

Textes pour appels d'offres

Toitures et façades PREFA 2018-06

LV 01 Toitures PREFA

Titre 01:05 Losange de toiture 44 x 44

REMARQUES PRÉLIMINAIRES GÉNÉRALES

Auteur :

PREFA Aluminiumprodukte GmbH
3182 Marktl/Lilienfeld

Dernière modification : le 13/07/2017

Les prestations décrites doivent être exécutées en conformité avec les instructions de pose et de montage de PREFA Aluminiumprodukte GmbH, ainsi qu'avec les réglementations, règles professionnelles et normes nationales en vigueur.

Le cahier des charges ci-après a été établi sur la base des documents suivants :

-
-
-

Le présent cahier des charges s'appuie sur les plans mis à notre disposition tout en respectant les règles techniques générales actuellement en vigueur. Le soumissionnaire se doit d'examiner la faisabilité de chaque point du cahier des charges. Les quantités indiquées doivent être vérifiées sur le chantier et éventuellement modifiées.

Pour chaque point concerné, les chutes de matériau, les pertes de longueur au niveau des joints, tout comme le petit matériel et le matériel de fixation doivent être intégrés dans les calculs. La facturation s'effectue sur la base des mesures prises sur le site de la construction.

Il est fortement conseillé de visiter le site avant de soumettre toute offre.

Cet appel d'offres ne comprend ni les échafaudages de travail, de façade et de sécurité, ni les éventuelles fermetures de voies de circulation et autorisations officielles, ni les systèmes parafoudre, annexes, balcons et avant-toits. Les études statiques et les prestations touchant à la physique du bâtiment sont à la charge du concepteur.

La société PREFA Aluminiumprodukte GmbH ne se porte garante ni de l'exhaustivité des informations fournies aux différents points du cahier des charges pour la réalisation des prestations décrites, ni de l'exactitude des dimensions indiquées à chacun de ces points. Le concepteur est tenu de vérifier l'exactitude de toutes les indications et données et, le cas échéant, de les adapter. Ce document est mis à la disposition du concepteur (architecte ou autres) afin de l'aider à élaborer son appel d'offres et doit être considéré comme une simple prestation de conseil.

01.05.1 Couche de séparation (isolation phonique et résistance accrue à la pénétration d'eau)

Livraison et pose d'un lé de sous-couverture en bitume polymère avec joints autoadhésifs ; le lé de sous-couverture assure une fonction d'isolation phonique et, lorsque la situation l'exige, de résistance accrue à la pénétration d'eau. Respecter les instructions du fabricant.

Produit proposé :

0,000 m² PU _____ PT _____

01.05.2 Couche de séparation (au moins 0,9 mm)

Livraison et pose d'un lé de sous-couverture en bitume polymère avec joints autoadhésifs (couche de séparation). Les propriétés de la couche de séparation seront fonction des exigences posées. Respecter les instructions du fabricant.

Produit proposé :

0,000 m² PU _____ PT _____

01.05.3 Couverture de toit — losanges de toiture 44 × 44

Livraison et pose d'une couverture de toit en aluminium inoxydable réalisée avec des losanges de toiture 44 × 44 ; comprend le matériel de fixation PREFA (fixation invisible au moyen de clous annelés, 4 par losange) ; pose réalisée sur voligeage intégral (épaisseur minimum : 24 mm). Respecter les directives de pose PREFA.

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 intégral avec couche de séparation bitumineuse est obligatoire.

Pente de toit minimum :

à partir de 12° (longueur des chevrons inférieure à 7 m)

à partir de 14° (longueur des chevrons comprise entre 7 m et 12 m)

à partir de 16° (longueur des chevrons supérieure à 12 m)

Dimensions : 437 × 437 mm en surface de toiture posée (5,24 par m²)

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Poids : 2,6 kg/m²

Qualité du matériau : aluminium (entièrement recyclable)

Alliage : EN AW-3005 ou EN AW-3105 conformément à la norme EN 573-3

Face avant : revêtement à chaud P.10

Couleur :

(couleur standard ; cf. nuancier PREFA)

face arrière : vernis de protection

Finition : stucco ou lisse

Classe de réaction au feu : A1 conformément à la norme EN 13501-1

Performance au feu extérieur : sans réalisation de test conformément à la norme EN 13501-5 et à la décision de la Commission européenne 2000/553/EG

