

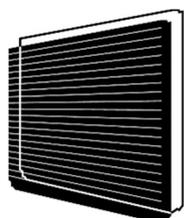
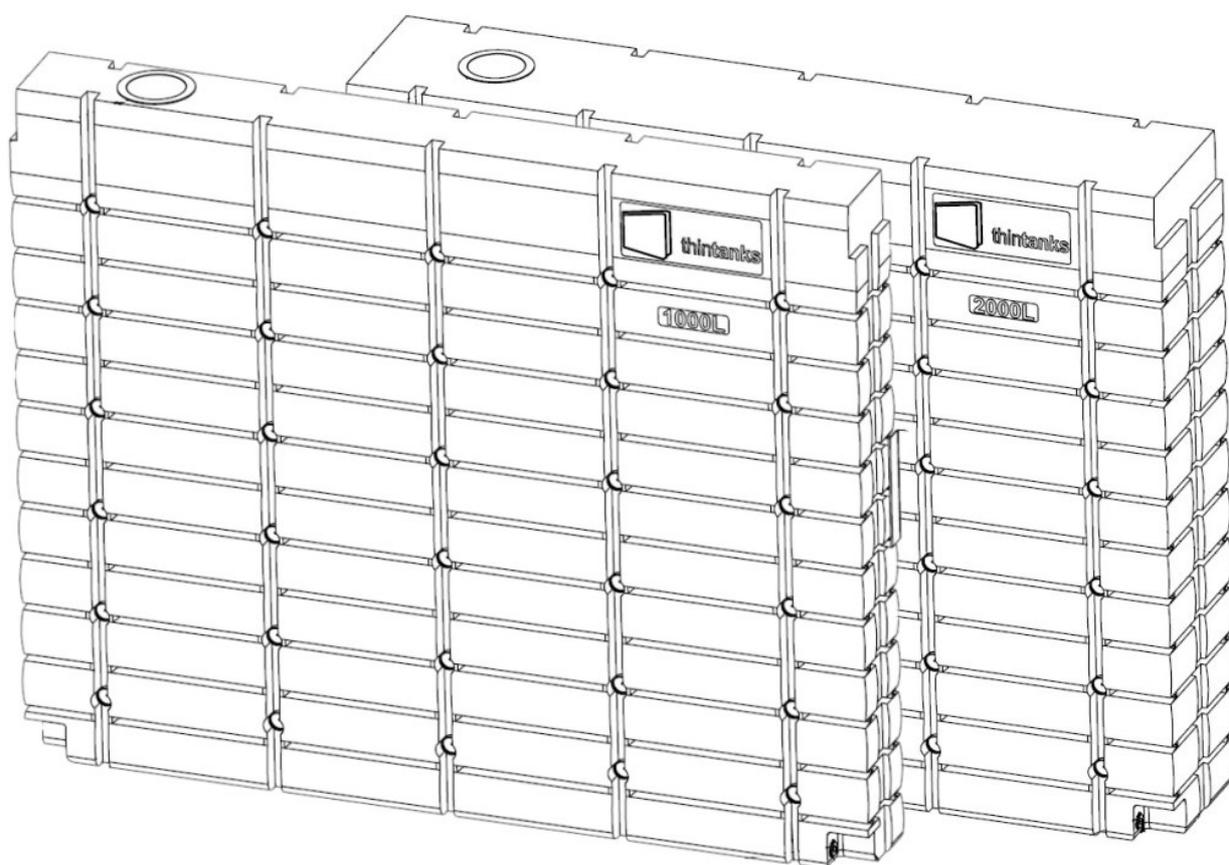
Instructions de montage

