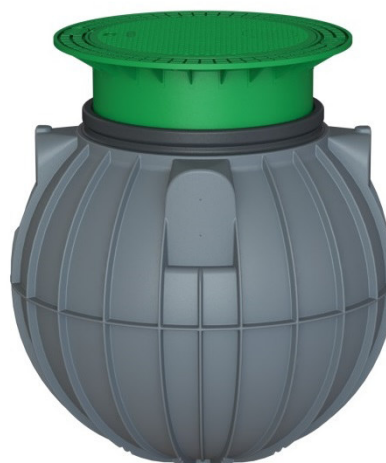


Notice d'installation et d'utilisation du Réservoir SAPHIR 600 / 900 / 1200 L

600 L	Réf. 330455
900 L	Réf. 330456
1200 L	Réf. 330457

Également pour la cuve de sédimentation GRAF SAPHIR M153.

600 L	Réf. 330468
900 L	Réf. 330469 Réf. 330472
1200 L	Réf. 330470 Réf. 330471



Afin de garantir le bon fonctionnement et la longévité de votre installation, les différents points décrits dans cette notice doivent scrupuleusement être respectés. Tout manquement à ces règles annulera systématiquement la garantie. Lisez également toutes les notices des autres éléments fournis par la société GRAF. Vous trouverez les notices de montage jointes dans l'emballage.

Avant de positionner le réservoir dans la fosse, il est important de vérifier que celui-ci n'a pas été endommagé.

En cas d'instructions manquantes, vous pourrez les télécharger sur www.graf.info ou les demander auprès de GRAF.

SOMMAIRE

1. GENERALITE	26
1.1 Sécurité	26
2. ENLEVEMENT, STOCKAGE ET DECHARGEMENT	27
2.1 Enlèvement	27
2.2 Stockage	27
2.3 Déchargement	27
3. CONDITIONS D'INSTALLATION	28
4. DONNEES TECHNIQUES	29
5. MONTAGE DU RESERVOIR	31
6. INSTALLATION / POSE	31
6.1 Terrain	32
6.2 Fouille	32
7. MONTAGE DE LA REHAUSSE TELESCOPIQUE	35
7.1 Montage de la rehausse télescopique	35
7.2 Rehausse télescopique passage piétons	35
7.3 Rehausse télescopique passage véhicules	35
7.4 Rehausse télescopique passage camions	35
7.5 Montage de la rallonge	36
8. INSPECTION ET ENTRETIEN	36

1. GENERALITE

1.1 Sécurité

Les règles de sécurité doivent impérativement être respectées durant l'installation Du réservoir. Durant l'inspection du réservoir, une 2ème personne doit être présente.

Les instructions d'installation de montage, d'entretien et de réparation indiquées ci-après, doivent être scrupuleusement respectées.

Durant toute intervention sur la cuve ou les accessoires, l'installation complète doit être mise hors service.

Le couvercle de protection provisoire placé sur le réservoir lors de la livraison doit immédiatement être remplacé par le couvercle définitif double parois en PE ou la rehausse télescopique avec couvercle en PE.

L'installation du réservoir et des accessoires doit être effectuée par un installateur professionnel.

Seuls les rehausse et couvercles GRAF doivent être utilisés.

En dehors de l'entretien du réservoir, le couvercle doit impérativement être verrouillé. Pour des raisons de sécurité, le bon positionnement du couvercle doit être vérifié régulièrement.

La société GRAF vous propose une gamme d'accessoires complémentaire et décline toute prise en charge sous garantie en cas d'utilisation d'accessoires non conformes.

2. Enlèvement, stockage et déchargement

2.1 Enlèvement

Durant le transport, les réservoirs doivent être sécurisés afin de ne pas être endommagés et ne pas glisser ou tomber du camion. Si les réservoirs sont arrimés avec des sangles, il faut s'assurer que celles-ci n'ont pas endommagé les réservoirs.

Manipuler avec précaution et éviter tout coup. En aucun cas les réservoirs ne doivent être roulés ou traînés sur le sol.

