

Introduction



pour l'installation du collecteur d'eaux pluviales dans le jardin (GRS)

- Avec ou sans filtre fin
- Accessoires

Secteur d'opération et fonctionnement

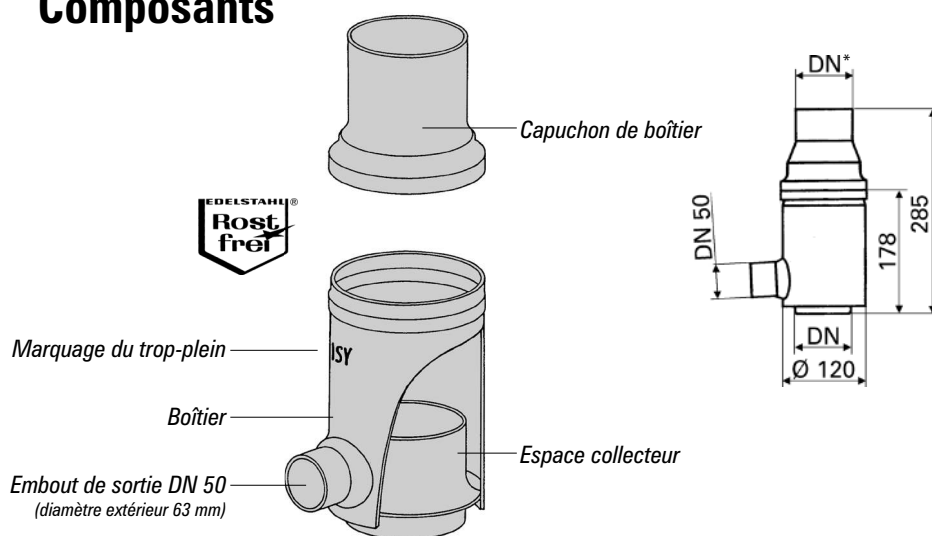
Le collecteur d'eaux pluviales est construit pour être monté sur la descente d'eaux pluviales. Il y collecte l'eau qui s'écoule du toit et la dirige vers le tonneau de stockage d'eau de pluie. En même temps, il assure la fonction de trop plein des tonneaux de stockage d'eau de pluie.

Il est possible d'insérer un filtre fin avec une largeur de mailles de 0,44 mm (voir: accessoires) dans le GRS pour séparer les impuretés avant l'entrée vers le tonneau d'eau de pluie.

Les collecteurs d'eaux pluviales WISY sont entièrement fabriqués en acier inoxydable résistant au gel. Ils sont disponibles dans les largeurs nominales des tuyaux de descente d'eaux pluviales (en acier ou en matière plastique).

- pour les tuyaux de descente d'eaux pluviales en acier: **DN 76, 80, 87, 100,**
- pour les tuyaux de descente d'eaux pluviales en matière plastique : **DN 70 (diamètre extérieur 76 mm) et DN 100 (diamètre extérieur 110 mm).**

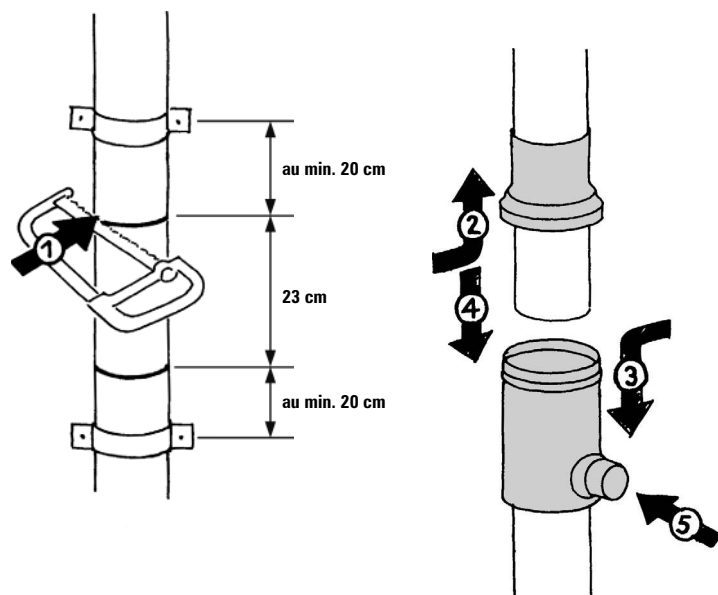
Composants



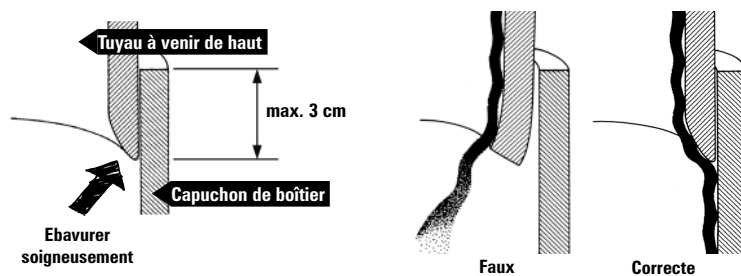
*DN – diamètre nominal, abréviation pour la largeur nominale = environ diamètre intérieur d'un tuyau (mm)