Réservoir d'eau de pluie en polyéthylène

Série ThinTanks™

1000 L / 2000 L

Version 02-2023



thintanks



nautilus

WASSERSYSTEME

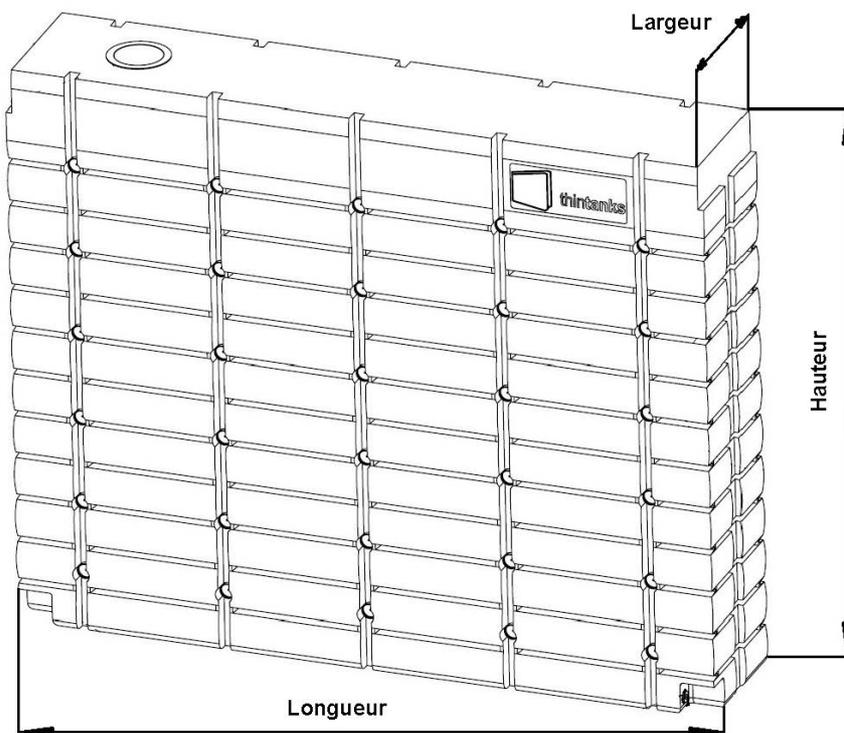
Sommaire

1. Domaine d'utilisation	3
2. Aperçu des volumes, dimensions, poids à vide	3
3. Contenu de la livraison	3
4. Montage	4
4.1 Sol / plaque de sol	4
4.2 Montage mural	4
4.3 Montage autonome	5
4.4 Montage des raccords	6
5. Montage de la prise d'eau	6
6. Montage des plugs en option	6
7. Montage des bacs à plantes ThinPots	7
8. Raccordement de plusieurs réservoirs ThinTanks™	8
8.1 Kit de raccordement pour le montage	8
9. Utilisation et entretien	9
9.1 Rincer l'intérieur du réservoir - enlever la couche de sédiments	9
10. Précautions hivernales	10

1. Domaine d'utilisation

Le réservoir d'eau de pluie de la marque ThinTanks™ est destiné à stocker l'eau de pluie en vue d'une utilisation ultérieure pour l'arrosage du jardin.

2. Aperçu des volumes, dimensions, poids à vide



Volumes	Longueur	Hauteur	Largeur	Poids
1 000 litres	2 395 mm	1 975 mm	255 mm	96 kg
2 000 litres	2 395 mm	1975 mm	470 mm	135 kg

3. Contenu de la livraison

La livraison standard du ThinTank 1 000 L / 2 000 L comprend les composants suivants :

- Réservoir d'eau de pluie ThinTanks™
- Panier de filtration (à monter soi-même dans le raccord : arrivée Ø 165 mm)
- Trop-plein latéral prémonté, joint à lèvres DN50 inclus
- 2 x raccord filetage 1"
- 2 x vis de fermeture 1" avec joint d'étanchéité à monter soi-même
- 1 x tournevis coudé à six pans creux 17 x 177 mm
- 2 x support mural pour le montage mural

Autres accessoires en option :

- Set de raccord ThinTanks™, comprenant 2 x manchon de raccordement de 1", 2 x collier de serrage à vis sans fin, 0,5 m de tuyau en PVC
- 30 x plug (fiche pour fermer les passages)
- ThinPots en kit de 4 ou 8, y compris l'adaptateur ThinPots pour la décoration végétale

