

Notice d'installation, de montage et d'entretien des cuves eau de pluie à enterrer FLAT, MODULARIS, COMPACT, PROFI

FLAT S

1 500 L	Réf. 295120
3 000 L	Réf. 295121
4 500 L	Réf. 295122
6 000 L	Réf. 295123

FLAT M

3 000 L	Réf. 295115
6 000 L	Réf. 295116
9 000 L	Réf. 295117
12 000 L	Réf. 295118

FLAT L

5 000 L	Réf. 295126
10 000 L	Réf. 295127
15 000 L	Réf. 295128



MODULARIS

2 500 L	Réf. 295022
5 000 L	Réf. 295023
7 500 L	Réf. 295024
10 000 L	Réf. 295025
12 500 L	Réf. 295026
15 000 L	Réf. 295027



COMPACT

1 600 L	Réf. 295300
2 650 L	Réf. 295301



PROFI

4 000 L	Réf. 295202
---------	-------------



Les points décrits dans cette notice doivent scrupuleusement être respectés. Tout manquement à ces règles annulera systématiquement la garantie. Vous trouverez les notices de montage des autres articles 4rain jointes dans l'emballage.

Une demande devra nous parvenir pour toute notice manquante avant de les positionner et de les remblayer dans la fouille.

Vous pouvez télécharger les notices d'installation manquantes sur le site www.4rain.com ou les demander à GRAF.

Table des matières

1	Informations Généralités	3
1.1	Sécurité	3
1.2	Obligation de marquage	3
2	Conditions d'installation	4
2.1	Hauteurs de recouvrement avec rehausse 4rain – passage piétons	4
2.2	Passage véhicules	4
2.3	Nappe phréatique	4
3	Données techniques	5
3.1	FLAT S	5
3.2	FLAT M	6
3.3	FLAT L	7
3.4	MODULARIS	8
3.5	COMPACT	9
3.6	PROFI	10
4	Installation de la cuve	11
4.1	FLAT	11
4.1.1	Composants de cuve	11
4.1.2	Renforts internes FLAT S/M	11
4.1.3	Renforts internes FLAT L	11
4.2	Modularis	12
4.2.1	Composants de cuve	12
4.3	COMPACT	12
4.3.1	Composants de cuve	12
4.4	PROFI	13
4.4.1	Composants de cuve	13
5	Installation et montage	14
5.1	Aperçu	14
5.2	Terrain et emplacement	14
5.3	Fouille	14
5.3.1	Lit de pose	14
5.3.2	Pente, talus, etc.	15
5.3.3	Terrains argileux ou non perméables et nappe phréatique	15
5.3.4	Installation à proximité de surfaces de passage véhicules	15
5.4	Jumelage de plusieurs cuves	16
5.4.1	FLAT	16
5.4.2	MODULARIS	17
5.4.3	COMPACT	17
5.4.4	PROFI	18
5.5	Mise en place et remplissage	19
5.6	Raccordement	20
6	Montage de la rehausse et du couvercle	21
6.1	Aperçu	21
6.2	Montage	22
7	Inspection et entretien	25

1 Informations Généralités

1.1 Sécurité

Les règles de sécurité conforme à BVG C22 doivent être respectées lors de tous les travaux.

Les instructions d'installation, de montage, d'entretien et de réparation indiquées ci-après doivent être scrupuleusement respectées ainsi que la réglementation en vigueur. Des instructions vous seront indiquées dans la notice.

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

Pour des raisons de sécurité, le couvercle de la cuve doit impérativement être verrouillé. En dehors de l'inspection, le nettoyage et la maintenance, le couvercle doit impérativement être verrouillé et ne jamais laisser le couvercle de la cuve sans surveillance. Des personnes ou des animaux risquent de tomber dans la cuve. Cela peut causer des blessures graves ou la noyade. Interdiction à toute personne de descendre dans la cuve. En cas d'accident, le sauvetage est toujours une opération difficile. N'effectuer les travaux sur les cuves que de l'extérieur. Tenir toutes personnes présentes, surtout les enfants, à l'écart des couvercles de cuve ouverts. Visser le couvercle de cuve en les rendant impossible à ouvrir sans outils. Avant de fermer, s'assurer qu'il n'y a aucune personne et aucun animal dans la cuve.

La société 4rain vous propose une large gamme d'accessoires complémentaires et décline toute responsabilité en cas d'utilisation d'article non compatible pouvant nuire au bon fonctionnement de votre installation.

1.2 Obligation de 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** ». (DIN 1988 partie 2, al. 3.3.2.) et éviter, même par erreur, tout raccordement au réseau d'eau potable. C'est la raison pour laquelle, tous les robinets doivent être équipés de vannes « **Sécurité Enfant** ».

2 Conditions d'installation

2.1 Hauteurs de recouvrement avec rehausse 4rain – passage piétons

La hauteur de remblai maximale (A) de la cuve correspond à la hauteur maximale de la rehausse 4rain (max. 760 mm).

La rehausse ne doit pas être allongée, mais peut être raccourcie jusqu'à une hauteur minimale de 460 mm.

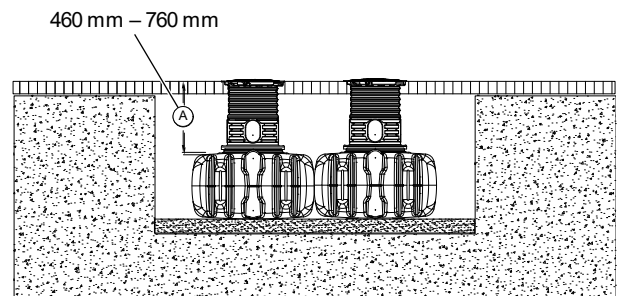


Fig. 1 : Hauteurs de recouvrement – Exemple FLAT

2.2 Passage véhicules

Les cuves ne doivent pas être installées sous un passage véhicule.

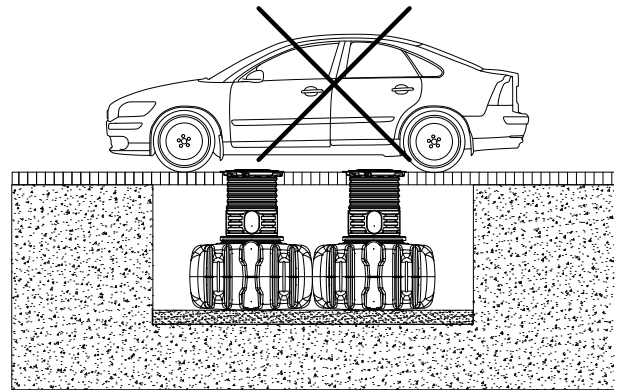


Fig. 2 : Charge de circulation – Exemple FLAT

2.3 Nappe phréatique

Les cuves ne doivent pas être installées dans une nappe phréatique. En cas de remontée, même occasionnellement, toute présence d'eau doit le cas échéant être drainée.

Etant donné que ces phénomènes peuvent être difficilement exclus au préalable, nous recommandons généralement la pose d'un drainage (voir section 5.3.3).