2.2 Stockage

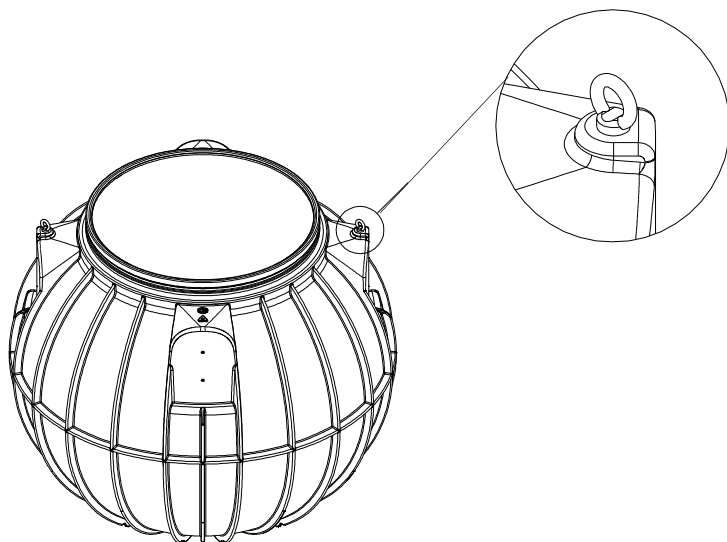
Le stockage des réservoirs doit se faire sur un sol adapté, plat et sans objet pointu. Durant le stockage veiller à ce qu'aucun élément extérieur ou environnemental n'endommage les réservoirs.

2.3 Déchargement

Utiliser les anneaux d'ancrage (vis M8) de part et d'autre sur le réservoir (voir schéma ci-dessous)

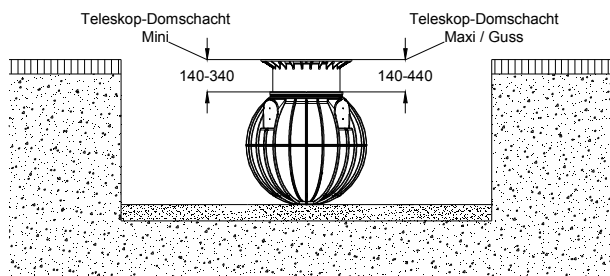
Attention : Le réservoir doit être entièrement vide.

Ne pas circuler sous le réservoir lors de la manutention !



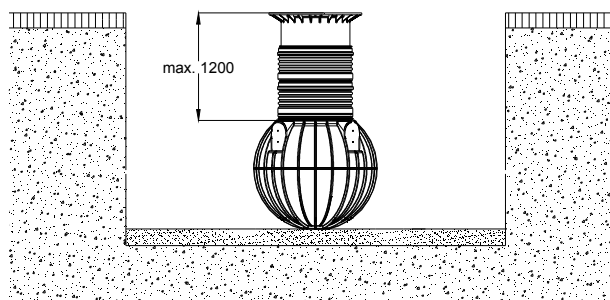
3. Conditions d'installation

Hauteurs de recouvrement avec mini et maxi rehausse télescopique

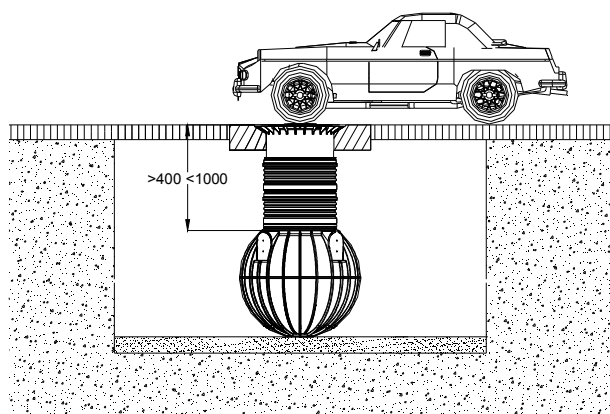


Hauteurs de recouvrement avec maxi rehausse + rallonges

(seulement sous les espaces verts – passage piétons uniquement)

