

Notice d'installation et d'entretien de la cuve Platine

1600 L Réf. 390000
3000 L Réf. 390001
5000 L Réf. 390002

Mini
rehausse Réf. 371010

Maxi
rehausse Réf. 371011

Rallonge Réf. 371003



Afin de garantir le bon fonctionnement et la longévité de votre installation, il est important de respecter scrupuleusement les instructions de mise en place du fabricant. Tout manquement à ces règles annulera systématiquement la garantie.

Avant de positionner la cuve dans la fosse, il est important de vérifier que celle-ci n'a pas été endommagée.

L'installation doit être effectuée par un installateur professionnel.

Sommaire

INTRODUCTION: POSE DE LA CUVE PLATINE EN 10 ETAPES

1. GENERALITES	2
2.1.1 Sécurité	2
1.2 Marquage	
1.3 Règles de pose	2
2. INSTALLATION	3
3. SPECIFICATIONS TECHNIQUES	4
4. MONTAGE DE LA CUVE	5
5. INSTALLATION ET MONTAGE	5
5.1 Terrain	6
5.2 Excavation	6
5.3 Mise en place et remplissage	7
5.4 Raccordement	7
6. MONTAGE DE LA REHAUSSE TELESCOPIQUE	8
6.1 Montage de la rehausse télescopique	8
6.2 Rehausse télescopique – passage piétons	8
6.3 Rehausse télescopique – passage véhicules	8
6.4 Rehausse télescopique béton	8
7. MONTAGE DE LA RALLONGE	9
7.1 Montage de la rallonge	9
8. VERIFICATION ET ENTRETIEN	9



Pose de la cuve Platine en 10 étapes

Ce document présente les **principales étapes** d'installation de la cuve Platine.

Pour plus d'informations sur les conditions de pose, se référer aux préconisations détaillées de la notice de pose.



1
Réalisation d'une fouille.
Dimensions = cuve +10 cm sur tous les côtés de la cuve.



2
Mise en place d'un lit de pose de gravier rond 4/12 d'une épaisseur de 10 à 20 cm dans le fond de l'excavation.



3
Transport de la cuve jusqu'à la fouille.



4
Descente de la cuve dans la tranchée à l'aide de sangles (éviter les chocs).



5
Positionnement de la cuve dans la fouille.



6
Remplissage d'1/3 de la cuve avec de l'eau **avant remblai**.



7
Remblai progressif par couches successives de 30 cm de **gravier rond 4/12** sur le pourtour de la cuve ainsi que toutes les cavités, jusqu'au recouvrement total du réservoir.

Attention ! Ne jamais tasser le remblai avec un engin de terrassement.



8
Ajustement à la hauteur du terrain par la mise en place de la couche de terre végétale (10 cm minimum).



9
Après avoir positionné les accessoires (pompe, filtre), mise en place de la rehausse télescopique et ajustement au niveau du sol. Planter le gazon.



La pose de votre cuve est terminée.

1. Généralités

1.1 Sécurité

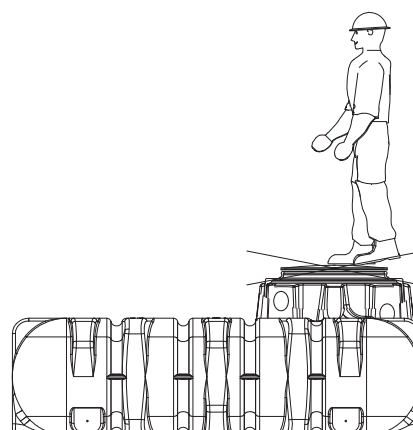
Les règles de sécurité doivent impérativement être respectées lors de l'installation de la cuve. Durant l'installation ou l'inspection de la cuve, une 2^{ème} personne doit être présente.

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

L'installation de la cuve et des accessoires doit être effectuée par un installateur professionnel.

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

Pour des raisons de sécurité, le couvercle de la cuve doit impérativement être verrouillé.



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

Seuls les couvercles GRAF doivent être utilisés.

La filtration ne rend pas l'eau de pluie potable. Vous devez impérativement apposer à proximité de chaque sortie d'eau de pluie la mention « Eau non potable ».