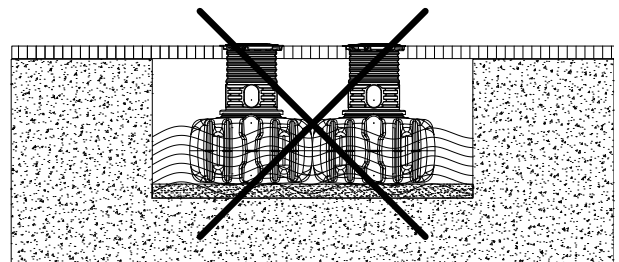


Fig. 3 : Nappe phréatique – FLAT

3 Données techniques

3.1 FLAT S

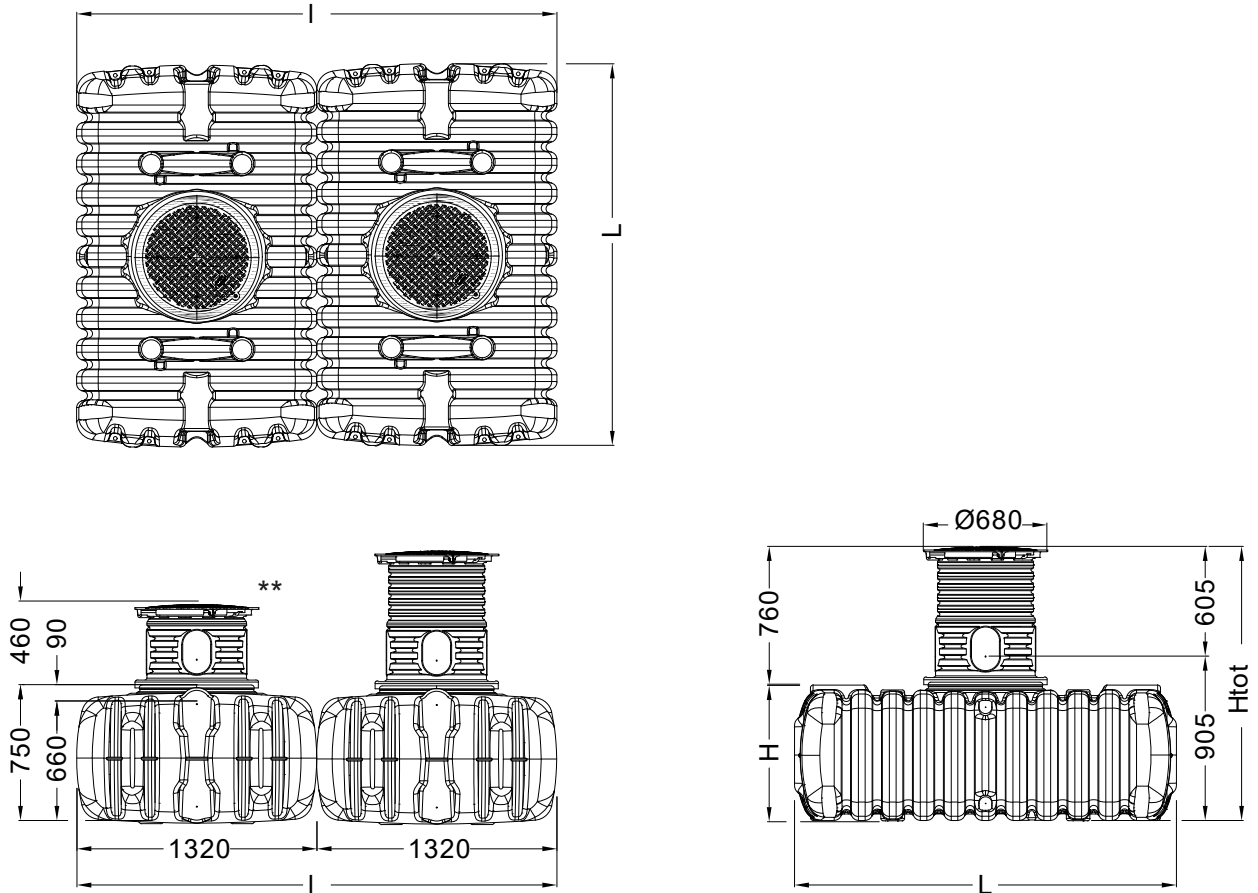


Fig. 4 : Dimensions – FLAT S

Cuve	1 500 L	3 000 L*	4 500 L*	6 000 L*
N° de réf.	295120	295121	295122	295123
Poids	env. 80 kg	env. 160 kg	env. 240 kg	env. 320 kg
L	2100 mm	2100 mm	2100 mm	2100 mm
I	1320 mm	2640 mm	3960 mm	5280 mm
H	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm
Htot (Hauteur totale)	1210 – 1510 mm	1210 – 1510 mm	1210 – 1510 mm	1210 – 1510 mm

*y compris set(s) de jumelage** Cote mini de la rehausse recoupable

Tabl. 1 : Données techniques – FLAT S

3 Données techniques

3.2 FLAT M

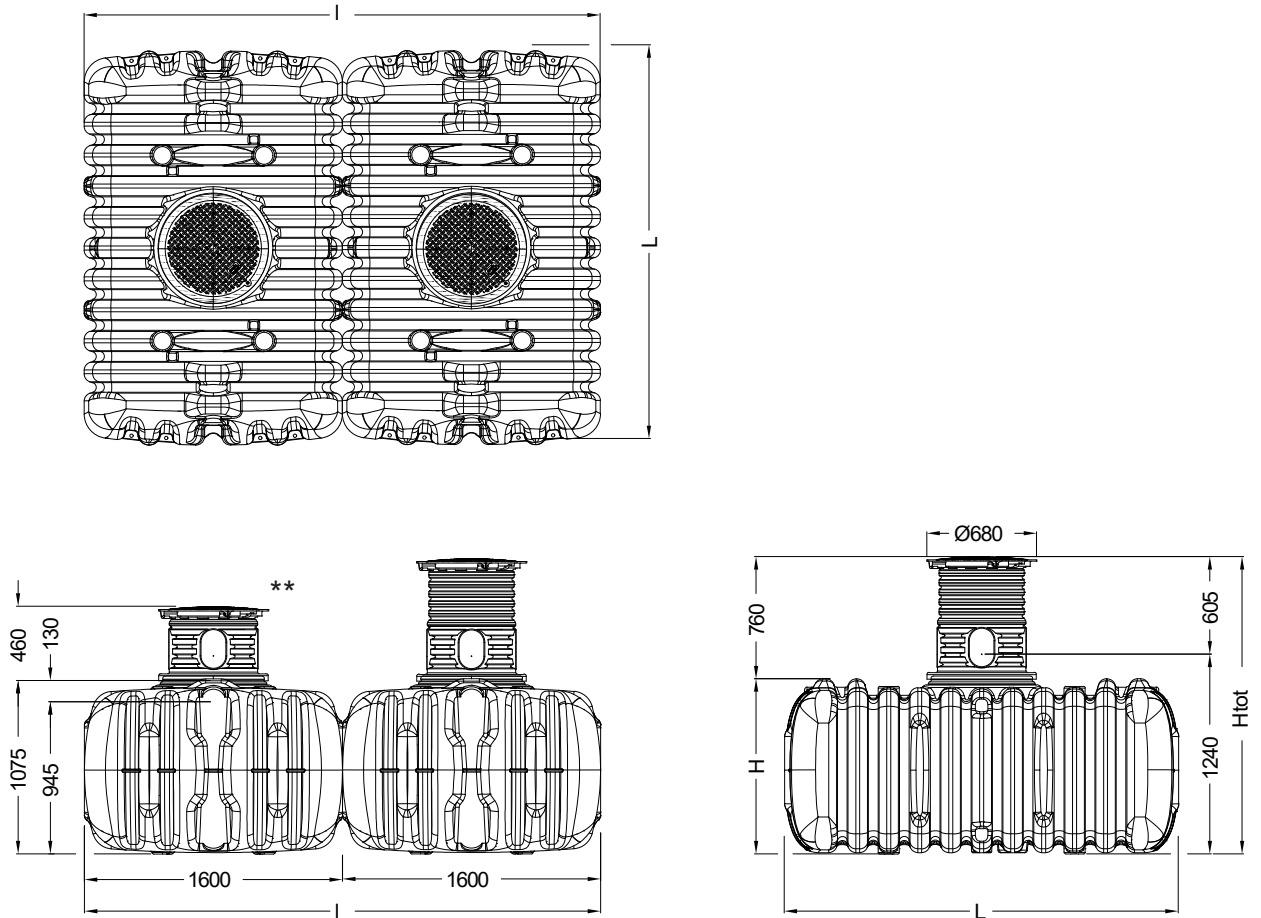


Fig. 5 : Dimensions – FLAT M

Cuve	3 000 L	6 000 L*	9 000 L*	12 000 L*
N° de réf.	295115	295116	295117	295118
Poids	env. 115 kg	env. 230 kg	env. 345 kg	env. 460 kg
L	2445 mm	2445 mm	2445 mm	2445 mm
I	1600 mm	3200 mm	4800 mm	6400 mm
H	1065 mm	1065 mm	1065 mm	1065 mm
Htot (Hauteur totale)	1525 – 1825 mm	1525 – 1825 mm	1525 – 1825 mm	1525 – 1825 mm

