

Plastibeton®

Guide d'installation

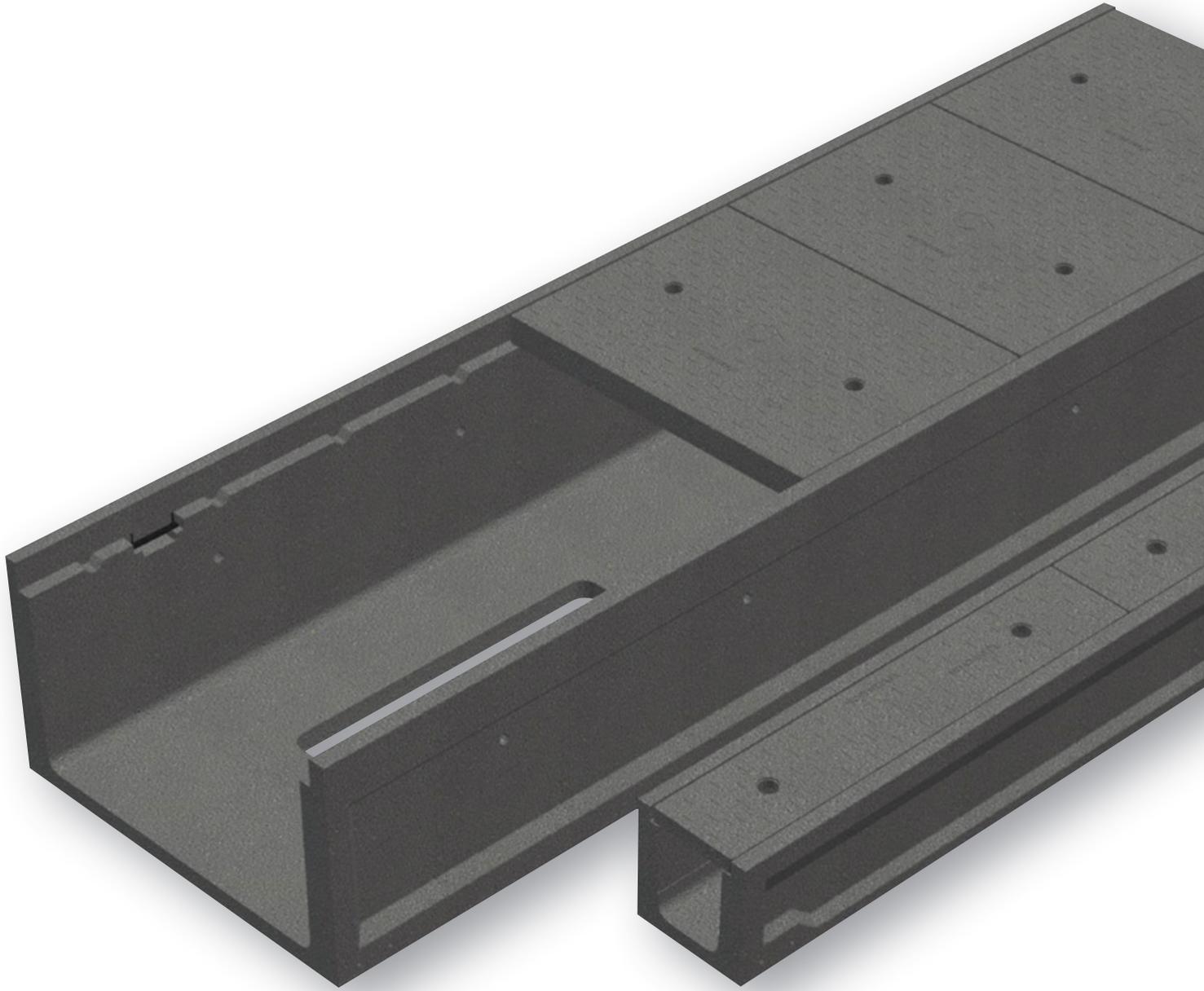


Table des matières

Préparation et configuration	2	Paramètres de coupe des corps de tranchée	14
Manipulation et installation	4	Forage sur le terrain	17
Remblayage	6	Installation des plaques d'extrémité	18
Couvercles	6	Installation du coupe-feu	19
Paramètres de coupe des couvercles	10	Installation des séparateurs	20

Le présent guide d'installation indique les exigences pour la préparation et l'installation des produits Plastibeton® fabriqués par Oldcastle Infrastructure. La technologie et la conception Plastibeton® sont la propriété exclusive d'Oldcastle Infrastructure et ce manuel d'installation ne doit pas être utilisé pour d'autres produits. Pour obtenir des conseils supplémentaires, veuillez consulter notre vidéo d'installation : <https://youtu.be/Ajzr02n8ajl>

Si votre projet comporte une disposition et des plans fournis par Oldcastle Infrastructure, il convient de s'y référer lors de l'utilisation du présent manuel d'installation. Toute question concernant l'installation de ce produit doit être adressée à un membre du soutien technique de Plastibeton® au 888 868-5214 ou par courriel à l'adresse ci-dessous.

1. Préparation et configuration

1.1. Équipement requis

- Rétrocaveuse
- Barre de démolition
- EPI du chantier, qui peut inclure des casques de sécurité, une protection oculaire, une veste à haute visibilité, des gants résistants aux coupures, des chaussures de sécurité et/ou tout autre équipement de protection individuelle propre au chantier
- Élingues en nylon avec crochets
- Masse
- Pelles
- Cordon
- Ruban à mesurer 16 pi/100 pi
- Niveau de cordeau

1.2. Déchargement et entreposage

La caniveau, les couvercles et les accessoires sont généralement livrés par camion à plateau et déchargés avec un chargeur à fourche. La caniveau sera groupée avec des bandes métalliques et livrée sur des blocs de bois. Portez une attention particulière à la façon dont la caniveau est emballée. Assurez-vous que les deux fourches s'alignent sous le même paquet, et qu'elles ne sont pas séparées entre deux lots, sinon la caniveau pourrait être poussée hors de la base. Soulevez soigneusement et uniformément un paquet à la fois. Les couvercles et les accessoires sont livrés sur des palettes. Les petits articles et la quincaillerie sont emballés à l'intérieur des palettes du bloc de mise à niveau. Rangez tous les produits sur un sol plat et solide, et n'empilez rien plus haut que la façon dont ils arrivent sur le camion.



Livraison typique sur camion à plateforme



Alignez soigneusement le chargeur à fourche - soulevez un lot à la fois

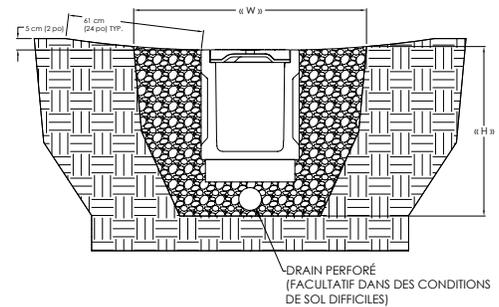
1.3. Excavation de caniveau

Le client est responsable de l'excavation de la zone de caniveau et de l'élimination de tous les matériaux excavés. Excavez la zone de la caniveau avec une rétrocaveuse en utilisant le tableau à droite pour les dimensions minimales recommandées.

