

## Textes pour appels d'offres

Toitures et façades PREFA 2018-06

### LV 01 Toitures PREFA

#### Titre 01.08 Gouttières PREFA

#### 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.

#### 01.08.1 Grille anti-insectes pour entrée et sortie d'air

Livraison et pose d'une grille anti-insectes avec 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 : 125 mm  
Pliure : selon les besoins  
Longueur : 2 000 mm  
Épaisseur du matériau : 0,70 mm  
Matériau : aluminium  
Perforations circulaires :  $\varnothing$  5 mm

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

#### 01.08.2 Bande d'aluminium perforée PREFA pour entrée et sortie d'air

Livraison et pose d'une bande d'aluminium perforée (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  
Épaisseur du matériau : 0,70 mm  
Matériau : aluminium  
Pliure : selon les besoins  
Perforations circulaires :  $\varnothing$  5 mm

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

#### 01.08.3 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 × 2 000 mm  
Épaisseur du matériau : 0,70 mm  
Matériau : aluminium  
Alliage : AlMn1Mg0,5  
Finition : revêtement à chaud bicouche  
Couleur : identique au produit principal

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

#### 01.08.4 Solin de finition réalisé à partir de bandes complémentaires

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

Dimension de coupe : ... mm  
Pliure : ... pc.  
Épaisseur du matériau : 0,70 mm  
Matériau : aluminium  
Alliage : AlMn1Mg0,5  
Finition : revêtement à chaud bicouche  
Couleur : identique au produit principal

0,000 m

PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

#### **01.08.5 Bande de départ de lé de sous-couverture réalisée à partir de bandes complémentaires**

Livraison et pose de bandes de départ de lés de sous-couverture réalisées à partir de bandes complémentaires PREFA et faisant fonction de bordure d'égout pour la sous-couverture de toitures ventilées. Matériel de fixation compris.

Dimension de coupe : ... mm

Pliure : ... pc.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Matériau : aluminium

Alliage : AlMn1Mg0,5

Finition : revêtement à chaud bicouche

Couleur : identique au produit principal

0,000 m

PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

#### **01.08.6 Gouttière demi-ronde, 250 mm**

Livraison et pose de gouttières demi-rondes PREFA avec boudin extérieur et repli intérieur ; la pose des gouttières s'effectue en respectant la pente requise. Les crochets de gouttière sont encastrés dans les chevrons ou fixés sur la chanlatte (épaisseur minimum : 30 mm). Avec rivets brevetés PREFA, ainsi que colle ou mastic d'étanchéité. Respecter les directives de pose PREFA.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Dimension de coupe : 250 mm (8 éléments)

Longueur standard : 6 000 mm

Matériau : aluminium

Alliage : EN AW-5010

Finition : revêtement à chaud bicouche, film de protection (face extérieure)

Couleur : .....

(couleur standard ; cf. nuancier PREFA)

Crochets de gouttière : avec deux paillettes

Qualité du matériau : EN AW-6060

Finition : revêtement thermolaqué

Couleur : identique à celle de la gouttière

Dimensions : 250/23 x 7

0,000 m

PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_









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

**01.08.16 Fond de gouttière (assemblé par sertissage)**

Livraison et pose de fonds de gouttière PREFA ; assemblage par sertissage ; avec matériel de fixation et mastic d'étanchéité.

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

0,000 pc. PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

**01.08.17 Fond de gouttière havraise**

Livraison et pose de fonds de gouttière havraise PREFA ; assemblage par sertissage ; avec matériel de fixation et mastic d'étanchéité.

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

0,000 pc. PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

**01.08.18 Joint de dilatation (compensateur de dilatation)**

Livraison et pose de joints de dilatation PREFA (compensateurs de dilatation) ; aluminium naturel ; avec rivets brevetés PREFA, ainsi que colle ou mastic d'étanchéité.

Dimensions : identique au produit principal  
Espacement : max. 12 m

0,000 pc. PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

**01.08.19 Joint de dilatation pour gouttière carrée (compensateur de dilatation)**

Livraison et pose de joints de dilatation PREFA pour gouttières carrées (compensateurs de dilatation) ; aluminium naturel ; avec rivets brevetés PREFA, ainsi que colle ou mastic d'étanchéité.

Dimensions : identique au produit principal  
Espacement : max. 12 m

0,000 pc. PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

**01.08.20 Joint de dilatation (compensateur de dilatation continu)**

Livraison et pose de joints de dilatation PREFA (compensateurs de dilatation continus) ; aluminium naturel ; avec rivets brevetés PREFA, ainsi que colle ou mastic d'étanchéité.

