10 rouge tuile	8004	•	•	•
05	P.10 rouge oxyde	3009	•	•	•
06	P.10 vert mousse	6005	•	•	•
07	P.10 gris souris	7005	•	•	•
08	P.10 gris de zinc	7030	•	•	•
10	P.10 blanc Prefa	9002	•	•	•
11	P.10 brun noisette	8019	•	•	•
12	argent métallisé ³	9006	•	•	•
19	P.10 gris sombre	7043	•	•	•
42	P.10 brun sable ¹	1019	•	•	•
43	P.10 gris pierre ¹	7031	•	•	•



PREFABOND AVEC ÂME FR.

~ RAL	4 010 x 1 535 x 4 mm
-------	----------------------

02	P.10 anthracite	7016	•
03	P.10 noir	9005	•
10	P.10 blanc Prefa	9002	•
11	P.10 brun noisette	8019	•
12	argent métallisé 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	•
44	anthracite noir	7016	•
45	bronze ³	7048	•
47	gris quartz ¹	7042	•




FALZONAL®

Groupe de couleurs

		0,7 × 600 mm	0,8 × 600 mm	0,7 × 1 000 mm	0,8 × 1 000 mm
	Vernis transparent weatherproof	•	•	•	•
0	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	•	•	•	•
1	vert réséda	•	•	•	•
	ivoire clair	•	•	•	•
	bleu pigeon	•	•	•	•
	vert opale	•	•	•	•
	vert pâle	•	•	•	•
2	gris patine	•	•	•	•
	blanc perlé	•	•	•	•
	beige savane	•	•	•	•
	turquoise pastel	•	•	•	•
	jaune genêt	•	•	•	•
	rouge carmin	•	•	•	•
	bleu turquoise	•	•	•	•
	vert menthe	•	•	•	•
	vert olive	•	•	•	•
	bleu azur	•	•	•	•
3	gris clair	•	•	•	•
	bleu gentiane	•	•	•	•
	noir charbon	•	•	•	•
	métallique brillant	•	•	•	•
	gris aluminium	•	•	•	•
	bronze clair	•	•	•	•
	cuivre neuf	•	•	•	•
4	mayagold	•	•	•	•
		•	•	•	•



GAMME DES PRODUITS PREFA – TOITURE ET FAÇADE

TUILE					
600 x 420 mm posée					
R.16					
700 x 420 mm posée					
DS.19					
480 x 262 mm posée					
BARDEAU DE TOITURE ET DE FAÇADE					
420 x 240 mm posée					
LOSANGE DE TOITURE ET DE FAÇADE					
44 × 44 : 437 x 437 mm posée					
29 × 29 : 290 x 290 mm posée					
LOSANGE DE FAÇADE 20 × 20 : 200 x 200 mm posée					
PANNEAU FX.12 POUR TOITURE ET FAÇADE					
700 x 420 mm posée					
1 400 x 420 mm posée					
PREFALZ Pour toitures : 0,7 × 500 mm ; 0,7 × 650 mm Pour façades : 0,7 × 500 mm Bande complémentaire : 0,7 × 1 000 mm	FALZONAL® 0,7 × 600 mm Bande complémentaire : 0,7 × 1 200 mm				



Combinable avec la tuile solaire (uniquement sur toit)

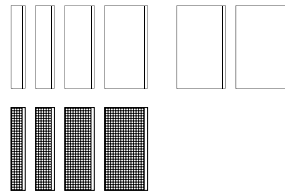
GAMME DE PRODUITS PREFA - FAÇADE

SIDING

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

SIDING PERFORÉ

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



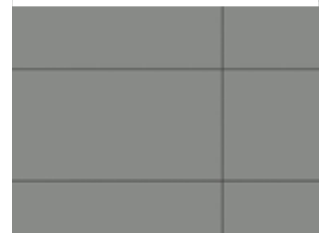
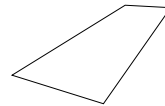
SIDING.X

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



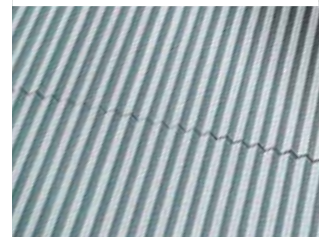
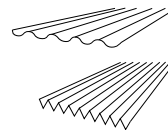
PANNEAU COMPOSITE EN ALUMINIUM PREFABOND

4 010 × 1 535 × 4,0 mm



PROFILS EXTRUDÉS

Profil sinus 10/47/2,0 mm
Profil triangle 22/40/2,0 mm



AUTRES GAMMES DE PRODUITS PREFA

GOUTIÈRES

Gouttière demi-ronde 250 | 280 | 333 | 400 mm
Gouttière demi-ronde 250 | 333 | 400 | 500 mm
Gouttière havraise 700 × 1,0 mm
Tuyau de descente carré 80 × 80 mm | 100 × 100 mm
Tuyau de descente ø 60 | ø 80 | ø 100 | ø 120 | ø 150 mm



PREFA SOLAIRE

TUILE SOLAIRE

700 x 420 mm et 1 400 x 420 mm posée

ACCESSOIRES POUR PANNEAUX SOLAIRES

Sous-construction pour installations photovoltaïques



PROTECTION CONTRE LES CRUES

Protection des bâtiments et des paysages





ROBUSTE COMME UN TAUREAU
TOITURE • FAÇADE • SOLAIRE

UNE PROMESSE QUI TIENT.

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

ET SI NOUS EN PARLIONS ?

PREFA FRANCE

PREFA FRANCE

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

T +33 4 79 44 84 58

OFFICE.FR@PREFA.COM

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



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