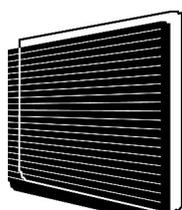
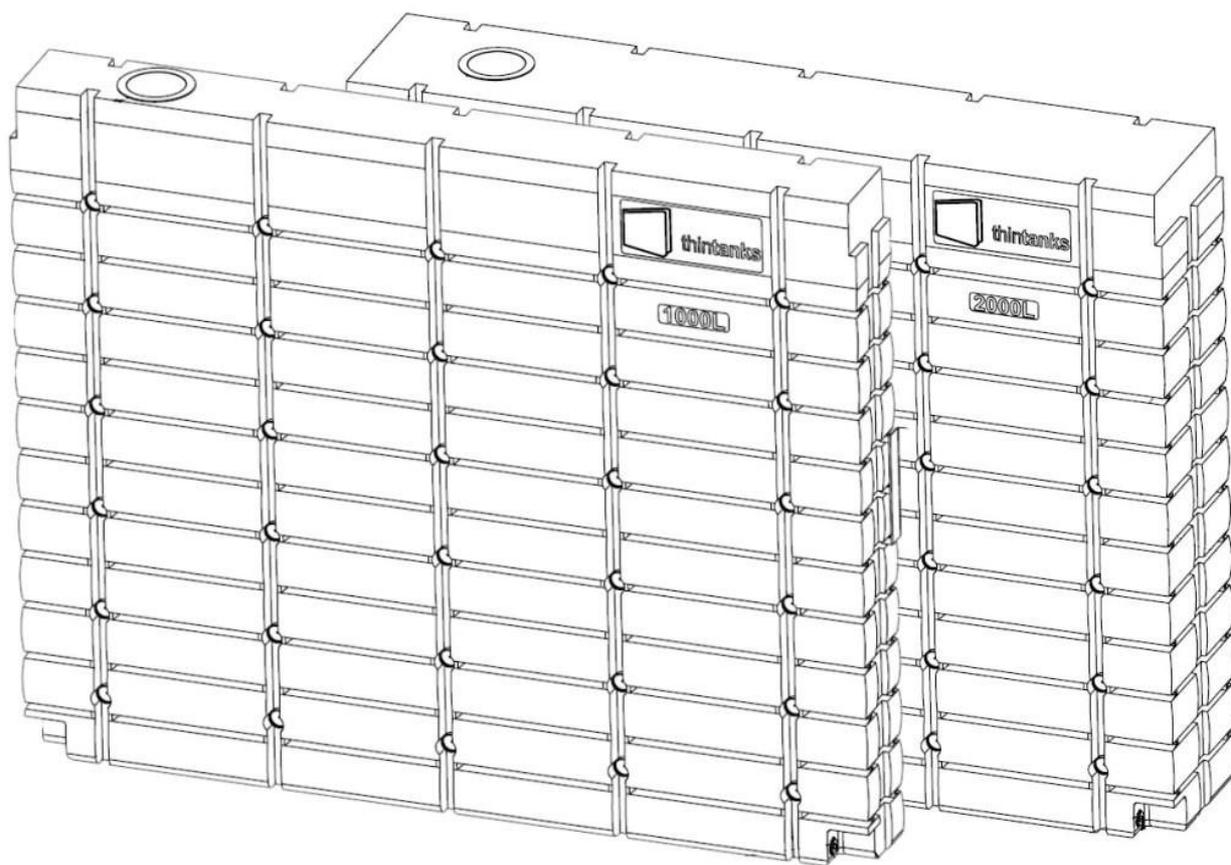