Dimension de coupe : jusqu'à 700 mm  
Espacement : 6 m (gouttière havraise) ; 12 m (gouttière demi-ronde et gouttière carrée)



0,000 m

PU \_\_\_\_\_

PT \_\_\_\_\_

#### **01.08.21 Supplément pour équerre de gouttière havraise**

Supplément pour la réalisation d'une équerre de gouttière havraise ; avec rivets brevetés PREFA, ainsi que colle ou mastic d'étanchéité.

Angle : ...°

**0,000**

#### **01.08.22 Équerre de gouttière, angle sortant (standard)**

Livraison et pose d'équerres de gouttière PREFA ; avec rivets brevetés PREFA, ainsi que colle ou mastic d'étanchéité.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Dimensions : identique au produit principal

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

Angle : 90°, angle sortant

**0,000 pc.** PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

#### **01.08.23 Équerre de gouttière, angle rentant (standard)**

Livraison et pose d'équerres de gouttière PREFA ; avec rivets brevetés PREFA, ainsi que colle ou mastic d'étanchéité.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Dimensions : identique au produit principal

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

Angle : 90°, angle rentant

**0,000 pc.** PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

#### **01.08.24 Équerre de gouttière spéciale, angle rentrant et sortant**

Livraison et pose d'équerres de gouttière PREFA ; avec rivets brevetés PREFA, ainsi que colle ou mastic d'étanchéité ; soudées et non poncées.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Dimensions : identique au produit principal

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

Angle : ...°

**0,000 pc.** PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

#### **01.08.25 Supplément appliqué au produit principal pour bride de renfort PREFA**

Livraison et pose de brides de renfort PREFA ; pour renforcement des gouttières dans les régions où les charges de neige et de glace sont supérieures à la normale ; matériel de fixation compris.

Dimensions : 25 x 4 x 427 mm, pour gouttières 250-400 mm

Matériau : aluminium

Couleur : identique au produit principal

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

#### 01.08.26 Naissance

Livraison et pose de naissances PREFA pour l'évacuation des eaux de pluie.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

Dimensions standard : 250 x 60 ø , 250 x 80 ø , 280 x 80 ø , 280 x 100 ø ,  
333 x 80 ø , 333 x 100 ø , 333 x 120 ø , 400 x 120 ø , 400 x 150 ø

Dimensions : ...

0,000 pc.

PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

#### 01.08.27 Naissance de gouttière carrée

Livraison et pose de naissances de gouttière carrée pour l'évacuation des eaux de pluie.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

Dimensions standard : 250 x 80 ø , 333 x 100 ø , 400 x 120 ø , 500 x 120 ø ,  
400 x 150 ø

Dimensions : ...

0,000 pc.

PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

#### 01.08.28 Naissance inclinée

Livraison et pose de naissances inclinées pour l'évacuation des eaux de pluie ; la naissance peut être inclinée dans les deux directions (vers l'intérieur ou vers l'extérieur).

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

Dimensions standard : 250 x 80 ø , 280 x 80 ø , 333 x 80 ø , 280 x 100 ø ,  
333 x 100 ø , 333 x 120 ø , 400 x 120 ø

Dimensions : ...

0,000 pc.

PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

#### 01.08.29 Moignon plat

Livraison et pose de moignons plats PREFA pour l'évacuation des eaux de pluie ; pour les tuyaux de descente de 60 mm de diamètre.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

Dimensions : 60 mm ø

0,000 pc.

PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

### 01.08.30 Naissance de gouttière havraise

Livraison et pose de naissances de gouttière havraise pour l'évacuation des eaux de pluie. Fournie si nécessaire avec moignon et couche de séparation (la couche de séparation empêche que la naissance soit en contact direct avec la maçonnerie).

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

Dimensions : 100 mm ø

**0,000 pc.**

PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

### 01.08.31 Boîte à eau

Livraison et pose de boîtes à eau pour l'évacuation des eaux de pluie (chéneaux encaissés). Boudin sur 3 côtés. Naissance excentrée. Écartement par rapport à la façade : 30 mm.

Boîte à eau : 220/220/330 mm

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : .....

(couleur standard ; cf. nuancier PREFA)

Dimensions standard : 80 mm ø , 100 mm ø , 120 mm ø , 150 mm ø

Dimensions : ... mm ø

**0,000 pc.**

PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

### 01.08.32 Embranchement d'évacuation rond pour toits plats

Livraison et pose d'embranchements d'évacuation ronds pour toits plats pour l'évacuation des eaux de pluie (chéneaux encaissés). Avec joint EPDM pente de 3° ; compatible tuyaux HT (DN 110 et DN 125).

