



PROTECTION DES MONUMENTS AVEC PREFA

SYSTÈMES DE TOITURE ET DE
FAÇADES EN ALUMINIUM



Produit : PREFALZ
Couleur : P.10 vert-de-gris
Lieu : Vienne, Autriche
Architecture : MHM Architects
Réalisation : Metallica Stahl- und Fassadentechnik GmbH



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.

TABLE DES MATIÈRES

RÉSISTANCE PENDANT DES DIZAINES D'ANNÉES	4/5
10 BONNES RAISONS	6/7
LÉGER & SOLIDE	8/9
FLEXIBILITÉ & SOUPLESSE	10/11
SYSTÈME COMPLET	12/13
À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE	14/15
RÉFÉRENCES	16/17
HÔTEL SACHER À VIENNE	18/19
CHÂTEAU DE HUMENNÉ	20/21
ÉCURIES DE BASEDOW	22/23
DURABLE ET SÛR	24/25
GAMME DE COULEURS	28/29
GAMME DE PRODUITS	30/31



Produit : losange de toiture 29 x 29
Couleur : or nacré, RAL 1036 (couleur spéciale)
Lieu : Vienne, Autriche
Architecture : BEHF Architects & MITTERMAIR Architekten
Réalisation : Drascher & partenaires

RÉSISTANCE PENDANT DES CENTAINES D'ANNÉES

Au début du 20e siècle, de nombreux bâtiments étaient dotés d'une couverture spéciale en tuiles métalliques. À partir des années 40, on utilisait ici déjà des tuiles en aluminium pour les immeubles, les bâtiments industriels et d'autres bâtiments. Certains de ces bâtiments ont depuis été classés monuments historiques et sont pour la plupart encore très bien conservés grâce à la durabilité de l'aluminium.

Mais tôt ou tard, les toits et les façades doivent être remplacés. Lorsque certaines parties du bâtiment sont abîmées ou non étanches, de l'humidité peut s'infiltrer dans les murs porteurs et endommager durablement les bâtiments. Une rénovation a souvent lieu en raison de problèmes liés à la chaleur. Une isolation thermique de qualité fait baisser les coûts énergétiques et de chauffage et participe ainsi de manière non négligeable à protéger le climat. Elle améliore également le confort de vie tout en augmentant la valeur du bien immobilier.

EXIGENCES RELATIVES À LA STRUCTURE DU BÂTIMENT ET À SON APPARENCE

Mais la rénovation d'un bâtiment classé constitue un véritable défi. Des exigences spécifiques nécessitent également des connaissances spécialisées : de la conservation de la structure historique du bâtiment aux contraintes liées à la modification de son apparence. La protection des monuments étant gérée au niveau des Länder en Allemagne, les contraintes peuvent varier d'une région à l'autre. Il est conseillé, en tout premier lieu, de se mettre en contact avec les autorités compétentes et de s'informer sur les contraintes spécifiques.

PRÉSERVER LA VALEUR TOUT EN RÉALISANT DES ÉCONOMIES

Lors de la rénovation du toit ou de la façade d'un bâtiment classé, il faut, autant que possible, rester fidèle à son caractère historique. Faire fabriquer les éléments de toiture de la même façon qu'ils l'étaient à l'époque engendre des coûts très élevés. Les produits en aluminium PREFA offrent une alternative de qualité et économique, en particulier pour les éléments de toiture et de façade tels que les tuiles, bardeaux et losanges. Grâce à son revêtement spécial de qualité, ce matériau résiste aux contraintes et éléments extérieurs. Il est résistant aux UV et aux intempéries, et sa couleur est stable. La multitude de formes, formats, couleurs, de schémas pose et de finitions offre une liberté de conception pratiquement infinie. Ainsi, la structure du bâtiment et son apparence historique sont préservées de manière durable.

AVEC UN SOUTIEN PROFESSIONNEL

Dans le cas de travaux de rénovation, il est particulièrement important de faire appel au savoir-faire et à la longue expérience de spécialistes pour trouver la solution idéale qui conviendra exactement à votre bâtiment. Les impliquer dès les premières étapes de la conception permet d'économiser du temps et de l'argent.



RÉSISTANT AUX TEMPÊTES

1 Chaque élément de toiture et façade est fixé de sorte à résister aux tempêtes.

Grâce à des systèmes de fixation invisibles et une pose uniques en leur genre, 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.

