

Textes pour appels d'offres

Toitures et façades PREFA 2018-06

LV 02 Façades PREFA

Titre 02.03 Panneau composite en aluminium

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.

02.03.1 Habillage de façade — panneaux composites en aluminium avec âme FR

Livraison et pose d'un habillage de façade en aluminium inoxydable réalisé à partir de panneaux composites en aluminium PREFA avec âme FR ; pose par assemblage riveté ou vissé, conformément aux détails de mise en œuvre et en respect des exigences statiques ; pose alignée sur la sous-construction existante. Matériel de fixation PREFA inclus.

Respecter les instructions du fabricant ainsi que les directives de pose PREFA..

Largeur utile : mm (largeur standard :1 500 mm)

Longueur : mm (standard : 4 010 mm)

Prendre en compte le découpage des panneaux (5 mm de chaque côté).

Épaisseur du matériau : 4 mm

Poids : 7,5 kg/m²

Qualité du matériau : panneau composite en aluminium avec âme FR (fire retardant)

Reynobond® avec âme FR

Face avant : revêtement à chaud Duragloss 5000

Couleur :

(couleur : cf. nuancier PREFA ; en fonction de la quantité)

face arrière : vernis de protection

Finition : lisse, avec film de protection

Classe de réaction au feu : B-s1-d0 conformément à la norme EN 13501-1

Déclaration environnementale de produit selon ISO 14025 et EN 15804 : EPD-GDA-20130261-IBG1-DE

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

0,000 m²

PU _____ PT _____

02.03.2 Habillage de façade — panneaux composites en aluminium avec âme A2

Livraison et pose d'un habillage de façade en aluminium inoxydable réalisé à partir de panneaux composites en aluminium PREFA avec âme A2 ; pose par assemblage riveté ou vissé, conformément aux détails de mise en œuvre et en respect des exigences statiques ; pose alignée sur la sous-construction existante. Matériel de fixation PREFA inclus.

Respecter les instructions du fabricant ainsi que les directives de pose PREFA..

Largeur utile : mm (largeur standard :1 500 mm)

Longueur : mm (standard : 4 010 mm)

Prendre en compte le découpage des panneaux (5 mm de chaque côté).

Épaisseur du matériau : 4 mm

Poids : 8,2 kg/m²

Qualité du matériau : panneau composite en aluminium avec âme A2

Reynobond® A2

Face avant : revêtement à chaud Duragloss 5000

Couleur :

(couleur : cf. nuancier PREFA ; en fonction de la quantité)

face arrière : vernis de protection

Finition : lisse, avec film de protection

Classe de réaction au feu : A2-s1-d0 conformément à la norme EN 13501-1

Déclaration environnementale de produit selon ISO 14025 et EN 15804 : EPD-GDA-20130261-IBG1-DE

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

0,000 m²

PU _____

PT _____

02.03.3 Habillage de façade — panneaux composites en aluminium avec âme FR (collés)

Livraison et pose d'un habillage de façade en aluminium inoxydable réalisé à partir de panneaux composites en aluminium PREFA avec âme FR ; pose par assemblage collé, conformément aux détails de mise en œuvre et en respect des exigences statiques ; pose alignée sur la sous-construction existante. Avec matériel de fixation, produit nettoyant et bande adhésive. Espacement par rapport à la sous-construction : max. 500 mm

Respecter les instructions du fabricant ainsi que les directives de pose PREFA..

Largeur utile : mm (largeur standard : 1 500 mm)

Longueur : mm (standard: 4 010 mm ; collé : max. 3 000 mm)

Prendre en compte le découpage des panneaux (5 mm de chaque côté).

