

Notice de pose

DRAINFIX CLEAN RST, RPR, RNC (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.

Avant l'installation, les produits RECYFIX doivent être stockés à l'abri de la chaleur (à l'abri du soleil).

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.

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.

Indiqué par des flèches sur le caniveau.

Les caniveaux doivent être posés en utilisant les emboitements mâles et femelles. Si nécessaire, un joint d'étanchéité peut être mis en oeuvre. Les instructions correspondantes sur les produits d'étanchéité et les adhésifs doivent être respectées.

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.

Les ouvertures dans les éléments d'extrémité et de milieu doivent être pratiquées aux endroits prévus à cet effet, avant installation.

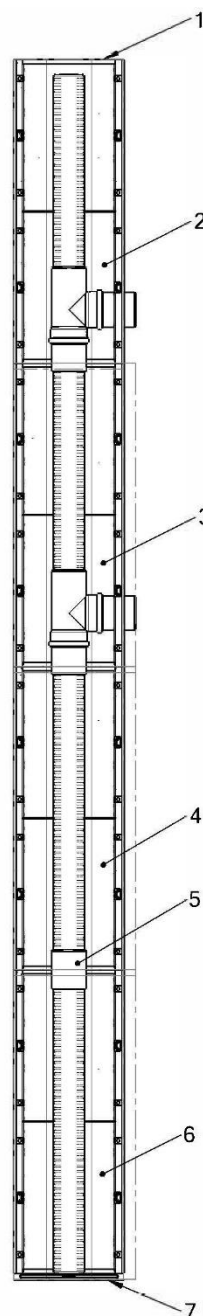


Fig.: Exemple de configuration d'un linéaire de caniveaux (1 : Obturateur en acier inoxydable ; 2 : élément de fin avec sortie latérale ; 3 : élément courant avec sortie latérale ; 4 : élément(s) courant(s) ; 5 : Élément(s) de raccordement(s) ; 6 : élément de départ ; 7 : Obturateur en acier inoxydable).

Lors de l'installation, les grilles doivent être montées pour renforcer les caniveaux et doivent être protégés des débris par un film de protection par exemple.

Dans le cas de coupes effectuées sur chantier, veiller à ce qu'ils restent suffisamment de points de fixation des grilles.

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

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 RST 300 type 010: 45 l/m

DRAINFIX CLEAN RPR 300 type 010: 53 l/m

DRAINFIX CLEAN RNC 300 type 010: 53 l/m

DRAINFIX CLEAN RNC 400 type 010: 80 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

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

Pour DRAINFIX Clean RNC voir :

Vis galvanisé M8 : 15 N.m

Pour DRAINFIX Clean RPR et RST voir :

Clavette PP + vis : Serrage au contact + 4 tours

Clavette acier + vis : Serrage au contact + 2,5 tours

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.