ESTHÉTIQUE

5 Un design unique pour votre construction

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

INOXYDABLE

2 Les toitures et façades PREFA sont extrêmement résistantes aux intempéries et parfaitement résistantes 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 importantes charges de neige, les fortes variations de températures ou les violentes intempéries ne posent aucun problème pour les toitures et façades PREFA. Cela s'explique par les excellentes propriétés et la résistance de l'aluminium.

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).

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

IDÉAL POUR LES RÉNOVATIONS

7 Avec ce matériau ultra-léger, 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, vous n'avez pas besoin d'en passer par là : grâce à un toit en aluminium nettement plus léger, les renforcements supplémentaires sont la plupart du temps inutiles.

ÉCOLOGIQUE

9 L'aluminium est entièrement recyclable.

L'aluminium peut être recyclé à l'infini sans perte de qualité. Et qui plus est, la production d'aluminium secondaire requiert 95 % d'énergie de moins que celle d'aluminium primaire. Son faible poids (qui entraîne une réduction des transports 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.

UN SYSTÈME COMPLET

8 Des toitures, façades et autres éléments parfaitement harmonisés

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

40 ANS DE GARANTIE

10 40 ans de garantie sur le matériau et les couleurs

Pour les toitures et façades, PREFA accorde 40 ans de garantie sur le matériau* et la couleur. Vous bénéficiez ainsi d'une assurance optimale contre la rupture, la corrosion (rouille), les dommages causés par le gel, l'écaillage et le cloquage.

10 BONNES RAISONS

Une force qui ne faiblit jamais. Garantie PREFA.

Produit : Losange de toiture 29 x 29, PREFALZ
Couleur : P.10 gris souris
Architecture : Brand Zwiiling, U. Architekten
Réalisation : Daxberger



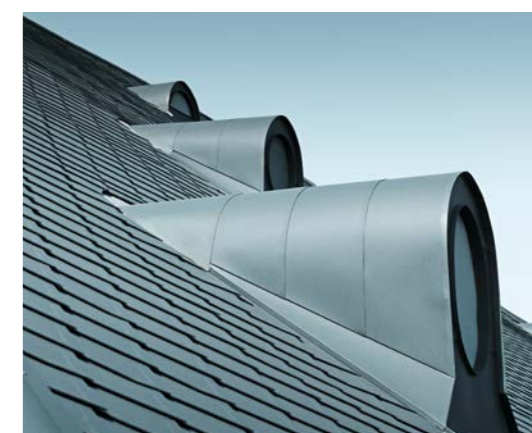
Produit : losange de toiture 29 x 29
Couleur : anthracite
Lieu : Budapest, Hongrie
Architecture : Örökségvédelmi Tervező és Szolgáltató Kft.
Réalisation : Puskás Művek Kft

LA COUVERTURE S'ALLÈGE, LA CHARPENTE RESTE SOLIDE.

Les toitures PREFA sont idéales pour les rénovations. Ces systèmes en aluminium haut de gamme sont à la fois résistants, inoxydables, extrêmement légers et ne craignent pas les intempéries. Ces produits ont un autre avantage important : un toit en aluminium PREFA pèse entre 2,3 et 2,6 kilogrammes par mètre carré, ce qui est nettement inférieur au poids d'un toit en tuiles classique. Pour une surface de toit moyenne de 200 mètres carrés, la construction se voit délestée de plusieurs tonnes par rapport à un toit en tuiles classique, et ce pour plusieurs dizaines d'années.

SOULAGE LA CHARPENTE ET VOTRE BUDGET

En raison de la faible charge que représente la couverture, la structure porteuse est considérablement moins sollicitée. Lorsque tout se présente bien, il n'est pas nécessaire de renforcer la charpente avant la pose de la couverture puisque le poids à supporter est plus faible. Quoiqu'il en soit, avant d'entreprendre des travaux de rénovation, il est impératif de faire vérifier la charge que la charpente est susceptible de porter par un spécialiste. Le faible poids du matériau a également un impact positif sur le transport et la durée des travaux : les produits sont préparés par PREFA de manière optimale et sont en général livrés par un seul véhicule, ce qui permet d'économiser du temps et de l'argent.