*y compris set(s) de jumelage ** Cote mini de la rehausse recoupable

Tabl. 2 : Données techniques – FLAT M

3 Données techniques

3.3 FLAT L

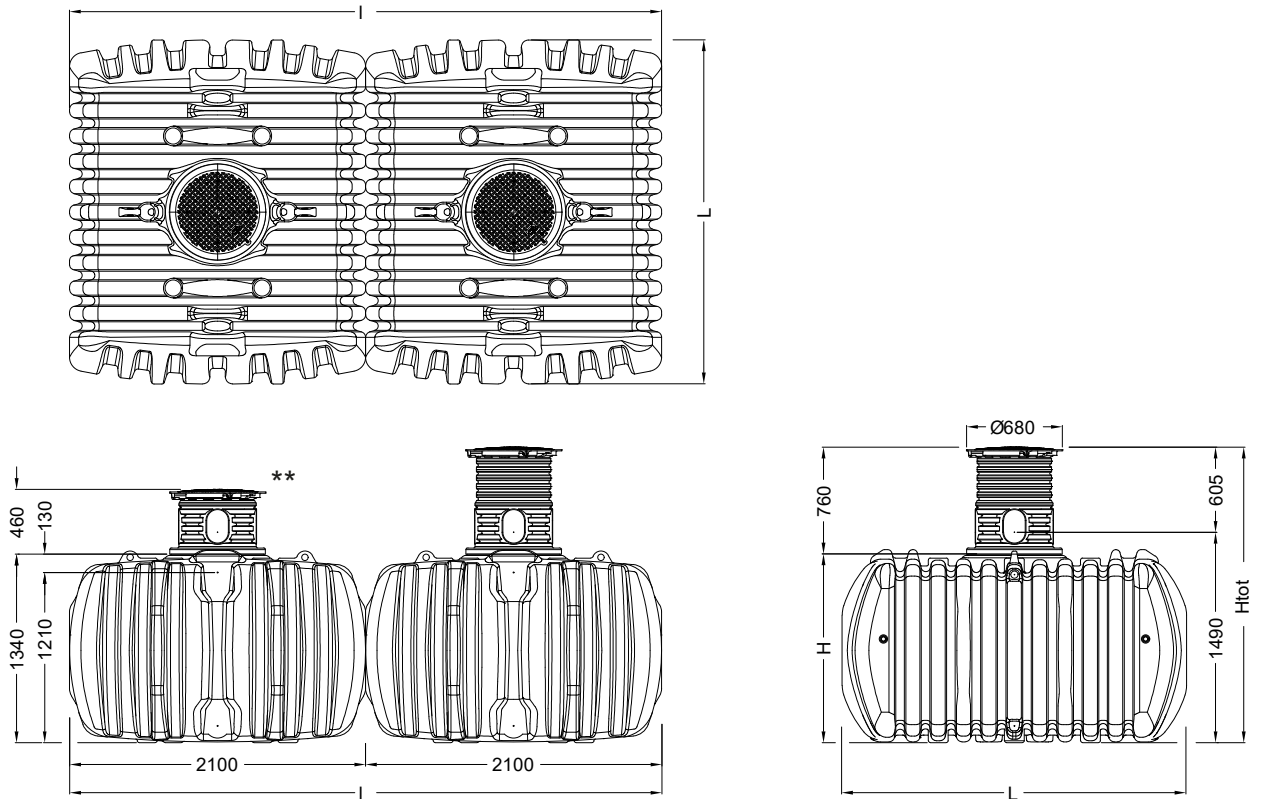


Fig. 6 : Dimensions – FLAT L

Cuve	5 000 L	10 000 L*	15 000 L*
N° de réf.	295126	295127	295128
Poids	env. 240 kg	env. 480 kg	env. 720 kg
L	2445 mm	2445 mm	2445 mm
I	2100 mm	4200 mm	6300 mm
H	1335 mm	1335 mm	1335 mm
Htot (Hauteur totale)	1795 – 2095 mm	1795 – 2095 mm	1795 – 2095 mm

*y compris set(s) de jumelage ** Cote mini de la rehausse recoupable

Tabl. 3 : Données techniques – FLAT L

3 Données techniques

3.4 MODULARIS

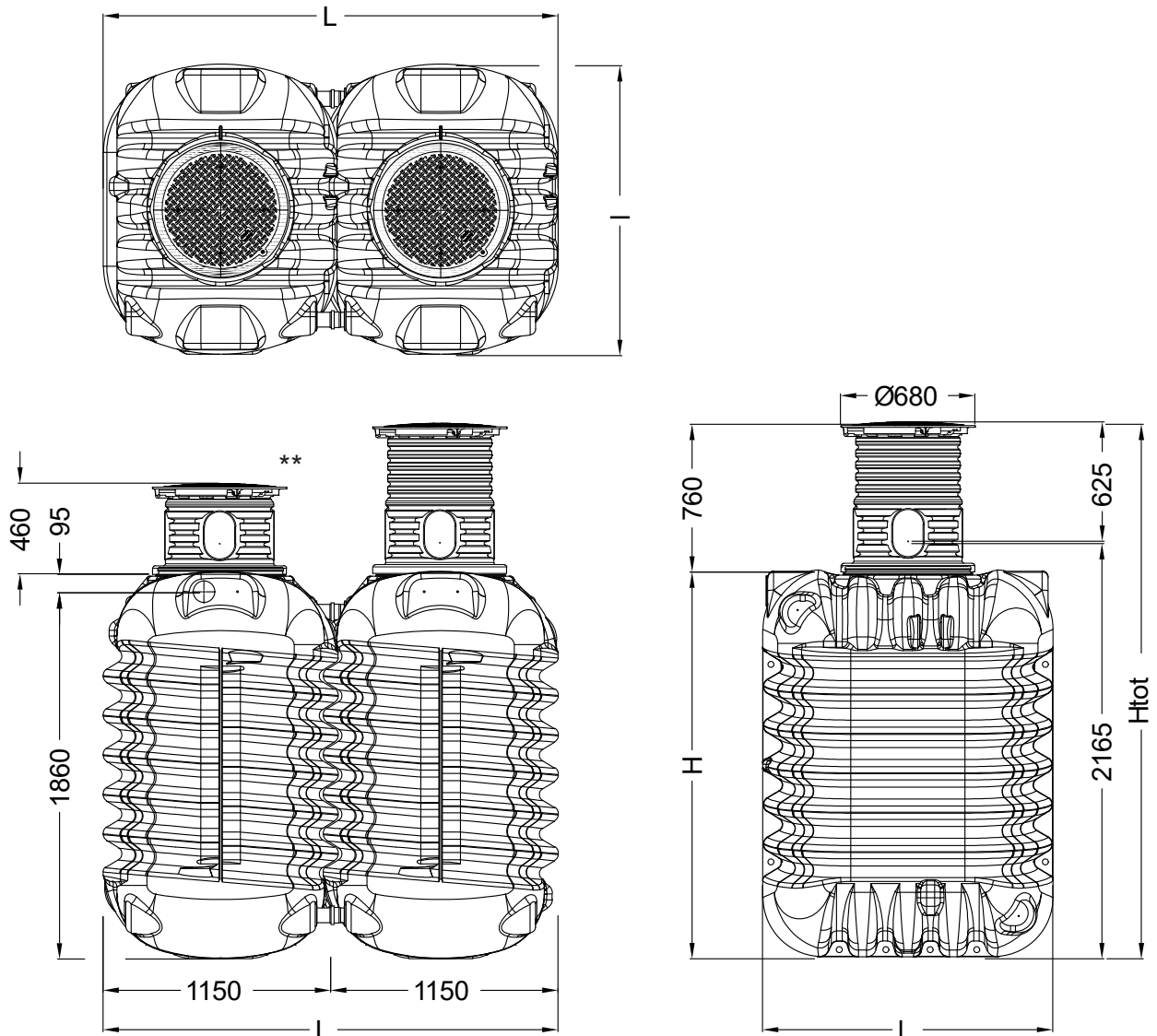


Fig. 7 : Dimensions – MODULARIS

Cuve	2 500 L	5 000 L*	7 500 L*	10 000 L*	12 500 L*	15 000 L*
N° de réf.	295022	295023	295024	295025	295026	295027
Poids	env. 87 kg	env. 174 kg	env. 261 kg	env. 348 kg	env. 435 kg	env. 522 kg
L	1190 mm	2305 mm	3460 mm	4610 mm	5760 mm	6910 mm
I	1470 mm	1470 mm	1470 mm	1470 mm	1470 mm	1470 mm
H	2010 mm	2010 mm	2010 mm	2010 mm	2010 mm	2010 mm
Htot (Hauteur totale)	2470 – 2770 mm	2470 – 2770 mm	2470 – 2770 mm	2470 – 2770 mm	2470 – 2770 mm	2470 – 2770 mm