Épaisseur du matériau : 4 mm

Poids : 7,5 kg/m²

Qualité du matériau : panneau composite en aluminium avec âme FR (fire retardant)

Reynobond® avec âme FR

Face avant : revêtement à chaud Duragloss 5000

Couleur :

(couleur : cf. nuancier PREFA ; en fonction de la quantité)

face arrière : vernis de protection

Finition : lisse, avec film de protection

Classe de réaction au feu : B-s1-d0 conformément à la norme EN 13501-1

Déclaration environnementale de produit selon ISO 14025 et EN 15804 : EPD-GDA-20130261-IBG1-DE

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

0,000 m²

PU _____ PT _____

02.03.4 Habillage de façade — cassettes réalisées à partir de panneaux composites en aluminium avec âme FR

Livraison et pose d'un habillage de façade en aluminium inoxydable réalisé à partir de panneaux composites en aluminium avec âme FR façonnés en cassettes (système KH 35/SZ 20) et repliés sur les quatre côtés ; matériel de fixation inclus.

Des profils en aluminium horizontaux sont préassemblés par rivetage le long des plieuses inférieures et supérieures. Selon les nécessités et contraintes statiques, des profils raidisseurs verticaux peuvent également être collés au dos des panneaux.

Les panneaux sont posés et alignés sur la sous-construction en aluminium et fixés au moyen de clips (système de tenons et mortaises).

Respecter les instructions du fabricant ainsi que les directives de pose PREFA..

Surface visible de la cassette :

Largeur : mm

Longueur : mm

Découpage des panneaux : 5 mm de chaque côté

Épaisseur du matériau : 4 mm

Qualité du matériau : panneau composite en aluminium avec âme FR (fire retardant)

Reynobond® avec âme FR

Face avant : revêtement à chaud Duragloss 5000

Couleur :

(couleur : cf. nuancier PREFA ; en fonction de la quantité)

face arrière : vernis de protection

Finition : lisse, avec film de protection

Classe de réaction au feu : B-s1-d0 conformément à la norme EN 13501-1

Déclaration environnementale de produit selon ISO 14025 et EN 15804 : EPD-GDA-20130261-IBG1-DE

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

0,000 m²

PU _____ PT _____

02.03.5 Habillage de façade — cassettes réalisées à partir de panneaux composites en aluminium avec âme A2

Livraison et pose d'un habillage de façade en aluminium inoxydable réalisé à partir de panneaux composites en aluminium avec âme A2 façonnés en cassettes (système KH 35/SZ 20) et repliés sur les quatre côtés ; matériel de fixation inclus.

Des profils en aluminium horizontaux sont préassemblés par rivetage le long des pliures inférieures et supérieures. Selon les nécessités et contraintes statiques, des profils raidisseurs verticaux peuvent également être collés au dos des panneaux.

Les panneaux sont posés et alignés sur la sous-construction en aluminium et fixés au moyen de clips (système de tenons et mortaises).

Respecter les instructions du fabricant ainsi que les directives de pose PREFA..

Surface visible de la cassette :

Largeur : mm

Longueur : mm

Découpage des panneaux : 5 mm de chaque côté

Épaisseur du matériau : 4 mm

Qualité du matériau : panneau composite en aluminium avec âme A2

Reynobond® A2

Face avant : revêtement à chaud Duragloss 5000

Couleur :

(couleur : cf. nuancier PREFA ; en fonction de la quantité)

face arrière : vernis de protection

Finition : lisse, avec film de protection

Classe de réaction au feu : A2-s1-d0 conformément à la norme EN 13501-1

Déclaration environnementale de produit selon ISO 14025 et EN 15804 : EPD-GDA-20130261-IBG1-DE

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

0,000 m²

PU _____ PT _____

02.03.6 Supplément au produit principal — pour sous-face

Supplément pour sous-face.

0,000 m²

PU _____ PT _____

02.03.7 Supplément au produit principal — pour peinture par pulvérisation (selon nuancier RAL)

Supplément pour réalisation de peintures par pulvérisation (pour peintures liquides) sur panneaux composites en aluminium PREFA ; nettoyage des

surfaces compris.

Couleur : RAL
(au choix du client)

0,000 m² PU _____ PT _____

02.03.8 Supplément au produit principal — pour découpes obliques

Supplément pour la réalisation de découpes obliques sur des panneaux composites en aluminium PREFA.

0,000 m PU _____ PT _____

02.03.9 Supplément au produit principal — pour découpes arrondies

Supplément pour la réalisation de découpes arrondies sur des panneaux composites en aluminium PREFA.

