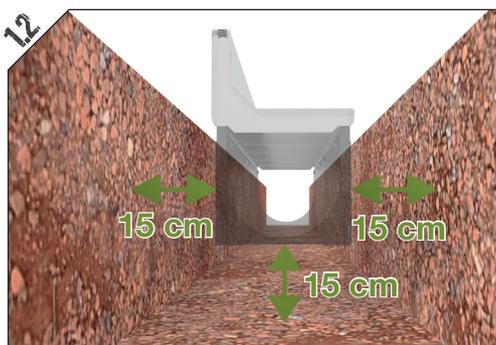




Références : DRI10*CSE – RDRI10*CS / DRI152CSE – RDRI152CS / DRI202CSE – RDRI202CS

1 PRÉPARATION DE LA TRANCHÉE ET DU LIT DE POSE



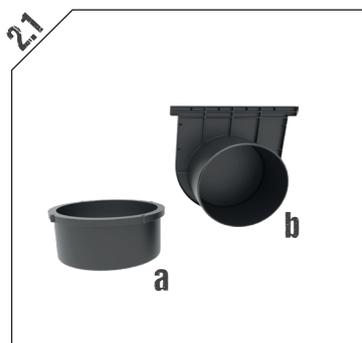
Creuser une tranchée pour l'installation du caniveau et de sa grille à fente. La tranchée doit être plus profonde d'au moins 15 cm et plus large de 30 cm (15 cm de chaque côté).

Réaliser une semelle béton de 15 cm d'épaisseur avec un béton C25/30.

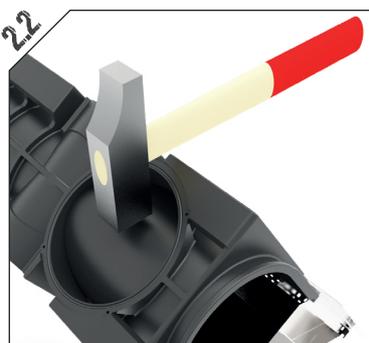
NB : Pour le bon réglage du niveau, on peut installer un cordeau pour matérialiser le niveau final du caniveau. La surface de roulement (niveau fini) doit être surélevée de 3 à 5 mm par rapport à l'arrête supérieure de la fente.



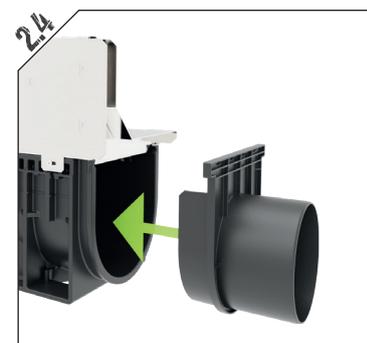
2 INSTALLATION DE LA SORTIE



Deux accessoires permettent de raccorder le corps de caniveau au réseau d'eaux pluviales. Les piquages verticaux et latéraux (a) et les fonds naissances (b).



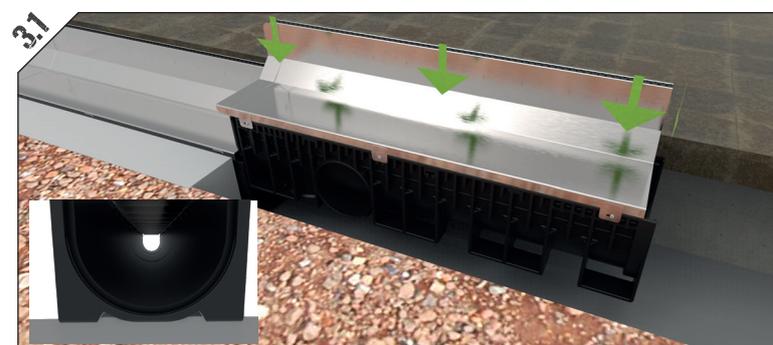
Les ouvertures latérales et / ou verticales du caniveau sont désoperculées d'un coup de marteau ou, éventuellement, à l'aide d'un burin. Les piquages sont vissés sur le corps⁽¹⁾.



Pour les sorties d'extrémités, on utilise un fond naissance préalablement désoperculé et assemblé à l'extrémité du corps⁽¹⁾.

(1) Pour garantir l'étanchéité des sorties appliquer un cordon de mastic sur une épaisseur minimale de 5 mm. Les mastics adaptés à cet usage sont des mastics de type F (pour éléments de façade) ou de type PW (pour chemins piétonniers) parmi lesquels on retrouve les MS polymères ou polyuréthanes.