*y compris set(s) de jumelage ** Cote mini de la rehausse recoupable

Tabl. 4 : Données techniques – MODULARIS

3 Données techniques

3.5 COMPACT

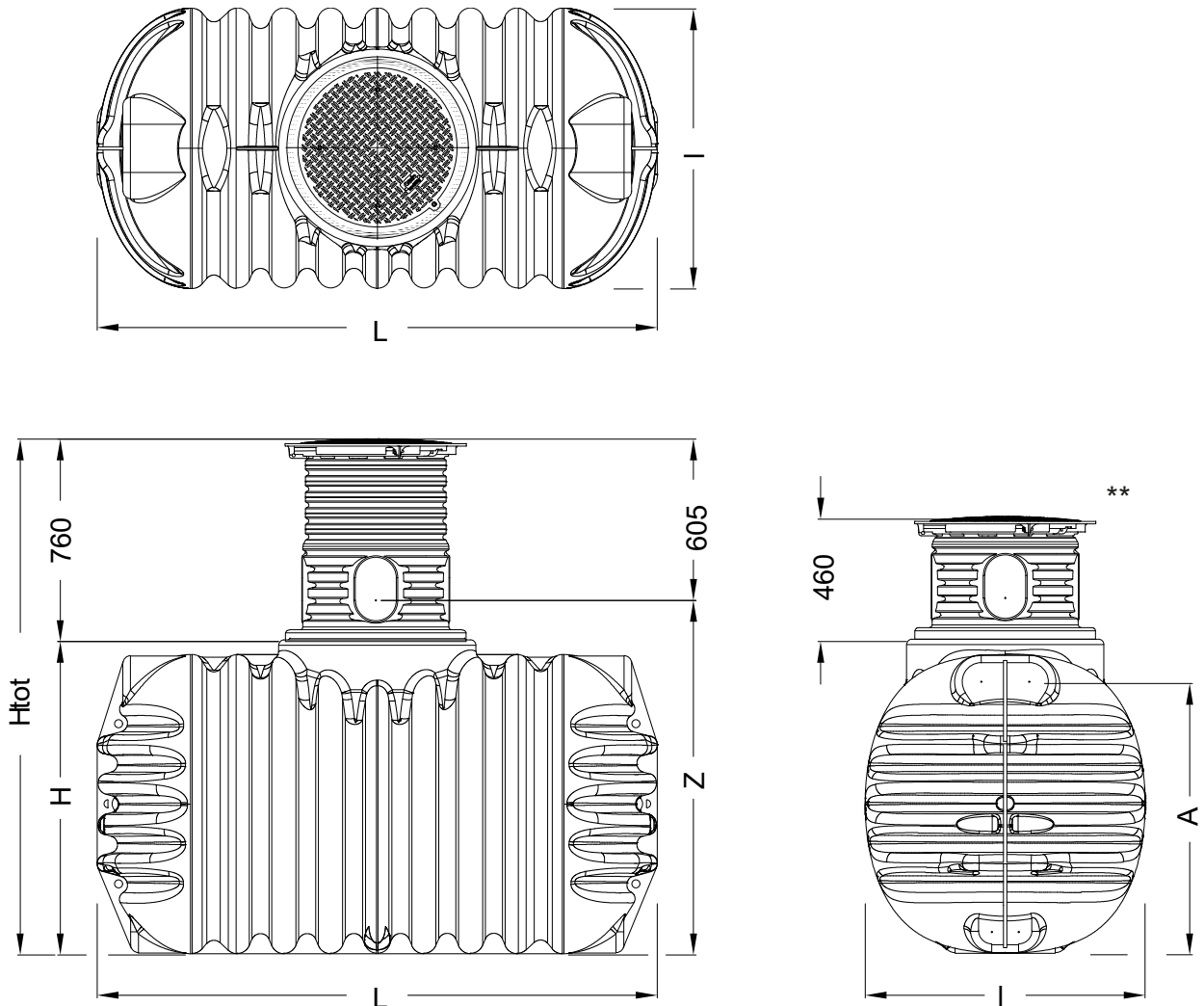


Fig. 8 : Dimensions – COMPACT

Cuve	1 600 L	2 650 L
N° de réf.	295300	295301
Poids	env. 65 kg	env. 100 kg
L	2100 mm	2100 mm
I	1050 mm	1300 mm
H	1175 mm	1455 mm
A	1015 mm	1290 mm
Z	1330 mm	1610 mm
Htot (Hauteur totale)	1635 – 1935 mm	1915 – 2215 mm

** Cote mini de la rehausse recoupable

Tabl. 5 : Données techniques – COMPACT

3 Données techniques

3.6 PROFI

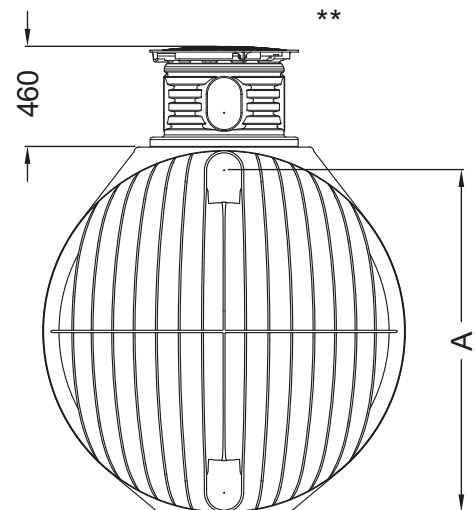
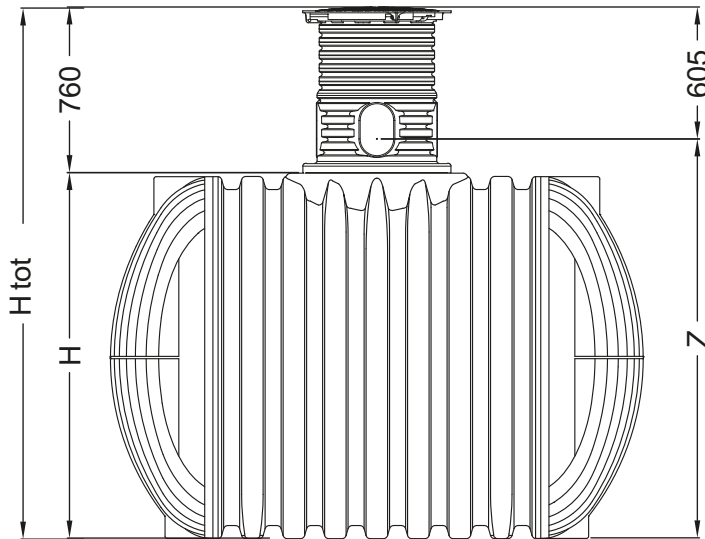
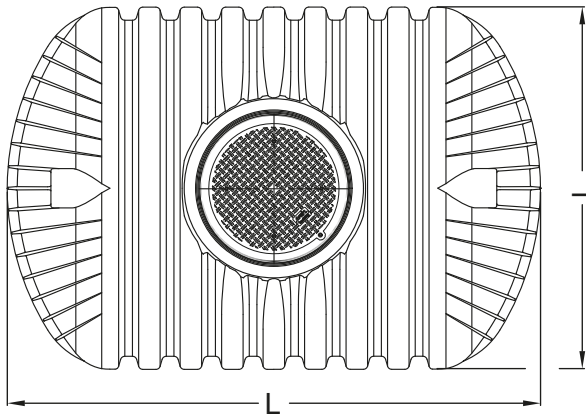


