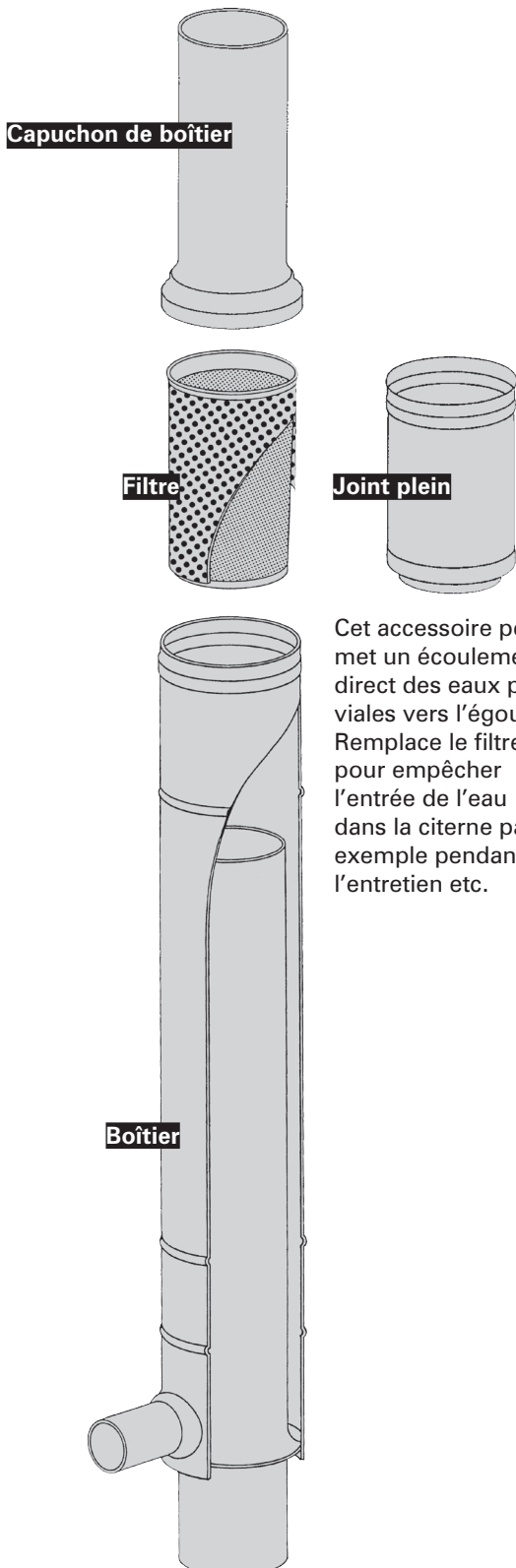


Collecteur à filtre debout (STFS)

pour l'installation de récupération des eaux pluviales

Guide d'installation du collecteur à filtre debout (STFS) et remarques pour l'utilisation

La connaissance exacte de ce guide d'installation est indispensable pour une bonne installation et une bonne utilisation!



Cet accessoire permet un écoulement direct des eaux pluviales vers l'égout. Remplace le filtre pour empêcher l'entrée de l'eau dans la citerne par exemple pendant l'entretien etc.

Remarque

Le STFS est entièrement en acier inoxydable. Tous les modèles sont munis d'un filtre démontable avec une largeur des mailles de 0,28 mm.

Pour pouvoir garantir un fonctionnement parfait, tous les composants sont fabriqués selon les procédés de fabrication les plus modernes et sont soumis à des contrôles sévères de la qualité.

Dans le cas où, en dépit d'un contrôle soigné, apparaîtraient des défauts, nous appliquerions la garantie. Cette garantie n'est pas valable pour les dommages résultant d'une mauvaise installation ou de la recours à la violence.

Lire soigneusement et observer les instructions suivantes avant d'effectuer l'installation et la mise en fonction du collecteur à filtre debout WISY.

- Des collecteurs à filtre debout WISY en vente s'adaptent aux tuyaux de descente commerciaux avec des largeurs nominales (DN) de 100-, 87-, 80- et 76 aussi aux tuyaux de descente en matière plastique avec des largeurs nominales (DN) 100 (avec un diamètre extérieur de 110 mm) et 70 (avec un diamètre extérieur de 75 mm). Dans les autres cas, il est conseillé d'adapter les tuyaux de descente aux dimensions du collecteur à filtre debout.

Capuchon de boîtier et boîtier en acier inoxydable avec des reflets métalliques durables et uniformément.