Matériel en option (à fournir par le maître d'ouvrage) :

- Matériel pour la réalisation des fondations du sol
- Poteaux pour une installation indépendante (70 x 70 x 2 400 mm, alternativement 60 x 40 x 2 400 mm, poteaux de clôture disponibles dans le commerce)
- Systèmes d'arrosage pour tuyau goutte-à-goutte à poser dans les entretoises Thintanks™ et pour l'arrosage automatique des ThinPots, sert en même temps à la fixation des ThinPots (autre possibilité de fixation avec des barres de Ø 13 mm à fournir par le maître d'ouvrage)
- Pompe d'aspiration pour raccord 1"
- robinet externe (usuel dans le commerce)

4. Montage

4.1 Sol / plaque de sol

Il est important que les ThinTanks™ soient placés sur des fondations solides, stables et de niveau, qui ne se tassent pas et ne bougent pas en cas d'humidité. Le sol peut être légèrement incliné sur la longueur (avec une pente d'environ 1 %), sur la largeur, le sol doit être de niveau.

Une dalle de sol adaptée peut être réalisée en béton ou en pavages.

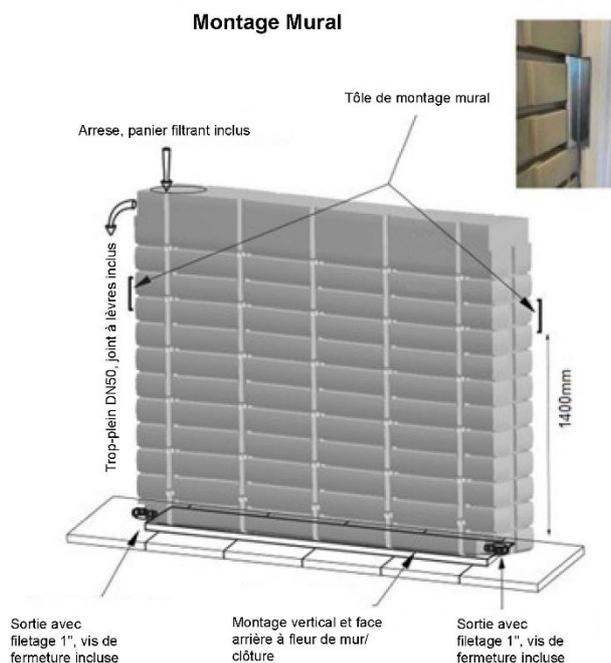
4.2 Montage mural

1. Sur une allée existante, devant une clôture ou un mur, le sol doit être aménagé de manière à ce que l'avant de la citerne soit vertical et que l'arrière de la citerne soit au ras de la clôture ou du mur.
2. Le réservoir est posé sur le sol plat et fixé à la clôture ou au mur aux deux extrémités à l'aide du support mural fourni. Les supports muraux sont dotés d'ergots pour la fixation au ThinTank et ne sont pas percés départ-usine. Selon la maçonnerie, la position doit être définie en conséquence. Il est recommandé de fixer le support dans un étau pour le perçage. Les trous de la tôle de support sont percés à l'aide d'une perceuse à métaux usuelle.

Selon la nature du mur, les supports sont fixés au mur aux deux extrémités à l'aide de vis et de chevilles appropriées.

Placez les supports à environ 1 400 mm du sol.

3. Les supports muraux sont nécessaires pour garantir que le(s) réservoir(s) ne puisse(nt) pas être renversé(s) par inadvertance par la main de l'homme.