Fig. 9 : Dimensions – PROFI

Tank	4 000 L
N° de réf.	295202
Poids	env. 165 kg
L	2440 mm
I	1660 mm
H	1675 mm
A	1570 mm
Z	1830 mm
Htot (Hauteur totale)	2135 – 2435 mm

** Cote mini de la rehausse recoupable

Tabl. 6 : Données techniques – PROFI

4 Installation de la cuve

4.1 FLAT

4.1.1 Composants de cuve

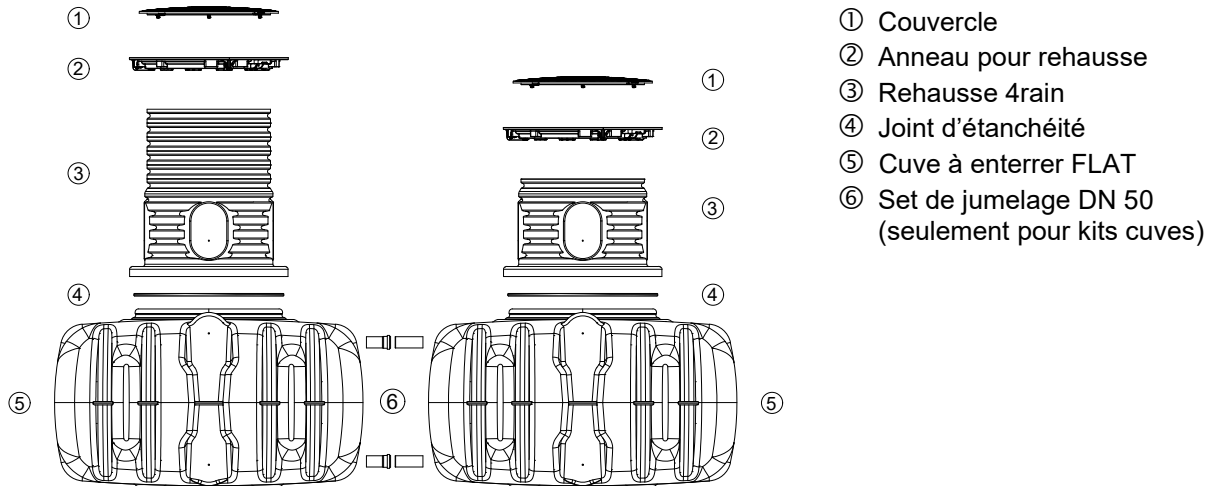


Fig. 10 : Composants – FLAT

4.1.2 Renforts internes FLAT S/M

⚠ Important : Veuillez vérifier la position des renforts à l'intérieur de la cuve avant d'installer la cuve dans la fouille.

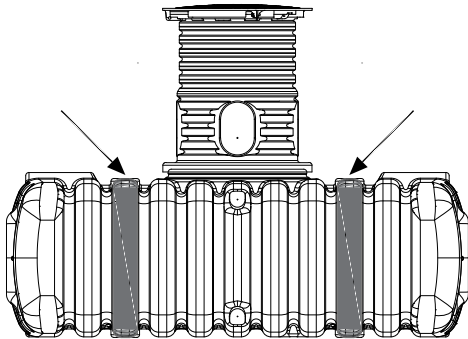


Fig. 11 : Vue en coupe des tubes de renfort – FLAT S/M

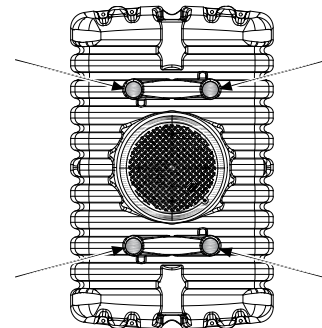


Fig. 12 : Positions des tubes de renfort – FLAT S/M

4.1.3 Renforts internes FLAT L

⚠ Important : Veuillez vérifier la position des renforts à l'intérieur de la cuve avant d'installer la cuve dans la fouille.