En aucun cas l'eau de pluie ne doit circuler dans les tuyaux d'eau potable du réseau. Une seule tuyauterie doit alimenter les toilettes et la machine à laver le linge. Celle-ci doit être branchée à partir d'une station de pilotage réglementaire (de type coffret d'alimentation GRAF) prévoyant en sécurité une disconnexion entre les deux réseaux et un trop-plein.

La société GRAF vous propose une large gamme d'accessoires compatibles avec la cuve. L'utilisation d'autres accessoires peut contribuer à un mauvais fonctionnement de l'installation. Les dommages subis dans ce cas ne sont pas garantis.

1.2 Marquage

Afin d'éviter toute confusion, toutes les canalisations et sorties d'eau de pluie doivent être signalées par la mention écrite ou en image « **Eau non potable** ». Tous les robinets doivent être équipés de vannes « sécurité enfant ».

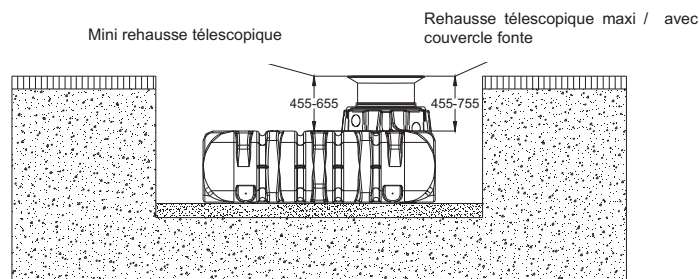
1.3 Règles de pose importantes pour la cuve Platine

- hauteur de remblai minimum en passage piétons : 455 mm
- hauteur de remblai maximum en passage piétons : 1200 mm (avec 2 rallonges)
- hauteur de remblai minimum en passage véhicules ≤ 2,2t : 700 mm (rehausse avec couvercle fonte GRAF)
- hauteur de remblai minimum en passage véhicules ≤ 3,5t : 700 mm (anneau et couvercle béton ou fonte non fournis)
- hauteur de remblai maximum en passage véhicules : 1000 mm
- si passage véhicules prévoir dans tous les cas une dalle béton autour de la rehausse
- hauteur de recouvrement minimum si nappe phréatique : 700 mm (rallonge à prévoir en sus ou remplacer la mini rehausse par la maxi rehausse)
- hauteur d'immersion maxi dans la nappe = hauteur du réservoir hors dôme
- pour la pose en hors gel prévoir en sus une rallonge ou une maxi rehausse
- **la pose dans la nappe et le passage véhicules ne sont pas compatibles**
- remplir d'eau 1/3 de la cuve avant de remblayer par couches successives de 30 cm de gravier
- le remblai doit être fait avec du gravier rond d'une granulométrie de 4/12 mm

Pour la mise en oeuvre de la cuve platine suivre impérativement les instructions de pose de la notice d'installation ci-après.

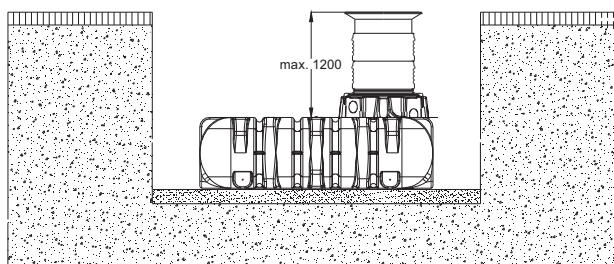
2. Installation

Hauteur de recouvrement avec rehausse télescopique – passage piétons – 455 mm minimum / 755 mm maximum



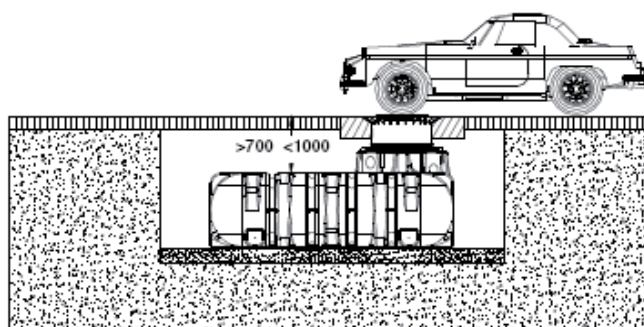
Hauteur de recouvrement avec 2 rallonges et rehausse télescopique 1200 mm maximum.