1.4. Préparation du lit

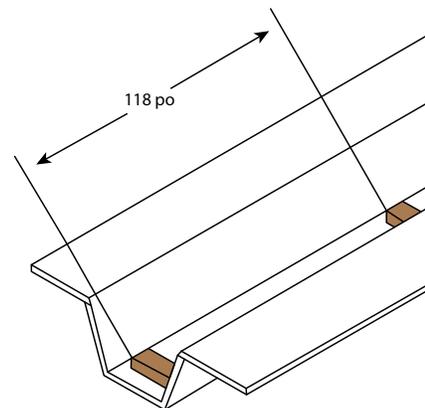
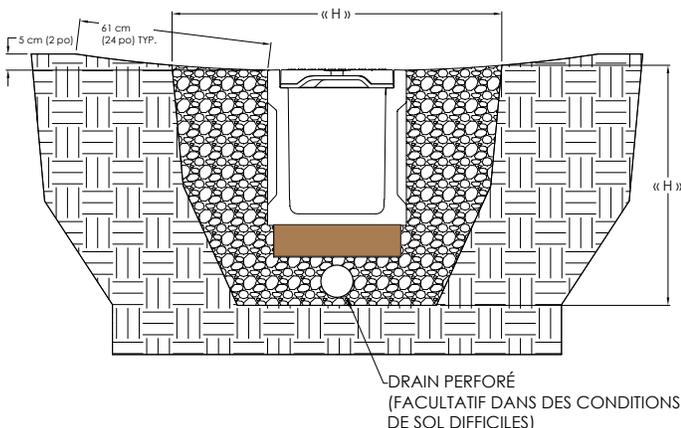
Installez une couche de pierre fermement compactée de 15,24 cm (6 po) d'épaisseur pour amener les parois latérales du canal à 5,08 cm (2 po) sous le niveau final du sol fini. Les recommandations pour les matériaux de base comprennent de la pierre concassée de 0,64 cm (1/4 po) à 1,9 cm (3/4 po), du gravier, du CLSM (matériau de remplissage fluide), ou autre. Si du CLSM est utilisé comme base, la largeur d'excavation peut être réduite à la largeur de la caniveau plus 10,2 cm (4 po) de chaque côté, minimum. Dans de mauvaises conditions de sol, un drain perforé est recommandé sous la caniveau. La préparation exacte de la base doit toujours être déterminée par un ingénieur de projet en fonction des conditions du sol du site, des matériaux et des charges de circulation à l'emplacement d'installation. Un exemple de détails d'installation est illustré à droite.

MODÈLE	LARGEUR	HAUTEUR	POIDS
68	91,44 cm (36 po)	45,72 cm (18 po)	402
128	114 cm (45 po)	45,72 cm (18 po)	595
1216	114 cm (45 po)	69 cm (27 po)	920
2012	127 cm (50 po)	61 cm (24 po)	922
2016	127 cm (50 po)	69 cm (27 po)	1030
3012	152,4 cm (60 po)	61 cm (24 po)	1260
3016	152,4 cm (60 po)	69 cm (27 po)	1400
4016	178 cm (70 po)	69 cm (27 po)	1535



1.5. Mise à niveau

À l'aide d'une ligne de transit ou ligne de cordon et d'un niveau de cordeau, préparez une ligne de nivellement. Placez les blocs de mise à niveau tous les 9 pi 10 po (118 po) et à chaque joint pour les plus petits morceaux. Remplissez et compactez le haut des blocs de mise à niveau jusqu'au haut de la pierre. La caniveau entière doit être entièrement soutenue par de la pierre (aucune portée ou espace d'un bloc à l'autre). Le haut des blocs de nivellement doit être réglé à la hauteur indiquée sur le tableau ci-dessus.



1.6. Placez le tissu géotextile à tous les joints, sur les blocs de nivellement jusqu'au niveau du sol des deux côtés.

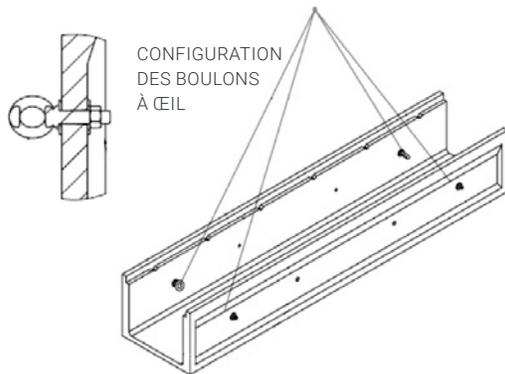
1.7. Pour votre sécurité et pour assurer le rendement attendu du produit, communiquez avec Oldcastle Infrastructure pour obtenir des conseils de réparation si des dommages surviennent pendant le processus d'installation.

2. Manipulation et installation

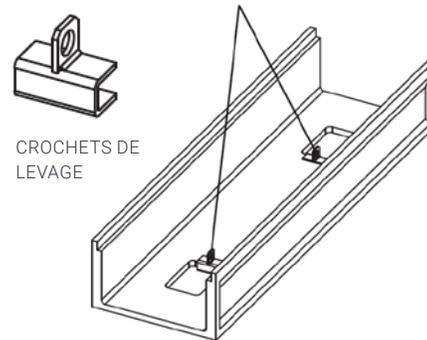
2.1. Connexion de harnais

À l'aide d'équipement mécanisé et d'un harnais de levage ou d'élingues. Les canaux peuvent être fixés au harnais ou aux élingues au bas du corps (en utilisant les crochets de levage comme dispositif de levage) ou aux parois latérales (en utilisant la configuration de boulon à œil comme dispositif de levage). Les boulons à œil sont la méthode privilégiée. Les crochets de levage ne doivent être utilisés que lorsque les configurations de caniveau ou les accessoires ne permettent pas l'accès aux boulons à œil.

Méthode préférée : Boulon à œillet



Méthode alternative : Crochets de levage



2.2. Détails de configuration des boulons à œil



1. Boulon à œil à écrou à épaulement



2. Insérez la première rondelle plate



3. Insérez le boulon à œillet avec l'œillet vers l'intérieur du canal



4. Insérez la deuxième rondelle plate



5. Posez l'écrou



6. Réglez l'angle du dispositif de levage

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS SUR LA SÉCURITÉ

Une configuration appropriée est requise pour la sécurité. Les charges peuvent glisser ou tomber si la connexion du crochet ou du boulon à œil est inadéquate et si les procédures de levage ne sont pas suivies. Une charge qui tombe peut gravement blesser ou tuer. Lisez, comprenez et suivez les renseignements des diagrammes et des tableaux avant d'utiliser les assemblages de boulons à œil.

2.3. Levage et positionnement

Une fois le harnais fixé, soulevez et mettez les canaux en place. Le cas échéant, utilisez les capuchons en plastique fournis pour boucher les trous de levage des boulons à œil.