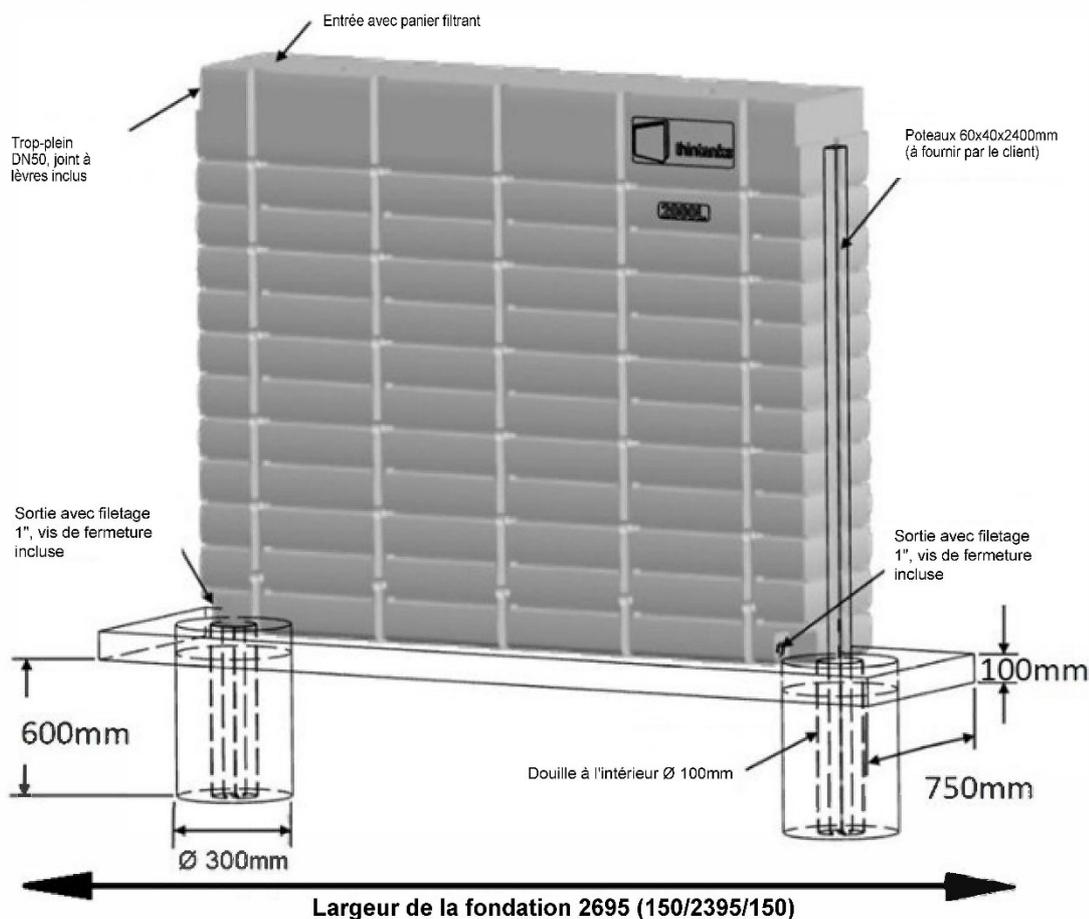
4.3 Montage autonome

Pour le montage autonome, 2 piliers de soutien de 60 x 40 x 2 400 mm et 2 x douilles DN100 (KG / PVC ou PP) sont nécessaires. Ceux-ci doivent être fournis par le maître d'ouvrage et ne sont pas inclus dans la livraison.

Attention : En cas de sol sablonneux, la taille recommandée pour les fondations risque de ne pas être suffisante. Demandez conseil à un fabricant de clôtures local ou à un ingénieur en bâtiment.

1. Marquez l'emplacement des piliers de soutien et creusez des trous de fondation de 300 mm de diamètre et de 600 mm de profondeur, ajoutez une couche de gravier en bas pour le drainage
2. Des pavés en béton sont posés entre les trous de fondation, la fondation en béton peut également être coulée
3. Les gaines pour les poteaux de soutien sont positionnées dans les trous de fondation et la face extérieure est enrobée de béton.
4. Une fois que le béton a durci, le réservoir d'eau de pluie est placé sur les pavés / la fondation en béton et les poteaux sont mis en place. Du béton est ensuite coulé autour des poteaux pour les fixer.