(passage piétons sans remontée de nappe phréatique)



Hauteur de recouvrement avec rehausse télescopique passage véhicules $\leq 2T$ (couvercle fonte). 700 mm minimum / 1000 mm maximum

(Sans remontée de nappe phréatique)

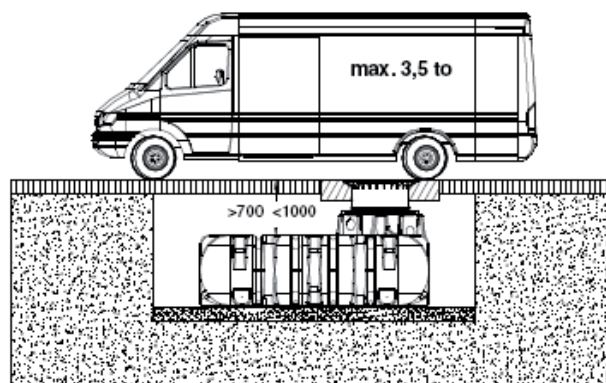


ATTENTION !

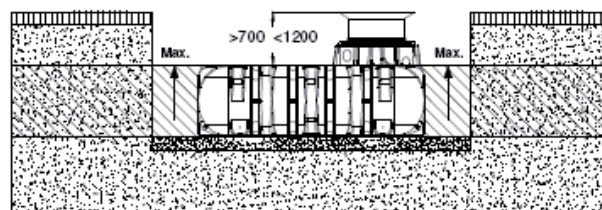
La pose dans la nappe phréatique et le passage véhicules ne sont pas compatibles !

Hauteur de recouvrement avec rehausse télescopique (anneau béton et couvercle béton ou fonte non fournis) 700 mm minimum / 1000 mm maximum.

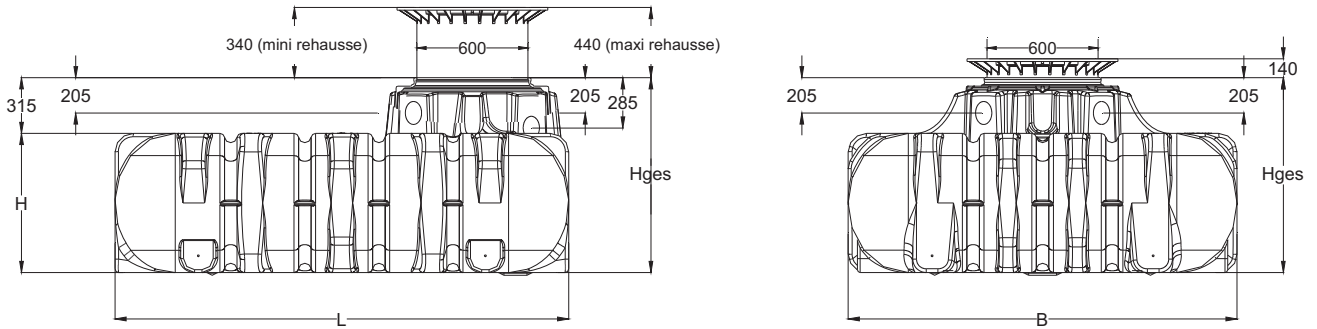
Charge maximale admise : 3,5 T (sans remontée de nappe phréatique)



Hauteur de recouvrement dans le cas d'une installation dans la nappe phréatique 700 mm minimum / 1200 mm maximum. La partie hachurée de la cuve est celle qui peut être immergée dans l'eau (passage véhicules interdit dans ce cas). Rallonge à prévoir en plus de la rehausse mini ou utiliser une rehausse maxi.