Produit : toisange de toiture 29 x 29
Couleur : gris souris
Lieu : Budapest, Hongrie
Architecture : C.H. Invest
Réalisation : Sándor Stadler

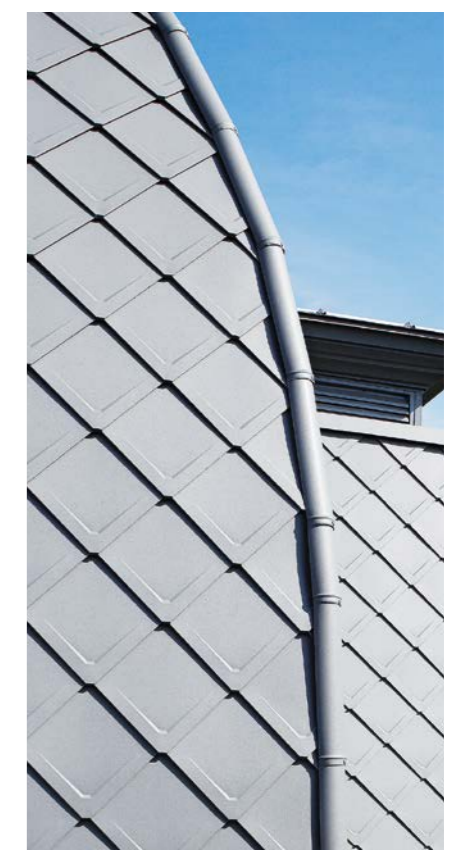
RÉPOND À DES EXIGENCES ÉLEVÉES EN TERMES DE FONCTION ET DE QUALITÉ

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. Ce n'est pas sans raison : ce matériau est à la fois léger et stable, ne rouille pas et peut être recyclé sans rien perdre de qualité.

S'ADAPTER À TOUS LES COINS ET RECOINS QUI CARACTÉRISENT LES BÂTIMENTS ANCIENS

Un autre avantage important de ce matériau est sa grande flexibilité. Les alliages d'aluminium ont une grande malléabilité à froid et à chaud. Ce matériau

se façonne sans problème, même à basse température. Quelle que soit la forme de votre toit, l'aluminium offre une grande flexibilité à la fois esthétique et technique, ce qui permet de laisser libre cours à son imagination. Les produits de toiture PREFA sont adaptés aussi bien aux toits fortement inclinés qu'aux toits à très faible pente. Grâce à l'extrême flexibilité et à la grande souplesse du matériau, on peut habiller parfaitement l'ensemble des angles et coins des bâtiments anciens, et donc protéger efficacement les constructions anciennes. Un toit léger en aluminium est également une solution idéale pour rénover les toitures historiques irrégulières, comme celles que l'on trouve sur d'anciens bâtiments de ferme.





Produit : losange de toiture et de façade 29 x 29
Couleur : P.10 anthracite
Lieu : Völkermarkt, Autriche
Architecture : halm.kaschnig.wührer architekten
Réalisation : Dachservice Gautsch

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

PREFA n'est pas seulement le spécialiste des toitures résistantes, mais produit également d'autres systèmes à haute valeur ajoutée, tels que des gouttières, des façades, des sous-constructions pour panneaux photovoltaïques, des systèmes de protection contre les crues et bien plus encore. Grâce au système complet PREFA qui propose plus de 5 000 produits différents, il est possible de concevoir une enveloppe de bâtiment homogène et harmonieuse conforme aux attentes individuelles.

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'ouvrages et concepteurs, c'est une garantie d'excellence.



Produit : losange de toiture 29 x 29, PREFALZ
Couleur : P.10 anthracite
Lieu : Lutherstadt Wittenberg, Allemagne
Architecture : Ulrich Pabst
Réalisation : V+D Wittenberg GmbH



DES MATÉRIAUX À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE

RÉSISTANCE AUX UV ET INTEMPÉRIES, STABILITÉ DES COULEURS GRÂCE À LA FINITION P.10 ET SES COULEURS STABLES

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 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

