

Notice de pose

DRAINFIX CLEAN FSU (KECO)

Notice de pose générale

Nos conseils et exemples d'installation sont des suggestions basés sur de nombreuses années d'expérience et de tests approfondis. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications dans le cadre du progrès technique et du développement continu de nos produits. Ils ne dispensent pas le planificateur de spécifier le système de drainage et le type d'installation, en tenant compte des conditions locales. Les prescriptions et directives techniques en vigueur ainsi que l'état de la technique doivent être pris en compte.

Les conseils d'installation s'appliquent également aux composants du système de drainage (par exemple les avaloirs), sauf indication contraire.

Les exemples d'installation correspondants sur le site web d'HAURATON doivent être respectés.

De plus amples informations sur le traitement des systèmes de drainage sont disponibles sur le chaîne YouTube d'HAURATON.

Installation

La structure portante doit réalisée conformément aux spécifications du planificateur.

Les outils de levage proposées par HAURATON doivent être utilisées pour manutentionner les caniveaux.

Il est interdit de soulever les caniveaux par les points de boulonnage.

Les caniveaux standard sont installés avec des tuyaux de drainage à installer sur site et un substrat filtrant spécialement conçu pour le système.

La pose des caniveaux démarre au point le plus bas du linéaire ou au droit du raccordement au réseau (avaloir) et s'effectue dans le sens inverse de l'écoulement.

Les différentes sections de caniveaux peuvent être séparées les unes des autres par des obturateurs, de sorte que les sections soient visibles de l'extérieur, même après avoir été remplies de substrat filtrant.

Les obturateurs et les plaques de séparation doivent être installés en même temps que les corps de caniveaux.

La tenue latérale des caniveaux est garantie et ne nécessite pas de cuvelage supplémentaire lorsqu'ils sont installés selon nos recommandations. Lors de l'installation et du compactage de la structure de chaussée, des précautions doivent être prises comme par exemple monter les grilles.

Les caniveaux doivent être pourvus d'une sortie à 15 m.

Les éléments de din ont une sortie latérale intégrée avec des raccords en PVC DN110. Ces sorties sont réalisées en usine. HAURATON doit être informé à temps de la position exacte et de la configuration des sorties (par exemple, à droite ou à gauche dans le sens de l'écoulement).

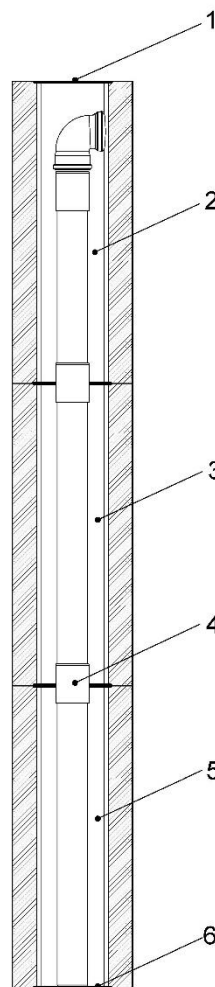


Fig.: Exemple de configuration d'un linéaire de caniveaux (1 : obturateur en acier inoxydable ; 2 : élément de fin avec sortie latérale ; 3 : élément(s) courant(s) ; 4 : connecteur ; 5 : élément de départ ; 6 : obturateur en acier inoxydable).

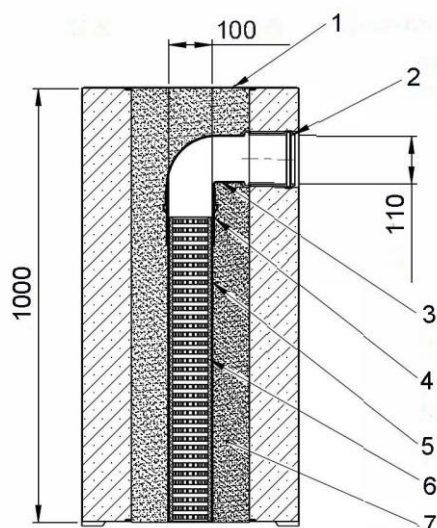


Fig.: Élément de fin avec sortie à droite dans le sens de l'écoulement (1 : obturateur ; 2 : double emboîtement ; 3 : coude DN110 ; 4 : tuyau ; 5 : géotextile ; 6 : tuyau de drainage ; 7 : substrat)

En cas d'infiltration, il faut veiller à ce que toutes les eaux de surface soient traitées par le caniveau. Les avaloirs de collecte et de contrôle ne peuvent être alimentés que par les caniveaux épuratoires.