Instructions de montage

Réservoir d'eau de pluie en
polyéthylène série ThinTanks™

1000 L



thintanks

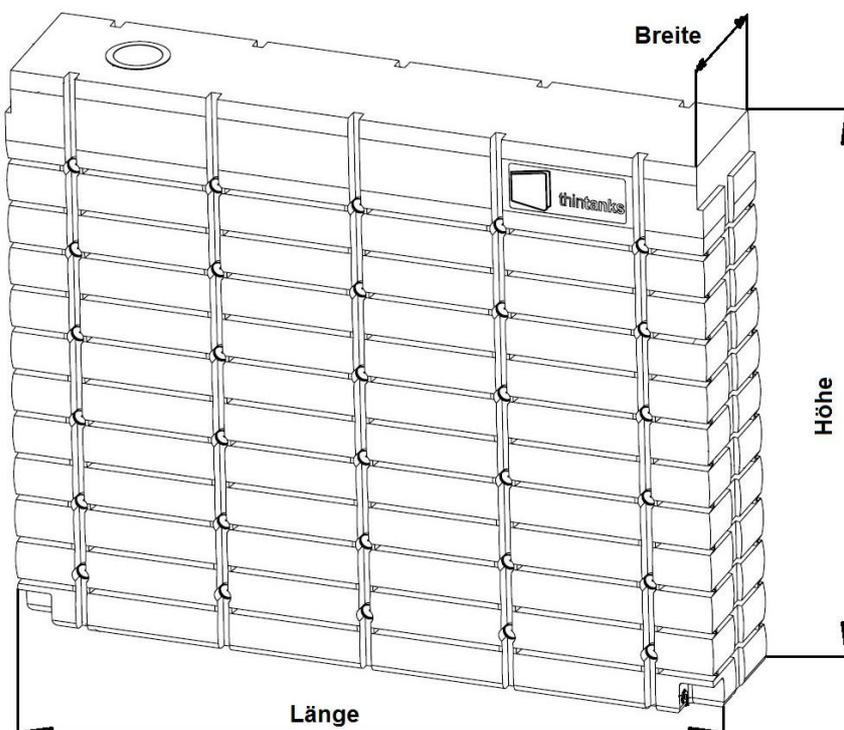
Contenu

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. Sous-sol / plaque de sol	4
4.2. Montage mural	4
4.3. Structure indépendante	5
4.4. Montage des raccords et accessoires	6
5. montage de la prise d'eau	6
6. montage des plugs..... optionnels	6
7. montage des bacs à plantes ThinPots.....	7
8. connexion multi-récipients ThinTanks™	8
8.1. Montage du kit de connexion	8
9. fonctionnement et entretien	9
9.1. Rinçage de l'intérieur de la citerne - élimination de la couche de sédiments	9
10. Précautions hivernales	10

1. domaine d'application

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

2. aperçu des volumes, dimensions, poids à vide



Volume	Longueur	Hauteur	Largeur	Poids
1.000 litres	2395 mm	1975 mm	255 mm	96 kg
2 000 litres	2395 mm	1975 mm	470 mm	135 kg

3. étendue de la livraison

La livraison standard du ThinTank 1000 L / 2000 L comprend les composants suivants :

- Réservoir d'eau de pluie ThinTanks™
 - Panier filtrant (à monter soi-même dans le raccord : arrivée Ø 165 mm)
 - trop-plein latéral prémonté, joint à lèvres DN50 inclus
 - 2 x raccord fileté 1"
 - 2 x vis de fermeture 1" avec joint d'étanchéité à monter soi-même
 - 1 x tournevis coudé à six pans creux 17x177mm
- 2 x support mural pour le montage mural

Autres accessoires en option :

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

Matériel optionnel à fournir par le client :

- Matériel pour la réalisation des fondations du sol
- Poteaux pour une installation indépendante (70x70x2400mm, alternativement 60x40x2400mm, poteaux de clôture disponibles dans le commerce)
- Systèmes d'irrigation pour tuyau goutte-à-goutte à poser dans les entretoises Thintanks™ et pour l'arrosage automatique des ThinPots, sert également à fixer les ThinPots (autre possibilité de fixation avec des tiges de Ø 13mm à fournir par le client)
- Pompe d'aspiration pour raccord 1
- robinet externe (disponible dans le commerce)

4. montage

1. Sous-sol / dalle

Il est important que les ThinTanks™ soient placés sur une fondation solide, stable et de niveau, qui ne se dépose pas ou ne bouge 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 appropriée peut être réalisée avec du béton ou des dalles de pavage.