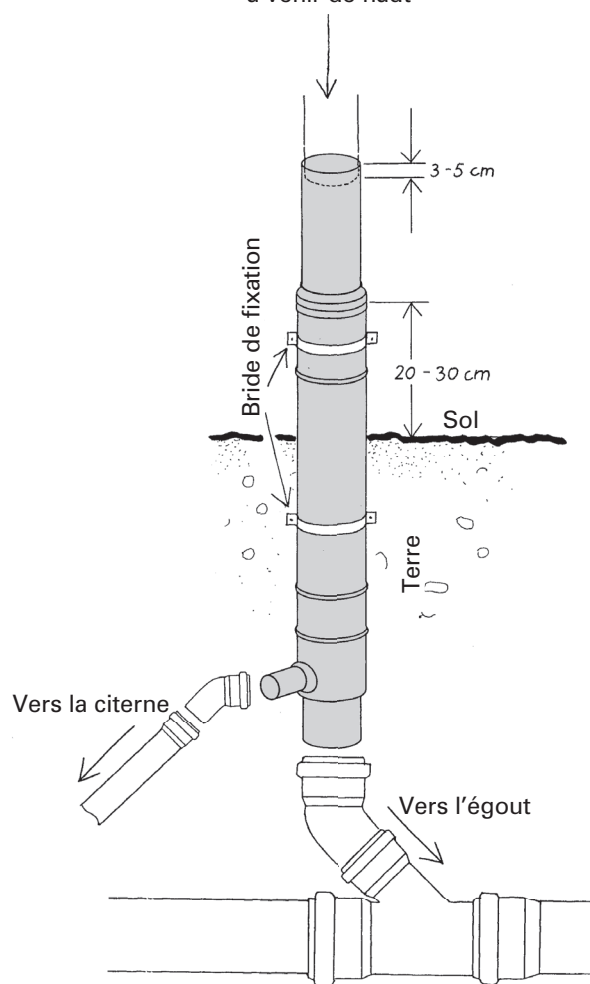
- Les surfaces des toits inclinés en ardoise, en tuiles ou en béton sont particulièrement appropriées pour la collecte des eaux pluviales. Grâce au rendement de l'eau limitée, les toitures végétales ne sont pas appropriées de même que les toits en fibrociment sans vitrification.

Fonctionnement

Le collecteur à filtre debout a trois fonctions:

- Il remplace le tuyau montant lequel raccorde le canal d'écoulement de l'eau pluviale sous terre avec le tuyau d'écoulement du toit
- En plus, il filtre l'eau d'écoulement du toit au moyen d'un filtre inséré à la construction pour un rendement et une qualité d'eau élevés. Le raccordement pour l'eau filtrée (DN 50) dans la citerne se trouve sous la terre et n'est donc pas visible.
- Il permet d'évacuer vers l'égout les impuretés contenues dans l'eau de pluie. Le raccordement à l'égout se trouve également sous la terre (DN 100).
- Pour les collecteurs à filtre debout les sections du système d'assainissement du toit ne changent pas. Il n'y a pas de rétrécissement à l'intérieur du collecteur. Ce fait est particulièrement important en cas de précipitations fortes contenant beaucoup de particules et d'impuretés. Dans ce cas, il est quand même possible de filtrer et de collecter plus de 50% de l'eau pluviale.
- Le filtre répond à la norme DIN EN 752 (Sécurité des eaux usées)
- La résistance à la corrosion et au gel est absolument garantie par la réalisation du filtre en zinc, cuivre ou inox. La construction compacte permet une installation facile sur tous les types de tuyaux de descente.

Tuyau de descente
à venir de haut



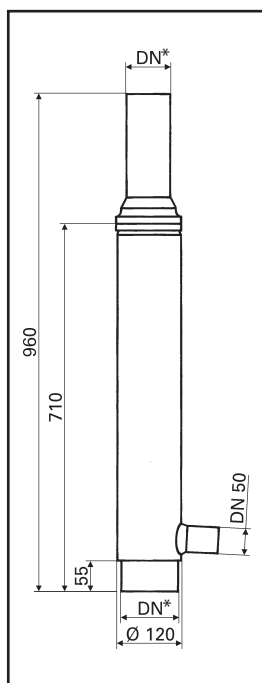
Installation

Pour la fixation du STFS voir le schéma en marge.

1. Installer des tuyaux de l'égout pour le raccordement de l'eau sale, le coude tourné vers le haut.
2. Insérer le capuchon de boîtier dans le tuyau de descente en le poussant vers le haut.
3. Insérer le boîtier dans le joint du coude en le poussant vers le bas. Ensuite poser le capuchon de boîtier.
4. Fixer au mur la partie du tuyau montant avec des brides de fixation montées auparavant.
5. Installer les raccordements entre le filtre et la citerne (DN 50).
6. Remblayer la zone autour du STFS avec du sable.

Entretien

- Le tamis filtrant est en grande partie autonettoyante parce qu'il n'obstrue pas du fait de son installation verticale. A la longue, sur le tamis filtrant il se forme une pellicule fine, qui diffère d'une région à l'autre pour des facteurs d'environnement divers. Cela joue un rôle mineur quant au rendement du filtre.
- Il est toutefois conseillé de démonter le filtre de temps en temps pour nettoyer les pores éventuellement obstrués à l'aide d'un jet d'eau (nettoyer à haute pression ou tuyau d'arrosage). Il est également possible de le nettoyer à la main avec une petite brosse et du produit vaisselle ou dans le lave-vaisselle.
- A cause des différents types de toitures et la situation locale il n'est pas possible de définir un intervalle de nettoyage. Il est recommandé de le nettoyer au minimum deux fois par ans.
- Pour enlever le filtre pousser le capuchon de boîtier vers le haut. Ensuite on peut enlever le filtre de la partie du tuyau montant monté.



Tous les mesures en mm
 DN = diamètre nominal
 (Diamètre selon la taille du tuyau de descente)



WISY AG Haustechniksysteme, Filtertechnik
 D-63699 Kefenrod, Oberdorfstraße 26
 Telefon +49 (0) 60 54-91 21-0, Fax +49 (0) 60 54-91 21-29
 Internet: www.wisy.de, E-Mail: info@wisy.de