Déclaration environnementale de produit selon ISO 14025 et EN 15804 : EPD-GDA-20130260-IBG1-DE

Durée de vie de référence conformément à la déclaration environnementale de produit : ≥ 70 ans

0,000 m² PU _____ PT _____

01.05.4 Supplément appliqué au produit principal pour demi-losanges de départ (losanges de toiture 44 x 44)

Livraison et pose de demi-losanges de départ pour les losanges de toiture 44 x 44 ; pour la mise en œuvre des avant-toits et de tous les raccordements réalisés au niveau des avant-toits (par ex. cheminées, lucarnes, puits de lumière, etc.) ; 1,48 éléments par mètre ; matériel de fixation PREFA inclus. Respecter les directives de pose PREFA.

0,000 m PU _____ PT _____

01.05.5 Supplément appliqué au produit principal pour demi-losanges de fin (losanges de toiture 44 x 44)

Livraison et pose de demi-losanges de fin pour les losanges de toiture 44 x 44 ; pour la mise en œuvre des faîtages et de tous les raccordements réalisés au niveau des faîtages (par ex. cheminées, lucarnes, puits de lumière, etc.) ; 1,48 élément par mètre ; matériel de fixation PREFA inclus. Respecter les directives de pose PREFA.

0,000 m PU _____ PT _____

01.05.6 Bande de départ

Livraison et pose de bandes de départ PREFA (avec repère) ; comprend le matériel de fixation et l'ajustage à la couverture PREFA. Respecter les directives de pose PREFA.

Dimensions : 1 800 x 158 mm
Épaisseur du matériau : 1,0 mm
Qualité du matériau : aluminium

0,000 m PU _____ PT _____

01.05.7 Solin de finition (standard)

Livraison et pose de solins de finition PREFA avec double pliure réalisée en usine ; matériel de fixation compris ; pliure trapézoïdale alignée sur la pente de la gouttière.

Dimensions : 230 x 2 000 mm
Épaisseur du matériau : 0,70 mm
Qualité du matériau : aluminium
Alliage : AlMn1Mg0,5
Finition : revêtement à chaud bicouche
Couleur : identique au produit principal

0,000 m PU _____ PT _____

01.05.8 Solin de finition réalisé à partir de bandes complémentaires Prefalz

Livraison et pose de solins de finition réalisés à partir de bandes complémentaires Prefalz ; matériel de fixation compris ; pliure trapézoïdale alignée sur la pente de la gouttière.

Dimension de coupe : ... mm
Pliure : ... pc.
Épaisseur du matériau : identique au produit principal

01.05.13 Mise en œuvre d'une noue réalisée à partir de bandes complémentaires Prefalz

Livraison et pose de tôles de noue réalisées à partir de bandes complémentaires Prefalz ; avec matériel de fixation et ajustage de tous les raccords à la couverture PREFA (sur les deux côtés). Les éléments (max. 3 000 mm) doivent être assemblés de manière à permettre une dilatation suffisante.

Dimension de coupe : ... mm

Pliure : ... pc.

Épaisseur du matériau : identique au produit principal

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

0,000 m

PU _____

PT _____

01.05.14 Mise en œuvre d'une noue encaissée réalisée à partir de bandes complémentaires Prefalz

Livraison et pose d'une noue encaissée (chéneau) mise en œuvre à partir de bandes complémentaires Prefalz ; noue posée sur la sous-construction surbaissée. Inclut le matériel de fixation et l'ajustage de tous les raccords à la couverture PREFA (sur les deux côtés), ainsi que la pose d'un lé de sous-couverture offrant une protection supplémentaire contre les accumulations et retenues d'eau. Les éléments (max. 3 000 mm) doivent être assemblés de manière à permettre une dilatation suffisante.

Dimension de coupe : ... mm

Pliure : jusqu'à 5 pc.

Épaisseur du matériau : identique au produit principal

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

0,000 m

PU _____

PT _____

01.05.15 Mise en œuvre d'une noue (noues arrondies)

Livraison et pose d'une noue arrondie en écailles mise en œuvre à partir de bandes complémentaires Prefalz (pour lucarnes arrondies). Les éléments (max. 3 000 mm) doivent être assemblés de manière à permettre une dilatation suffisante. Inclut le matériel de fixation ainsi que l'ajustage de tous les raccords à la couverture PREFA (sur les deux côtés).