2. Montage mural

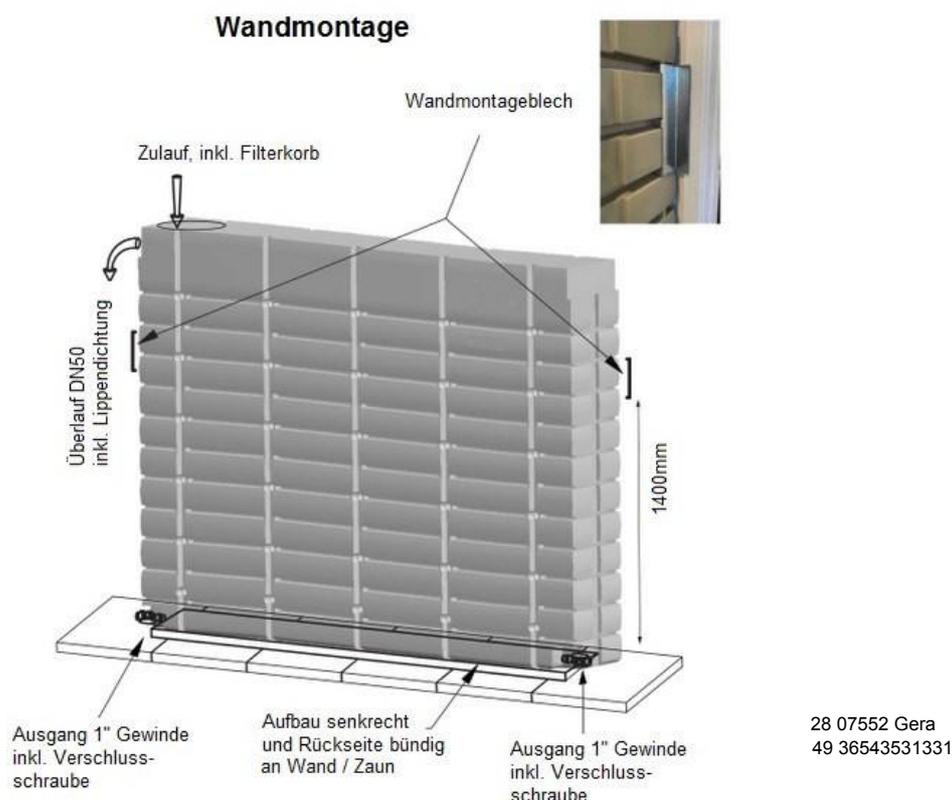
2. Sur un trottoir existant, devant une clôture ou un mur, le support doit être construit de manière à ce que l'avant de la citerne soit vertical et que l'arrière de la citerne soit à fleur de la clôture ou du mur.

3. Le réservoir est posé sur le sol plat et fixé aux deux extrémités à la clôture ou au mur à l'aide du support mural inclus dans la livraison. Les supports muraux sont équipés d'ergots pour la fixation au ThinTank et ne sont pas encore percés en usine. Selon la maçonnerie, la position doit être choisie en conséquence. Il est recommandé d'utiliser le support dans un étau pour le perçage. Les trous de la tôle de maintien sont percés à l'aide d'une perceuse à métaux d'usage courant.

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 1400 mm du sol.

3. Les supports muraux sont nécessaires pour garantir que le(s) réservoir(s) ne puisse(nt) pas être renversé(s) accidentellement par une main humaine.

