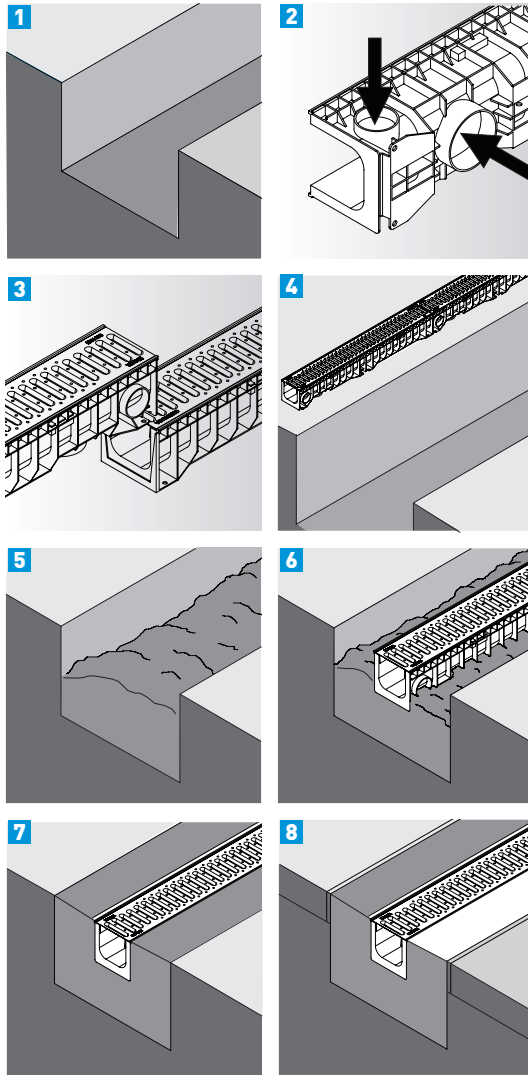


CONSEILS DE POSE



1. Préparer la tranchée pour le fond et la réception du béton, en tenant toujours compte des dimensions X, Y, Z, en fonction de la classe de résistance à supporter.

2. Si besoin, procéder à l'ouverture des sorties prédécoupées, qu'il s'agisse des sorties horizontales ou verticales, en utilisant pour ce faire un couteau, une scie, un marteau, etc. Si nécessaire, de la même manière, il est possible de couper facilement les caniveaux à la longueur désirée (en coupe droite ou en biseau). Il existe une prédécoupe des caniveaux à 0.5 m qui préserve les emboîtements mâle-femelle.

3. La configuration de la ligne des caniveaux et leur assemblage les uns après les autres, en utilisant les emboîtements mâle-femelle prévus à cet effet, peuvent être effectués avec la grille installée. Vérifier que la flèche du bord des caniveaux soit orientée vers le point d'évacuation d'eau. Afin d'imperméabiliser la ligne des caniveaux, il est possible d'appliquer de la colle élastique côté femelle, avant d'assembler les caniveaux.

4. Mettre en place un cordeau d'alignement et préparer les caniveaux le long de la tranchée. Les caniveaux doivent être posés avec les grilles déjà installées, en les protégeant avec du plastique pour ne pas les salir avec le béton, afin d'éviter toute déformation qui empêcherait de les installer postérieurement.

Les grilles doivent être fixées avec leur système de fixation correspondant, en appliquant un couple de serrage suffisant pour éviter que la grille bouge après le passage de véhicules. Pour un bon fonctionnement du système, il est essentiel d'installer le système de maintien adapté à chaque utilisation.

5. Couler du béton de qualité au fond de la tranchée et, avant qu'il prenne, commencer à placer les caniveaux.

6. Placer les caniveaux en réalisant une légère configuration de façon uniforme, en faisant en sorte que la base soit bien prise et plongée dans le béton, sans laisser d'espaces vides, la base et l'épaisseur devant être celles recommandées au minimum. Placer les caniveaux dans la tranchée en partant du point d'évacuation ou du point le plus bas. Vérifier l'alignement tout au long de la tranchée.

7. Couler le béton sur les côtés du caniveau. Aux endroits de jonction des deux couches de béton, il faut particulièrement veiller à ce qu'elles soient appliquées dans un temps raisonnable pour garantir l'adhérence. En cas de pose dans des zones exigeant une classe de résistance C-250 et supérieures, placer le maillage correspondant avant de couler tout le coffrage béton en une seule fois.

8. Quand le radier contigu est en béton, prévoir des joints de dilatation élastiques (type polystyrène expansé, néoprène, etc.). Ces joints doivent être correctement dimensionnés afin que les dilatations du radier n'exercent pas de pression latéral sur le coffrage en béton du caniveau.

Tableau 1.

C. Résistance selon la Norme NF EN-1433	X Épaisseur min. latérale (mm)	Y Épaisseur min. de la base (mm)	Type de Béton (kg/cm ²)
A-15	100	100	150
B-125	100	100	250
C-250	150	150	250

DISPOSITION SUR CHANTIER

1. Le compacteur ne doit jamais passer au-dessus du caniveau au moment de compacter le revêtement environnant.
2. Si une des couches contiguës au coffrage en béton du caniveau est également en béton, il faut toujours placer un joint de dilatation entre le cube et cette couche de béton.
3. La lèvre supérieure ou feuillure, ne doit pas dépasser au-dessus du niveau du revêtement environnant.
4. Dans le cas d'un caniveau sans feuillure, prévoir l'épaisseur de la grille au moment de terminer le revêtement. La grille ne doit pas dépasser au-dessus du niveau du revêtement environnant.