Largeur de la lucarne : ... mm

Flèche : ... mm

Pente principale du toit : ...°

Épaisseur du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

Qualité du matériau : identique au produit principal

0,000 m

PU _____

PT _____

0,000 m

PU _____ PT _____

01.05.24 Raccord de faitage de toit monopente réalisé à partir de bandes complémentaires Prefalz

Livraison et pose de raccords de faitage de toit monopente réalisés à partir de bandes complémentaires Prefalz ; comprend le matériel de fixation, la bande d'accrochage, la bande d'aluminium perforée et l'ajustage à la couverture PREFA. Les éléments (max. 3 000 mm) doivent être assemblés de manière à permettre une dilatation suffisante.

Profil de recouvrement :

Dimension de coupe : ... mm

Pliure : ... pc.

Épaisseur du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

0,000 m

PU _____ PT _____

01.05.25 Bande de rive (réalisée en usine)

Livraison et pose de bandes de rive PREFA avec bandes d'accrochage ; avec matériel de fixation et ajustage à la couverture PREFA. Les éléments doivent être assemblés de manière à permettre une dilatation suffisante. Respecter les directives de pose PREFA.

Bande de rive :

Dimensions de coupe : 2 000 x 95 mm

Pliure : 4 pc.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Bande d'accrochage :

Dimensions de coupe : 2 000 x 70 mm

Pliure : 2 pc.

Épaisseur du matériau : 1,0 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

0,000 m

PU _____ PT _____

01.05.26 Bande de rive réalisée à partir de bandes complémentaires Prefalz

Livraison et pose de bandes de rive réalisées à partir de bandes complémentaires Prefalz ; avec matériel de fixation et ajustage à la couverture PREFA. Les éléments (max. 3 000 mm) doivent être assemblés de manière à permettre une dilatation suffisante.

Bande de rive :

Dimension de coupe : ... mm

Pliure : ... pc.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Bande d'accrochage :

Dimension de coupe : ... mm

Pliure : ... pc.

Épaisseur du matériau : au moins 1,0 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal
Couleur : identique au produit principal

0,000 m

PU _____

PT _____

01.05.27 Chapeau de raccordement pour chatière

Livraison et pose de chapeaux de raccordement pour chatière pour permettre la ventilation de la lame d'air (entrée et sortie d'air) ; avec perforation et partie supérieure fabriquée par emboutissage ; installation par assemblage riveté ou collé, avec découpe des ouvertures requises dans la couverture et dans le voligeage.

Section d'aération : env. 30 cm²

Épaisseur du matériau : 1,20 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

0,000 pc. PU _____ PT _____

01.05.28 Raccordement de ventilation pour losanges de toiture 44 x 44

Livraison et pose de raccords de ventilation PREFA pour les pénétrations de tuyaux ; inclut la découpe de l'ouverture dans le voligeage et la mise en œuvre dans la couverture PREFA. Respecter les directives de pose PREFA.

Pénétrations de tuyaux : diamètre compris entre 80 et 125 mm

Pente de toit : entre 12° et 52°

Épaisseur du matériau : identique au produit principal

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

0,000 pc. PU _____ PT _____

01.05.29 Raccordement universel

Livraison et pose de raccords universels composés de deux éléments (par exemple pour les raccords d'antenne de télévision) ; avec mise en œuvre dans la couverture PREFA. Respecter les directives de pose PREFA.

Pénétrations de tuyaux : diamètre compris entre 40 et 120 mm

Pente de toit : entre 12° et 52°

Épaisseur du matériau : identique au produit principal

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

0,000 pc. PU _____ PT _____

01.05.30 Tuyau de ventilation

Livraison et pose de tuyaux de ventilation PREFA (fournis avec capuchon) ; comprend l'installation dans le raccordement de ventilation ainsi que l'étanchéification de la rosette. Respecter les directives de pose PREFA.

Hauteur : 300 mm

Diamètre : 100 mm, 120 mm

Épaisseur du matériau : 1,00 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

0,000 pc. PU _____ PT _____

01.05.31 Soufflet plissé

Livraison et pose de soufflets plissés en EPDM à élasticité permanente pour l'assemblage de passages dans la sous-couverture. Respecter les directives de pose PREFA.