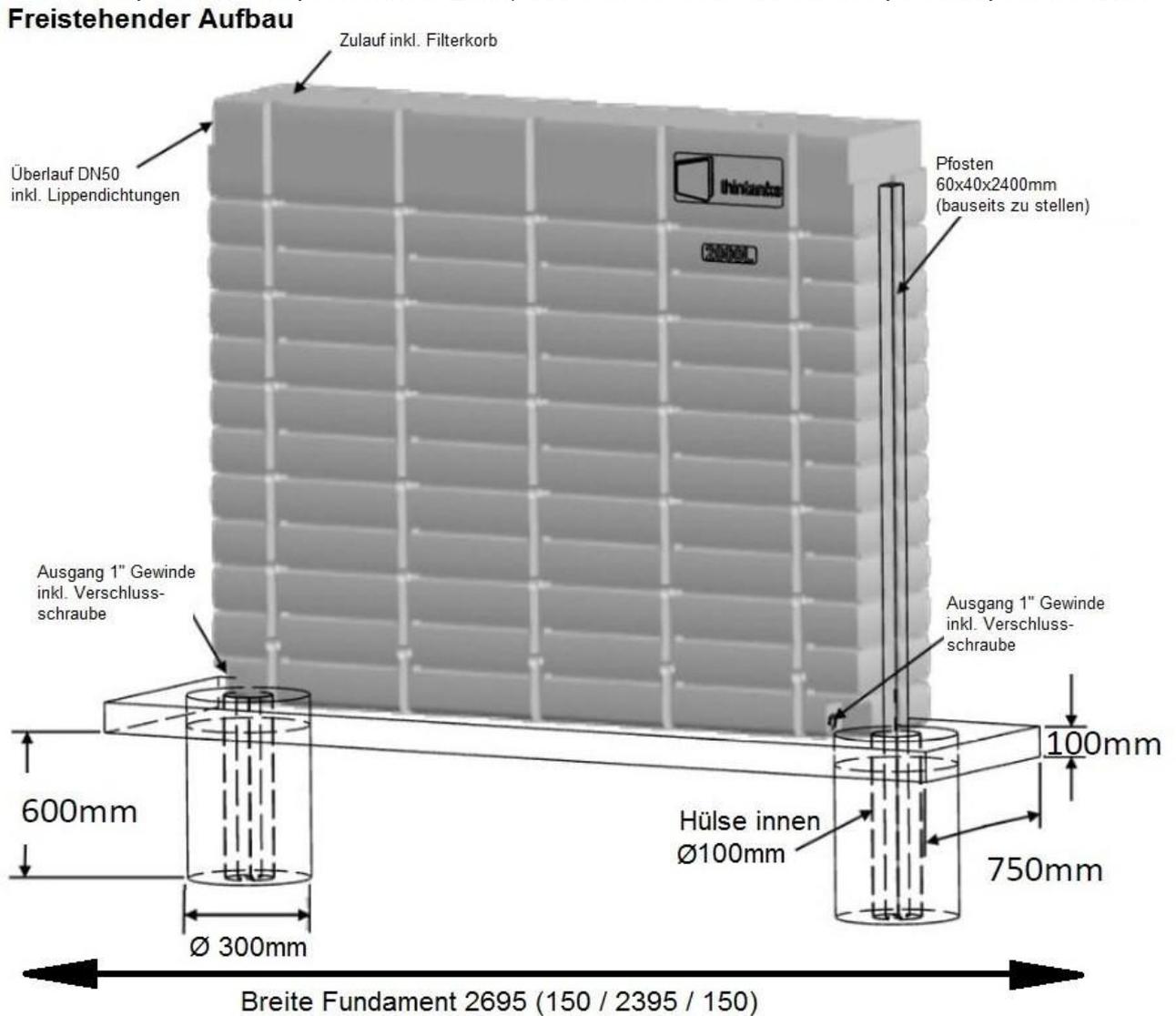


4.3 Montage indépendant

Pour un montage indépendant, il faut 2 piliers de soutien de 60 x 40 x 2400mm et 2 x douilles DN100 (raccord de tuyau KG / PVC ou PP). Ceux-ci doivent être fournis par le client et ne sont pas inclus dans la livraison.

Attention : si le sol est sablonneux, la taille recommandée pour les fondations peut ne pas être suffisante. Demandez conseil à un constructeur de clôtures local ou à un ingénieur civil.

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, ou la fondation en béton peut être coulée.
3. Les douilles 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 posé sur les pavés / la fondation en béton et les poteaux sont positionnés. Enfin, du béton est coulé autour des poteaux pour les fixer.



4.4 Montage des raccords

Sur la partie supérieure de la citerne se trouve le panier-filtre prémonté en usine pour le nettoyage grossier de l'eau de pluie à évacuer. Le tuyau de descente peut être positionné au-dessus de ce filtre. En cas de risque de gel, il faut s'assurer que le tuyau d'arrivée peut être découplé du réservoir d'eau de pluie.

Les raccords de vidange 1" se trouvent en bas sur les deux côtés frontaux. Ils sont fermés à l'usine et peuvent être facilement ouverts avec une perceuse avant le premier remplissage.

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

Le trop-plein se trouve 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 disponibles dans le commerce.

5. montage de la prise d'eau

Le ThinTank est équipé en 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 possible peut par exemple être réalisé avec une pompe d'aspiration. Grâce à la pression hydraulique naturelle, il est également possible de raccorder une conduite d'eau avec un robinet externe. Pour le montage des ThinPots, il est recommandé de poser une conduite d'irrigation goutte à goutte.