Montage indépendant



4.4 Montage des raccords

La partie supérieure du réservoir est équipée départ-usine d'un panier filtrant pour l'épuration grossière de l'eau de pluie à déverser. Le tuyau de descente peut être positionné au-dessus de ce filtre. En cas de risque de gel, il convient de s'assurer que le tuyau d'arrivée puisse être désaccouplé du réservoir d'eau de pluie.

Les raccords d'écoulement 1" se situent en bas sur les deux côtés frontaux. Ceux-ci sont encore fermés départ-usine et peuvent être facilement ouverts à l'aide d'une perceuse avant le premier remplissage.

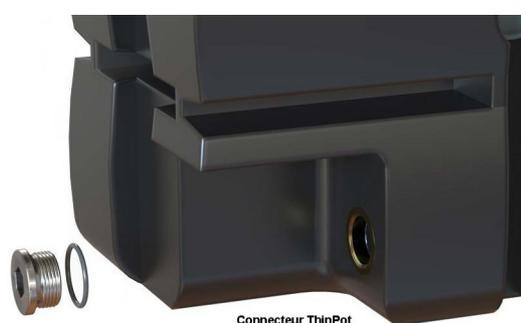
Pour fermer les raccords, une vis de fermeture avec un joint torique et le tournevis coudé à six pans creux adapté 17 x 177 mm sont inclus dans la livraison.

Le trop-plein se situe au milieu du côté du réservoir, à 80 mm du haut, avec un joint à lèvres DN50 prémonté. Le trop-plein peut être raccordé ici sous forme de tuyau ou de tube avec des matériaux usuels.

5. Montage de la prise d'eau

Le ThinTank est doté départ-usine d'un raccord fileté de 1" sur les deux côtés inférieurs du réservoir. La vis de fermeture est comprise dans la livraison. Les deux côtés peuvent être raccordés pour le prélèvement d'eau. Un prélèvement d'eau peut par exemple être réalisé à l'aide d'une pompe d'aspiration. La pression hydraulique naturelle permet également de raccorder une conduite d'eau avec un robinet externe. Le montage des ThinPots nécessite la pose d'une conduite d'irrigation goutte-à-goutte.

Pour raccorder une prise d'eau, desserrez le bouchon du côté souhaité à l'aide d'une clé à six pans (17 mm). L'accessoire correspondant peut alors être raccordé dans le raccord fileté 1". (**Conseil :** pour faciliter le montage des manchons de raccordement avec hexagone mâle, il est recommandé d'effectuer le raccordement avant le positionnement final des réservoirs).



6. Montage des plugs en option

Pour la fermeture des passages, il est possible de commander des plugs dans la couleur assortie correspondante. Les plugs servent uniquement de protection visuelle et n'ont pas d'utilité technique. Pour l'installation, les plugs peuvent être insérés manuellement dans les ouvertures ou être enfoncés avec précaution à l'aide d'un rondin de bois servant de percuteur.

7. Montage des bacs à plantes ThinPots

Les ThinPots très tendance peuvent être montés sur n'importe quel côté du réservoir à l'aide des adaptateurs fournis. Il est recommandé d'effectuer le montage avec une conduite d'irrigation goutte-à-goutte (disponible dans les magasins de jardinage).

L'adaptateur

ThinPot est placé dans l'orifice d'aspiration. L'ouverture du crochet s'ouvre vers le haut et se positionne horizontalement.



La suspension des ThinPots peut être réalisée à l'aide d'une barre (13 mm / 1/2") ou d'un tuyau d'irrigation goutte-à-goutte (13 mm / 1/2"). Les ThinPots disposent d'une ouverture à l'arrière pour la pose du système d'irrigation goutte à goutte. Pour le montage, les ThinPots sont suspendus par le tuyau ou la barre de remplacement.