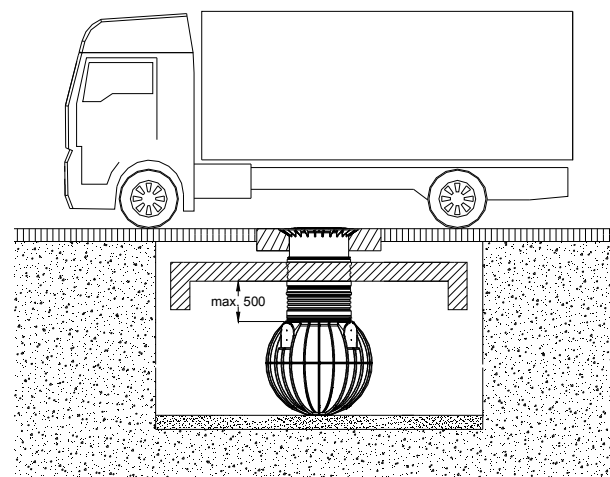


Hauteurs de recouvrement avec rallonge + rehausse télescopique avec couvercle (classe B) en fonte pour passage véhicule \leq 3.5T sans remontée de nappe phréatique cf. 7.3.



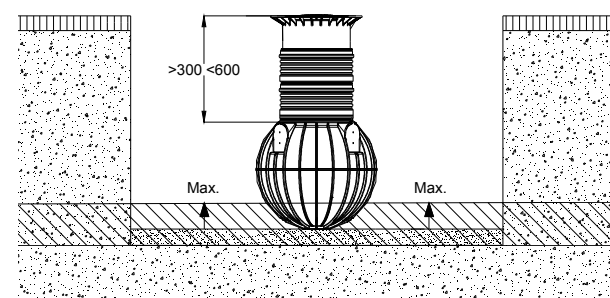
Hauteurs de recouvrement avec rallonge + rehausse télescopique avec couvercle (classe B) en fonte pour passage camions sans remontée de nappe phréatique, cf. 6.2.3 et 7.4.

Attention : Installation pour les camions uniquement avec une dalle autoportée!



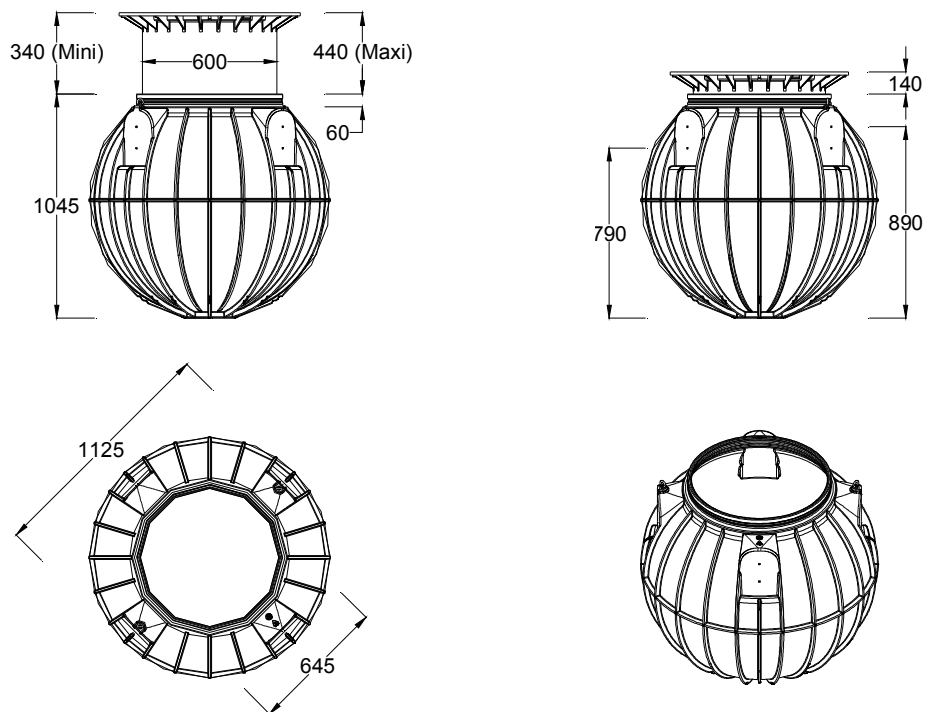
Hauteurs de recouvrement dans le cas d'une installation dans la nappe phréatique - la partie hachurée indique la profondeur d'immersion autorisée pour le réservoir, cf. 6.2.2