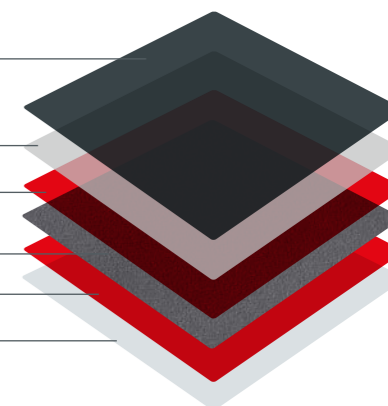
PRIMAIRE

PRÉTRAITEMENT

MATÉRIAU PRINCIPAL (ALUMINIUM)

PRÉTRAITEMENT

VERNIS DE PROTECTION



SILENCIEUX MÊME EN CAS DE PLUIE GRÂCE À LA TECHNOLOGIE D'ATTÉNUATEUR DE BRUIT FD.TEC

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



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



UNE PLONGÉE FASCINANTE DANS LES RÉALISATIONS PROFESSIONNELLES

Du château à la maison à colombages : découvrez
ici tout ce qui est possible avec les produits PREFA.
Le voyage au cœur de l'histoire commence ici...

Produit : losange de toiture 29 x 29
Couleur : anthracite
Lieu : Humenné, Slovaquie
Architecture : ingénieure Miroslava Kasaničová - Atelier MK
Réalisation : KLIP, s.r.o. ingénieur Branislav Tuliš

HÔTEL SACHER DE VIENNE

PAGES 18-19



CHÂTEAU DE HUMENNÉ

PAGES 20-21



ÉCURIES DE BASEDOW

PAGES 22-23





HÔTEL SACHER DE VIENNE

ENTRE TRADITION ET VIABILITÉ À LONG TERME

Les maisons traditionnelles doivent aussi vivre avec leur temps. C'est le cas de l'hôtel Sacher de Vienne, qui, dans le cadre d'une rénovation de son bâtiment, a été agrandi de deux nouveaux combles pouvant accueillir 42 chambres et suites ainsi qu'un espace spa. Les nouveaux étages devaient compléter le bâtiment existant de manière harmonieuse tout en s'insérant dans l'ensemble des toits de la vieille ville viennoise, classée au patrimoine mondial de l'UNESCO depuis 1996. Les toits en cuivre patiné de l'opéra national de Vienne voisin ont fait l'objet d'une attention particulière, ainsi que les bâtiments de la compagnie d'assurance Riunione. La conception du nouveau toit devait s'adapter à eux. Malgré leur volume relativement important, les nouveaux combles devaient incarner la légèreté, ce qui a pu être réalisé grâce à une exécution créative des travaux.

La forme du toit a permis un éclairage optimal des chambres d'hôtel grâce à de nombreuses lucarnes de dimensions identiques, ainsi qu'un large éventail de formats. Le choix s'est porté sur des bardeaux de toiture gris de zinc pour la surface du toit et, pour le revêtement des lucarnes, sur du joint debout à double agrafe couleur gris de zinc et des Sidings couleur argent métallisé. Ce type de couverture associé aux

coloris choisis permet un rendu homogène de la couverture. Aucune différence de couleur n'est visible entre les éléments ajoutés des années plus tard et les éléments déjà présents sur la construction. La résistance aux conditions environnementales offre des avantages inestimables : L'aluminium prélaqué garde son apparence d'origine sans avoir besoin d'être entretenu.

En plus des défis artisanaux représentés par une rénovation sur un établissement en fonctionnement, la difficulté principale était de réussir à allier tradition, fonctionnalité et rentabilité. Le poids réduit a joué un rôle important lors du choix du type de matériau, car il est essentiel de tenir compte de la capacité de charge de la structure porteuse du bâtiment lors de sa surélévation. De plus, les économies de poids effectuées grâce à des matériaux légers ont un impact sur la rentabilité du projet de construction.

« Aluminium et protection des monuments ne sont pas incompatibles. Au contraire, les autorités responsables de la protection des monuments historiques sont aussi soucieuses d'intégrer des matériaux modernes dans l'aspect visuel des villes et de ses toits », explique l'architecte Sepp Frank.

Informations sur le bâtiment

- Bâtiment
Hôtel Sacher
- Lieu
Vienne, Autriche
- Année de construction
1876
- Architecture
F + P ARCHITEKTEN ZT GMBH
- Produit
Bardeaux de toiture gris de zinc
PREFALZ gris de zinc
Siding argent métallisé
- Poids
2,6 kg/m²
- Surface de toit
2 700 m²
- Année de pose
2004

Pour l'hôtel Sacher, le défi consistait à adapter la structure du bâtiment aux exigences actuelles d'un hôtel, et à trouver le lien et l'équilibre entre tradition, fonctionnalité et rentabilité.