Levage inférieur



Élévateur de mur latéral

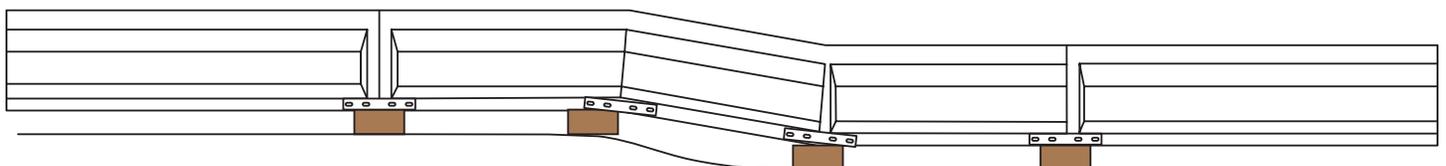
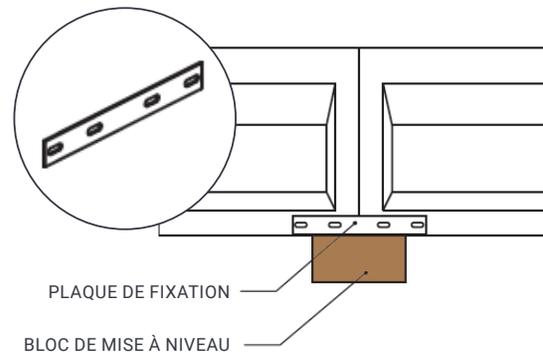
2.4. Réglage des canaux

Régalez les canaux sur les blocs de mise à niveau de sorte que chaque joint soit soutenu par un minimum de 10,1 cm (4 po) et que le dessus du canal soit à 5 cm (2 po) sous le niveau final.

2.5. Alignement et connexion des sections de canal

Les canaux sont reliés l'un à l'autre. À chaque joint, le canal est soutenu par le bloc de mise à niveau de façon égale à chaque section de canal. Les sections de canal peuvent être connectées à l'aide de plaques de fixation optionnelles. Voir les exemples de configuration. Lors de l'alignement de vos connexions, il est recommandé de régler chaque canal à partir d'une ligne centrale.

REMARQUE : Des supports de caniveau peuvent être nécessaires à certaines transitions. Il faut toujours consulter les dessins du projet. Communiquez avec le service à la clientèle si votre dessin n'a pas été inclus.



3. Remblayage

3.1. Une fois les canaux en place, terminez le martelage de la terre contre les murs latéraux du profilé avec de la pierre de finition. On recommande une couche de pierre concassée de 1,3 cm à 1,9 cm (1/2 po à 3/4 po). On peut également utiliser des tabliers en asphalte et en béton autour de la caniveau si le site l'exige (en suivant les meilleures pratiques de construction, par exemple, l'utilisation de joints de dilatation). La quantité exacte de matériau de remblayage doit toujours être déterminée par un ingénieur de projet en fonction des conditions du sol du site et des charges de circulation à l'emplacement d'installation. Le remblayage est effectué simultanément des deux côtés du canal en couches successives de 20,3 cm (8 po) et compacté.



4. Couvertcles

4.1. Installation du support du couvercle

Matériaux et outils

- (4) ancrages à cale de 9,5 mm (3/8 po) x 57 mm (2-1/4 po) avec boulons
- Support de couvercle de caniveau
- Marteau
- Perceuse avec une mèche au carbure ou diamant de 9,5 mm (3/8 po)

Étape 1 : Centrez le support en vous assurant qu'il est au même niveau que l'espace d'assise du couvercle de caniveau. La procédure suivante permettra de s'assurer que les ancrages à cale s'ajusteront parfaitement dans leurs trous (figure 1)

Étape 2 : Utilisez une mèche en carbure ou en diamant de 3/8 po pour percer environ 2,9 cm (1 1/8 po) de profondeur dans l'un des trous supérieurs du support. (gauche ou droite) (figure 2)

Étape 3 : Insérez un ancrage à cale de 9,5 mm (3/8 po) x 57 mm (2-1/4 po) dans le trou percé (figure 3)

Étape 4 : Après avoir installé la rondelle et l'écrou, martelez l'ancrage à cale en place (figure 4)

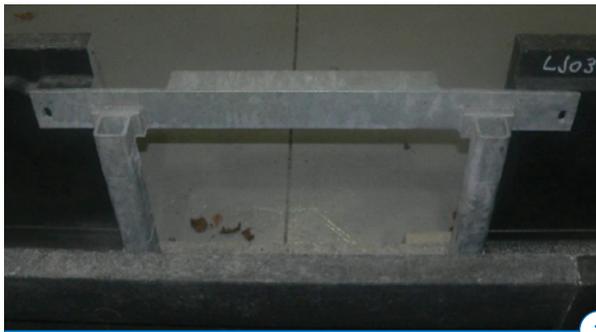
REMARQUE : l'ancrage à cale peut traverser la paroi sans problème.

Étape 5 : Répétez les étapes 2 à 4 pour le deuxième trou supérieur.

Étape 6 : Utilisez une mèche en carbure ou en diamant de 9,5 mm (3/8 po) pour percer les trous inférieurs du support (figure 5).

Étape 7 : Insérez un ancrage à cale de 9,5 mm (3/8 po) x 57 mm (2-1/4 po) dans le trou percé. Après avoir installé la rondelle et l'écrou, martelez l'ancrage à cale en place. (figure 6)

Étape 8 : Serrez les écrous sur tous les ancrages à cale.



1



2



3



4



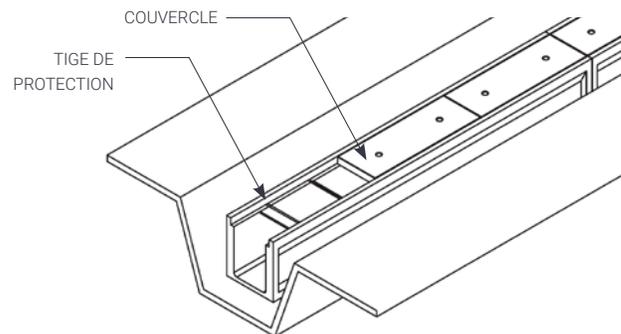
5



6

4.2. Tiges et couvercles de protection

Installez les tiges de protection (en option). En utilisant les crochets de levage du couvercle ou la technique de levage de la chaîne, couvrez les canaux avec des couvercles HDPC. Les couvercles ne doivent jamais chevaucher un joint de caniveau. Bouchez les trous de levage avec les capuchons en plastique fournis.





Soulèvement du couvercle pour deux personnes avec crochets de levage



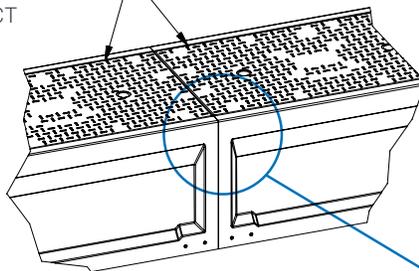
Soulèvement du couvercle avec des chaînes et un chariot élévateur

4.3. Installation adéquate du couvercle

Chaque couvercle doit être situé sur un seul cadre de caniveau. Les couvercles ne doivent pas chevaucher deux caniveaux différents.