Diamètre : entre 100 et 130 mm

0,000 pc. PU _____ PT _____

01.05.32 Abergement de cheminée et de conduit de ventilation

Livraison et pose d'abergements de conduits de cheminée et de conduits de ventilation réalisés à partir de bandes complémentaires Prefalz ; comprend l'abergement haut, l'abergement bas et les abergements latéraux (tôle relevée sur une hauteur d'environ 200 mm) ; avec installation et assemblage aux agrafures longitudinales et transversales. Pour les pénétrations dont la largeur est supérieure à 1,0 m, prévoir la mise en œuvre d'un coyau au niveau de l'abergement haut.

Dimensions : ... x ... mm

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

0,000 pc. PU _____ PT _____

01.05.33 Abergement de cheminée et de conduit de ventilation

Livraison et pose d'abergements de conduits de cheminée et de conduits de ventilation réalisés à partir de bandes complémentaires Prefalz ; comprend l'abergement haut, l'abergement bas et les abergements latéraux (tôle relevée sur une hauteur d'environ 200 mm) ; avec installation et assemblage aux agrafures longitudinales et transversales. Pour les pénétrations dont la largeur est supérieure à 1,0 m, prévoir la mise en œuvre d'un coyau au niveau de l'abergement haut.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

0,000 m PU _____ PT _____

01.05.34 Habillage de cheminée et de conduit de ventilation

Livraison et pose d'habillages de cheminée et de conduits de ventilation ; habillages réalisés à partir de bandes complémentaires Prefalz. Fabrication des habillages (mise en œuvre par pliage) sur la base des mesures prises sur site (mesure prise jusqu'à la base de l'embranchement)

Dimensions : ... x ... x ... mm

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

0,000 pc. PU _____ PT _____

0,000 m

PU _____

PT _____

01.05.39 Bande de solin brevetée

Livraison et pose de bandes de solin brevetées réalisées à partir de bandes complémentaires Prefalz ; inclut le matériel de fixation (fixation au moyen de chevilles si nécessaire), l'étanchéification au moyen d'un mastic d'étanchéité à élasticité permanente, ainsi que la pose d'équerres de fixation dans le cas d'une isolation thermique extérieure (ITE).

Dimension de coupe : mm

Pliure : 5 pc.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

0,000 m

PU _____

PT _____

01.05.40 Tabatière

Livraison et pose de tabatières PREFA pour combles et combles non chauffés ; fournies avec raccordement, châssis en bois, barre de réglage d'ouverture (avec clavette) ainsi que double vitrage en PVC translucide de 6 mm et joint d'étanchéité. Comprend l'ajustage à la couverture PREFA, la découpe de l'ouverture dans le voligeage intégral, ainsi que la fixation du châssis en bois. Respecter les directives de pose PREFA.

Dimensions : 600 × 600 mm (dimension intérieure)

Couleur : identique au produit principal

0,000 pc.

PU _____

PT _____

01.05.41 Raccordement pour fenêtres de toit Velux

Livraison et pose de bandes de raccordement PREFA pour fenêtres de toit Velux ; avec ajustage à la couverture PREFA. Respecter les directives de pose PREFA.

Fenêtre : avec cadre d'isolation thermique

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

Dimensions : ...

C02 55 × 78, C04 55 × 98, C06 55 × 118, F04 66 × 98, F06 66 × 118, F068

66 × 140, M04 78 × 98, M06 78 × 118, M08 78 × 140, M10 78 × 160, M12

78 × 180, P04 94 × 98, P06 94 × 118, P08 94 × 140, P.10 94 × 160, S06

114 × 118, S08 114 × 140, S10 114 × 160, U04 134 × 98, U08 134 × 140, U10

134 × 160

0,000 pc.

PU _____

PT _____

01.05.49 Arrêts de neige pour losanges de toiture 44 x 44

Livraison et pose d'arrêts de neige pour losanges de toiture 44 x 44. La pose s'effectue en partant de l'égout pour terminer par le faitage ; sur les deux premières rangées de l'avant-toit, on installera 1 arrêt de neige par losange de toiture. Le nombre des arrêts de neige à installer est défini sur la base des calculs statiques effectués. Respecter les directives de pose PREFA.

Couleur : identique au produit principal
Qualité du matériau : identique au produit principal

0,000 pc. PU _____ PT _____

01.05.50 Système pare-neige

Livraison et pose d'un système pare-neige PREFA ; comprend le matériel de fixation et, si nécessaire, la pose d'une plaque de support. La disposition du système pare-neige est définie sur la base des calculs statiques effectués. Respecter les directives de pose PREFA.