0,000 m PU _____ PT _____

02.03.10 Supplément au produit principal — pour raccordement de couloir (vertical et horizontal)

Supplément pour raccordements de couloir verticaux et horizontaux ; fraisés et pliés si nécessaire ; comprend les équerres de fixation en aluminium, le matériel de fixation et le mastic d'étanchéité, ainsi que l'ajustage.

0,000 m PU _____ PT _____

02.03.11 Supplément au produit principal — pour angles rentrants et sortants

Supplément pour angles rentrants et sortants ; fraisés et pliés si nécessaire ; comprend le matériel de fixation et l'ajustage à l'habillage de la façade.

0,000 m PU _____ PT _____

02.03.12 Supplément au produit principal — pour perforation

Supplément pour la perforation de panneaux composites en aluminium PREFA ; perforation réalisée par fraisage conformément aux détails de mise en œuvre. L'espacement entre les perforations est d'au moins 50 mm ; idem pour l'espacement par rapport au bord extérieur. On tiendra compte des points de fixation requis. Respecter les directives de pose PREFA.

0,000 m² PU _____ PT _____

02.03.13 Supplément au produit principal — pour cintrage

Supplément pour le cintrage de panneaux composites en aluminium PREFA ; réalisé conformément aux détails de mise en œuvre. Rayon minimum : 160 mm ; largeur maximum : 2 000 mm.

0,000 m² PU _____ PT _____

02.03.14 Supplément au produit principal — pour raccordement inférieur

Livraison et pose du raccordement inférieur du panneau composite aluminium
PREFA ; avec matériel de fixation et ajustage à l'habillage de façade PREFA.

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

Composé de :

Profil de jonction :
Dimension de coupe : 120 mm
Pliure : 3 pc.
Longueur : 2 000 mm

Bande de recouvrement :
Dimension de coupe : mm
Pliure : mm

0,000 m

PU _____ PT _____

02.03.15 Profil de joint horizontal

Livraison et pose de profils de joint PREFA pour les joints raccords horizontaux des panneaux composites en aluminium PREFA.

Longueur : jusqu'à 3 000 mm
Largeur du joint : 8 à 10 mm
Épaisseur du matériau : 0,5 mm
Matériau : aluminium
Alliage : EN AW-3005 H46
EN AW-3003 H46

Couleur :
(couleur : cf. nuancier PREFA)

0,000 m PU _____ PT _____

02.03.16 Profil de joint vertical

Livraison et pose de profils de joint PREFA pour les joints raccords verticaux des panneaux composites en aluminium PREFA.

Longueur : jusqu'à 3 000 mm
Largeur du joint : 8 à 10 mm
Épaisseur du matériau : 0,5 mm
Matériau : aluminium
Alliage : EN AW-3005 H46
EN AW-3003 H46

Couleur :
(couleur : cf. nuancier PREFA)

0,000 m PU _____ PT _____

02.03.17 Raccordement horizontal (linteau) pour portes et fenêtres (réalisé à partir de panneaux composites aluminium PREFA)

Livraison et pose de raccords horizontaux (linteau) pour portes et fenêtres ; raccords réalisés à partir de panneaux composites aluminium PREFA ; fraisés et pliés si nécessaire. Fixés au dormant soit au moyen d'une équerre en aluminium, soit par fixation directe ; comprend les structures porteuses et les constructions auxiliaires, le matériel de fixation, le mastic d'étanchéité ainsi que l'ajustage à l'habillage de façade PREFA et à l'embrasure. Il est important de s'assurer que l'isolation thermique est ajustée et fixée correctement au dormant.

Linteau :
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 _____

02.03.18 Raccordement vertical (embrasure) pour portes et fenêtres (réalisé à partir de panneaux composites aluminium PREFA)

Livraison et pose de raccordements verticaux (embrasure) pour portes et fenêtres ; raccordements réalisés à partir de panneaux composites aluminium PREFA ; fraisés et pliés si nécessaire. Fixés au dormant soit au moyen d'une équerre en aluminium, soit par fixation directe ; comprend les structures porteuses et les constructions auxiliaires, le matériel de fixation, le mastic d'étanchéité ainsi que l'ajustage à l'habillage de façade PREFA, au linteau et à la tablette de la fenêtre. Il est important de s'assurer que l'isolation thermique est ajustée et fixée correctement au dormant.