Sepp Frank, F+P ARCHITEKTEN ZT GMBH, architecte



CHÂTEAU DE HUMENNÉ



DE NOUVELLES PERSPECTIVES POUR UN BÂTIMENT ANCIEN

Ce château fort du moyen-âge entouré de douves devient en 1610 un château dans le style Renaissance. Au 19e siècle, suivant l'exemple français, il est transformé dans le style baroque, à l'intérieur comme à l'extérieur. Il brûle presque entièrement en 1946. Dans le cadre de la rénovation générale de cet emblème de l'est de la Slovaquie, PREFA a pu ajouter un nouveau chapitre à sa longue histoire.

Le château a été reconstruit au début des années 60. La charpente, encore en place aujourd'hui, date de cette époque. Le poids léger de l'aluminium représente un avantage en ce sens, car il n'a ainsi pas été nécessaire d'engager des coûts élevés pour renforcer la structure.

En l'espace de neuf mois, une équipe de couvreurs-ferblantiers constituée de huit personnes extrêmement spécialisées a finalisé la nouvelle couverture.

Les losanges de façade couleur anthracite utilisés pour la nouvelle couverture reproduisent la toiture en bardeaux présente à la fin de la Seconde Guerre mondiale, avant qu'elle ne soit détruite. La couleur du toit avait des raisons esthétiques, mais également historiques. Elle avait pour but de rappeler les éléments en fer fixés sur le château.

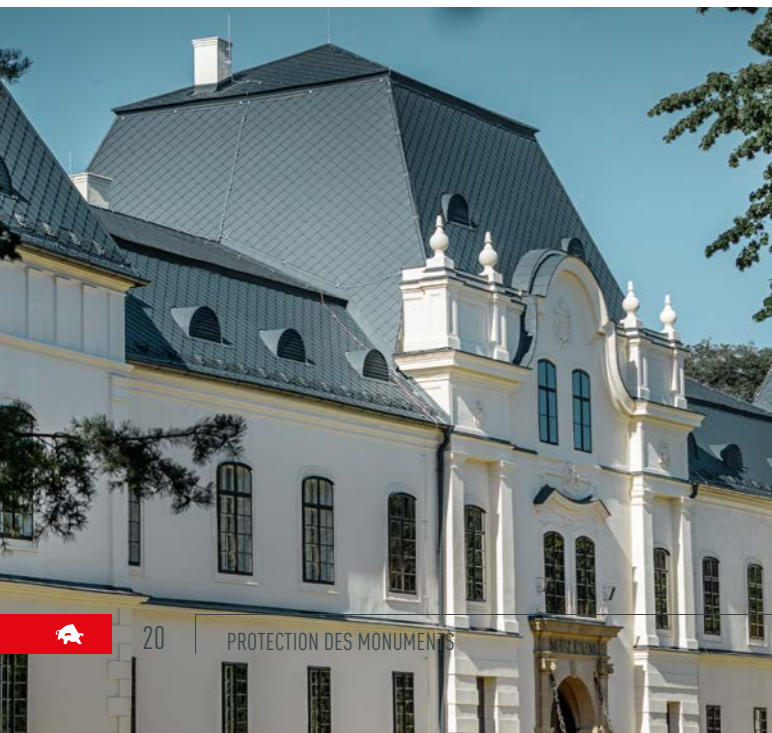
Le nouveau toit du château de Humenné a été pensé pour être fonctionnel et durable avant tout. Les matériaux et les accessoires, par exemple les arrêts de neige, viennent du même fabricant, ce qui constitue un avantage important. Cela garantit que tout s'ajuste avec une grande précision, tant au niveau de la réalisation que de la couleur et de la forme.

Informations sur le bâtiment

- Bâtiment
Château de la Renaissance au style baroque de Humenné
- Lieu
Humenné, Slovaquie
- Année de construction
1610
- Architecture
ingénieure Miroslava Kasaničová - Atelier MK
- Produit
losange de toiture 29 × 29
- Poids
2,6 kg/m²
- Couleur
anthracite
- Surface de toit
4 500 m²

L'aluminium est ici idéal. Il est très facile de travailler avec ce matériau flexible et souple. Il est également résistant au vent et à l'eau et ne se décolore pas.