3. Spécifications techniques



Volume de cuve	1600 Litres	3000 Litres	5000 Litres
Réf.	390000	390001	390002
Poids	80 kg	170 kg	240 kg
L (longueur)	2100 mm	2450 mm	2890 mm
B (largeur)	1250 mm	2100 mm	2300 mm
H (hauteur)	700 mm	735 mm	950 mm
*Hges	1015 mm	1050 mm	1265 mm

*Hges = Hauteur totale

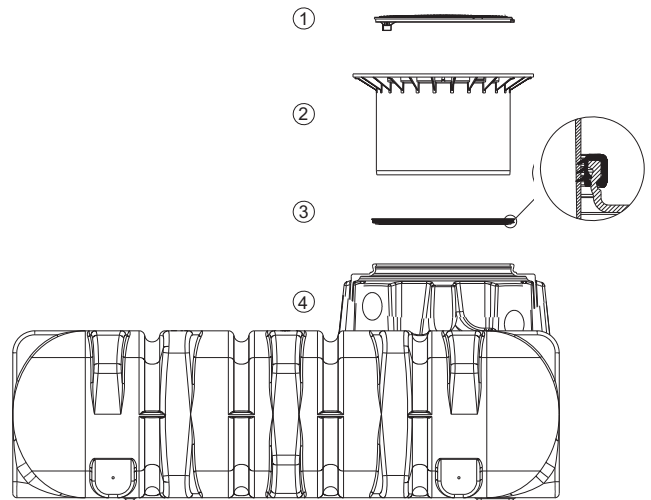
4. Montage de la cuve

① Couvercle

② Rehausse télescopique (inclinable à 5°)

③ Joint profilé

④ Dôme de cuve



5. Installation de la cuve

① Terre

② Rehausse télescopique

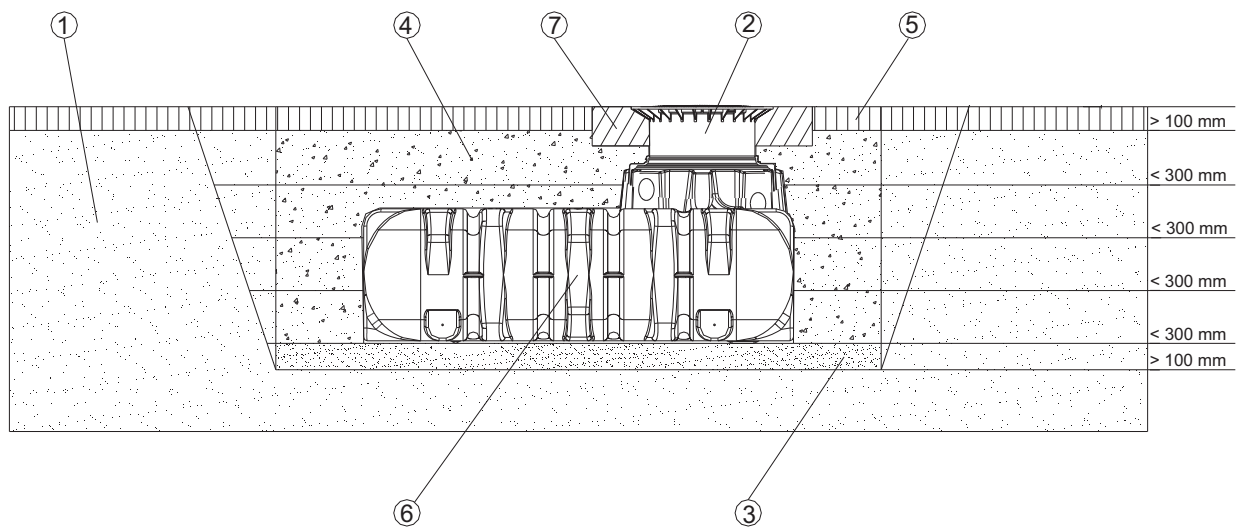
③ Sous-couche de gravier

④ Remblai (Gravier rond 4/12)

⑤ Couche de recouvrement

⑥ Cuve Platine

⑦ Dalle béton en cas de passage véhicules



5. Installation de la cuve

5.1 Terrain

Avant l'installation de la cuve, les points suivants doivent être vérifiés :

- Nature du terrain
- Hauteur de la nappe phréatique et capacité de drainage du sol
- Charges devant être supportées par la cuve (passage véhicules).

5.2 Excavation

Afin que l'espace autour de la cuve soit suffisant, il faut prévoir au moins 10 cm autour de la cuve, et la distance entre la cuve et la construction la plus proche doit être d'au moins 1 m.