Embrasure :

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 _____

02.03.19 Raccordement vertical (embrasure) pour portes et fenêtres (réalisé à partir de bandes complémentaires PREFA)

Livraison et pose de raccordements horizontaux (linteau) pour portes et fenêtres ; raccordements réalisés à partir de bandes complémentaires PREFA. Comprend les structures porteuses et les constructions auxiliaires, le matériel de fixation, le mastic d'étanchéité ainsi que l'ajustage à l'habillage de façade PREFA, au linteau et à la tablette de la fenêtre. Il est important de s'assurer que l'isolation thermique est ajustée et fixée correctement au dormant.

Habillage de tableau :

Dimension de coupe : ... mm

Pliure : ... pc.

Épaisseur du matériau : 1,00 mm

Qualité du matériau : aluminium

Alliage : EN AW-3005

Couleur : identique au produit principal

Profil de jonction :

Dimension de coupe : 120 mm

Pliure : 3 pc.

Longueur : 2 000 mm

0,000 m

PU _____ PT _____

02.03.20 Raccordement horizontal (linteau) pour portes et fenêtres (réalisé à partir de bandes complémentaires PREFA)

Livraison et pose de raccords horizontaux (linteau) pour portes et fenêtres ; raccords réalisés à partir de bandes complémentaires PREFA. Comprend les structures porteuses et les constructions auxiliaires, le matériel de fixation, le mastic d'étanchéité ainsi que l'ajustage à l'habillage de façade PREFA et au tableau de la fenêtre. Il est important de s'assurer que l'isolation thermique est ajustée et fixée correctement au dormant.

Profil de linteau :

Dimension de coupe : ... mm

Pliure : ... pc.

Épaisseur du matériau : 1,00 mm

Qualité du matériau : aluminium

Alliage : EN AW-3005

Couleur : identique au produit principal

Profil de jonction :

Dimension de coupe : 120 mm

Pliure : 3 pc.

Longueur : 2 000 mm

0,000 m

PU _____ PT _____

02.03.21 Tablettes de fenêtre réalisées à partir de panneaux composites aluminium PREFA

Livraison et pose de tablettes de fenêtre réalisées à partir de panneaux composites aluminium PREFA ; comprend le fraisage et le pliage, le matériel de fixation et la réalisation des raccords latéraux.

Tablette de fenêtre :

Dimension de coupe : ... mm

Pliure : 3 pc.

Épaisseur du matériau : 4 mm

Épaisseur du matériau : identique au produit principal

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

Équerre-support :

Dimension de coupe : ... mm

Pliure : 1 pc.

Épaisseur du matériau : 1,00 mm

0,000 m

PU _____ PT _____

02.03.22 Tablettes de fenêtre réalisées à partir de bandes complémentaires

Livraison et pose de tablettes de fenêtre réalisées à partir de bandes complémentaires PREFA ; comprend le matériel de fixation et la réalisation des raccords latéraux.

Tablette de fenêtre :

Dimension de coupe : ... mm

Pliure : 3 pc.

Épaisseur du matériau : 1,00 mm

Qualité du matériau : aluminium

Alliage : EN AW-3005

Couleur : identique au produit principal

Équerre-support :

Dimension de coupe : ... mm

Pliure : 1 pc.

Épaisseur du matériau : 1,00 mm

0,000 m

PU _____ PT _____

02.03.23 Couronnement d'acrotère réalisé à partir de panneaux composites aluminium PREFA

Livraison et pose de couronnements d'acrotère réalisés à partir de panneaux composites aluminium PREFA ; fraisés et pliés si nécessaire ; avec bandes d'accrochage (sur les deux côtés). Mise en œuvre des joints raccord : design onde PREFA (5 ou 9 mm). La longueur des éléments de l'acrotère est à aligner sur la structure des joints de la façade.

Dimension de coupe : ... mm

Pliure : ... pc.