KLTP s.r.o. ingénieur Branislav Tulis, Spišská Nová Ves, artisan





LES ÉCURIES DE BASEDOW

UN BÂTIMENT AU CARACTÈRE HISTORIQUE PARFAITEMENT RÉNOVÉ

En 1337, ce bien de Basedow, évoqué pour la première fois en 1247, est assigné à la famille aristocrate Hahn. Il se situe dans la région idyllique du Mecklembourg-Poméranie-Occidentale, près du lac de Malchin. Ensuite élevés au titre de comte, les propriétaires ont, jusqu'en 1945, marqué la vie et la culture de ce lieu et de son domaine immense comprenant jusqu'à 31 000 hectares. Ils ont également laissé de nombreux témoins architecturaux de différents styles, et Basedow attire ainsi chaque année près de 30 000 visiteurs intéressés par l'histoire.

Au milieu du 16e siècle, les propriétaires de ces vastes terres ont fait ériger un impressionnant château dans le style de la Renaissance. Au 19e siècle, les bâtiments d'habitation de la famille ainsi que les bâtiments agricoles sont transformés. Les seigneurs, ayant un pen-

chant pour la culture anglo-saxonne, endossent avec passion le rôle de maîtres d'ouvrages et font doter les constructions historiques d'éléments gothiques, baroques et du style néo-Renaissance avec beaucoup d'enthousiasme.

L'installation de plus de 5 000 mètres carrés comprend deux ailes qui abritaient des boxes superbement décorés pour les étalons et les poulinières, des selleries, des remises à carioles, des entrepôts à fourrage et toute l'infrastructure des écuries.

Une construction couverte autoportante se tient au centre. C'est elle qui profite de la légèreté d'un toit en aluminium, car cela lui a permis de conserver sa forme originelle.



Informations sur le bâtiment

- Bâtiment
Écuries classées et ancien manège
- Lieu
Basedow, Allemagne
- Année de construction
16e siècle
- Architecture
sans la participation d'architectes
- Produit
bardeau de toiture
- Poids
2,5 kg/m²
- Couleur
P.10 anthracite
- Surface de toit
4 000 m²

Dans le cas de cette surface importante, le coût a aussi joué un rôle, car l'aluminium est bien moins cher que l'ardoise naturelle ou que les tuiles alsaciennes utilisées pour les bâtiments à cet endroit.

Sabine Rothe, Fa. Agrar Terminal Peter Rothe GmbH & Co. KG, gestionnaire immobilier



Produit : losange de toiture 29 x 29
Couleur : P.10 gris souris
Lieu : Vienne, Autriche
Architecture : bureau d'architectes Treberspurg
Réalisation : Rudolf Wukitsevits



LÉGER, FONCTIONNEL, DURABLE, SÛR

L'ALUMINIUM : LE MATÉRIAU DE TOUTES LES SITUATIONS

L'aluminium est un matériau moderne. Il peut être adapté de manière individuelle et utilisé presque partout : en tant qu'élément et sous-construction pour les systèmes de façade, de toiture et de murs, en tant que structure de pont et structure porteuse, en tant que matériau pour les portes, portails et fenêtres, et même pour l'aménagement des espaces intérieurs. Ce métal léger répond à des exigences élevées en termes de fonction, de design, de rentabilité, de durabilité, de sécurité et de protection incendie.

L'aluminium est dur, flexible, résistant, durable, léger et possède une bonne stabilité dimensionnelle. L'aluminium est ainsi surtout utilisé dans l'industrie de l'emballage, dans l'aviation et l'aéronautique, et dans la construction de véhicules. Mais il est aussi adapté en tant que matériel de construction : Plus de 500 000 tonnes d'aluminium sont transformées chaque année dans le secteur du bâtiment.