Installation

- Contrôler la distance entre le tuyau de descente des eaux pluviales et le mur. Cette distance doit être au minimum de 2 cm.



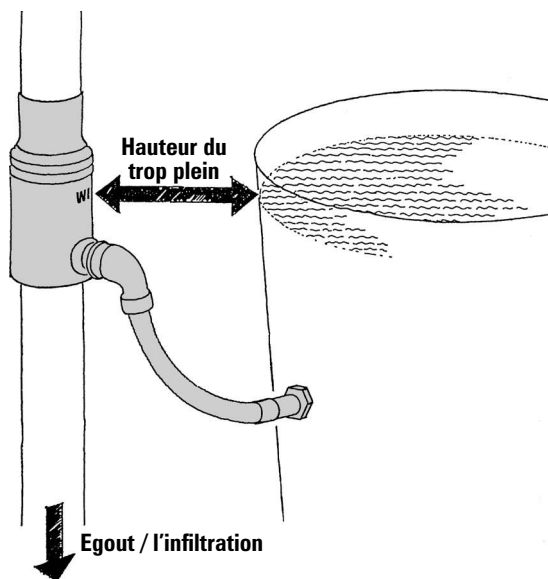
- Scier un morceau de 23 cm du tuyau de descente des eaux pluviales à la hauteur désirée de l'installation du collecteur. ①



Important: Sur la coupe supérieure du tuyau de descente d'eaux pluviales, l'arrête intérieure doit être ébavurée soigneusement pour que l'eau puisse s'écouler librement au passage. Si nécessaire, élargir le bout du tuyau à l'aide du sertissage.

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

- Au moment de scier la partie basse du tuyau de descente d'eaux pluviales, il faut prendre en compte la hauteur du collecteur d'eaux pluviales (GRS) par rapport au tonneau d'eau de pluie.

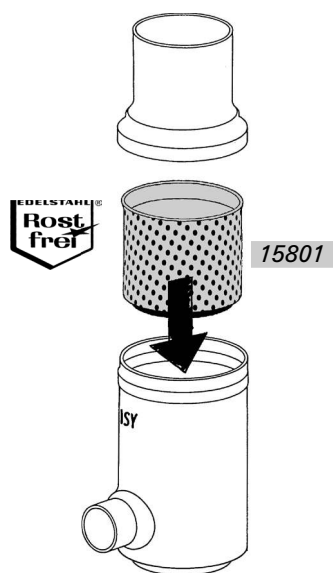


Sécurité d'écoulement automatique : Le marquage du trop plein sur le boîtier (= l'écriture de WISY) doit être à la même hauteur que le niveau maximal d'eau désiré dans le tonneau de récupération d'eau de pluie, pour diriger l'eau excédentaire vers l'égout ou l'infiltration, au cas où le tonneau d'eau de pluie serait rempli.

- Fixer au mur les tuyaux de descente d'eaux pluviales ① avec des brides, à peu près de 20 cm au-dessus et au-dessous du collecteur d'eaux pluviales.
- Emboîter le capuchon de boîtier sur la partie haute du tuyau de descente d'eaux pluviales ②
- Insérer le boîtier sur la partie basse du tuyau de descente d'eaux pluviales ③
- Tirer vers le bas le capuchon de boîtier pour fermer le boîtier ④
- Raccorder le tonneau de récupération d'eau de pluie ⑤

! Il est recommandé de faire cesser l'arrivée de l'eau pluviale dans le tonneau de récupération d'eau de pluie à l'aide d'un joint plein (voir accessoires) pour s'assurer que le tonneau de récupération d'eau de pluie est résistant au gel.

Accessoires



Filter, largeur des mailles du tamis filtrant 0,44 mm

Insérer directement le filtre dans le modèle de base GRS.

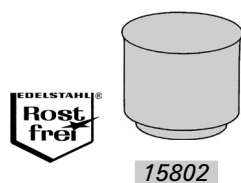
Cela permet de séparer les impuretés plus grandes que 0,44 mm contenues dans l'eau s'écoulant du toit. Seule l'eau propre est dirigée dans le tonneau d'eau de pluie.