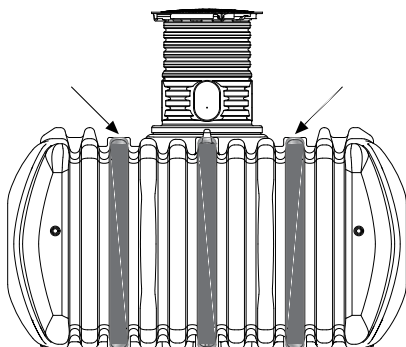


Fig. 13 : Vue en coupe des tubes de renfort – FLAT L

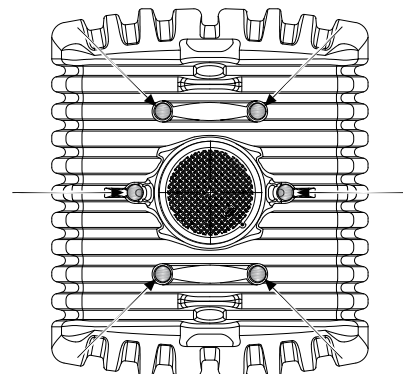


Fig. 14 : Aperçu/positions des tubes de renfort – FLAT L

4 Installation de la cuve

4.2 Modularis

4.2.1 Composants de cuve

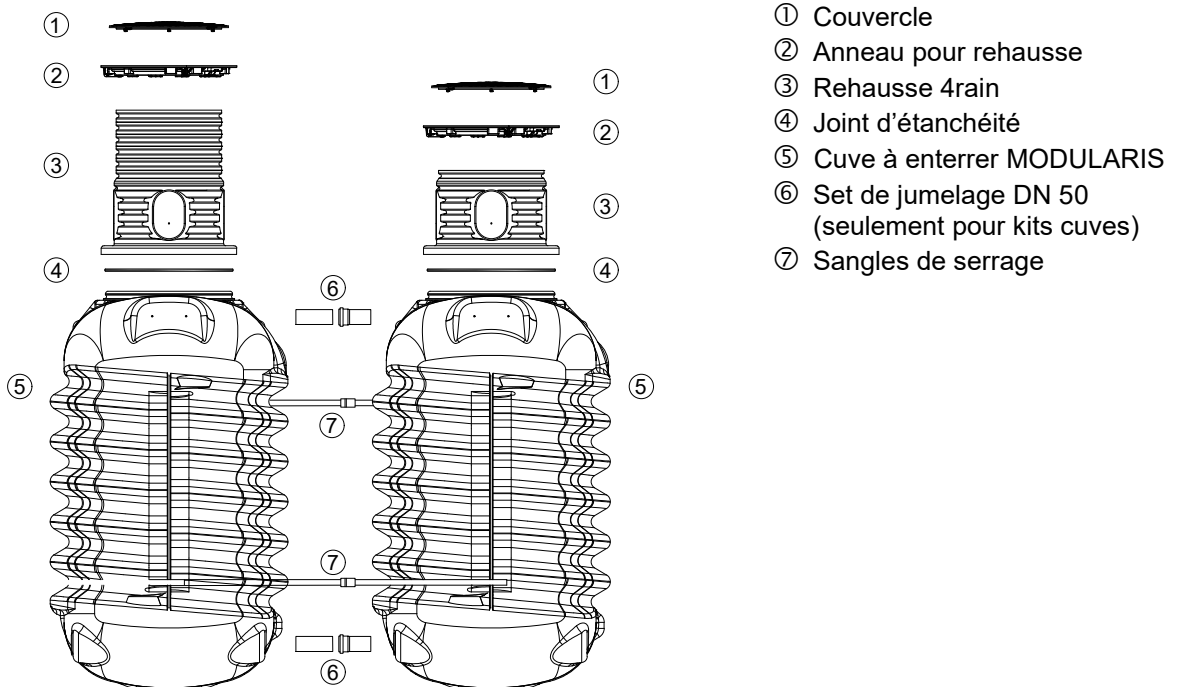


Fig. 15 : Composants – MODULARIS

4.3 COMPACT

4.3.1 Composants de cuve

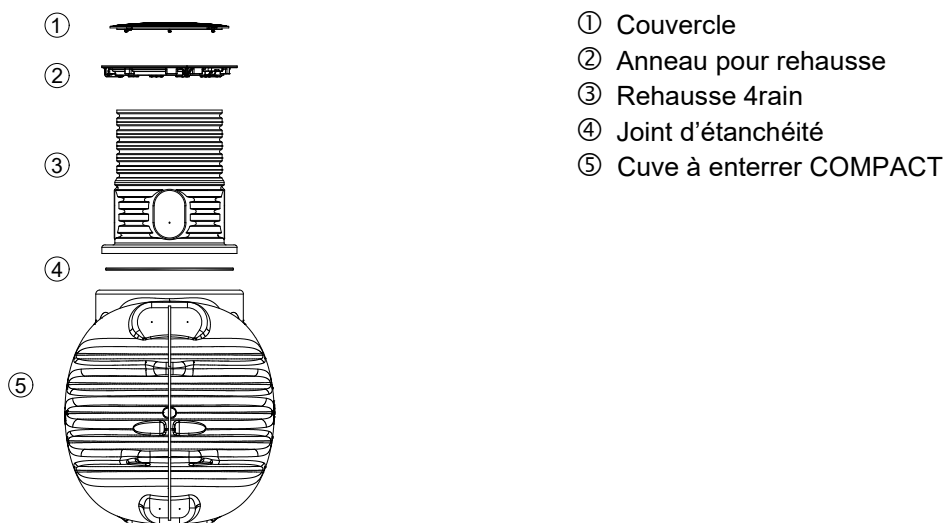


Fig. 16 : Composants – COMPACT

4 Installation de la cuve

4.4 PROFI

4.4.1 Composants de cuve

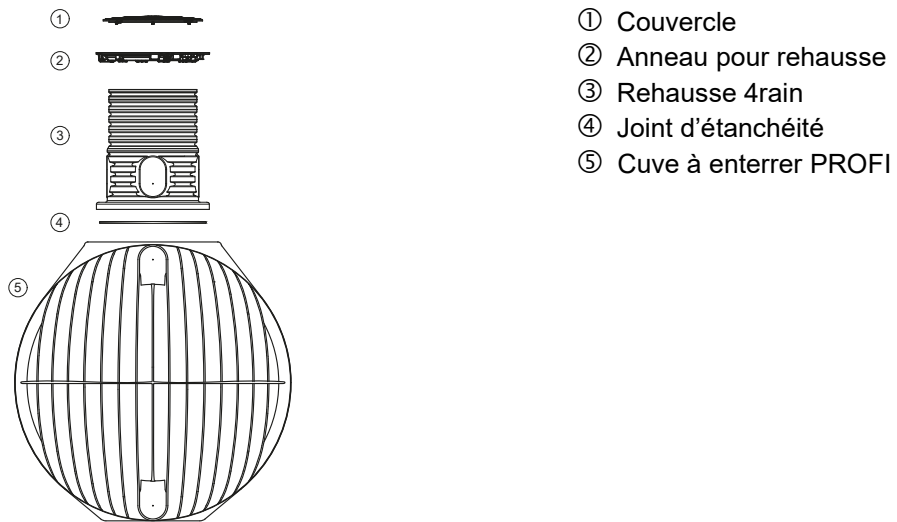


Fig. 17 : Composants – PROFI

5 Installation et montage

5.1 Aperçu

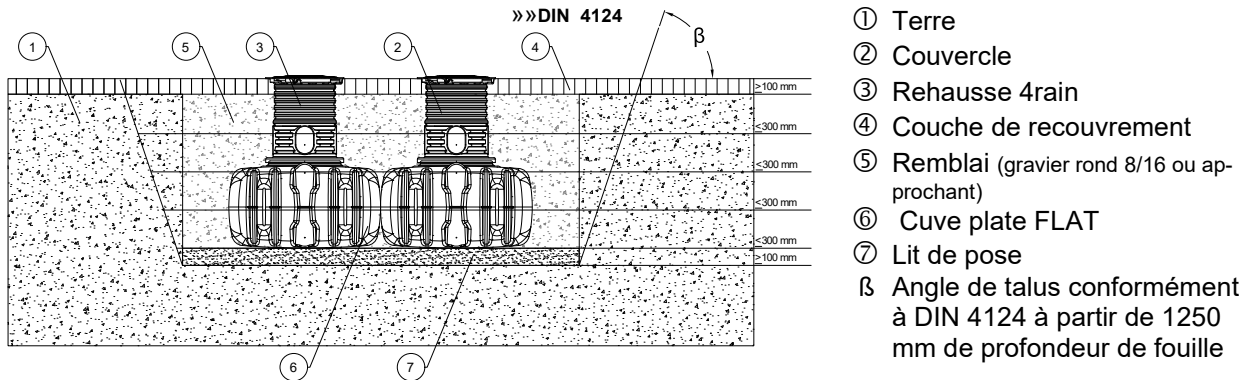


Fig. 18 : Schéma d'installation – Exemple FLAT

5.2 Terrain et emplacement

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

- Nature du sol selon DIN 18196
- Hauteur de la nappe phréatique et capacité de drainage du sol

Une attestation géotechnique relative à la nature du sol doit être délivrée par les autorités locales.

5.3 Fouille

La fouille doit avoir des dimensions suffisantes pour permettre une bonne mise en place de la cuve. Prévoir un minimum de 500 mm tout autour de la cuve et 1000 mm de toutes constructions.

A partir d'une profondeur de fouille > 1250 mm, il faudra prévoir un talus selon DIN 4124. Le terrain du chantier doit être horizontal, plan et garantir une surface portante suffisante.

La profondeur de la fouille doit être dimensionnée de manière à ne pas dépasser la hauteur max. de remblai (760 mm maximum au-dessus de l'épaulement de la cuve). Pour une utilisation tout au long de l'année, la cuve et tous ses accessoires doivent être mis hors gel. De manière générale, la profondeur de la zone hors gel est d'environ de 600 mm. Renseignez-vous auprès de votre commune pour obtenir les données exactes.

5.3.1 Lit de pose

Cuves FLAT et COMPACT

Lit de pose avec du **gravier rond (taille max. de 8/16 mm ou approchant, épaisseur de couche 100 mm – 150 mm)**.

Cuve MODULARIS

Lit de pose avec du **gravier (taille max. de 2/5 mm ou approchant, épaisseur de couche 100 mm – 150 mm)**.

5 Installation et montage

5.3.2 Pente, talus, etc.

Pour toute implantation de cuve à proximité d'une pente (< 5 m), d'un monticule de terre ou d'un talus (pente sup. à 5°), il faut mettre en place un mur de soutènement issu d'un calcul de résistance statique pour contenir la poussée du terrain. Le mur devra être plus large d'au moins 500mm de toutes les directions de la cuve et avec un éloignement minimal d'au moins 1000mm.

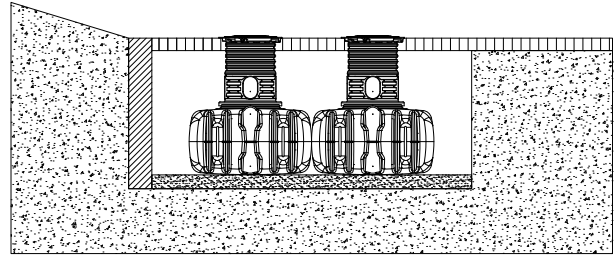


Fig. 19 : Installation sur terrain en pente – Exemple FLAT

5.3.3 Terrains argileux ou non perméables et nappe phréatique

Les cuves ne doivent pas être installées dans une nappe phréatique. En cas de présence d'eau de nappe phréatique ou d'eau de ruissellement même occasionnellement, l'eau devra impérativement être drainée et évacuée.