Épaisseur du matériau : 4 mm

Qualité du matériau : panneau composite en aluminium avec âme FR (fire retardant)

Reynobond® avec âme FR

Finition : Duragloss 5000 ; épaisseur du revêtement : 25 µm

Finition : lisse, avec film de protection

face arrière : vernis de protection

Couleur : identique au produit principal

0,000 m

PU _____ PT _____

02.03.24 Couronnement d'acrotère réalisé à partir de panneaux composites aluminium PREFA (intégré)

Livraison et pose de couronnements d'acrotère réalisés à partir de panneaux composites aluminium PREFA ; fraisés et pliés conformément aux détails de mise en œuvre ; installés sur la sous-construction existante. On veillera à ce que le support et le profil de la sous-construction soient parfaitement intégrés dans la couche d'étanchéité. Mise en œuvre des joints raccord : design onde (5 ou 9 mm). La longueur des éléments de l'acrotère est à aligner sur la structure des joints de la façade.

Dimension de coupe : ... mm

Pliure : ... pc.

Épaisseur du matériau : 4 mm

Qualité du matériau : panneau composite en aluminium avec âme FR (fire retardant)

Reynobond® avec âme FR

Finition : Duragloss 5000 ; épaisseur du revêtement : 25 µm

Finition : lisse, avec film de protection

face arrière : vernis de protection

Couleur : identique au produit principal

0,000 m

PU _____ PT _____

02.03.25 Couronnement d'acrotère réalisé à partir de bandes complémentaires

Livraison et pose de couronnements d'acrotère réalisés à partir de bandes complémentaires PREFA ; fournis avec bandes d'accrochage (sur les deux côtés) et matériel de fixation. Chaque élément sera découpé en respectant la dimension de coupe requise ; leur longueur ne devra toutefois pas excéder 3 000 mm.

Types de raccordement : joint debout, pli d'accrochage, coulisseau ou support en tôle ondulée.

Dimension de coupe : ... mm

Pliure : 4 pc.

Épaisseur du matériau : 1,00 mm

Matériau : aluminium

Alliage : EN AW-3005

0,000 m

PU _____ PT _____

02.03.26 Couronnement d'acrotère réalisé à partir de bandes complémentaires (intégré)

Livraison et pose de couronnements d'acrotère réalisés à partir de bandes complémentaires PREFA ; l'habillage de façade (panneaux composites en aluminium) doit être posé de manière à être dans le même alignement que le couronnement d'acrotère (autrement dit en affleurement par rapport à celui-ci) ; fraisés et pliés conformément aux détails de mise en œuvre. Avec bandes d'accrochage (sur les deux côtés) et matériel de fixation. Chaque élément sera découpé en respectant la dimension de coupe requise ; leur longueur ne devra toutefois pas excéder 3 000 mm.

Types de raccordement : joint debout, pli d'accrochage, coulisseau ou support en tôle ondulée.

Dimension de coupe : ... mm

Pliure : 4 pc.

Épaisseur du matériau : 1,00 mm

Matériau : aluminium

Alliage : EN AW-3005

0,000 m

PU _____ PT _____

02.03.27 Réalisation de pénétrations

Réalisation de pénétrations pour profils porteurs (par ex. pour panneaux publicitaires, systèmes de ventilation, etc.) ; pénétrations réalisées dans l'habillage de façade PREFA ; comprend les structures porteuses et les constructions auxiliaires, le matériel de fixation, le mastic d'étanchéité ainsi que l'ajustage à l'habillage de façade PREFA.

Dimensions de l'ouverture : ... x ... mm

0,000 pc. PU _____ PT _____

02.03.28 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 : \varnothing 5 mm

0,000 m PU _____ PT _____

02.03.29 Facturation en régie — Nombre d'heures d'ouvriers qualifiés

Facturation en régie — Nombre d'heures d'ouvriers qualifiés

0,000 h PU _____ PT _____

02.03.30 Facturation en régie — Nombre d'heures de manœuvres

Facturation en régie — Nombre d'heures de manœuvres

0,000 h PU _____ PT _____

Titre 02.03 Panneau composite en aluminium PT

Récapitulatif

Titre 02.03 Panneau composite en aluminium

PT _____

LV 02 Façades PREFA

PT _____