LA DURABILITÉ DE L'ALUMINIUM : AVANTAGES D'UNE UTILISATION DANS LE DOMAINE DE LA CONSTRUCTION

- L'aluminium a un poids réduit tout en offrant une excellente stabilité. Avec un poids d'environ 2,5 kg/m², les toits en aluminium ne pèsent qu'une fraction du poids d'un toit en tuiles classique.
- L'aluminium est résistant à la rupture et flexible lorsqu'il est travaillé.
- L'aluminium résiste à la corrosion.
- L'aluminium naturel a l'avantage de ne pas brûler et de ne développer ni gaz ni vapeurs toxiques.
- L'aluminium naturel et les alliages en aluminium sont conformes à la classe de matériaux A1 décrite par la norme DIN 4102 et DIN EN 13501 : ils correspondent ainsi au plus haut niveau de protection contre les incendies.
- L'aluminium survit à plusieurs générations. Même en cas de démantèlement d'un bâtiment en aluminium, ce matériau peut être recyclé sans perte de qualité et avoir une nouvelle utilisation. L'aluminium participe donc à plus de durabilité en construction et dans la modernisation.
- Les propriétés de recyclage de l'aluminium sont inégalées. Ce matériau peut être fondu et réutilisé dans de nouveaux produits qualitatifs, à l'infini, sans perte de qualité, qu'il soit naturel, laqué, sous forme de tôle, de profil ou de bloc.

LES CAPACITÉS DE L'ALUMINIUM EN TERMES DE RECYCLAGE

sont généralement visibles grâce aux chiffres suivants, issus du standard allemand pour des bâtiments durables DGNB et de l'association allemande de l'industrie de l'aluminium GDA :

- grâce à la longue durée de vie des produits en aluminium dans le bâtiment, environ 75 % de tout l'aluminium déjà produit est encore en utilisation.
- En Europe, près de 96 % de l'aluminium utilisé dans les bâtiments est récupéré et recyclé.
- En Europe, près de 30 % des besoins en aluminium sont couverts par le recyclage de déchets en aluminium.

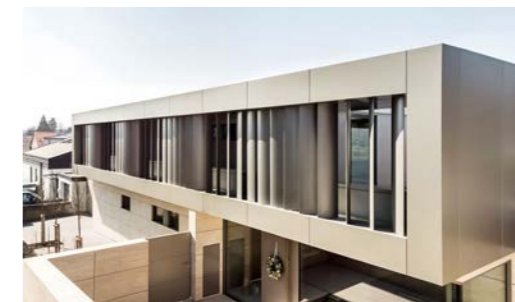


Parfaitement en état depuis plus de 120 ans et toujours agréable à regarder : le toit de l'église de San Giocchino a été fabriqué en aluminium en 1898.





ROBUSTE COMME UN TAUREAU
TOITURES • FAÇADES • SOLAIRE





TOITURE
PETIT FORMAT

		~ RAL	Tuile	R.16	Panneau de toiture FX.12	Losange de toiture 29 x 29	Losange de toiture 44 x 44	Bardeau	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

		~ RAL	0,7 x 500 Mm	0,7 x 1 000 mm	0,7 x 650 mm
01	P.10 brun	7013	•	•	•
02	P.10 anthracite	7016	•	•	•
03	P.10 noir	9005	•	•	•
04	P.10 rouge tuile	8004	•	•	•
05	P.10 rouge oxyde	3009	•	•	•
06	P.10 vert mousse	6005	•	•	•
07	P.10 gris souris	7005	•	•	•
08	P.10 gris de zinc	7030	•	•	•
10	P.10 blanc Prefa	9002	•	•	•
11	P.10 brun noisette	8019	•	•	•
12	argent métallisé 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	•	•	•
46	P.10 vert-de-gris ¹	6027	•	•	•
47	gris quartz ¹	7042	•	•	•



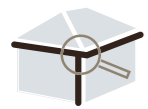
FAÇADE
SIDING | SIDING.X
SIDING PERFORÉ

		~ 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 T38 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 ²	7048	•	•	•	•	•	•	•	•	•
47	gris quartz ¹	7042	•	•	•	•	•	•	•	•	•



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	•	•	•	•



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*
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 et chêne gris 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.