3 POSE DU CANIVEAU AVEC FENTE INOX 430



La pose se fait à partir du point bas (de l'exutoire). Les autres caniveaux sont installés les uns après les autres, en emboîtant la partie mâle dans la partie femelle⁽²⁾. Veillez à emboîter jusqu'au clic de verrouillage. Enfoncer le caniveau de quelques millimètres dans le béton et vérifier le réglage de la pente (pente > 0,5 % et absence de contre-pente ou flache).



Découpe du caniveau
Les caniveaux pourront être coupés (3) à longueur pour obtenir la longueur souhaitée.



Montage en cascade
Installer les éléments les plus profonds partie femelle vers l'amont. Installer dans la gorge de l'élément le plus profond, un sabot de raccordement sur lequel vient se clipser le caniveau supérieur.

(2) Pour garantir l'étanchéité remplir la gorge de l'emboîture femelle de mastic sur une épaisseur minimale de 5 mm. Essuyer l'excédent de joint sur les faces intérieures après emboîtement.

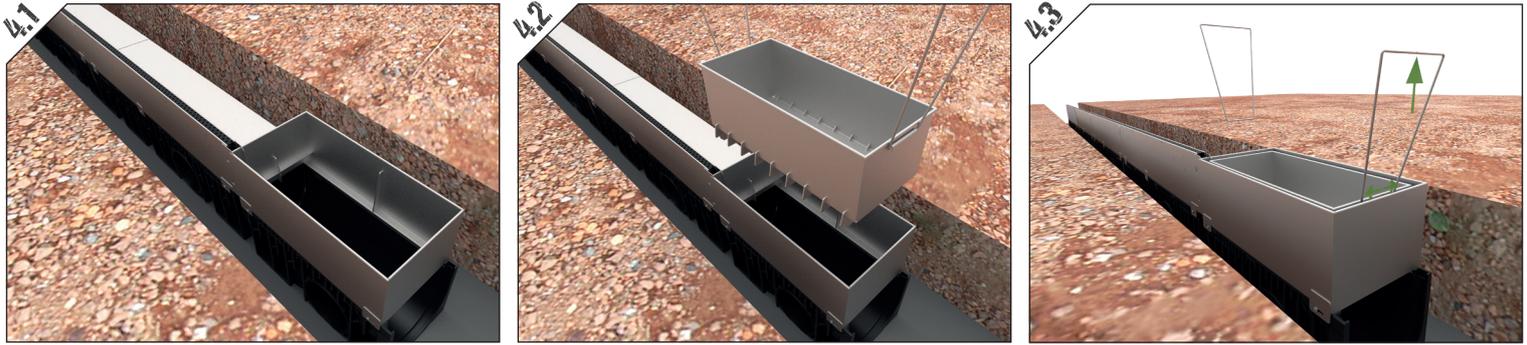
Utiliser des mastics de type F pour éléments de façade ou de type PW (MS polymères ou polyuréthanes) pour chemins piétonniers.

(3) Utiliser un disque exempt de limaille de fer pour cette opération.

*DRI101CSE, DRI102CSE, DRI103CSE, DRI104CSE / RDRI101CS, RDRI102CS, RDRI103CS, RDRI104CS



4 POSE DU REGARD D'ACCÈS



La réalisation d'un regard d'accès est recommandée pour chaque ligne de caniveau (voire un tous les 15 m sur les grands linéaires), à chaque changement de direction ou de niveau. La solution de caniveaux à fente Nicoll intègre des regards d'accès de 50 cm constitués : d'un demi corps de caniveau, d'une boîte mobile, d'une trappe fixe, et de poignées de manutention.

La mise en œuvre du regard d'accès est identique à celle du caniveau à fente. Il est muni de la même connexion mâle-femelle.

5 TALUTAGE ET REMBLAIEMENT

Une fois la ligne de caniveaux mise en place, un talutage béton est réalisé latéralement suivant le schéma de mise en œuvre ci-contre avec un béton C25/30.



NB1 Pour éviter le comblement de la fente et son obstruction par du béton, elle peut être recouverte d'un ruban adhésif de chantier.

NB2 Avant compactage des surfaces attenantes au caniveau, qu'elles soient en béton, enrobé ou pavé, les caniveaux doivent être scellés et stabilisés.

NB3 Les joints de dilatation sont nécessaires pour protéger le caniveau des mouvements des chaussées en béton. Ils peuvent être positionnés parallèlement au coffrage béton, mais pas à plus de 2 m du caniveau. Dans le cas où le joint est perpendiculaire, veiller à le faire coïncider avec une jonction de caniveau.