A partir d'une profondeur d'excavation supérieure à 1250 mm mettre en place un talus. La fouille doit être plane et homogène, et garantir une surface portante suffisante.

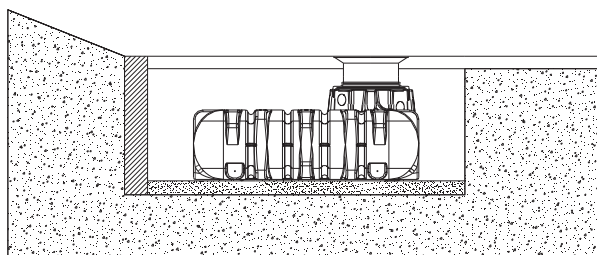
La profondeur de la cuve doit être mesurée de telle manière que la hauteur de recouvrement maximale (voir point 2 – Conditions d'installation) ne soit pas dépassée. Pour une utilisation tout au long de l'année la cuve et tous ses accessoires doivent être mis hors gel. En temps normal, la profondeur hors-gel se situe autour de 600 mm à 800 mm environ, renseignez-vous auprès de votre commune pour obtenir les données exactes.

Placer un lit de gravier rond 4/12 d'une épaisseur de 15 à 20 cm dans le fond de l'excavation.

5.2.1 Pentés, talus

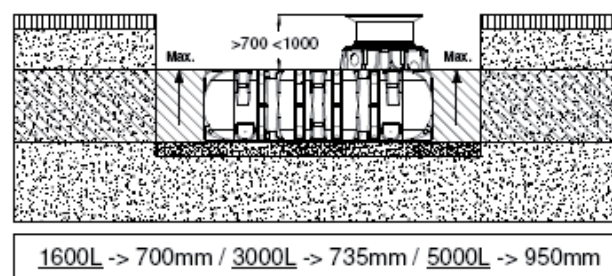
Pour l'implantation d'une cuve sur une pente supérieure à 2 % sur 5 m autour de la cuve, il est impératif de prévoir un mur de soutènement à 1 m minimum en amont de la cuve.

Le mur devra dépasser de 50 cm le bord inférieur de la cuve et sur les côtés de la cuve.



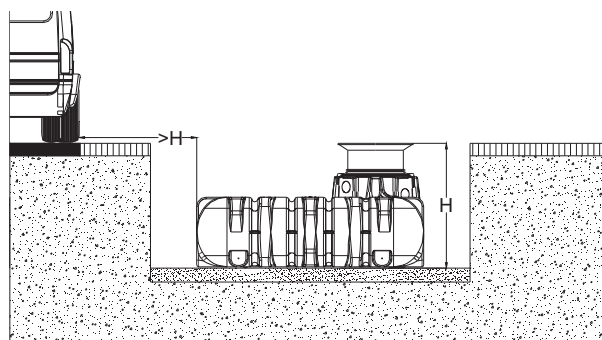
5.2.2 Nappe phréatique et terrain argileux

Dans le cas où les réservoirs seraient enterrés plus profondément que sur le schéma ci-contre, (pour la profondeur maximale d'immersion dans la nappe voir tableau ci-contre) et dans le cas d'un terrain argileux ou non perméable (non drainant), il est impératif d'évacuer les eaux par un drainage tout autour en partie basse de la cuve. Si nécessaire relier le tuyau de drainage à un tuyau vertical DN300 équipé d'une pompe de relevage. Le bon fonctionnement de cette pompe doit être vérifié régulièrement.



5.2.3 Installation à proximité de surfaces roulantes

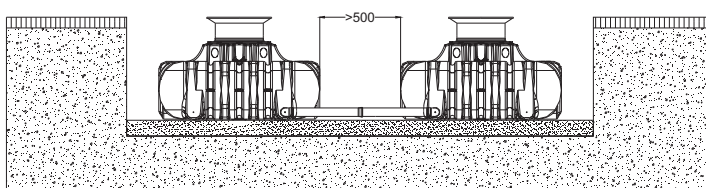
La distance entre la cuve Platine et la surface roulante doit être au moins aussi grande que la profondeur de la fouille. Une distance plus courte pourrait provoquer l'écrasement total de la cuve.