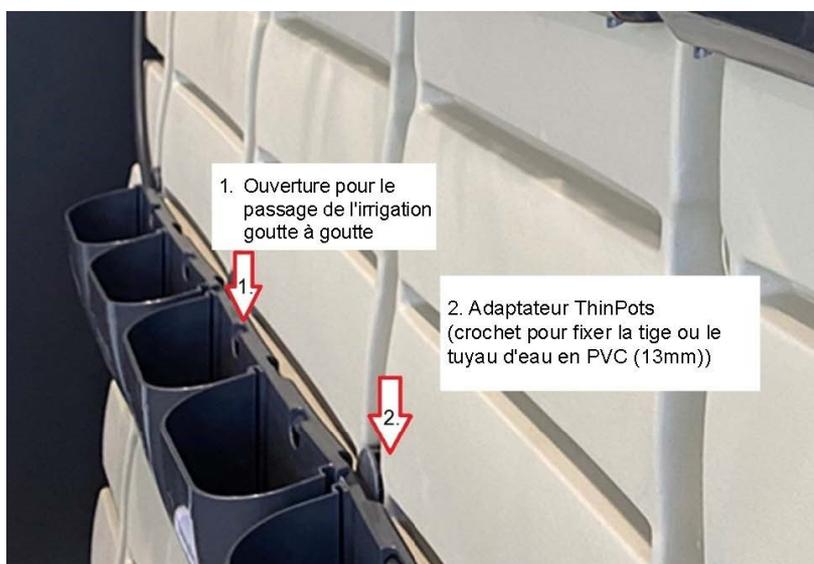


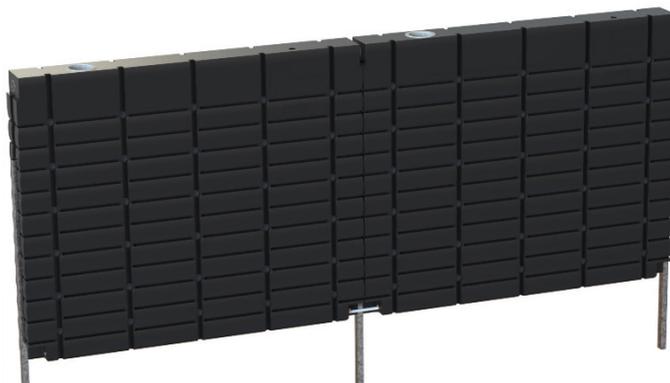
Photo : Montage des ThinPots et possibilités de raccordement d'un système d'irrigation goutte-à-goutte.

8. Raccordement de plusieurs réservoirs ThinTanks™

Les ThinTanks™ sont parfaitement adaptés pour raccorder plusieurs réservoirs, par exemples en tant qu'élément de clôture ou de protection visuelle.

Le montage autonome est ici recommandé.

Les réservoirs peuvent être placés directement des deux côtés d'un poteau de soutien.



En cas de montage mural, il convient de respecter une distance d'environ 10 cm entre les réservoirs en raison du support mural.