(seulement sous les espaces verts – sans passage véhicule)

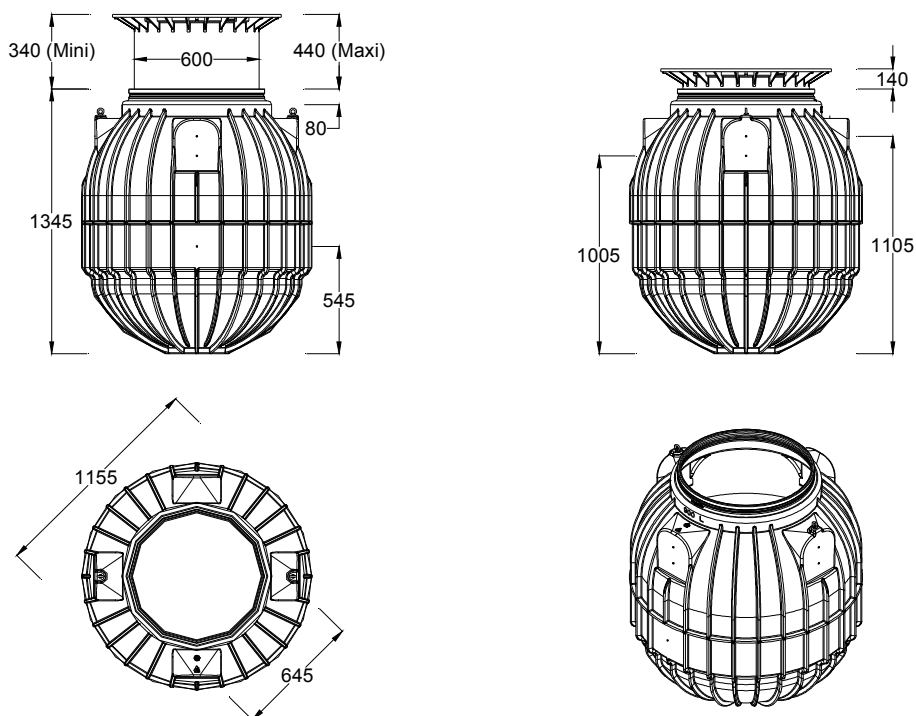


4. Données techniques

600 L :

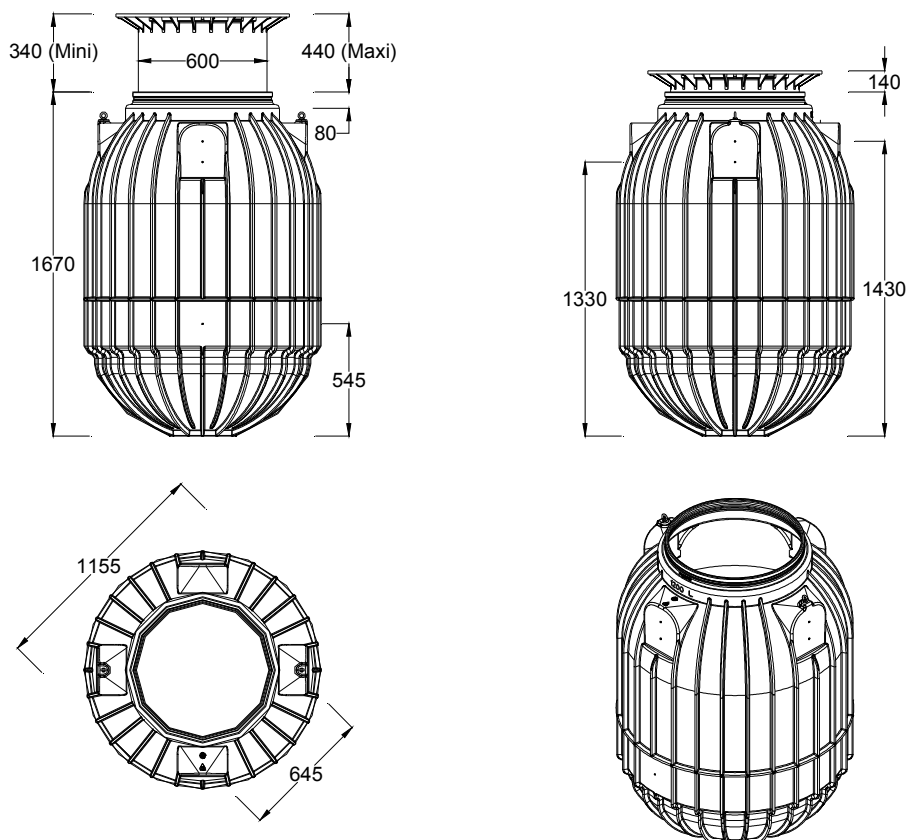


900 L :



4. Données techniques

1200 L :



Réservoir	600 L	900 L	1200 L
Référence	330455	330456	330457
Poids	27 kg	47 kg	58 kg
Longueur	Ø 1 125 mm	Ø 1 155 mm	Ø 1 155 mm
Largeur	Ø 1 125 mm	Ø 1155 mm	Ø 1155 mm
Hauteur	985 mm	1265 mm	1590 mm
H tot	1 045 mm	1345 mm	1670 mm

6. Installation / Pose

6.1 Terrain

Les démarches et études à la parcelle doivent être réalisées conformément à la réglementation en vigueur afin d'évaluer les contraintes liées à la nature du sol.

Avant l'installation, les points suivants doivent être impérativement vérifiés :

- La nature du terrain
- La hauteur de la nappe phréatique et la capacité de drainage du sol
- Les charges devant être supportées par le réservoir

Attention: Installation pour les camions uniquement avec une dalle autoportée!

6.2 Fouille

La fosse doit avoir des dimensions suffisantes pour permettre une bonne mise en place du réservoir. Prévoir un minimum de 30cm autour du réservoir et 1m de toutes constructions.