Pour raccorder la prise d'eau correspondante, desserrez le bouchon du côté souhaité à l'aide d'une clé Allen (six pans de 17 mm). Les accessoires correspondants peuvent alors être raccordés dans le raccord fileté 1". (**Conseil** : pour faciliter le montage des tubulures de raccordement à six pans mâles, il est recommandé de les raccorder avant le positionnement final des réservoirs).



6. montage des plugs optionnels

Pour fermer les passages, il est possible de commander des plugs dans la couleur correspondante. Les plugs servent uniquement de protection visuelle et n'ont aucun effet technique.

Pour l'installation, les plugs peuvent être insérés à la main dans les ouvertures ou être enfoncés avec précaution à l'aide d'un rondin servant de perceur.

7. montage des bacs à plantes ThinPots

Les ThinPots à la mode peuvent être montés sur n'importe quel côté du réservoir à l'aide des adaptateurs fournis. Il est recommandé de les monter avec une ligne d'irrigation goutte à goutte (disponible dans les magasins de jardinage).

L'adaptateur ThinPot est placé dans l'ouverture de tirage. L'ouverture du crochet est ouverte vers le haut et positionnée horizontalement.



Ce crochet permet de réaliser la suspension des ThinPots à l'aide d'une perche (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 tige alternative.

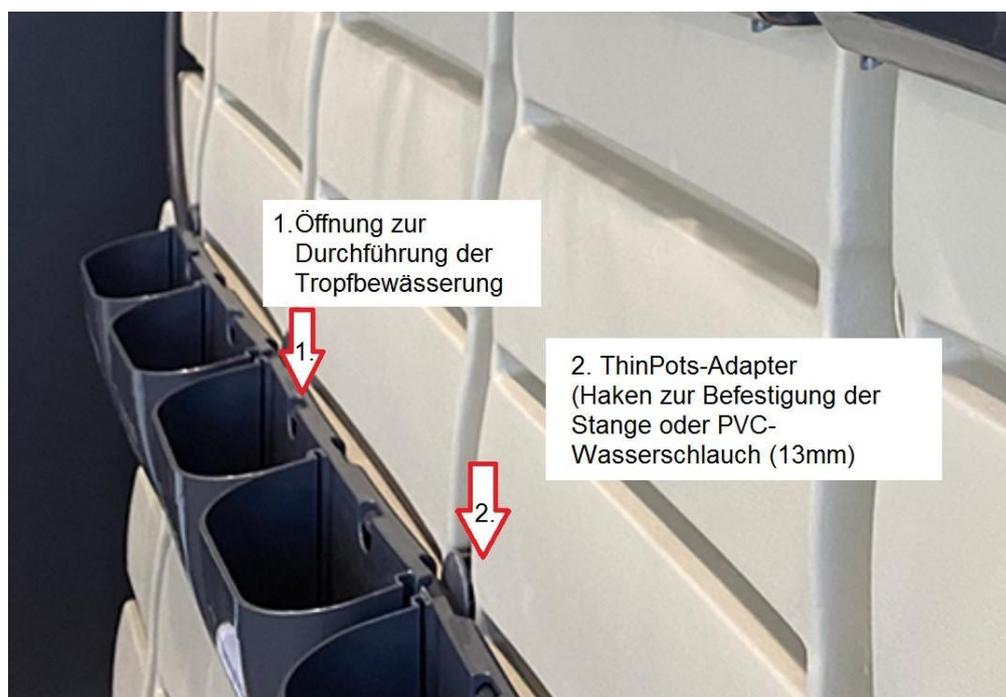


Image : Montage ThinPots et possibilités de raccordement d'un système d'irrigation goutte à goutte

8. connexion multi-récipients ThinTanks™

Les ThinTanks™ conviennent parfaitement pour relier plusieurs réservoirs, par exemple comme élément de clôture ou de protection visuelle. Dans ce cas, le montage indépendant est recommandé. Les réservoirs peuvent être directement reliés des deux côtés à un poteau. Les poteaux de soutien doivent être posés.