Si nécessaire, reliez le tuyau de drainage à un tuyau vertical DN 300 équipé d'une pompe de relevage, qui évacuera l'eau. Vérifier régulièrement le bon fonctionnement de cette pompe.

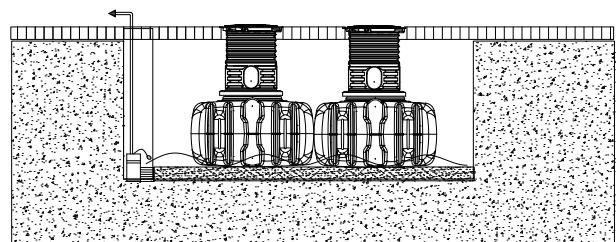


Fig. 20 : Installation en présence d'eau dans la fouille – Exemple FLAT

5.3.4 Installation à proximité de surfaces de passage véhicules

Si les cuves sont installées à proximité de surfaces de passage véhicules, la distance minimum par rapport à ces surfaces doit être au moins égal à la profondeur de la fouille (H).

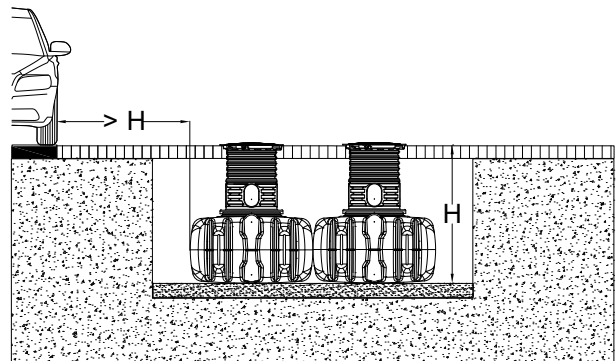


Fig. 21 : Distance par rapport aux surfaces de passage véhicules – Exemple FLAT

5 Installation et montage

5.4 Jumelage de plusieurs cuves

5.4.1 FLAT

Plusieurs cuves sont reliées entre elles à l'aide d'un set de jumelage et de tuyaux PVC DN 50. Le set de jumelage se compose de 4 joints à lèvres DN 50, 2 tuyaux PVC DN 50, de lubrifiant et d'une scie-cloche \varnothing 58 mm.

Les différentes cuves sont reliées entre elles en haut et en bas, par les surfaces de perçage prévues (voir Fig. 22). Les points de jumelage doivent être percés avec une scie-cloche \varnothing 58 mm, puis placer les joints à lèvres DN 50. Pour que les joints s'insèrent plus facilement sur les tuyaux, bien enduire les joints et les embouts des tuyaux avec du lubrifiant.

Les cuves peuvent être disposées côte à côte (Q) ou en ligne (L).

Dans chacun des cas, veuillez respecter les distances prévues ($L \geq 100$ mm, $Q \geq 0$ mm).

Les tuyaux de jumelage ne doivent pas être raccourcis, et doivent s'enfoncer d'au moins 100mm dans les cuves.

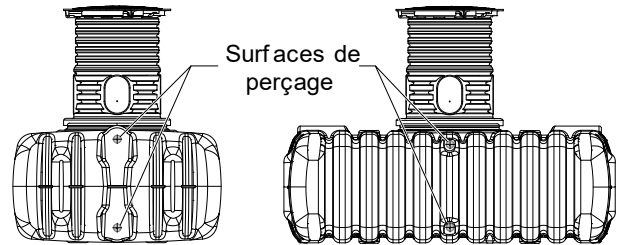


Fig. 22 : Surface de perçage pour relier plusieurs cuves – FLAT.

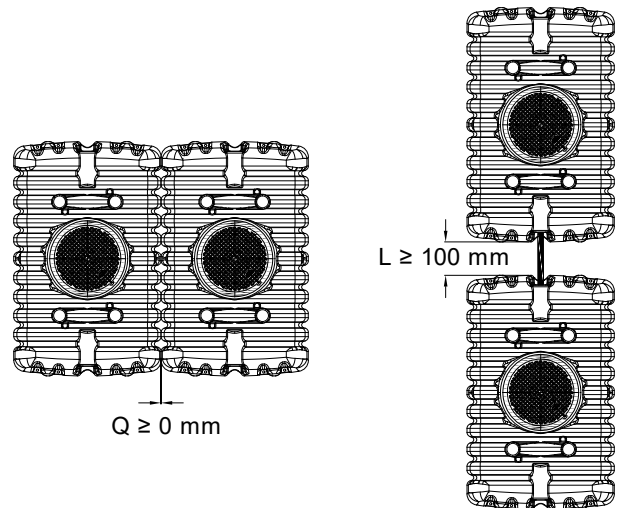


Fig. 23 : Jumelage de plusieurs cuves – FLAT

5 Installation et montage

5.4.2 MODULARIS

Plusieurs cuves sont reliées entre elles par le set de jumelage et tuyaux PVC DN 50. Le set de jumelage se compose de 4 joints à lèvres DN 50, 2 tuyaux PVC DN 50, de lubrifiant et d'une scie-cloche Ø 58 mm.

Les différentes cuves sont reliées entre elles aux points de perçage supérieur et inférieur prévus à cet effet. Les points de jumelage doivent être percés avec la scie-cloche Ø 58 mm. Les deux cuves doivent être respectivement percées en vis à vis, afin qu'elles puissent ensuite être assemblées en conséquence. Placer les joints à lèvres DN 50. Pour que les joints s'insèrent plus facilement sur les tuyaux, bien enduire les joints et les embouts des tuyaux avec du lubrifiant.

Important : Les tuyaux de jumelage ne doivent pas être raccourcis.

Les cuves sont assemblées dans la fouille par leur profil latéral nervuré. Avant, veillez à bien insérer les tuyaux PVC DN 50 dans les points de raccordement préalablement percés. Les cuves s'imbriquent les unes dans les autres et se touchent.

Les cuves doivent être reliées entre elles dans la fouille avec des sangles de serrage afin d'éviter tout déplacement lors du remplissage. Insérer les sangles de serrage fournies dans les œillets sur le côté des cuves.

5.4.3 COMPACT

Le jumelage de deux ou de plusieurs cuves s'effectue par le bas à l'emplacement prévu à cet effet et à l'aide de joints à lèvres DN 50 et de tuyaux PVC. Le perçage des cuves doit être effectué avec une scie-cloche de Ø 58 mm. Veiller respecter une distance entre les cuves de 800 mm pour une pose en longueur, ou une distance de 1000 mm pour une pose côte à côte.

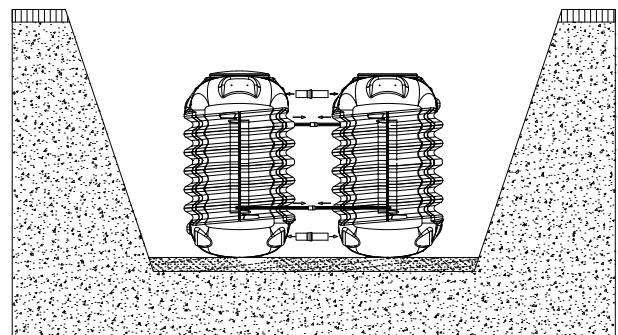
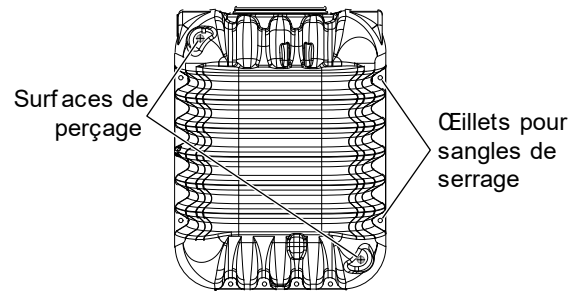


Fig. 24 : Jumelage de plusieurs cuves – MODULARIS

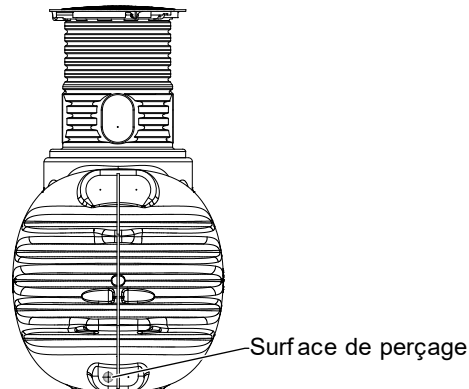


Fig. 25 : Jumelage de plusieurs cuves – COMPACT

5 Installation et montage

5.4.4 PROFI

Le jumelage de deux ou de plusieurs cuves s'effectue par le bas à l'emplacement prévu à cet effet et à l'aide de joints à lèvres DN 70 et de tuyaux PVC. Le perçage des cuves doit être effectué avec une scie-cloche de $\varnothing 83$ mm. Veiller respecter une distance entre les cuves de 800 mm pour une pose en longueur, ou une distance de 1000 mm pour une pose côte à côte.