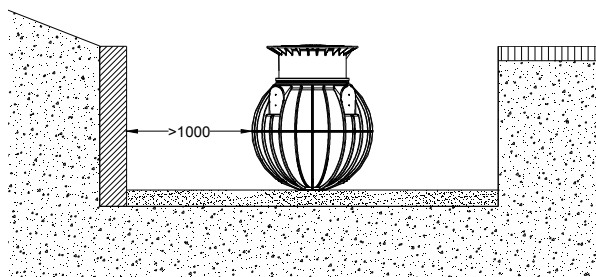
Attention : Au-delà de 1250mm, il convient de terrasser une pente, pour éviter tout accident d'éboulement. Le terrain autour du réservoir doit être plan et homogène, et garantir une surface portante suffisante.

La profondeur de la fouille doit être calculée de manière à ce que le recouvrement corresponde aux instructions (cf. point 3 - conditions d'installation). Pour une utilisation tout au long de l'année, le réservoir et ses accessoires doivent être mis hors-gel. De manière générale, la profondeur de la zone hors-gel est d'environ 600-800 mm. Renseignez-vous auprès de votre commune pour obtenir les données exactes.

Mettre en place une couche de gravier 8/16 ou approchant d'environ 100-150 mm.

6.2.1 Pentes, talus

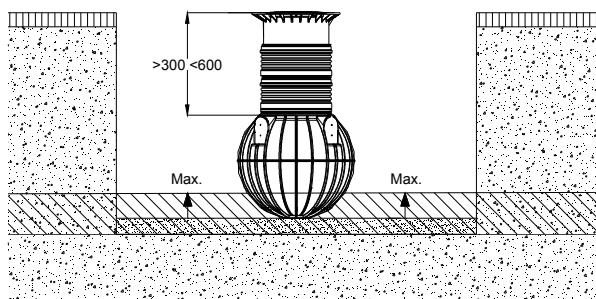
Pour l'implantation du réservoir sur une pente (< 5 m) autour du réservoir, il est impératif de prévoir un mur de soutènement à 1m minimum en amont du réservoir. Le mur devra dépasser de 50cm sous le réservoir et de chaque côté du réservoir.