5. Installation et montage

5.2.4 Jumelage de plusieurs réservoirs

Le jumelage de deux ou plusieurs cuves s'effectue par le bas à l'emplacement prévue à cet effet et à l'aide des joints à lèvres spéciaux GRAF (réf. 332033). Le perçage des cuves doit être effectué à la dimension de $\varnothing 124$ mm grâce à la scie-cloche GRAF (réf. 332001). La distance entre deux cuves doit être au minimum de 500 mm. Le tuyau PVC servant de raccordement aux cuves doit être insérés au minimum de 20 cm dans les cuves.

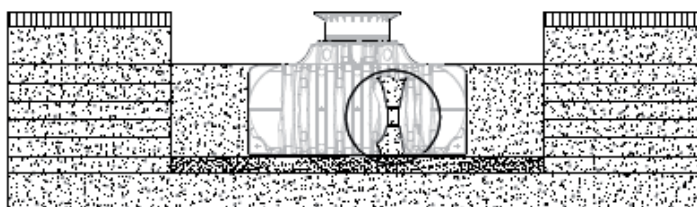
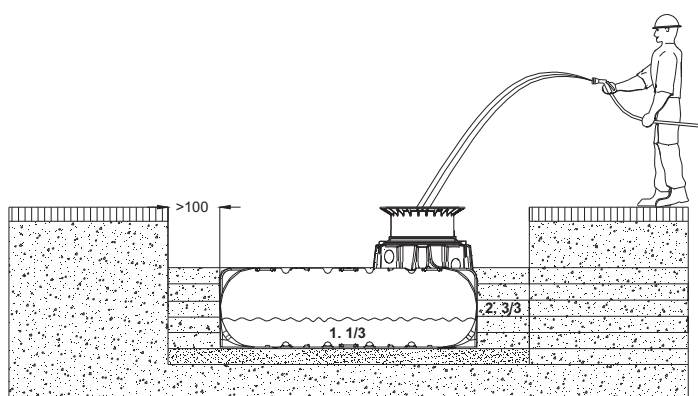


5.3 Mise en place et remplissage

Les cuves doivent être installées dans la tranchée grâce à un matériel adapté. L'espace entre la tranchée et la cuve doit être au minimum de 100 mm.

Remplir d'eau 1/3 de la cuve **avant de remblayer** progressivement par couches successives de 30 cm de gravier rond 4/12 sur le pourtour de la cuve ainsi que toutes les cavités, jusqu'au recouvrement total.

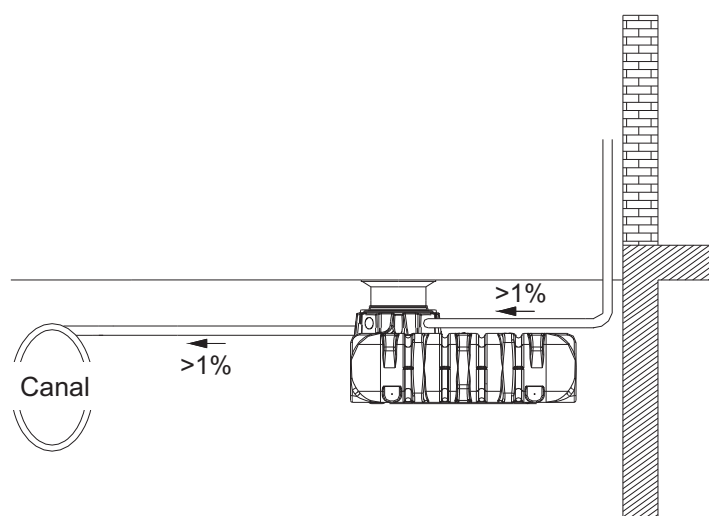
Attention ! Ne jamais tasser le remblai avec un engin de terrassement.



5.4 Raccordement

Les tuyaux d'arrivée doivent être posés avec une déclinaison de 1% vers la cuve (prendre en compte de futurs tassements éventuels du terrain). Dans le cas où le trop-plein de cuve est relié au réseau d'eaux usées, mettre un clapet anti-retour pour éviter toute remontée et tout retour. De la même façon, les tuyaux d'aspiration, de pression et câbles électriques doivent être placés dans un fourreau, lequel doit être posé en pente sans coudes. Si des coudes doivent être mis en place, utiliser des coudes à 30°.