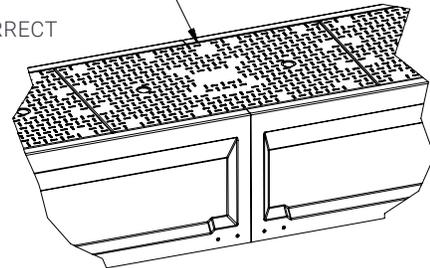
CHAQUE COUVERCLE REPOSE SUR UNE SEULE TRANCHÉE

CORRECT



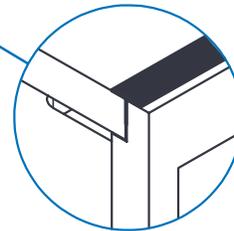
UN COUVERCLE SUR DEUX TRANCHÉES DIFFÉRENTES

INCORRECT



4.4. Barrière anti-saleté du joint d'étanchéité en T

Enfoncez fermement les joints d'étanchéité en T dans le canal après l'installation des couvercles.

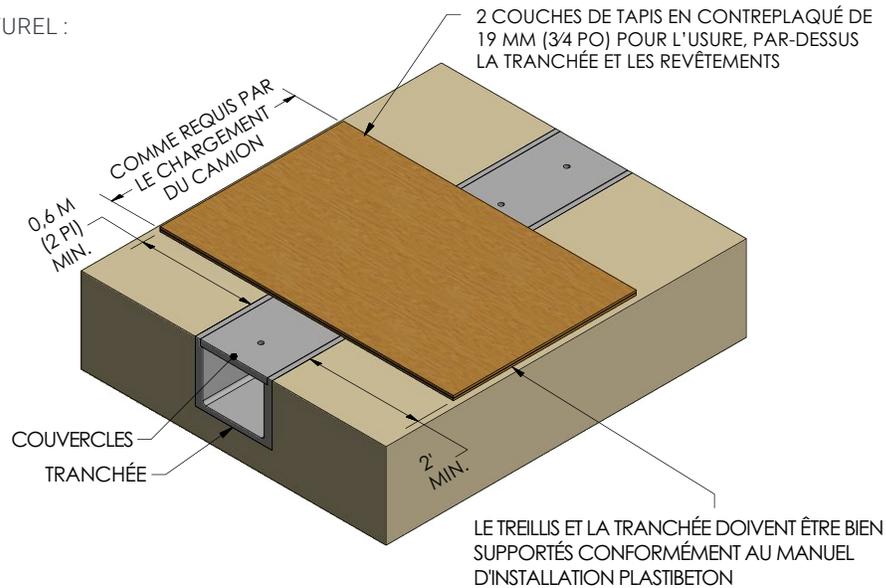


4.5. Protection supplémentaire des caniveaux

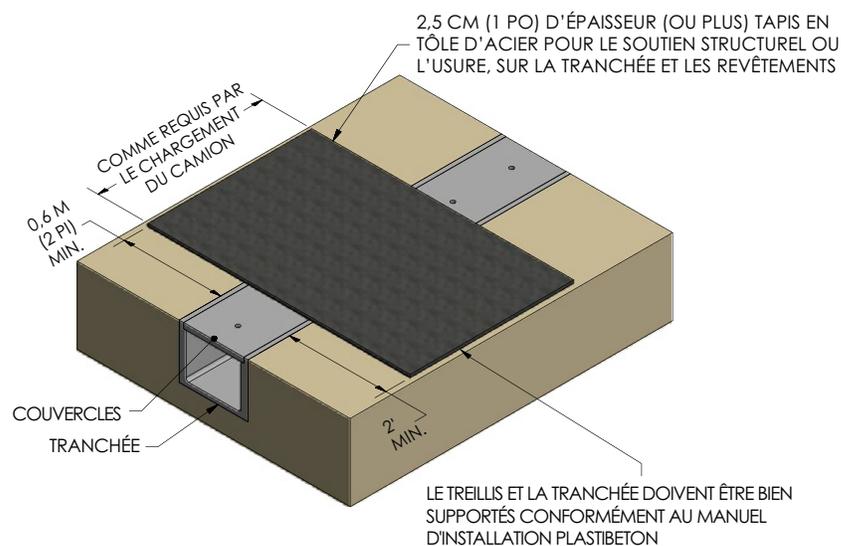
Dans les cas temporaires de trafic répétitif ou de charges spéciales de véhicules, on peut placer des treillis sur la caniveau pour offrir une protection supplémentaire. Les charges spéciales de véhicule sont définies comme toute charge de véhicule qui dépasse les limites de la conception AASHTO H et HS des véhicules, p. ex., les excavatrices de grande taille, les chargeuses à roues, les grues, etc. dont la charge d'essieu ou la pression des roulements de roues dépasse les limites de la conception de charge en mouvement AASHTO. Le diagramme de distribution de charge « structurelle » suivant est fourni pour atténuer l'impact de ces véhicules à charge élevée. On peut utiliser d'autres méthodes et matériaux en fonction des conditions du sol spécifiques au site, de l'orientation de la caniveau, des charges du véhicule, etc.

REMARQUE : un treillis de protection doit être installé de manière à ce que la caniveau ne soit pas exposée à une charge excessive pendant l'installation.

NON STRUCTUREL :



STRUCTUREL :



5. Paramètres de coupe des couvercles

5.1. Tous les couvercles, exigences générales

La longueur nominale la plus courte/la longueur centrale du couvercle est la moitié de la longueur nominale. Voir le tableau ci-dessous. Valable pour les coupes droites et angulaires.

MODÈLE DE COUVERCLE	LONGUEUR CENTRALE LA PLUS COURTE
C6	497 mm (19 5/8 po)
C12	497 mm (19 5/8 po)
C20	497 mm (19 5/8 po)
C30	297 mm (11 5/8 po)
C40	297 mm (11 5/8 po)

Dans la mesure du possible, les coupures et les intersections de caniveaux doivent être limitées. Communiquez avec Oldcastle pour développer une disposition optimisée de la caniveau

Coupez uniquement à une extrémité du couvercle, pas aux deux, pour garder l'une des deux extrémités intacte.

Toutes les configurations en « T » nécessitent un support en acier, sauf pour le modèle C6/trench 68.

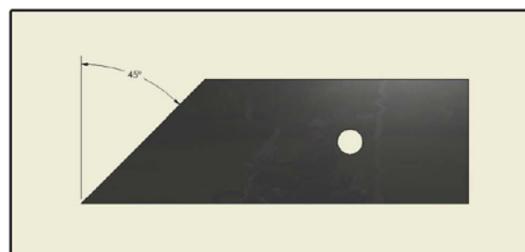
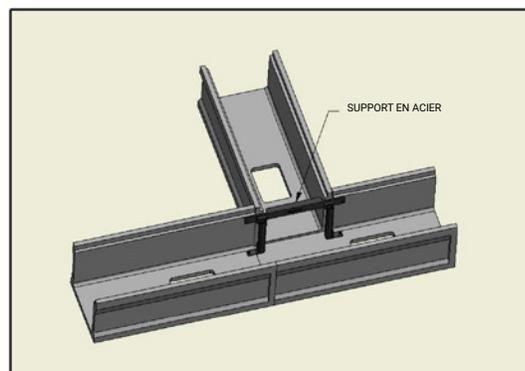
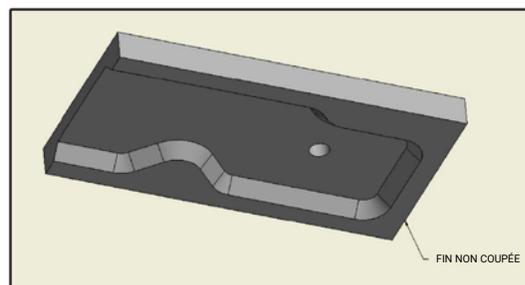
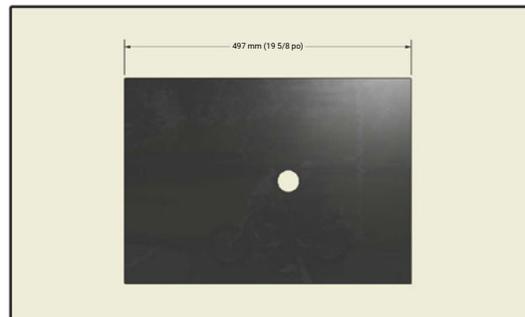
(Configuration type « T », modèle de caniveau 2016 illustré)

5.2. Modèle de couvercle C6, pour le modèle de caniveau 68

Aucune exigence supplémentaire pour les coupes droites.