6.2.2 Terrain argileux- non perméables et nappe phréatique

Nappe phréatique

Les parties hachurées indiquent la profondeur d'immersion autorisée selon la capacité du réservoir comme indiquée dans le tableau ci-dessous ainsi que les hauteurs de recouvrement, En cas de dépassement des hauteurs indiquées ci-dessous, il est impératif d'évacuer les eaux par un système de drainage tout autour du réservoir (**sans passage véhicules**)

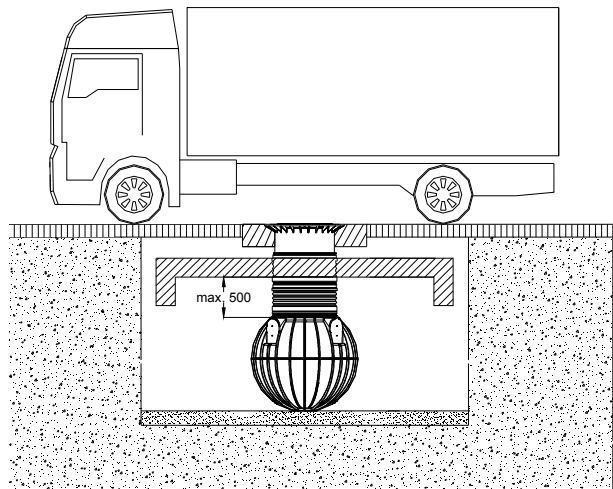


Réservoir SAPHIR	600 L	900 L	1200 L
Profondeur max.	430 mm	430 mm	550 mm
Remblai (mm)	min. 300 – max. 600	min. 300 – max. 600	min. 300 – max. 600

6. Installation / Pose

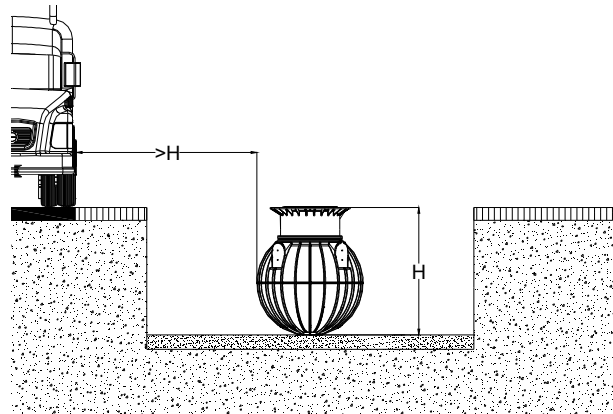
6.2.3 Installation avec passage pour camions

Installation pour les camions uniquement avec une dalle auto portée, une dalle de répartition qui doit être dimensionnée de manière à ce que la charge ne soit pas supportée par le réservoir.



6.2.4 Installation à proximité de surface rou-lantes (passage véhicules)

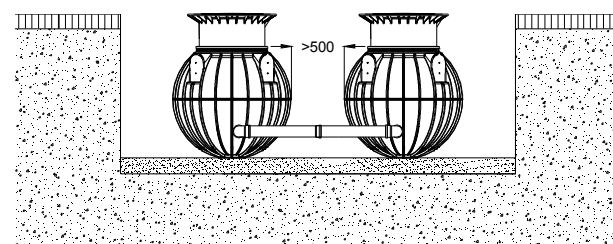
Si le réservoir est installé à proximité de surfaces, passable pour véhicules lourds de plus de 3,5 tonnes, la distance minimale par rapport à ces surfaces doit correspondre au minimum à la profondeur de la fouille.



6.2.5 Jumelage de plusieurs réservoirs

Le raccordement de deux ou plusieurs réservoirs s'effectue par le bas à l'emplacement prévu à cet effet à l'aide de joints à lèvres GRAF et tuyaux PVC.

Le perçage des réservoirs doit être effectué avec une scie-cloche GRAF. Il faut veiller à ce que la distance entre les réservoirs soit au moins de 500 mm. Les tuyaux PVC doivent entrer dans les réservoirs sur au moins 200 mm.

