

Collecteur à filtre WISY (FS)

Pour l'utilisation d'eaux pluviales dans la maison

Guide d'installation et remarques pour l'utilisation

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

Remarques

Le boîtier du collecteur à filtre WISY est disponible en acier inoxydable, zinc ou cuivre. Le filtre est complètement en acier inoxydable pour tous les modèles.

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.

Secteur d'opération, installation et principe de fonctionnement

Le collecteur à filtre est conçu pour être mis en place verticalement dans un tuyau de descente de gouttière pour filtrer et collecter des eaux pluviales. L'eau sale avec des impuretés s'écoule directement vers l'égout.

● Le collecteur à filtre WISY **filtre d'abord** l'eau s'écoulant du toit, **ensuite il collecte l'eau filtrée** pour la conduire par l'embout de sortie vers la citerne. La construction exceptionnelle du filtre permet un rendement d'eau pluviale propre du toit d'environ 90% par ans. En même temps des impuretés fines et grosses dans l'eau pluviale ainsi que des feuilles, la mousse et des insectes s'écoulent automatiquement vers l'égout.

● Grâce à un tamis filtrant fin à la maille de 0,28 mm l'eau filtrée peut être utilisée directement dans le réseau d'eau de service domestique (Lave – ligne, WC).

● Il n'est pas conseillé d'effectuer un préfiltrage dans la distribution de l'eau pluviale.

● Pour les collecteurs à filtre, les sections du système d'assainissement du toit ne changent pas. Il n'y a pas de rétrécissement à l'intérieur du collecteur pour éviter que l'eau y stagne. 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 1986 EN 12056.

● La réalisation 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.

Modèles des collecteurs à filtre

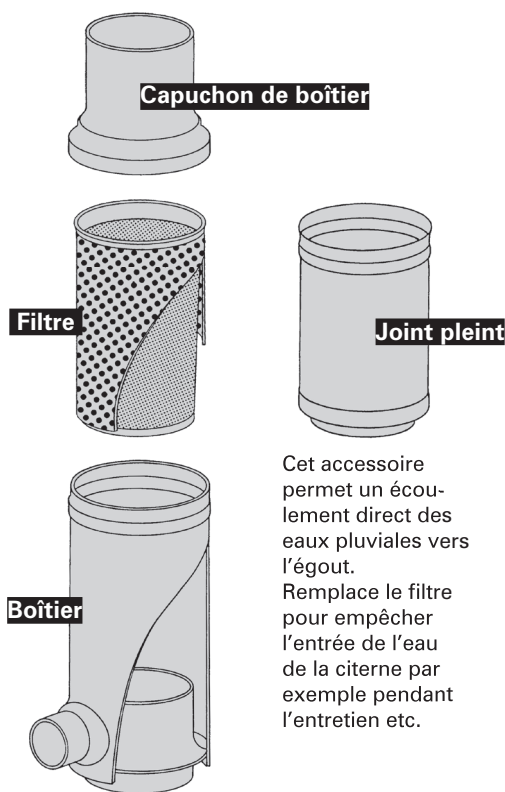
● Les collecteurs à filtre WISY en vente s'adaptent facilement aux tuyaux de descente commerciaux en zinc, cuivre ou inox avec des largeurs nominales de 76-, 80-, 87- ou 100 mm. En plus des collecteurs à filtre pour des tuyaux de descente en matière plastique pour largeur nominale 100 (diamètre extérieur 110 mm) et -70 (diamètre extérieur 76 mm) sont disponibles. Dans les autres cas il est conseillé d'adapter les tuyaux de descente aux dimensions du collecteur à filtre.

● Au moment de la livraison, le capuchon de boîtier et le boîtier en zinc ou cuivre présentent une apparence brillante. Après quelques temps, par oxydation, le tuyau en cuivre devient brun foncé. Le modèle en inox ne perd pas son reflet métallique régulier.

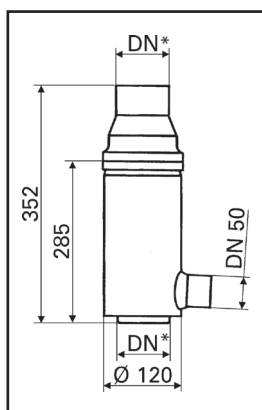
Renseignement

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 limité, les toitures végétales ne sont pas appropriées de même que les toits en fibrociment sans vitrification. Ils ont des risques pour l'environnement et la santé. En effet, l'érosion des fibres risque d'obstruer le tamis filtrant.



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

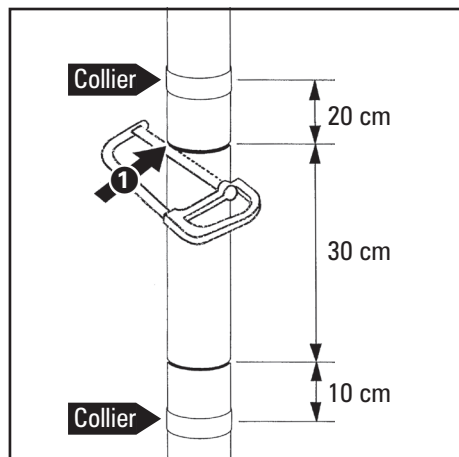


Tous les mesures en mm

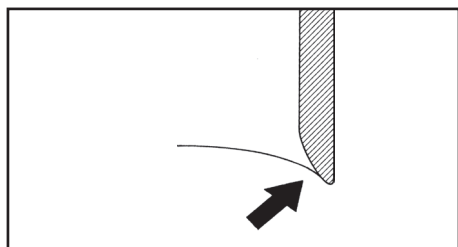
DN = diamètre nominal

(Diamètre selon la taille du tuyau de descente)