Épaisseur du matériau : 1,2 mm

Matériau : aluminium

Dimensions standard : 100 mm ø , 120 mm ø

Dimension sélectionnée : ... mm ø

Couleur : .....

(couleur standard ; cf. nuancier PREFA)

**0,000 pc.**

PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

**01.08.33 Tuyau de descente rond (diamètre : 60 mm)**

Livraison et pose de tuyaux de descente ronds soudés.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm  
Dimensions : 60 mm ø  
Longueur : 3 000 mm  
Matériau : aluminium  
Alliage : EN AW-5010  
Finition : revêtement à chaud bicouche  
Couleur : .....  
(couleur standard ; cf. nuancier PREFA)

Colliers : filetage M10 et écrou fixe, sans goujon  
Matériau : aluminium, revêtement thermolaqué  
Couleur : standard (comme pour la gouttière)

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

**01.08.34 Tuyau de descente rond (diamètre : 80 mm)**

Livraison et pose de tuyaux de descente ronds ; avec double sertissage.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm  
Dimensions : 80 mm ø  
Longueur : 3 000 mm  
Matériau : aluminium  
Alliage : EN AW-5010  
Finition : revêtement à chaud bicouche avec film de protection  
Couleur : .....  
(couleur standard ; cf. nuancier PREFA)

Colliers : filetage M10 et écrou fixe, sans goujon  
Matériau : aluminium, revêtement thermolaqué  
Couleur : standard (comme pour la gouttière)

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

**01.08.35 Tuyau de descente rond (diamètre : 100 mm)**

Livraison et pose de tuyaux de descente ronds ; avec double sertissage.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Dimensions : 100 mm ø

Longueur : 3 000 mm

Matériau : aluminium

Alliage : EN AW-5010

Finition : revêtement à chaud bicouche avec film de protection

Couleur : .....

(couleur standard ; cf. nuancier PREFA)

Colliers : filetage M10 et écrou fixe, sans goujon

Matériau : aluminium, revêtement thermolaqué

Couleur : standard (comme pour la gouttière)

**0,000 m**

PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

**01.08.36 Tuyau de descente rond (diamètre : 100 mm ; épaisseur : 1,6 mm)**

Livraison et pose de tuyaux de descente ronds ; épaisseur : 1,6 mm ; extrudés.

Épaisseur du matériau : 1,60 mm

Dimensions : 100 mm ø

Longueur : 1 450 mm

Matériau : aluminium extrudé

Finition : revêtement thermolaqué

Couleur : identique au produit principal

Colliers : filetage M10 et écrou fixe, sans goujon

Matériau : aluminium, revêtement thermolaqué

Couleur : standard (comme pour la gouttière)

**0,000 pc.**

PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

**01.08.37 Tuyau de descente rond (diamètre : 120 mm)**

Livraison et pose de tuyaux de descente ronds ; avec double sertissage.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Dimensions : 120 mm ø

Longueur : 3 000 mm

Matériau : aluminium

Alliage : EN AW-5010

Finition : revêtement à chaud bicouche avec film de protection

Couleur : .....

(couleur standard ; cf. nuancier PREFA)

Colliers : filetage M10 et écrou fixe, sans goujon

Matériau : aluminium, revêtement thermolaqué

Couleur : standard (comme pour la gouttière)

**0,000 m**

PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

**01.08.38 Tuyau de descente rond (diamètre : 150 mm)**

Livraison et pose de tuyaux de descente ronds ; avec double sertissage.



#### 01.08.42 Coude de 72°

Livraison et pose de coudes PREFA.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

Angle : 72°

Dimensions standard : 60 ø , 80 ø , 100 ø , 120 ø , 120 ø , 150 ø

Dimensions : ... ø

**0,000 pc.**

PU \_\_\_\_\_

PT \_\_\_\_\_

#### 01.08.43 Coude de 85°

Livraison et pose de coudes PREFA.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

Angle : 85°

Dimensions standard : 80 ø , 100 ø , 120 ø

Dimensions : ... ø

**0,000 pc.**

PU \_\_\_\_\_

PT \_\_\_\_\_

#### 01.08.44 Coude de 40°

Livraison et pose de coudes PREFA.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