Important: Le fourreau est à relier à l'une des ouvertures de la cuve se trouvant au-dessus du niveau de trop-plein.



6. Montage de la rehausse télescopique

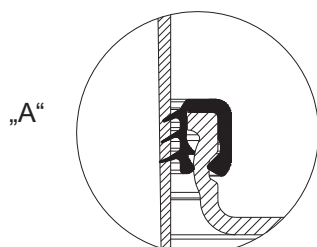
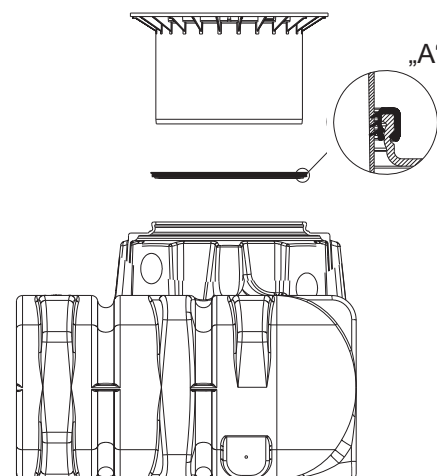
6.1 Montage de la rehausse télescopique

La rehausse télescopique permet un ajustement facile et précis de la cuve par rapport au niveau du sol. La rehausse mini est ajustable de 455 à 655 mm, la rehausse maxi est ajustable de 455 à 755 mm.

Attention ! Ne jamais graisser les joints d'étanchéité avant leur positionnement : ils risquent de sortir de leur cavité lors de la pose de la rehausse.

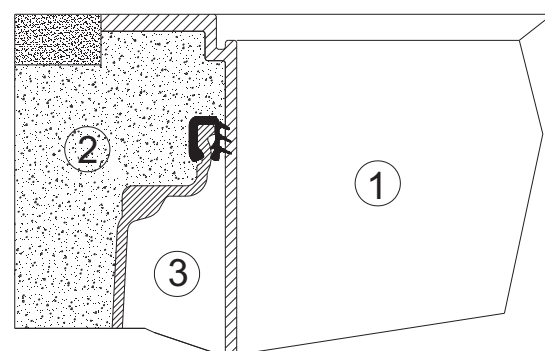
Montage : placer le joint d'étanchéité EPDM (« A ») livré avec la rehausse télescopique sur le dôme de la cuve. Enduire généreusement ce joint avec de la graisse blanche; ne pas utiliser de graisse à base d'huile minérale, trop agressive pour le joint. Enduire également de graisse blanche la rehausse télescopique, glisser celle-ci dans le dôme de la cuve et ajuster la hauteur au niveau du sol.

Attention ! Ne pas laisser sécher la graisse blanche : le positionnement de la rehausse sera plus difficile et le joint EPDM risque de se déloger de la rainure et l'étanchéité ne sera plus garantie.



6.2 Rehausse télescopique – passage piétons

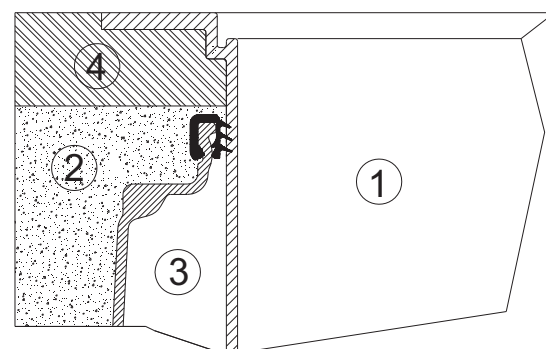
Attention ! Pour éviter le transfert de charge sur la rehausse télescopique ❶, remblayer progressivement à l'aide de gravier rond 8/16 ❷ et uniformément compacté. Veiller à ne pas endommager le dôme de cuve ❸ et la rehausse télescopique. Placer ensuite le couvercle et verrouiller ce dernier en serrant les vis de manière à ce qu'un enfant ne puisse ouvrir le couvercle.