Pour une utilisation optimale du filtre, le caniveau est posé avec une pente longitudinale de 0 %. Cela permet de répartir les eaux de pluie de manière uniforme dans le linéaire de caniveau. Dans le cas d'une pente longitudinale, l'eau s'accumule davantage au point le plus bas du canal. Par conséquent, la plus grande partie des particules fines se dépose au point le plus bas. Il est recommandé de ne pas dépasser une pente de 3 %.

Les distances maximales des plaques de séparation sont :

De 0 à 0,5 % de pente : 20 m

Jusqu'à 1,5 % de pente : 10 m

Jusqu'à 3 % : 5 m

Installation des tuyaux de drainage :

Une fois les corps de caniveaux installés, les drains sont posés librement dans le file d'eau, en commençant par l'élément de fin. Pour ce faire, insérer le coude ou la pièce en T dans l'ouverture pratiquée dans la paroi du caniveau. Il faut veiller à ce que la sortie ne soit pas obstruée par des tuyaux d'évacuation insérés trop profondément. Ensuite, il faut installer les tuyaux d'évacuation et, si nécessaire, les raccords pour les éléments intermédiaires et enfin l'élément de départ. Si nécessaire, coupez les tuyaux de drainage à la longueur requise.



Fig. : Élément de départ, attaché

Remplissage avec du substrat filtrant :

Le substrat doit être rempli dans le caniveau avec le tuyau de drainage sans être compacté et nivelé à l'aide de l'outil de nivellement.



Fig. : Outils de nivellement du substrat (ici avec DRAINFIX CLEAN FSU)

Les quantités suivantes de substrat sont nécessaires pour une hauteur moyenne du filtre de 15 cm (10 cm de recouvrement du tuyau) :

DRAINFIX CLEAN FSU 200 type 020: 28 l/m

DRAINFIX CLEAN FSU 400 type 01: 57 l/m

DRAINFIX CLEAN FSU 300 type 01: 44 l/m

DRAINFIX CLEAN FSU 300 type 010 und 020: 47 l/m

DRAINFIX CLEAN FSU 300 type 01H: 30 l/m

DRAINFIX CLEAN FSU 400 type 01H: 58 l/m

DRAINFIX CLEAN FSU 500 type 01: 79 l/m

Le tassement maximal du substrat est d'environ 1,5 cm.

Il est interdit de marcher sur le substrat ou de circuler sur le caniveau pendant l'installation.

Veillez à ce que le décalage du revêtement de surface et de la cornière soit respecté, conformément à l'exemple d'installation.

La classe de charge spécifiée n'est atteinte qu'après l'installation du caniveau et de sa grille.

Les débris présents sur le site doivent être enlevés avant l'installation des tuyaux de drainage et du substrat. Le substrat et les tuyaux de drainage doivent être protégés de toute contamination.

Joint

Pour compenser les forces horizontales (dus par exemple à la dilatation thermique), des joints de dilatation suffisamment dimensionnés doivent être disposés dans le sens longitudinal et transversal des avaloirs.

Les joints transversaux doivent être réalisés au droit des joints de caniveaux.

Les joints longitudinaux doivent être positionnés comme indiqué dans la notice de pose.

Voir les différents types de joints en fonction des revêtements sur les notices de pose.

Produits d'étanchéité

Les produits d'étanchéité recommandés par HAURATON, ainsi que les instructions correspondantes, se trouvent sur la page du produit, dans la rubrique accessoires. L'utilisation d'autres marques se fait à vos risques et périls.

Options de verrouillage

Les grilles de caniveaux sont verrouillées dans les cornières par le système SIDE-LOCK. Pour cela aligner le repère de la grille (flèche) sur celui de la cornière (entaille).

Pour retirer les grilles, s'aider de deux tournevis plats placés au droit des SIDE-LOCK.

Lors du serrage des vis des grilles, les couples maximaux ne doivent pas être dépassés :

FASERFIX SUPER cornière acier + écrou : 100N.m
FASERFIX SUPER cornière inox + écrou : 60N.m
FASERFIX SUPER cornière fonte : 60 N.m

La vis doit être amorcée manuellement, puis le vissage pourra être effectué avec une visseuse.

Note : Nos informations correspondent à nos connaissances et à notre expérience actuelles. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications dans le cadre du progrès technique et du développement opérationnel. L'utilisateur n'est pas dispensé d'un examen minutieux des fonctions ou des possibilités d'application des produits par un personnel qualifié. La mention de noms commerciaux ne constitue pas une recommandation et n'exclut pas l'utilisation d'autres produits testés de manière similaire. De plus amples informations peuvent être trouvées dans la fiche de données de sécurité correspondante ou dans les domaines d'application, par exemple pour les joints élastiques à pulvérisation. En cas de nouvelles éditions, les anciennes éditions perdent leur validité.