Angle : 40°

Dimensions standard : 80 ø , 100 ø , 120 ø

Dimensions : ... ø

**0,000 pc.**

PU \_\_\_\_\_

PT \_\_\_\_\_

#### 01.08.45 Embranchement

Livraison et pose d'embranchements PREFA ; pour le raccordement de deux tuyaux au tuyau de descente PREFA.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

Angle de l'embranchement : 72° (108°)

Dimensions standard : 80 x 80 mm ø , 100 x 80 mm ø , 100 x 100 mm ø ,

120 x 80 mm ø , 120 x 100 mm ø , 120 x 120 mm ø

Dimensions : ... x ... mm ø

**0,000 pc.**

PU \_\_\_\_\_

PT \_\_\_\_\_



#### 01.08.46 Embranchement conique

Livraison et pose d'embranchements coniques PREFA ; pour le raccordement de deux tuyaux au tuyau de descente PREFA.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

Angle de l'embranchement : 72° (108°)

Dimensions : 100 x 50-75 mm ø

**0,000 pc.** PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

#### 01.08.47 Récupérateur d'eau

Livraison et pose de récupérateurs d'eau PREFA avec grille filtrante intégrée ; orifice de trop-plein pour tuyaux de descente PREFA.

Épaisseur du matériau : 0,80 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

Longueur : 420 mm

Dimensions disponibles : 80 mm ø , 100 mm ø , 120 mm ø

Dimensions : ... mm ø

**0,000 pc.** PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

#### 01.08.48 Collecteur d'eau

Livraison et pose de collecteurs d'eau PREFA ; fourni avec tuyau (longueur : 250 mm) ; filetage : 19 mm de diamètre.

Épaisseur du matériau : 1,00 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

Dimensions disponibles : 80 mm ø , 100 mm ø , 120 mm ø

Dimensions : ... mm ø

**0,000 pc.** PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

#### 01.08.49 Coude étage (diamètre : entre 80 mm et 150 mm)

Livraison et pose de coudes étage ; pour franchir les projections de façade.

Épaisseur du matériau : 0,70 mm

Qualité du matériau : identique au produit principal

Couleur : identique au produit principal

Dimensions standard : 80 mm ø , 100 mm ø , 120 mm ø , 150 mm ø

Dimensions : ... mm ø

Projection : 60 mm

**0,000 pc.** PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_





**01.08.56 Boîte à eau pour tuyau de descente carré**

Livraison et pose de boîtes à eau pour tuyaux de descente carrés, destinés à l'évacuation des eaux de pluie pour les chéneaux encaissés. Boudin sur 3 côtés. Naissance excentrée. Écartement par rapport à la façade : 45 mm.

Boîte à eau : 220/220/330 mm  
(hauteur totale : 330 mm ; sans moignon : env. 230 mm)  
Épaisseur du matériau : 0,70 mm  
Matériau : aluminium  
Dimensions : 100 mm  
Couleur : .....  
(couleur standard ; cf. nuancier PREFA)

**0,000 pc.** PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

**01.08.57 Embranchement d'évacuation carré pour toits plats**

Livraison et pose d'embranchements d'évacuation carrés pour toits plats pour l'évacuation des eaux de pluie (chéneaux encaissés). Avec joint EPDM ; pente de 3° ; compatible tuyaux HT (DN 110).

Épaisseur du matériau : 1,2 mm  
Matériau : aluminium  
Dimensions : 100 mm  
Couleur : .....  
(couleur standard ; cf. nuancier PREFA)

**0,000 pc.** PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

**01.08.58 Coude de tuyau carré 72°, court**

Livraison et pose de coudes courts pour tuyaux carrés.

Dimensions : 100 mm  
Longueur de chacun des côtés : 188 x 188 mm, visible  
Épaisseur du matériau : 1,6 mm  
Matériau : aluminium extrudé  
Alliage : EN AW-6060 T66  
Finition : revêtement thermolaqué  
Couleur : .....  
(couleur standard ; cf. nuancier PREFA)

**0,000 pc.** PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

**01.08.59 Coude de tuyau carré 72°, long**

Livraison et pose de coudes courts pour tuyaux carrés.

Dimensions : 100 mm

Longueur de chacun des côtés : 1 000 × 188 mm, visible

Épaisseur du matériau : 1,6 mm

Matériau : aluminium extrudé

Alliage : EN AW-6060 T66

Finition : revêtement thermolaqué

Couleur : .....

(couleur standard ; cf. nuancier PREFA)

**0,000 pc.**

PU \_\_\_\_\_

PT \_\_\_\_\_

**01.08.60 Manchon de jonction pour tuyau carré**

Livraison et pose de manchons de jonction PREFA pour tuyaux carrés.