6.3 Rehausse télescopique – passage véhicules ≤ 2,2T

Avec couvercle fonte. Dans le cas où le réservoir doit être installé sous un passage véhicules, la rehausse télescopique ❶ (couleur noir) doit être étayée par une dalle de répartition en béton ❷. La couche béton doit mesurer au minimum 300 mm de large et 200 mm de haut. La hauteur de recouvrement au-dessus de la cuve doit être comprise entre 700 mm et 1000 mm. Pour rallonger le dôme de cuve (hauteur : 315 mm), utiliser une rehausse télescopique mini (haut. maximale 340 mm) ou une rehausse maxi (haut. maximale 440 mm) ou bien une rallonge (haut. Maximale 300 mm).

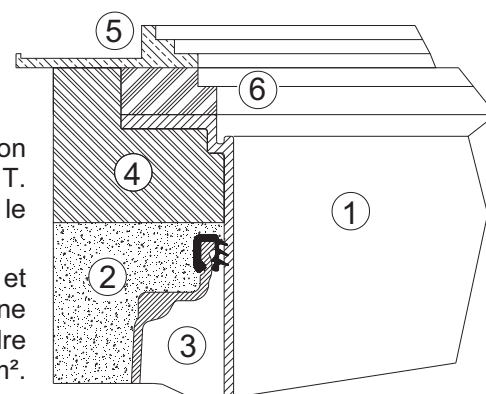
Attention : Utiliser impérativement un couvercle fonte



6.4 Rehausse télescopique – passage véhicules ≤ 3,5T

Avec anneau et couvercle béton ou cadre et couvercle en fonte (non fournis) pour une installation sous un passage véhicules jusqu'à 3,5 T. Installer la rehausse télescopique ❶ de la même manière que dans le paragraphe 6.3.

Installer ensuite les anneaux béton ou cadre en fonte ❷ (Ø 600 mm) et le couvercle en béton ou en fonte ❸ (non fournis). Respecter une hauteur de recouvrement comprise entre 700 et 1000 mm. Le cadre fonte doit avoir une surface d'appui d'env. 1m².



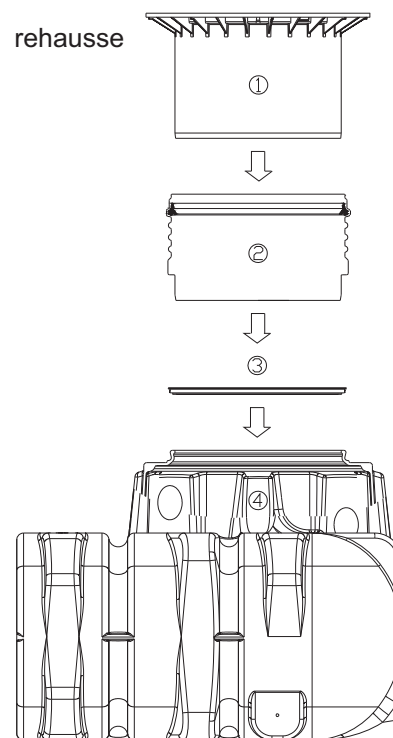
7. Montage de la rallonge

7.1 Montage de la rallonge

Dans le cas d'un remblai élevé, une rallonge peut être nécessaire. Celle-ci doit être badigeonnée de graisse et insérée dans le dôme. Insérer le joint profilé ③, livré avec la rallonge, dans la rainure du haut de la rallonge après l'avoir préalablement enduit de graisse. Insérer ensuite la rehausse télescopique dans la rallonge et ajuster la rehausse au niveau du sol.

1 rallonge = recouvrement maximal de 955 mm (avec mini rehausse télescopique) ou 1055 mm (avec maxi rehausse télescopique).

- ① Rehausse télescopique (Ajustable jusqu'à 5°)
- ② Rallonge
- ③ Joint profilé
- ④ Dôme cuve Platine



8. Vérification et entretien

L'étanchéité, la propreté et la stabilité de la cuve doivent être vérifiés environ tous les trois mois .

L'entretien de l'ensemble de l'installation doit être effectué environ tous les cinq ans. Tous les accessoires doivent être vérifiés et nettoyés. Procéder comme indiqué ci-après :

- Vider entièrement la cuve
- Enlever les résidus restant avec une spatule souple
- Nettoyer les parois et les accessoires avec de l'eau
- Vérifier le bon positionnement des accessoires