GAMME DE COULEURS



www.prefa.com/colour



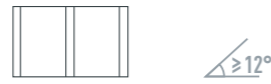
PREFABOND
AVEC ÂME FR

		~ 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	•
19	P.10 gris sombre	7043	•
20	argent fumé ³	9007	•
23	gris noir	7022	•
44	anthracite noir	7016	•
45	bronze ³	7048	•

GAMME DES PRODUITS PREFA – TOITURE ET FAÇADE

TUILE

600 x 420 mm posée



R.16

700 x 420 mm posée



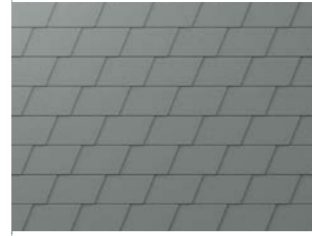
BARDEAU DS.19

480 x 262 mm posée



BARDEAU DE TOITURE ET DE FAÇADE

420 x 240 mm posée



LOSANGE DE TOITURE ET DE FAÇADE

44 x 44 : 437 x 437 mm posée

29 x 29 : 290 x 290 mm posée

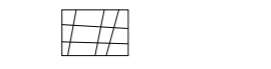
LOSANGE DE FAÇADE 20 x 20 :

200 x 200 mm posée



PANNEAU FX.12 POUR TOITURE ET FAÇADE

700 x 420 mm posée



1 400 x 420 mm posée



PREFALZ

Pour toitures :

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

Pour façades : 0,7 x 500 mm

Bande complémentaire :

0,7 x 1 000 mm

FALZONAL®

0,7 x 600 mm

bande complémentaire :

0,7 x 1 200 mm



GAMME DE PRODUITS PREFA - FAÇADE

SIDING

138 x 0,7 mm

200 x 1,0 mm

300 x 1,2 mm

400 x 1,2 mm

500 x 1,5 mm

600 x 1,5 mm

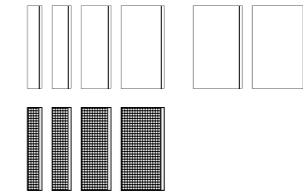
SIDING PERFORÉ

138 x 1,0 mm

200 x 1,0 mm

300 x 1,2 mm

400 x 1,2 mm



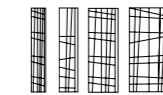
SIDING.X

138 x 1,0 mm

200 x 1,0 mm

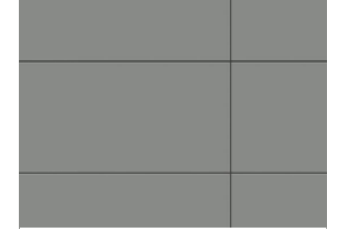
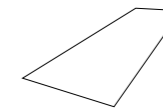
300 x 1,0 mm

400 x 1,0 mm



PANNEAU COMPOSITE EN ALUMINIUM PREFABOND

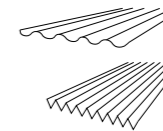
4 010 x 1 535 x 4,0 mm



PROFILS EXTRUDÉS

Profil sinus 10/47/2,0 mm

Profil triangle 22/40/2,0 mm



AUTRES GAMMES DE PRODUITS PREFA

GOUTTIÈRES

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

Gouttière carrée 250/333/400/500 mm

Gouttière havraise 700 x 1,0 mm

Tuyau de descente carré 80 x 80 mm / 100 x 100 mm

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



ACCESSOIRES PREFA POUR PANNEAUX SOLAIRES

Sous-construction pour installations photovoltaïques



PROTECTION CONTRE LES CRUES

Protection des bâtiments et des paysages



Nouveauté 2023



ROBUSTE COMME UN TAUREAU

TOITURES • FAÇADES • SOLAIRE

UNE PROMESSE QUI TIENT.

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

PREFA FRANCE

PREFA FRANCE

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

T +33 4 79 44 84 58

OFFICE.FR@PREFA.COM

WWW.PREFA.FR

PREFA SUISSE

PREFA SCHWEIZ VERTRIEBS AG

Farbstrasse 31 • 8800 Thalwil

T +41 71 95268-19

OFFICE.CH@PREFA.COM

WWW.PREFA.CH

PREFA BELGIQUE ET LUXEMBOURG

PREFA GMBH ALU-DÄCHER UND -FASSADEN

Aluminiumstraße 2 • 98634 Wasungen • Allemagne

T +49 36941 785-0

INFO.BE@PREFA.COM

WWW.PREFA.COM

MENTIONS LÉGALES

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

Photos : PREFA | Croce & Wir

Différences de couleur dues à l'impression. 02.2023 | V1 | LS, AM | GU

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

ET SI NOUS EN PARLIONS ?