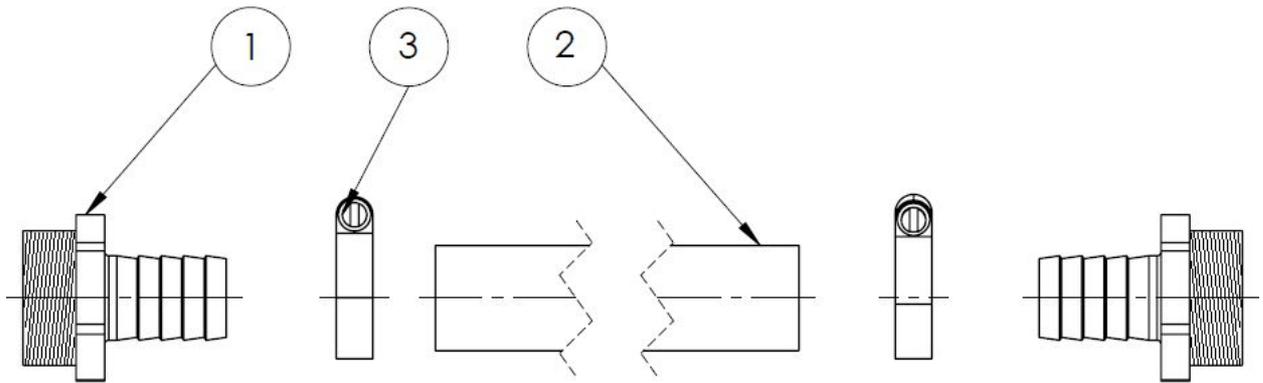
En cas d'installation avec montage mural, il faut, en raison du support mural, laisser un espace entre les réservoirs de d'environ 10 cm doit être respectée.



8.1 Montage du kit de connexion

La livraison du kit de connexion (VT.0000.0010) comprend les éléments suivants :

- 2 x tubulure DN19-G1" (1)
 - 0,5m de tuyau en PVC tissé DN19 transparent (2)
 - 2 x collier de serrage à vis sans fin D16-27 (3)
1. Pour relier les réservoirs, il faut retirer la vis de fermeture (clé Allen de 17 mm) de chaque côté du réservoir.
 2. Le manchon (1) est monté sur les deux raccords (conseil : pour une meilleure étanchéité, il est recommandé de le monter avec 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. Pousser les deux colliers de serrage (3) sur le tuyau en PVC (2) et fixer les extrémités du manchon (1) sur les raccords. Monter le tuyau sur la tubulure de raccordement (1). (Conseil : en chauffant légèrement le tuyau en PVC, il est plus facile de le faire glisser sur la tubulure).
 5. Serrer les colliers de serrage (3) des deux côtés de l'extrémité.



Exemple de montage

9. fonctionnement et entretien

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

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

9.1 Rinçage de l'intérieur de la cuve - élimination de la couche de sédiments

Tous les deux ans environ, le réservoir d'eau de pluie devrait être rincé afin d'enlever la couche de sédiments au fond. Ceci est nécessaire pour éviter que les raccords d'eau ne se bouchent. Pour rincer le réservoir d'eau de pluie, on retire le panier-filtre à l'arrivée. Vider le panier-filtre et le rincer à l'eau claire.

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

Utilisez un nettoyeur haute pression. Par le haut, via l'ouverture d'arrivée, nettoyez le fond du réservoir pour éliminer les dépôts.

Une fois que les sédiments et les débris ont été évacués, fermez les raccords en bas et remplacez le filtre à panier sur le dessus.

10. précautions hivernales

Le réservoir d'eau de pluie en surface doit être protégé contre le risque de gel. Pour cela, il faut vider complètement le réservoir d'eau de pluie avant l'arrivée du gel. Pour cela, détachez les accessoires raccordés pour le prélèvement d'eau, afin que l'eau de pluie puisse s'écouler. Veillez à protéger les fondations en conséquence. Le cas échéant, il est nécessaire de détourner l'eau de pluie. Pendant toute la période de gel, séparez le tuyau d'arrivée et de chute du réservoir d'eau de pluie afin d'éviter un remplissage supplémentaire. Les raccords d'écoulement restent également ouverts.

Le filtre doit être stocké à l'abri du gel. Dès que la période de gel est terminée, les connexions d'arrivée et de prélèvement d'eau peuvent être reconnectées.