**Textes pour appels d’offres**

Toitures et façades PREFA 2017

**LV 02 Façades PREFA**

**Titre 02.01 Sous-construction pour habillages de façades**

**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.

**02.01.1 Statique du bâtiment**

Réalisation et mise à disposition d’une analyse statique vérifiable portant sur le bâtiment concerné ; sans taxe de contrôle ni redevance d’agrément.

**1,000 forfaitaire** PU \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  PT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**02.01.2 Bande d’aluminium perforée PREFA pour façades ventilées**

Livraison et pose de bandes d’aluminium perforées (perforations circulaires) ; pour entrée et sortie d’air ; protection de la lame d’air contre les insectes et les oiseaux ; matériel de fixation compris.

Dimension de coupe : … mm

Pliure : selon les besoins

Matériau : aluminium

Alliage : EN AW-3005

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Perforations circulaires : ⌀ 5 mm

**0,000 m** PU \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  PT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**02.01.3 Plaque d’isolation de façade (pour façades ventilées)**

Livraison et pose de plaques d’isolation pour les façades ventilées ; disposées en quinconce et étroitement accolées les unes aux autres (pose bords à bords) ; en fibres minérales, hydrophobe, posées sur la sous-construction métallique existante. Comprend la fixation mécanique au moyen de supports adaptés pour panneaux isolants ; inclut aussi l’ajustage aux angles, aux fenêtres et aux montants des portes.

Épaisseur : …… mm

Dimensions : …… mm

Conductivité thermique : ……

Sans limitation quant à la hauteur du bâtiment.

Respecter les instructions du fabricant.

Produit proposé : ……

**0,000 m²** PU \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  PT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**02.01.4 Supplément appliqué aux plaques d’isolation de façade pour la sous-face**

Supplément pour sous-face.

**0,000 m²** PU \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  PT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**02.01.5 Sous-construction en aluminium**

Livraison et pose d’une sous-construction réglable en aluminium pour façades ventilées ; alignée et verticale, conformément aux détails de mise en œuvre et en respect des exigences statiques. Pour l’entraxe des profils porteurs, il faudra tenir compte des espacements autorisés pour les fixations des panneaux d’habillage de façade PREFA. Le prix unitaire devra comprendre et couvrir l’ensemble des découpes, des encoches, des constructions complémentaires (lorsque celles-ci sont requises) pour les angles rentrants et sortants, les linteaux de fenêtre, les embrasures, etc., ainsi que le matériel de fixation.

Équerres de fixation en aluminium, cales de rupture de pont thermique, profils porteurs en L ou en T (en aluminium) ; matériel d’ancrage et d’assemblage compris.

Orientation des profils porteurs : verticale / horizontale

Système proposé : ……

**0,000 m²** PU \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  PT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**02.01.6 Sous-construction en aluminium (double épaisseur)**

Livraison et pose d’une sous-construction réglable en aluminium pour façades ventilées ; alignée et verticale, conformément aux détails de mise en œuvre et en respect des exigences statiques. Pour l’entraxe des profils porteurs, il faudra tenir compte des espacements autorisés pour les fixations des panneaux d’habillage de façade PREFA. Le prix unitaire devra comprendre et couvrir l’ensemble des découpes, des encoches, des constructions complémentaires (lorsque celles-ci sont requises) pour les angles rentrants et sortants, les linteaux de fenêtre, les embrasures, etc., ainsi que le matériel de fixation.

Équerres de fixation en aluminium, cales de rupture de pont thermique, profils porteurs horizontaux en L ou en T et profils perforés verticaux oméga ou en Z ; matériel d’ancrage et d’assemblage compris.

Orientation des profils porteurs : verticale / horizontale

Système proposé : ……

**0,000 m²** PU \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  PT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**02.01.7 Sous-construction en bois et aluminium**

Livraison et pose d’une sous-construction réglable en bois et aluminium pour façades ventilées ; alignée et verticale, conformément aux détails de mise en œuvre et en respect des exigences statiques. Pour l’entraxe des profils porteurs, il faudra tenir compte des espacements autorisés pour les fixations des panneaux d’habillage de façade PREFA. Le prix unitaire devra comprendre et couvrir l’ensemble des découpes, des encoches, des constructions complémentaires (lorsque celles-ci sont requises) pour les angles rentrants et sortants, les linteaux de fenêtre, les embrasures, etc., ainsi que le matériel de fixation.

Équerres de fixation en aluminium, cales de rupture de pont thermique, bois à entures multiples (bois jointé) ; matériel d’ancrage et d’assemblage compris.

Système proposé : ……

**0,000 m²** PU \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  PT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**02.01.8 Sous-construction en bois**

Livraison et pose d’une sous-construction en bois pour façades ventilées ; alignée et verticale, conformément aux détails de mise en œuvre et en respect des exigences statiques. Pour l’entraxe des profils porteurs, il faudra tenir compte des espacements autorisés pour les fixations des panneaux d’habillage de façade PREFA. Le prix unitaire devra comprendre et couvrir l’ensemble des découpes, des encoches, des constructions complémentaires (lorsque celles-ci sont requises) pour les angles rentrants et sortants, les linteaux de fenêtre, les embrasures, etc., ainsi que le matériel de fixation.

Deux couches (lattage et contre-lattage) en bois jointé (bois à entures multiples) ; cales de rupture de pont thermique ; matériel d’ancrage et d’assemblage compris.

Système proposé : ……

**0,000 m²** PU \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  PT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**02.01.9 Supplément appliqué à la sous-construction pour la sous-face**

Supplément pour sous-face. Espacement par rapport à la sous-construction : max. 500 mm ; fixation mécanique (vis / rivet).

**0,000 m²** PU \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  PT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**02.01.10 Équerre en acier positionnée au niveau des linteaux de fenêtre**

Livraison et pose d’équerres en acier installées au niveau des linteaux de fenêtre ; ajustage et matériel de fixation inclus.

Qualité du matériau : acier galvanisé

Épaisseur du matériau : 0,8 mm

Dimension de coupe : jusqu’à 200 mm

Pliure : jusqu’à 2 pc.

**0,000 m** PU \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  PT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Titre 02.01 Sous-construction pour habillages de façades  PT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Récapitulatif**

Titre 02.01 Sous-construction pour habillages de façades

PT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**LV 02 Façades PREFA**

**PT \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**