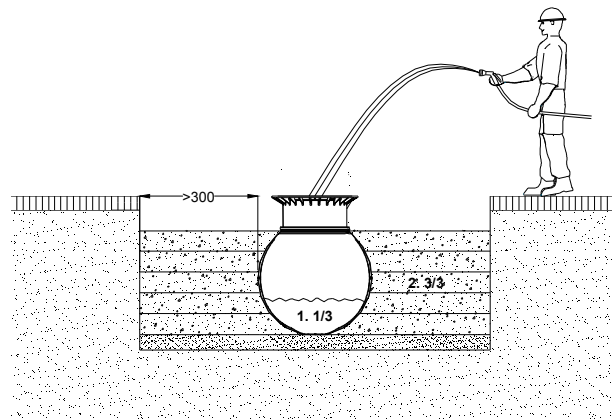


6. Installation / Pose

6.2.6 Mise en place et remplissage

Le réservoir doit être installé dans la fouille grâce à un matériel adapté.

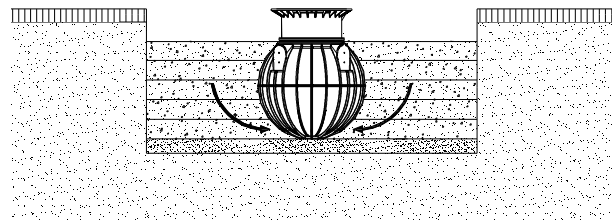
Pour éviter toute déformation du réservoir et assurer son maintien dans la fouille, remplir d'eau à 1/3, remblayer progressivement par couches successives de 30cm de gravier (taille maxi 8/16 ou approchant) sur le pourtour.



Afin de bien remplir toutes les cavités, chaque couche doit être tassée manuellement et non mécaniquement.

Veiller à ne pas endommager le réservoir.

La fouille doit faire au minimum 300mm de plus que la taille du réservoir.

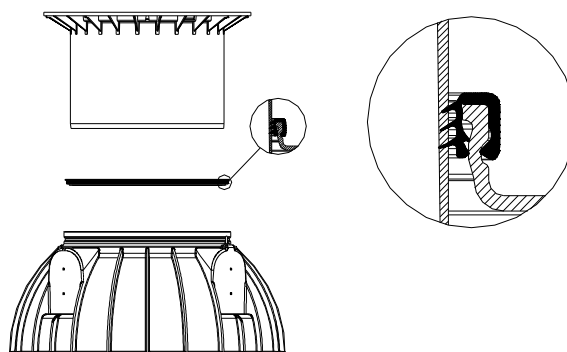


Attention : Veillez à ne laisser aucune poche d'air dans le bas du réservoir. Le remblai doit être réalisé de manière à combler toutes les cavités du réservoir

7. Montage de la Rehausse télescopique

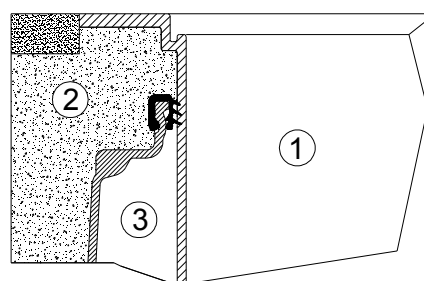
7.1 Montage de la rehausse télescopique

La rehausse télescopique permet un ajustement facile et précis du réservoir par rapport au niveau du sol avec un recouvrement compris entre 140 et 340 mm (rehausse télescopique. mini.) et 140 et 440 mm (rehausse télescopique. maxi.) Placer le joint d'étanchéité comme indiqué. Enduire généreusement les lèvres du joint avec de la graisse blanche, ne pas utiliser de graisse minérale trop agressive) Graisser la rehausse et glisser la dans le réservoir et ajuster la hauteur au niveau du sol.