Le couvercle peut être coupé à tous les angles, jusqu'à 45°, sans besoin d'un support en acier.

Consultez Oldcastle Infrastructure si un angle supérieur à 45° est requis.



5.3. Modèles de couvercles C12 et C20, pour les modèles de caniveau 128, 1216, 2012 et 2016

Aucune exigence supplémentaire pour les coupes droites.

Le couvercle peut être coupé à un angle allant jusqu'à 22,5°, sans avoir besoin d'un support en acier pour les couvercles C12

(coupe à 22,5° sur un couvercle C12 illustrée)

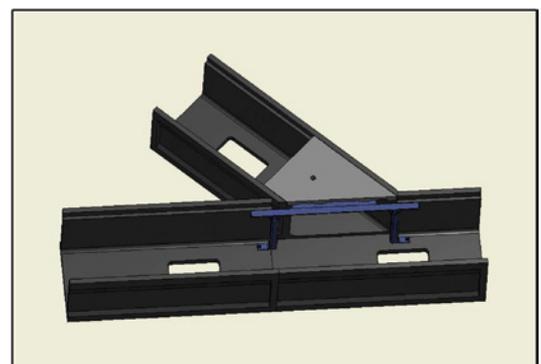
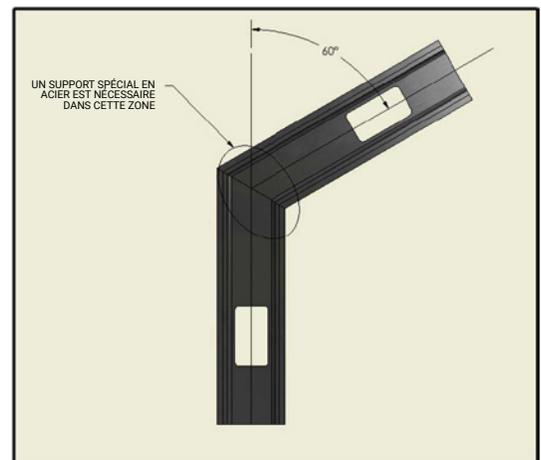
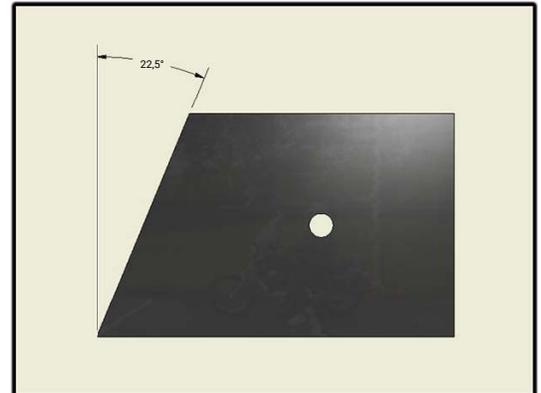
Le couvercle peut être coupé à un angle allant jusqu'à 7,5°, sans avoir besoin d'un support en acier pour les couvercles C20.

Sauf indication contraire ci-dessus, un support spécial en acier est requis pour les couvercles coupés en angle.

(Exemple d'une disposition qui nécessiterait un support en acier spécial)

Un couvercle coupé à 45°, dans la configuration « T45 » utilise un support en acier standard tel que spécifié sur la liste de nomenclature de l'écart-type. Consultez Oldcastle Infrastructure pour connaître les solutions de rechange.

(Écart « T45 », modèle de 2016. Support en acier bleu.)



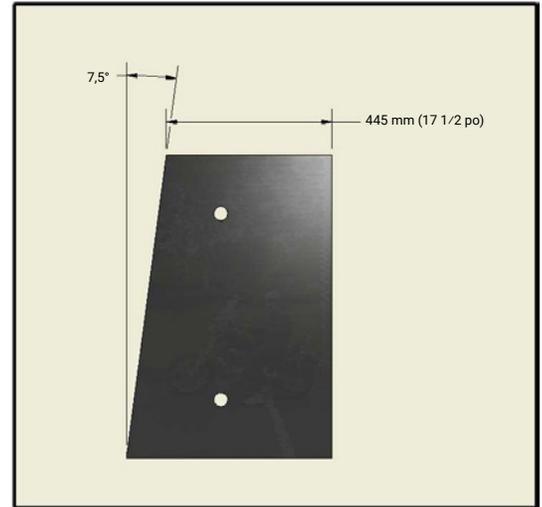
5.4. Modèle de couvercle C30, pour les modèles de caniveau 3012 et 3016

Pour les coupes droites, nous ne recommandons pas de couper entre les valeurs ci-dessous. Dans ces zones, des barres d'armature en acier sont présentes, rendant l'étape de coupe plus complexe.

- 398 mm et 443 mm (15 5/8 po et 17 3/8 po)
- 557 mm (21 7/8 po) et plus

Le couvercle peut être coupé à un angle allant jusqu'à 7,5°, sans besoin d'un support en acier. Le bord le plus court doit mesurer au moins 445 mm (17 1/2 po)

(coupe de 7,5° sur un couvercle C30 illustrée).

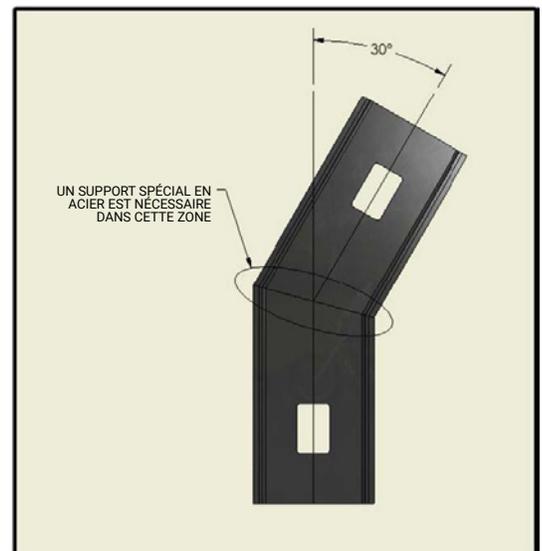


Sauf si indiqué ci-dessus, un support spécial en acier est requis pour couper les couvercles à angle.

(Exemple d'une disposition qui nécessiterait un support en acier spécial)

Pour une déviation de caniveau de 45° exactement, ce qui entraîne un couvercle coupé avec un angle de 22,5°, un support en acier standard est disponible. Voir sur les dessins spécifiques.

