

CUVE DE STOCKAGE DES EAUX PLUVIALES WISY

Guide d'installation pour l'équipement complet



Haustechnik
mit der Natur!

1 Fouille de construction et profondeur de construction

Il faut respecter la distance de sécurité suffisant des fondations de la maison aussi que des conduites les plus courts et commodes possible. Vous trouvez la profondeur de la fouille de construction dans le tableau (Mesure B + 20cm pour la couche plane et plate). **Important ! On ne peut installer de cuve en matière plastique en présence d'une nappe phréatique ou sur une zone influencée par des versants aquifères.**

2 Mettre en œuvre la fouille de construction et garantir la sécurité du chantier selon DIN/JVV

La fouille de construction peut être ronde ou carrée. Diamètre minimum 3 m.

3 Mettre en œuvre la couche plane et plate

Mettre une couche de la pierraille granulation 16/32 (pas de gravier rond) d'environ 20 cm de hauteur et la compacter.

4 Poser la cuve de stockage des eaux pluviales

Poser la cuve dans la fouille de construction grâce aux deux boucles en acier de la bague d'obturation, à l'aide de câbles d'acier et d'une grue ou d'une pelle mécanique. Orienter la cuve à l'horizontale (niveau à bulle sur le trou d'homme).

5 Travaux d'installation dans la cuve

Effectuer les travaux d'installation nécessaires dans la cuve, comme poser des tuyaux, un ralentisseur à l'entrée, un Multisiphon, un tuyau de réalimentation en eau potable ou la technique d'installation (par exemple pompe immergée ou conduite d'aspiration), avant les étapes suivantes. Pour cela on peut enlever les couvercles de protections correspondants.

6 Comblement de fouille de construction jusqu'au raccordement des tuyaux

Avant le comblement avec de la pierraille, remplir la cuve jusqu'à un tiers avec de l'eau pour lui assurer de la stabilité et empêcher sa déformation. Ensuite, commencer à mettre de la pierraille granulation 16-32, couche par couche, autour de la cuve (dans un premier temps jusqu'à une hauteur d'environ 50 cm). Ensuite, remplir la cuve d'un autre tiers d'eau. Maintenant on peut combler la fouille de construction jusqu'aux raccordements des tuyaux.

7 Installer les raccordements et gaines techniques

Raccorder les tuyaux correspondants (tuyau d'entrée de l'eau de pluie et embout de sortie vers l'égout/infiltration) avec la cuve. Dans des zones à risque d'affaissement (remblais autour de la cuve), bien compacter la tranchée des gaines techniques pour les protéger de tout tassement. On rend étanche les câbles et gaines techniques à l'aide de traversées de mur WISY (Accessoires, art. n° WD 2110) par exemple.

8 Faire un essai de l'installation complète

Vérifier le fonctionnement des différents éléments de l'installation : entrée d'eau de pluie, filtre, ralentisseur à l'entrée, trop plein de la cuve vers l'égout, fonctionnement de l'installation complète de récupération d'eau de pluie (protection contre la manque d'eau de la pompe, si nécessaire l'indicateur de niveau de remplissage, la réalimentation en eau potable etc.).

9 Recouvrir tuyaux de la pierraille

Après avoir connecté les tuyaux, les couvrir avec de la pierraille granulation 16/32.

Attention, remarques importantes !

Les cuves WISY en polyéthylène sont appropriées pour une installation soit en plein air, soit dans des caves ou des bâtiments, ou pour une installation enterrée.

Les cuves WISY ont une hauteur prédéfinie qui peut être raccourcie au niveau de la buse ou rallongée par une rehausse pour ajuster la hauteur jusqu'au niveau du sol. On peut raccourcir ou bien rallonger la hauteur de 30 cm au maximum. En cas d'installation plus profonde le matériel n'est pas garanti.

Si la cuve doit être installée en plein air il est recommandé de la commander en « noir », cette couleur permettant d'éviter le développement d'algues.

Equipement complet avec WFF et ralentisseur à l'entrée

Numéro d'article	Capacité de la cuve	Diamètre A	Hauteur de la cuve B	Raccordement technique C	Connexion de l'égout D	Entrée d'eau de pluie E
RS 1450/RS 1455 RS 1460/RS 1465	4,5 m ³	Ø 235	251	169	128,5	189,5
RS 2450/RS 2455 RS 2460/RS 2465	5,5 m ³	Ø 235	277	195	154,5	215,5
RS 3450/RS 3455 RS 3460/RS 3465	6,5 m ³	Ø 235	302	220	179,5	240,5

Toutes les mesures (Indications en cm) peuvent être soumises à de faibles variations de production. Les massifications des tuyaux et des traversées se rapportent au fond du tuyau.