Transition de section carrée à section circulaire.

Matériau : aluminium

Épaisseur du matériau : 1,5 mm

Dimensions standard : 100/100 mm ø (pour canalisations souterraines ; DN

110 mm), 100/115 mm ø (pour canalisations souterraines ; DN 125 mm)

Dimensions : 100/... mm

Finition : revêtement thermolaqué

Couleur : .....

(couleur standard ; cf. nuancier PREFA)

**0,000 pc.**

PU \_\_\_\_\_

PT \_\_\_\_\_

**01.08.61 Supplément pour couleur spéciale (revêtement thermolaqué)**

Supplément pour le thermolaquage selon nuancier RAL. Longueur : max.

3 000 mm.

Couleur : RAL .....

**0,000 forfaitaire**

PU \_\_\_\_\_

PT \_\_\_\_\_

**01.08.62 Gouttière de sécurité pour chéneau encaissé (EPDM)**

Livraison et pose de gouttières de sécurité pour chéneaux encaissés ; gouttières de sécurité réalisées à partir d'une membrane d'étanchéité EPDM et posées sur la sous-construction. Comprend la pose sur la gouttière de sécurité d'une natte structurée d'une épaisseur minimum de 3 mm (sur les trois côtés).

Dimension de coupe de la gouttière de sécurité : ... mm

**0,000 m**

PU \_\_\_\_\_

PT \_\_\_\_\_

### 01.08.63 Chéneau encaissé en acier inoxydable

Livraison et pose de chéneaux encaissés en acier inoxydable ; chéneaux posés sur la sous-construction existante, en respectant la pente requise. Les éléments doivent être solidement assemblés les uns aux autres par brasage des joints ; ceci vaut également pour les bandes de départ disposées de chaque côté du chéneau encaissé.

Dimension de coupe : ... mm

Pliure : ... pc.

Épaisseur du matériau : 0,5 mm

Qualité du matériau : acier inoxydable avec surface brasable

**0,000 m**

PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

### 01.08.64 Chéneau encaissé en feuille d'aluminium PREFA

Livraison et pose de chéneaux encaissés réalisés en feuilles d'aluminium PREFA ; chéneaux posés sur la sous-construction existante, en respectant la pente requise. Les joints sont soudés et non poncés ; ceci vaut également pour les bandes de départ disposées de chaque côté du chéneau encaissé.

Dimension de coupe : ... mm

Pliure : ... pc.

Épaisseur du matériau : 1,20 mm

Matériau : aluminium

Alliage : EN AW-3005

**0,000 m**

PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

### 01.08.65 Naissance pour chéneaux encaissés

Livraison et pose de naissances pour chéneaux encaissés ; inclut le moignon pour la gouttière de sécurité ainsi que la couche de séparation (la couche de séparation empêche que la naissance soit en contact direct avec la maçonnerie).  
Diamètre : jusqu'à 150 mm

Technique d'assemblage :

Acier inoxydable : brasage

Aluminium : soudage

**0,000 pc.**

PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

### 01.08.66 Joint de dilatation pour chéneaux encaissés (compensateur de dilatation)

Livraison et pose de joints de dilatation (compensateur de dilatation) pour chéneaux encaissés.

Technique d'assemblage :

Aluminium : soudage

Acier inoxydable : brasage

**0,000 m**

PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

### 01.08.67 Dimensionnement du système encaissé d'évacuation des eaux pluviales

Dimensionnement du système encaissé d'évacuation des eaux pluviales conformément aux normes ÖNORM EN 12056-3 et ÖNORM B 2501.

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

**01.08.68 Supplément pour trop-plein (pour chéneaux encaissés)**

Livraison et pose de trop-pleins pour chéneaux encaissés, avec réalisation d'une bordure d'appui.

Dimension de coupe : jusqu'à 333 mm  
Pliure : 4 pc.

Technique d'assemblage :  
Aluminium : soudage  
Acier inoxydable : brasage

**0,000 pc.** PU \_\_\_\_\_ PT \_\_\_\_\_

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

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

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

**01.08.70 Facturation en régie — Nombre d'heures de manœuvres**

Facturation en régie — Nombre d'heures de manœuvres

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

**Titre 01.08 Gouttières PREFA PT \_\_\_\_\_**

## Récapitulatif

Titre 01.08 Gouttières PREFA

PT \_\_\_\_\_

**LV 01 Toitures PREFA**

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