Un couvercle coupé à 45°, dans la configuration « T45 », utilise un support en acier standard tel que spécifié sur la liste de matériel à écart standard.



5.5. Modèle de couvercle C40, pour le modèle de caniveau 4016

Pour les coupes droites, nous ne recommandons pas de couper entre les valeurs ci-dessous. Dans ces zones, des barres d'armature en acier sont présentes, rendant l'étape de coupe plus complexe.

- 370 mm et 425 mm (14 1/2 po et 16 3/4 po)
- 530 mm (20 7/8 po) et plus

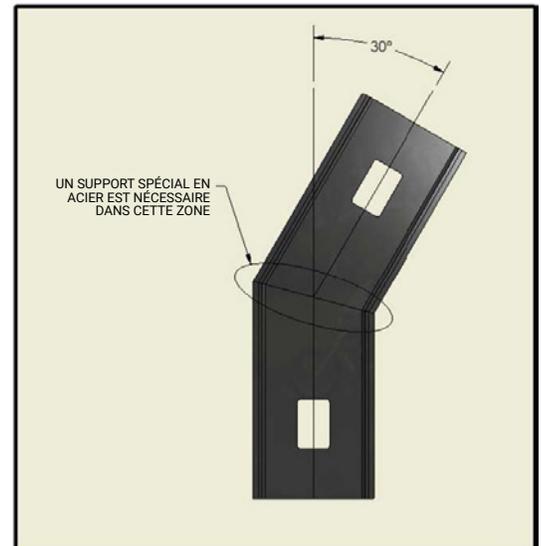
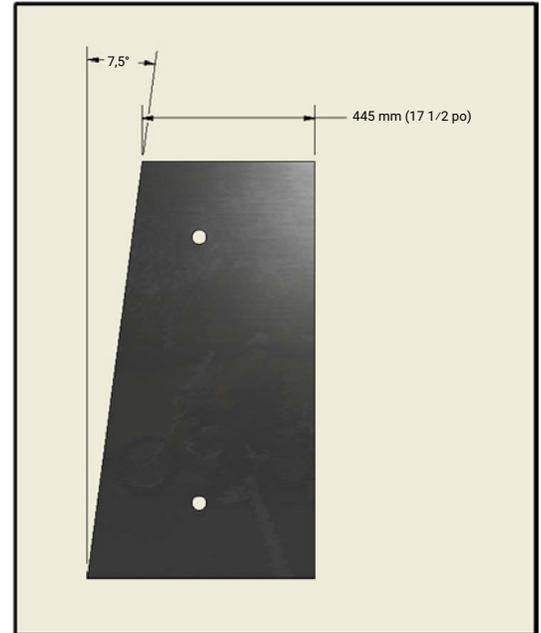
Le couvercle peut être coupé à un angle allant jusqu'à 7,5°, sans besoin d'un support en acier. Le bord le plus court doit mesurer au moins 445 mm (17 1/2 po).

(une coupe de 7,5° sur un couvercle C40 illustré)

Sauf si indiqué ci-dessus, un support spécial en acier est requis pour les couvercles coupés en angle.

(Exemple d'une disposition qui nécessiterait un support spécial en acier. La caniveau 3012 est illustrée, mais cela s'applique au modèle de caniveau 4016)

Pour une déviation de caniveau de 45° exactement, ce qui entraîne un couvercle coupé avec un angle de 22,5°, un support en acier standard est disponible. Voir sur les dessins spécifiques.



6. Paramètres de coupe du corps de caniveau

6.1. Tous les modèles de caniveau, exigences générales

Outil recommandé : Scie avec une lame à pointe en carbure ou en diamant.

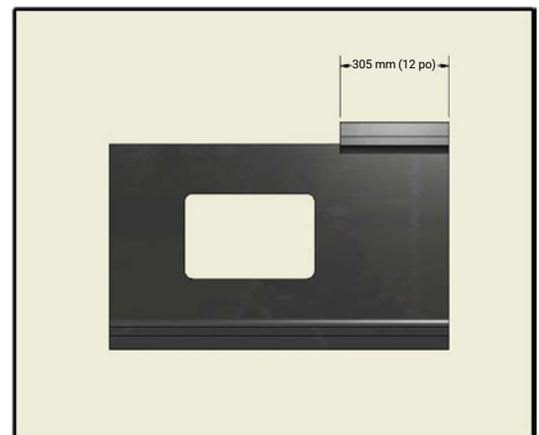
Longueur nominale la plus courte/longueur centrale de 600 mm (23 5/8 po).

(Longueur nominale la plus courte)



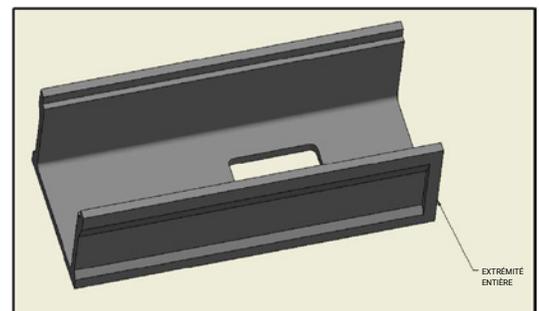
Longueur de paroi la plus courte de 305 mm (12 po).

(Longueur de paroi unique la plus courte)



Dans la mesure du possible, coupez uniquement à une extrémité des caniveaux, pas aux deux, pour garder une des deux extrémités entière.

(Coupez à une extrémité seulement, pas les deux)



6.2. Tous les modèles de caniveau, coupes de « porte »

Lorsqu'une porte est alignée avec l'ouverture de sortie de câble au bas de la caniveau, une distance minimale de 152 mm (6 po) est requise entre l'extrémité de la caniveau et l'ouverture de sortie de câble.

(Distance minimale)

Sur une caniveau avec une coupe de porte, si l'extrémité de la caniveau passe à travers l'ouverture de sortie de câble au bas de la caniveau, une longueur maximale de 152 mm (6 pi) est acceptable entre l'extrémité de la caniveau et l'ouverture de sortie de câble.

(Longueur maximale)

Pour le raccordement à quatre voies/caniveau transversale, coupez les portes des deux côtés des caniveaux.

(Connexion type à quatre voies/en croix. Un support en acier est requis, mais pas illustré pour plus de clarté.)