Système pare-neige : 205 x 50 x 300 mm (H x L x P) ; fourni avec glissière de fixation, deux platines avec joints d'étanchéité (diamètre extérieur : 87 mm), matériel de fixation et caches de protection.

Trous de passage : barre avec manchon de raccordement ; 3 pc. ; longueur : 3 000 mm Les éléments terminaux PREFA sont à monter aux deux extrémités du système pare-neige.

Matériau : aluminium, revêtement thermolaqué
Couleur : identique au produit principal

0,000 m PU _____ PT _____

01.05.51 Supplément pour arrêts-glace (système pare-neige)

Arrêts-glace pour le système pare-neige ; env. 4 par mètre.

Matériau : aluminium, revêtement thermolaqué
Couleur : identique au produit principal

0,000 m PU _____ PT _____

01.05.52 Système pare-neige

Livraison et pose d'un système pare-neige PREFA ; comprend le matériel de fixation, le mastic d'étanchéité ainsi que la pose d'une plaque de support (si nécessaire). La disposition du système pare-neige est définie sur la base des calculs statiques effectués. Respecter les directives de pose PREFA.

Crochets pour tubes pare-neige: 30/7 mm, en aluminium trempé
Trous de passage : tubes (15 mm \varnothing) ; 3 pc. ; longueur : 3 000 mm
Douilles d'assemblage : 15 mm (diamètre intérieur)
Les éléments terminaux PREFA sont à monter aux deux extrémités du système pare-neige.

Matériau : aluminium, revêtement thermolaqué
Couleur : identique au produit principal

0,000 m PU _____ PT _____

Matériau : aluminium

Couleur : identique au produit principal, revêtement thermolaqué

0,000 pc. PU _____ PT _____

01.05.57 Support de panneau solaire Sunny

Livraison et pose de supports de panneaux solaires Sunny destinés à la fixation de panneaux solaires sur les toitures PREFA. Fournis avec le kit d'assemblage PREFA pour l'assemblage du cache de protection. Le nombre des supports solaires et la distance qui les sépare sont définis sur la base des calculs statiques effectués. Pose d'une plaque de support si nécessaire. Respecter les directives de pose PREFA.

Vis de fixation : STS M12 350 mm, aluminium naturel

Cache de protection : gris de zinc, revêtement thermolaqué, aluminium de 1,20 mm

0,000 pc. PU _____ PT _____

01.05.58 Chemins de circulation

Livraison et pose d'un chemin de circulation PREFA ; comprend le cache de protection, le matériel de fixation, le mastic d'étanchéité ainsi que la pose d'une plaque de support (si nécessaire). Respecter les directives de pose PREFA.

Support de chemin de circulation : 250 mm (écartement entre les supports : max. 900 mm) ; avec cache, inclinaison réglable pour pentes de toits comprises entre 12° et 55°.

Chemin de circulation : 250 x 420/600/800/1 200 mm ; avec matériel de fixation et éléments d'assemblage pour chemins de circulation.

Matériau : acier galvanisé, revêtement thermolaqué

Couleur : identique au produit principal

0,000 m PU _____ PT _____

01.05.59 Supports de chemin de circulation (marchepieds)

Livraison et pose de supports de chemin de circulation PREFA ; comprend le cache de protection, le matériel de fixation, le mastic d'étanchéité et, si nécessaire, la pose d'une plaque de support. Respecter les directives de pose PREFA.

Support de chemin de circulation : deux éléments de 250 mm (écartement entre les supports : max. 900 mm), avec cache, inclinaison réglable pour pentes de toits comprises entre 12° et 55°.

Chemin de circulation : 250 x 420/600/800 mm ; avec matériel de fixation.

Matériau : acier galvanisé, revêtement thermolaqué

Couleur : identique au produit principal

0,000 pc. PU _____ PT _____

01.05.60 Marche de toit

Livraison et pose de marches de toit PREFA, composée de deux platines avec joints d'étanchéité (diamètre extérieur : 87 mm), matériel de fixation et caches de protection, inclinaison réglable pour pentes de toits comprises entre 12° et 60°.

Pose d'une plaque de support si nécessaire. Respecter les directives de pose
PREFA.

Matériau : aluminium, revêtement thermolaqué
Couleur : identique au produit principal

0,000 pc.

PU _____ PT _____

Récapitulatif

Titre 01:05 Losange de toiture 44 x 44

PT _____

LV 01 Toitures PREFA

PT _____