La technologie exceptionnelle de WISY sépare les impuretés de l'eau et les dirige automatiquement vers l'égout ou l'infiltration.

Grâce à son système filtrant breveté, il n'est pas nécessaire d'entretenir souvent le filtre. Si les surfaces des toits sont très sales, il sera toutefois nécessaire de le nettoyer plus souvent (dans le lave-vaisselle ou avec une brosse et du produit vaisselle).

Pour l'insertion ultérieure d'un filtre et pour son entretien, il suffit de pousser le capuchon de boîtier vers le haut et de retirer le boîtier. Ensuite on peut installer et enlever facilement le filtre.

Art.-No. 15801 (convient à toutes largeurs nominales)

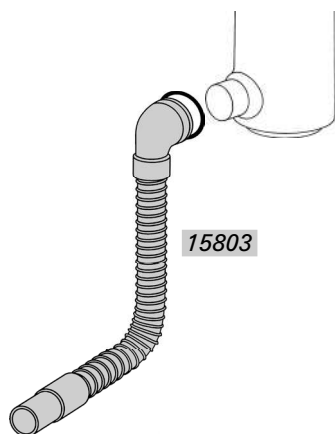


Joint plein

Avec le joint plein en acier inoxydable, il est possible de faire cesser l'arrivée de l'eau pluviale dans le tonneau d'eau de pluie, l'eau s'écoule alors complètement et directement vers l'égout ou l'infiltration.

Le joint plein est installer à la place du filtre.

Art.-No. 15802 (convient à toutes largeurs nominales)



Flexible de raccordement au tonneau

Raccorde le collecteur d'eaux pluviales (GRS) avec le tonneau. Flexible en matière plastique résistant aux UV, à spires, longueur 42 cm, avec collier de serrage.

Art.-No. 15803



Flexible de raccordement au tonneau de collecte

Raccorde deux tonneaux. Flexible en matière plastique résistante aux UV, à spires, longueur 42 cm.

Art.-No. 15804



15805



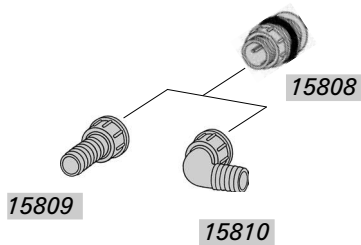
15806

Fixation de réservoir des tonneaux d'eau de pluie

Pour le raccordement direct avec le flexible.

Droit Art.-No. 15805

A coude de 90° Art.-No. 15806



Fixation de réservoir des tonneaux d'eau de pluie, 1 1/4"

Convient à un réservoir à paroi épaisse. Pour le raccordement avec des embouts droits ou coudés.

Art.-No. 15808

Embouts, 1 1/4"

Pour la fixation du réservoir des tonneaux d'eau de pluie 15808.

Droit Art.-No. 15809

A coude de 90° Art.-No. 15810

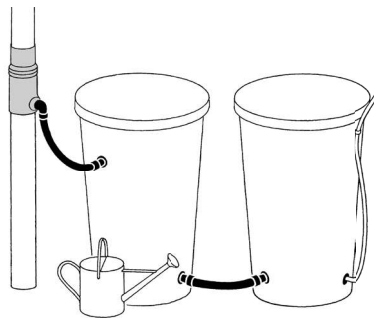


15807

Accouplement de flexibles

Pour le raccordement de deux flexibles.

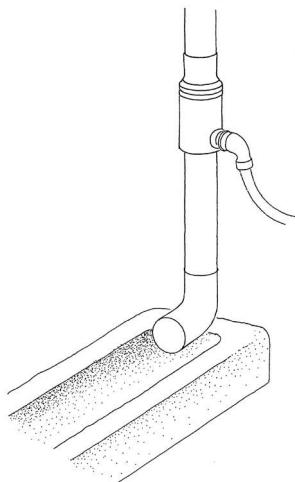
Art.-No. 15807



Exemple d'utilisation

Remarque pour l'infiltration de l'eau pluviale

Si la nature du sol est favorable, il est recommandé d'infiltrer l'eau résiduelle ou de la déverser dans un lac ou une autre retenue d'eau. Il faut choisir la méthode adéquate au cas par cas selon les caractéristiques du terrain, la perméabilité du sol et le niveau de la nappe phréatique. Pour infiltrer sans risque, respectez les règlements applicables en France.



L'exemple mentionné ici montre la possibilité d'infiltrer l'eau résiduelle à l'aide des pièces usuelles. Il faut tenir compte du fait que l'eau peut infiltrer sans risque à une distance suffisante du mur de la maison.