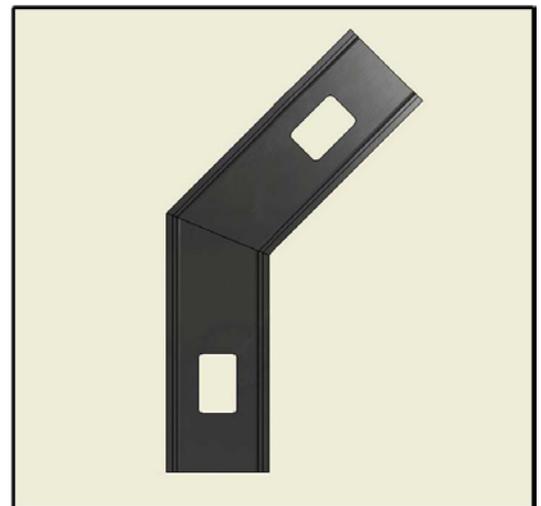
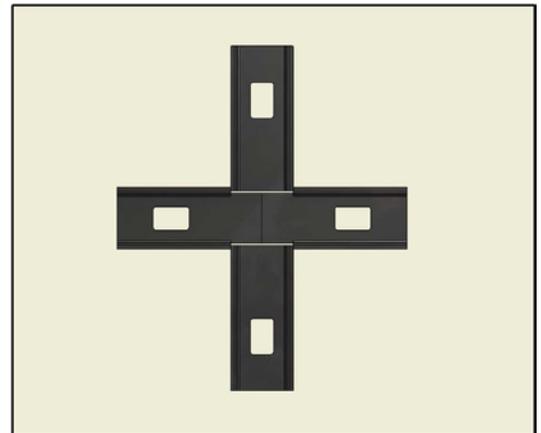
6.3. Tous les modèles de caniveaux, coupes en angle

Les deux caniveaux doivent être coupés pour obtenir un ajustement parfait.

(Écart d'angle type)

Sur une caniveau de 1, l'angle de coupe maximum est de 45°. Consultez l'usine pour toute situation nécessitant un angle supérieur à 45°.

(Coupe à angle maximal sur une caniveau)



6.4. Tous les modèles de caniveau, déviation verticale

Habituellement, jusqu'à 5° de déviation verticale, une seule caniveau est coupée. Un petit décalage résulte de cela sous la caniveau, mais il est relativement petit et les caniveaux peuvent être installés sans problème. Au-dessus de 5° de déviation verticale, les deux caniveaux de raccordement doivent être coupés, ce qui donne un ajustement parfait.

(Écart vertical type, vue latérale, seule la caniveau au milieu est coupée à un angle de 4°, aux deux extrémités)

(Écart vertical type, vue latérale, toutes les trois caniveaux sont coupés avec un angle de 10°)

6.5. Modèles de caniveau 68

Aucun paramètre de coupe spécifique supplémentaire.

6.6. Modèles de caniveau 128 et 1216

Pour les coupes droites et en angle, une distance minimale de 152 mm (6 po) est requise entre l'extrémité de la caniveau et l'ouverture de sortie du câble.

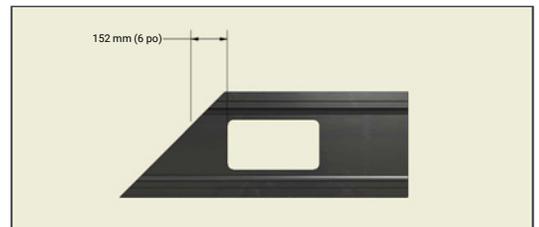
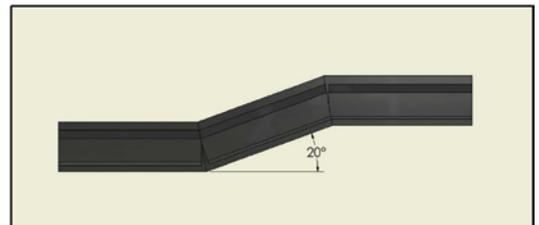
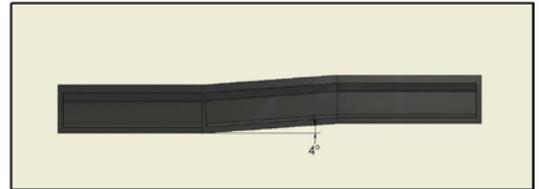
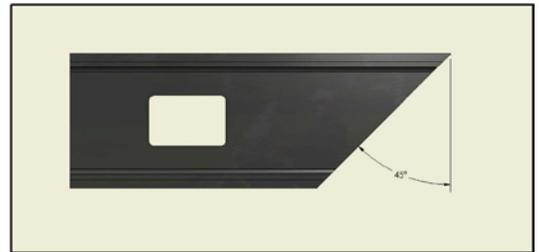
(Distance minimale entre l'extrémité de la caniveau et l'ouverture de sortie du câble – coupe droite)

(Distance minimale entre l'extrémité de la caniveau et l'ouverture de sortie du câble – coupe en angle)

Pour les coupes droites et en angle, si la coupe passe dans l'ouverture de sortie du câble, la distance maximale entre l'extrémité de la caniveau et l'extrémité de l'ouverture est de 228 mm (12 po).

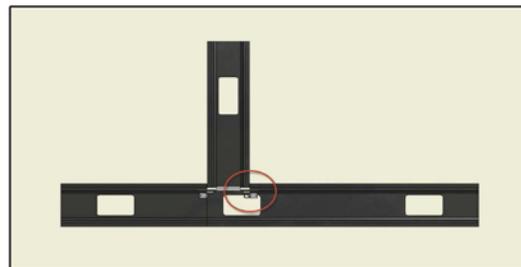
(Distance maximale entre l'extrémité de la caniveau et l'extrémité de l'ouverture de sortie de câble – Coupe droite)

(Distance maximale entre l'extrémité de la caniveau et l'extrémité de l'ouverture de sortie de câble – Coupe en angle)



Pour les coupes de porte, il faut faire attention d'éviter qu'une patte de support en acier ne soit alignée avec l'ouverture de sortie de câble au bas, ce qui entraînerait une assise incorrecte du support en acier.

(Exemple d'une situation à éviter. Le support en acier n'est pas correctement posé sur le fond de la caniveau)



6.7. Modèles de caniveaux 012, 2016, 3012 et 3016

Aucun paramètre de coupe spécifique supplémentaire.

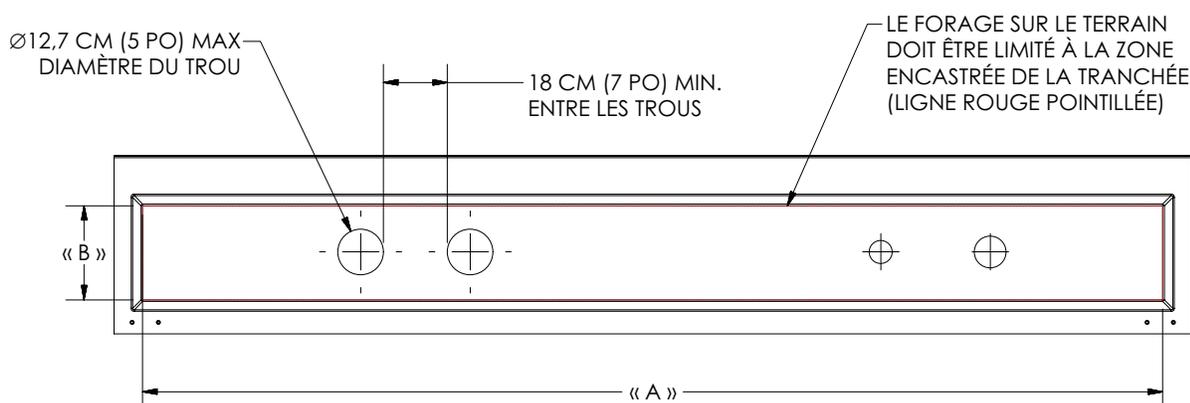
7. Forage sur le terrain

7.1. La surface du flanc ne doit pas être réduite de plus de 100 pouces carrés.

7.2. Il faut consulter Oldcastle Infrastructure Engineering pour les modifications sur le terrain qui ne sont pas conformes au présent document.