7.2 Rehausse télescopique passage piétons

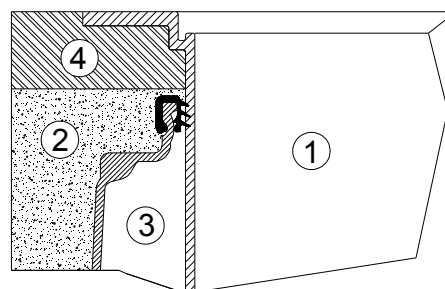
Attention : Pour éviter le transfert des charges sur le réservoir, remblayer le pourtour de la rehausse télescopique ① de gravier ② (granulométrie max. 8/16) et compacter régulièrement. Veiller à ne pas endommager ③ le réservoir ni la rehausse télescopique. Poser le couvercle sur la rehausse et verrouiller solidement (sécurité enfant), **Serrer le boulon de façon qu'un enfant ne puisse pas l'ouvrir!**



7.3 Rehausse télescopique passage véhicules

Dans le cas d'une installation avec passage véhicules, sceller la rehausse télescope ① (couleur anthracite) dans une dalle de répartition en béton ④. La couche de béton doit faire au moins 300 mm de largeur et 200 mm de hauteur.

Pour un remblai plus important, utilisez la rallonge GRAF (cf.8)

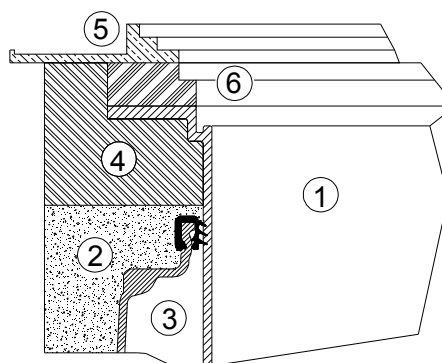


Attention: Utiliser impérativement un couvercle fonte

7.4 Rehausse télescopique passage camions

Dans le cas d'une installation avec passage camions, sceller et renforcer la rehausse télescopique ① comme décrit dans le point 7.3. Installer ensuite un anneau en béton ⑥ (Ø 600 mm) et un cadre en fonte ⑤ permettant la répartition de charge pour accueillir le couvercle. Le cadre en fonte doit avoir une surface d'appui d'environ 1m².

Pour un remblai plus important, utilisez la rallonge GRAF (cf.8)



Attention : Installation pour les camions uniquement avec une dalle autoportée !

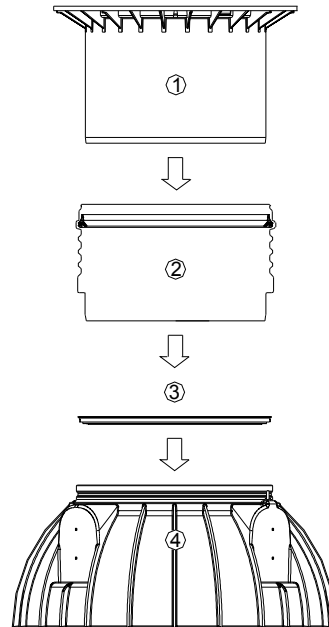
8. Montage de la rallonge

8.1 Montage de la rallonge

Pour un remblai plus conséquent, il est nécessaire d'utiliser la rallonge munie d'un joint, enduire généreusement ce joint après l'avoir monté avec de la graisse blanche. Enduire également de graisse blanche la rehausse télescopique, glisser celle-ci dans le réservoir et ajuster la hauteur au niveau du sol.

1 rallonge = remblai maxi. 640 mm (avec mini rehausse) et 740 mm (avec maxi rehausse)

- ① Rehausse télescopique
- ② Rallonge
- ③ Joint EPDM
- ④ Réservoir SAPHIR



9. Inspection et entretien

L'étanchéité, la propreté et la stabilité de l'ensemble doit être vérifiés au moins tous les 3 mois.

L'entretien de l'ensemble de l'installation doit être effectué tous les 5 ans environ.

Tous les accessoires doivent être nettoyés et vérifier leur bon fonctionnement. Lors des opérations d'entretien, procéder de la manière suivante :

- Vider entièrement le réservoir
- Enlever les résidus restants
- Nettoyer les parois du réservoir et les accessoires avec de l'eau
- Vérifier le bon positionnement des accessoires

Attention : Lors de chaque entretien, vérifier les écoulements et rincer si nécessaire !