2008-03-M&T 001

Reportage complet région France

Photo Jean Pierre LAGARDE

Jean Pierre & Astrid LAGARDE 27680 VIEUX PORT 0685424734

CÔTÉ POSE

L'offre d'accessoires complétant les gammes de gouttières en PVC permet au particulier de poser lui-même son système d'évacuation des eaux pluviales sans grande difficulté. L'élargissement des gammes de produit cuivre ou zinc facilite le travail du couvreur ou du particulier très averti.

1

2

1. Sur un chantier neuf, la mise en place des gouttières reste simple à réaliser. On positionne deux cordeaux parallèles et légèrement inclinés vers la descente. Le premier donne le niveau du fil d'eau (le point le plus bas de la gouttière). Le second permet d'aligner correctement l'extrémité des crochets, celle où s'enclenche l'ourlet de la gouttière. Ici, les crochets cuivre sont cloués sur les contre-liteaux.

2. Les profils de cuivre font ici 4 mètres de long. La 1re longueur étant utilisée sans découpe, on prépare le talon. Sur les bords de la pièce découpée en demi-cercle, on applique un produit acide qui décape le métal.

3. Comme pour le zinc, la soudure se fait à l'étain. La première opération consiste à déposer l'étain par plots sur la surface préparée du talon en utilisant un fer à souder.

4

Quel que soit votre choix (PVC, zinc, aluminium, cuivre), les principes de pose restent les mêmes.

- **La sécurité**. Comme pour tous travaux en hauteur, il faut veiller à stabiliser l'échelle ou l'échafaudage et s'équiper de harnais de sécurité.
- **L'inclinaison**. Pour que l'eau de pluie rejoigne très rapidement la descente, les gouttières doivent être posées avec une légère pente (entre 3 et 5 mm par mètre) en direction du tube de descente. Traçage ou cordeau de niveau sont indispensables, le point le plus bas se trouvant à la naissance.
- **La fixation**. Afin de garantir la stabilité de la gouttière et sa résistance aux intempéries, les crochets supports doivent être alignés régulièrement tous les quarante à cinquante centimètres maximum. S'y ajoutent les crochets supplémentaires nécessaires aux équerres (angles) et aux naissances. Selon la configuration du toit, on fixe les crochets sur la planche de rive, sur la sablière ou directement sur les chevrons. A chaque configuration correspond un type de crochet.
- **Les gouttières**. Selon le matériau choisi, les raccords s'effectuent pour le PVC soit par collage, soit à l'aide de

2008-03-M&T 002
Reportage complet région France
Photo Jean Pierre LAGARDE
Jean Pierre & Astrid LAGARDE 27680 VIEUX PORT 0685424734

3

4. Après décapage de l'extrémité de la gouttière, le talon est mis en place puis soudé au fond de la gouttière par un second apport d'étain qui doit garantir l'étanchéité du raccord. Pour le zinc, il existe des bouts à talon pré-emboutis à souder sur l'extrémité de la gouttière.

5. Dès que la soudure est terminée, on passe un chiffon mouillé pour lisser la surface de l'étain et éliminer les bavures.

6. On peut alors mettre en place la première longueur de gouttière en ayant soin de la basculer pour caler l'ourlet sous l'avant du crochet. On rabat ensuite au marteau la patte arrière de chaque crochet de façon à bloquer définitivement le profil.

Composée de coudes et de tubes, la descente vient s'emboîter sur la naissance. Pour être facilement démontable, elle n'est pas soudée mais maintenue par une languette de cuivre soudée à l'arrière du coude, cette languette remontant vers la gouttière pour y être crochetée.

5

6

2008-03-M&T 003
Reportage complet région France
Photo Jean Pierre LAGARDE
Jean Pierre & Astrid LAGARDE 27680 VIEUX PORT 0685424734

7

8

7. Pour compléter la gouttière, on mesure la longueur du bout manquant en prévoyant un recouvrement d'environ 5 cm. Le recouvrement des deux profils se fera dans le sens de la pente, la partie de gouttière placée au point le plus haut devra reposer à l'intérieur du profil situé près de la descente.

8. La coupe du profil métallique se fait avec une scie à métaux en attaquant par le fond pour que la gouttière reste rigide. Pour le cuivre, on choisit une lame souple à 32 dents.

9. La mise en place se fait plus aisément à deux car il faut veiller à ne pas rayer le dessous

pièces intermédiaires ou d'extrémité spéciales, et par soudure pour le cuivre et le zinc. Pour l'aluminium, les différentes pièces sont serties. Pour les grandes longueurs de gouttière (10 mètres et plus), des joints de dilatation sont vivement conseillés et indispensables lorsqu'il y a des points fixes (équerres, naissance fixe). Les fuites et ruptures de soudure sont souvent dues à l'absence ou à la mauvaise qualité des joints de dilatation.

- **Les descentes**. Leur emplacement est déterminé par la position des regards d'évacuation ou de récupération d'eaux pluviales. Elles sont fixées au mur par des colliers. La jonction entre la naissance et la descente doit rester libre (ni colle, ni soudure) pour permettre de la démonter en cas d'engorgement.

Elisabeth Delaigue
Photos Mission Photo/JP&A Lagarde
Réalisation Bréval Couverture

10

2008-03-M&T 004
Reportage complet région France
Photo Jean Pierre LAGARDE
Jean Pierre & Astrid LAGARDE 27680 VIEUX PORT 0685424734

9

DE LA GOUTTIÈRE. POUR EFFACER LES TRACES DE DOIGTS QUI, ACCÉLÉRANT L'OXYDATION, CRÉENT UN EFFET DE TACHES, IL SUFFIRA DE NETTOYER LE CUIVRE AVEC UN CHIFFON IMBIBÉ DE GAS-OIL.

10. LES DEUX PROFILS SONT RACCORDÉS L'UN À L'AUTRE PAR SOUDURE. MESURANT MOINS DE 8 MÈTRES, CETTE GOUTTIÈRE SIMPLE ET SANS RETOUR PEUT SE DILATER SANS RISQUE. LES JOINTS DE DILATATION SONT CONSEILLÉS À PARTIR DE 15 MÈTRES SI LA GOUTTIÈRE EST LIBRE; ET SONT INDISPENSABLES S'IL Y A DES ÉQUERRES D'ANGLE.

11. LES ARDOISES SONT FIXÉES AVEC DES CROCHETS POINTE EN INOX À EXTRÉMITÉ TEINTÉE. LES REPÈRES VERTICAUX TRACÉS SUR LA VOLIGE PERMETTENT DE LES ALIGNER CORRECTEMENT. LE BAS DES ARDOISES SE SITUE À L'APLOMB DU FIL D'EAU, C'EST-À-DIRE AU-DESSUS DU POINT LE PLUS BAS DE LA GOUTTIÈRE, LÀ OÙ IL RESTE TOUJOURS UN FILET D'EAU.

11

LA NAISSANCE EST ICI RÉALISÉE SUR LE CHANTIER. LA GOUTTIÈRE EST DÉCOUPÉE EN ROND SUIVANT UN TRACÉ EFFECTUÉ AU COMPAS. LE BOUT DE TUYAU EST ÉGALEMENT DÉCOUPÉ EN ARRONDI SUIVANT LE PROFIL INTÉRIEUR DE LA GOUTTIÈRE. LES DÉCOUPES SE FONT À LA PINCE ET LA SOUDURE SE FAIT PAR L'INTÉRIEUR.

2008-03-M&T 005

Reportage complet région France

Photo Jean Pierre LAGARDE

Jean Pierre & Astrid LAGARDE 27680 VIEUX PORT 0685424734