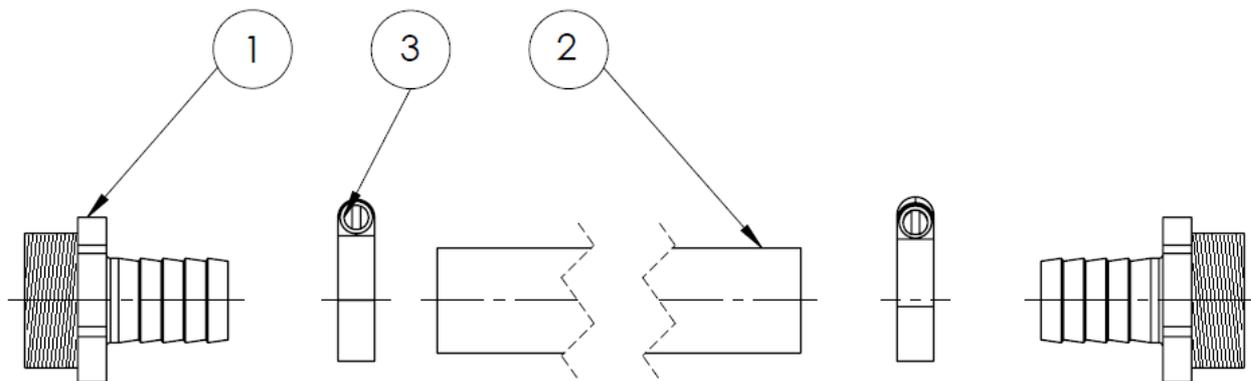


8.1 Kit de raccordement pour le montage

La livraison du kit de raccordement (VT.0000.0010) comprend les composants suivants :

- 2 x manchons DN19-G1 DN19-G1" (1)
- Tuyau en PVC tissé 0,5m DN19 transparent (2)
- 2 x collier de serrage à vis sans fin D16-27 (3)

1. Pour relier les réservoirs, la vis de fermeture (clé Allen 17 mm) est retirée de chaque côté du réservoir.
2. Le manchon (1) est monté sur les deux raccords (conseil : pour une meilleure étanchéité, il est recommandé d'utiliser une bande d'étanchéité).
3. Positionnez les deux réservoirs de manière à pouvoir définir la distance entre les deux raccords. Raccourcissez le tuyau en PVC (2) à la longueur nécessaire.
4. Glisser les deux colliers de serrage (3) sur le tuyau en PVC (2) et monter les extrémités du tuyau sur le manchon de raccordement (1). (Conseil : en chauffant légèrement le tuyau PVC, il est plus facile de le faire glisser sur le manchon)
5. Serrer les colliers de serrage (3) aux deux extrémités.



Exemple de montage

9. Utilisation et entretien

Le réservoir d'eau de pluie ThinTank™ nécessite très peu d'entretien lorsqu'il est correctement installé.

Les conditions d'entretien typiques comprennent :

- Nettoyage des cartouches filtrantes tous les 3-6 mois ou en fonction de l'accumulation de saleté
- Enlèvement des feuilles mortes des toits et des gouttières tous les 3-6 mois
- Vérifier l'absence d'accumulation d'eau dans les fondations
- Enlever la couche de sédiments au fond du réservoir environ tous les 2 ans

9.1 Rincer l'intérieur du réservoir - enlever la couche de sédiments

Le réservoir d'eau de pluie doit être rincé tous les 2 ans environ afin d'éliminer la couche de sédiments déposée au fond. Cette opération est nécessaire pour éviter que les raccords d'eau ne se bouchent. Pour le rinçage du réservoir d'eau de pluie, le panier filtrant à l'arrivée doit être retiré. Vider le panier filtrant et le rincer à l'eau claire.

Les accessoires raccordés pour le prélèvement d'eau doivent être désaccouplés pour que l'eau puisse s'écouler librement.

Utiliser un nettoyeur haute pression. Nettoyez le fond du réservoir par le haut, à travers l'ouverture d'arrivée, afin d'éliminer les sédiments.

Une fois les sédiments et les dépôts évacués, raccordez à nouveau les raccords en bas et remplacez le panier filtrant en haut.

10. Précautions hivernales

Le réservoir d'eau de pluie hors sol doit être protégé contre le risque de gel. Pour ce faire, le réservoir d'eau de pluie doit être entièrement vidé avant l'arrivée du gel. Pour cela, débranchez les accessoires raccordés pour le prélèvement d'eau, afin que l'eau de pluie puisse s'écouler. Pensez à protéger correctement les fondations. Une dérivation de l'eau de pluie peut s'avérer nécessaire. Pendant toute la période de gel, séparez le tuyau d'arrivée et de descente du réservoir d'eau de pluie pour éviter un nouveau remplissage. Les raccords d'écoulement restent également ouverts.

Le filtre doit être rangé à l'abri du gel. Dès que la période de gel est terminée, les raccords d'arrivée et de prélèvement d'eau peuvent à nouveau être raccordés.