Installation



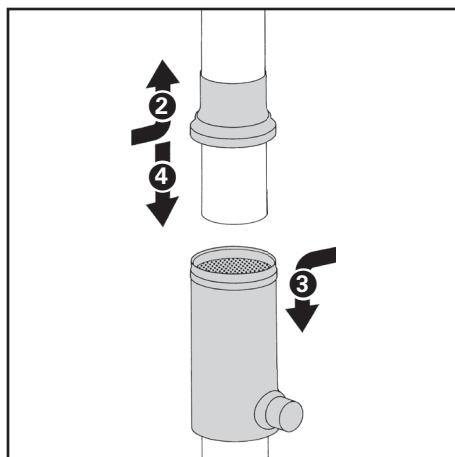
❶ Scier deux fois le tuyau de descente des eaux pluviales à la hauteur désirée de l'installation du collecteur. Pour tous les modèles de collecteur, la tranche sciée doit être de 30 cm. Ebavurer soigneusement les bouts du tuyau à l'aide d'une lime demi-ronde.



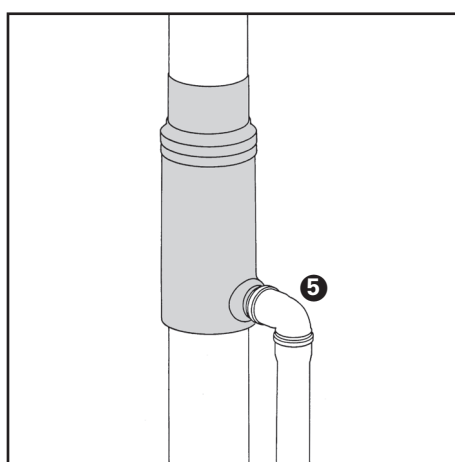
Important: Surtout sur la coupe supérieure du tuyau de descente tuyau à venir de haut l'**arrête intérieure** doit être ébavurée soigneusement.

❷ Emboîter le capuchon de boîtier sur la partie haute du tuyau de descente d'eaux pluviales

❸ Maintenant, insérer le boîtier sur la partie basse du tuyau de descente d'eaux pluviales.

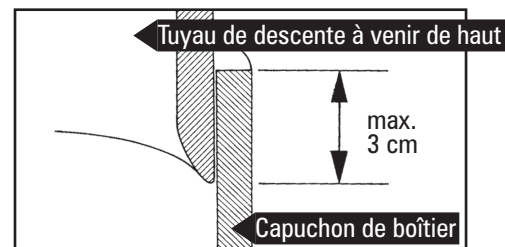


❹ Tirer vers le bas le capuchon de boîtier pour fermer le boîtier



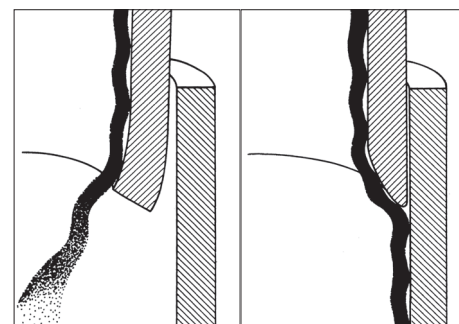
❺ Raccorder l'embout de sortie aux tuyaux de 50 (HT, PE) avec les joints en caoutchouc appropriés. Afin de permettre un écoulement rapide de l'eau de l'espace collecteur, il est recommandé d'employer un tuyau avec coude (tourné vers le bas).

● Fixer au mur les bouts des tuyaux de descente d'eaux pluviales avec des brides, à peu près de 20 cm au-dessus et au-dessous du collecteur d'eaux pluviales. La distance entre le mur et le tuyau Cette distance doit être au minimum de 2 cm.



● Si l'installation est correcte, le tuyau de descente doit dépasser au minimum de 3 cm sur le capuchon de boîtier.

● Il faut absolument éviter qu'une fente se forme entre le bout du tuyau à venir de haut et le capuchon de boîtier. Afin que l'eau puisse s'écouler le long de la paroi, il faut élargir, le cas échéant, le bout du tuyau par ourlage.



Faux

Correcte

Entretien

● Grâce au système filtrant breveté et sa construction les filtres sont en grande partie autonettoyante mais ils ne sont pas complètement sans entretien. En cas d'une pollution forte de la superficie du toit à cause des aiguilles de sapin, des feuilles, de la mousse, de la suie et du pollen il faut le nettoyer plus souvent.

Si la capacité de filtrage baisse perceptiblement il est conseillé d'enlever le filtre et nettoyer les pores obstrués à l'aide d'un jet d'eau fort (nettoyeur 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.

● 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 d'environ 10 cm vers le haut. Ensuite desserrer le raccordement à l'embout de sortie et enlever le filtre de la partie basse du tuyau de descente.

● Sans son filtre le dispositif fonctionne comme un collecteur d'eau pluviale sans filtration avec un haut rendement en eau.