7.3. Outils recommandés : Perceuse avec un foret ou trépan en carbure ou diamant.

MODÈLE	A	B
68	112 3/8 po	4 3/8 po
128	111 1/2 po	2 3/16 po
1216	112 po	25,4 cm (10 1/4 po)
2012	110 7/8 po	5 1/16 po
2016	111 3/4 po	9 1/4 po
3012	110 7/8 po	5 9/16 po
3016	111 3/4 po	10 5/16 po
4016	111 3/4 po	8 1/8 po



8. Installation de la plaque d'extrémité

Matériaux et outils

- (4) ancrages à cale de 6 mm (1/4 po) x 57 mm (2-1/4 po) avec rondelles et écrous
- Marteau perforateur avec un foret en carbure ou en diamant de 6 mm (1/4 po)
- Clé à chocs pneumatique
- (1) plaque d'extrémité
- Marteau
- (1) Plaque pare-feu

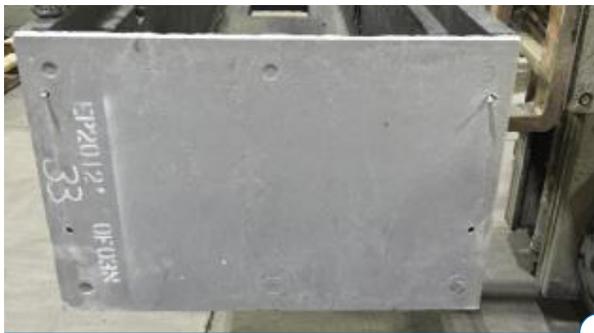
8.1. Procédure

Étape 1 : Placez la plaque d'extrémité à l'endroit où elle doit être installée.

Étape 2 : Percez la plaque d'extrémité et la caniveau aux quatre endroits prédéterminés.

Étape 3 : Insérez les ancrages dans les trous et appuyez fermement avec un marteau.

Étape 4 : Serrez les écrous à l'aide d'une clé à chocs pneumatique.



1



2



3



4

9. Installation du coupe-feu

9.1. Matériaux et outils

- (4) Rondelles de 12,7 mm (1/2 po)
- (2) Unistrut
- Marteau perforateur avec un foret en carbure ou en diamant de 6 mm (1/4 po)
- (4) Rondelles 25 mm (1 po)
- (1) Plaque pare-feu
- (4) Zamacs 19 mm (3/4 po)
- Scie circulaire avec lame diamantée
- Marteau pneumatique

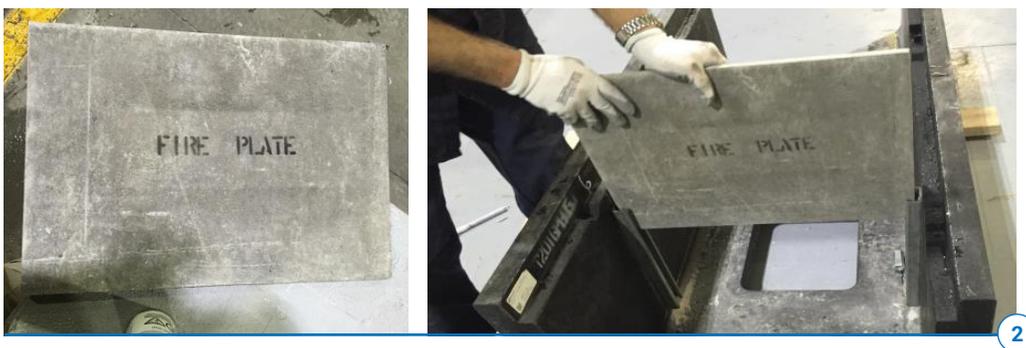
9.2. Procédure

Étape 1 : Installez l'Unistrut (figure 1)

- Placez l'Unistrut perpendiculairement à la caniveau à l'endroit désiré.
- Percez des trous de 19 mm (3/4 po) de profondeur pour insérer les Zamacs.
- Enfoncez les Zamacs à l'aide d'un marteau pneumatique.

Étape 2 : Coupez le coupe-feu selon les câbles présents dans la caniveau.

Étape 3 : Insérez le coupe-feu dans le dispositif Unistrut (figure 2)



10. Installation du séparateur

Les séparateurs sont des longueurs standard de 1 500 mm (59 po). Deux séparateurs sont utilisés pour séparer complètement la caniveau Plastibeton® de 3 000 mm (118 po). Consultez le tableau suivant pour les hauteurs de séparation typiques et la quantité maximale par modèle de caniveau.

10.1. Matériaux et outils

- (8) Zamac (ancrage à clouer)
- (2) Plastibeton®
- Séparateur
- Marteau perforateur avec un foret au carbure ou au diamant de 6 mm (1/4 po)
- Marteau

10.2. Procédure

Étape 1 : Placez le séparateur à l'endroit désiré.

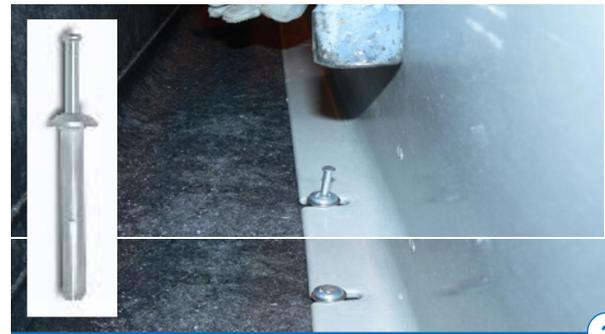
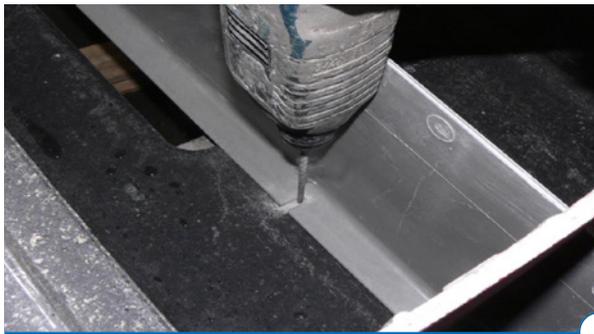
Étape 2 : En utilisant le séparateur comme gabarit, percez quatre trous dans les emplacements des fentes d'ancrage.

Percez environ 25 mm (1 po) de profondeur, en prenant soin de ne pas traverser le fond de la caniveau (figure 1)

Étape 3 : Insérez l'ancrage Zamac dans le trou et martelez jusqu'à ce qu'il soit au même niveau (figure 2)

Étape 4 : Répétez l'ancrage à quatre endroits pour bien fixer chaque séparateur.

Modèle de tranchée	Hauteur du séparateur en pouces (mm)	Rangées maximales par tranchée
T68	6 (150)	1
T128	6 (150)	2
T1216	12 (300)	2
T2012	9 (225)	5
T2016	12 (300)	5
T3012	9 (225)	7
T3016	12 (300)	7
T4016	12 (300)	10





www.oldcastleinfrastructure.com | 1 888 965-3227

Des partenariats de confiance.
Des solutions à grande échelle.