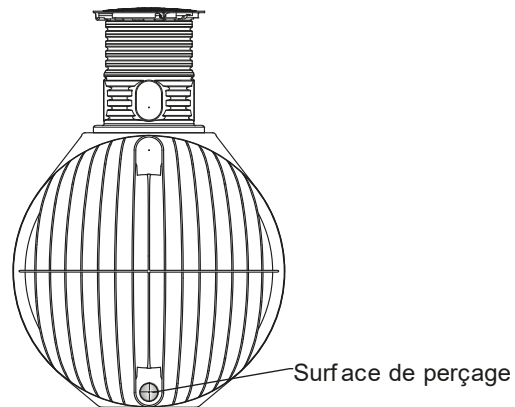


Abb. 26 : Jumelage de plusieurs cuves – PROFIL

5 Installation et montage

5.5 Mise en place et remplissage

Les cuves doivent être installées dans la fouille à l'aide de matériel adapté en évitant les chocs. Pour éviter des déformations, remplir les cuves au 1/3 avec de l'eau avant de remblayer la fouille et vérifier l'étanchéité.

La cuve enterrée doit être entourée d'un matériau de remblai approprié. Un matériau de remblai inadapté ou incorrectement transformé peut entraîner un endommagement de la cuve et la formation de cavités.

Le matériau de remblai doit être :

- dépourvu d'objets pointus et tranchants
- drainant
- facilement compactable et former un maintien autour de la cuve

Comme matériau de remblai, nous recommandons du gravier rond, d'une taille max. de 8/16 mm ou approchant. Le gravier rond n'a pas besoin d'être compacté.

Remblayer le pourtour par couches successives de 300 mm max. chacune, jusqu'au bord supérieur de la cuve. Chaque couche doit être tassée manuellement et non mécaniquement. Ne jamais utiliser d'engin de compactage. Respecter la largeur minimum du pourtour latéral conformément au Tabl. 7.

Important : Dans la zone des points de jumelage et des cavités entre les cuves, veiller à un remblai complet et à un bon compactage manuel du matériau de remblai. Pour la cuve FLAT, utiliser du gravier (taille 2/5 mm ou approchant) !

Cuve	Espace minimum entre la fouille et la cuve
FLAT S/M/L	100 mm
MODULARIS	500 mm
COMPACT	500 mm
PROFI	500 mm

Tabl. 7 : Largeur minimum de remblai latéral – FLAT, MODULARIS, COMPACT

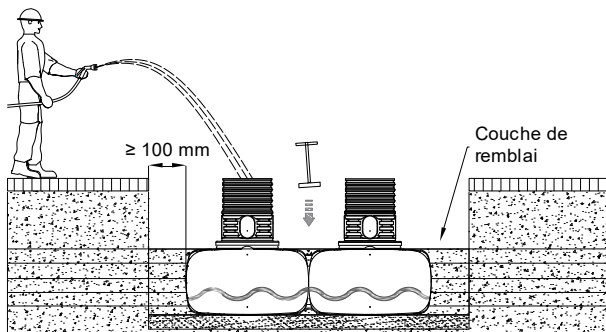


Fig. 27 : Mise en place et remplissage – FLAT

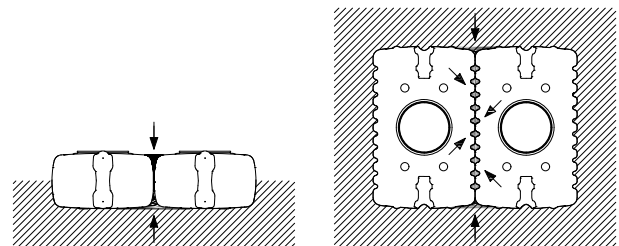


Fig. 28 : Cavités entre les cuves – FLAT

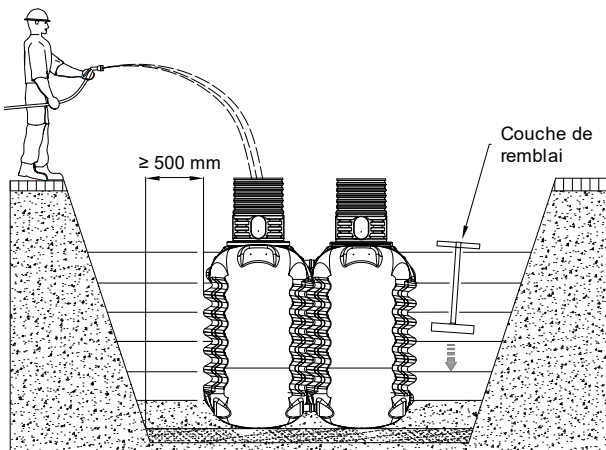


Fig. 29 : Mise en place et remplissage – MODULARIS

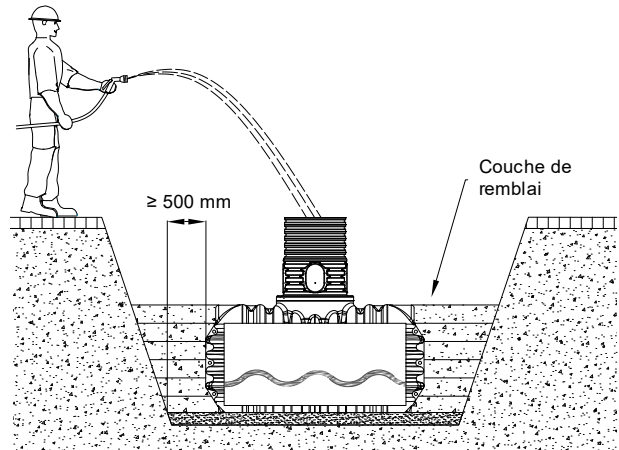


Fig. 30 : Mise en place et remplissage – COMPACT, PROFI

5 Installation et montage

5.6 Raccordement

Tous les tuyaux doivent être posés avec une pente minimale de 1 % vers l'évacuation. Tenir compte des tassements ultérieurs éventuels.

Le trop-plein de la cuve se fait par un coude préinstallé. Pour le raccordement, vérifiez le bon positionnement du coude. Le coude doit être positionné vers le haut.

Pour une installation avec des cuves jumelées, nous recommandons de raccorder l'arrivée et le trop-plein sur la même cuve pour éviter la migration de matières et de sédiments vers les autres cuves. Le couvercle de cette cuve devra être accessible par le terrain pour l'entretien.

Si le tuyau de trop-plein doit être raccordé à une canalisation d'égout, il devra être protégé contre les refoulements par un clapet anti-retour conformément à DIN 1986.

Les tuyaux d'aspiration et câbles sont à poser dans des gaines PVC. Poser la gaine en pente et de préférence en ligne droite. Si des coudes sont nécessaires, utiliser des coudes à 30° maximum.

Important : La gaine PVC doit être raccordée au-dessus du niveau max. de l'eau.

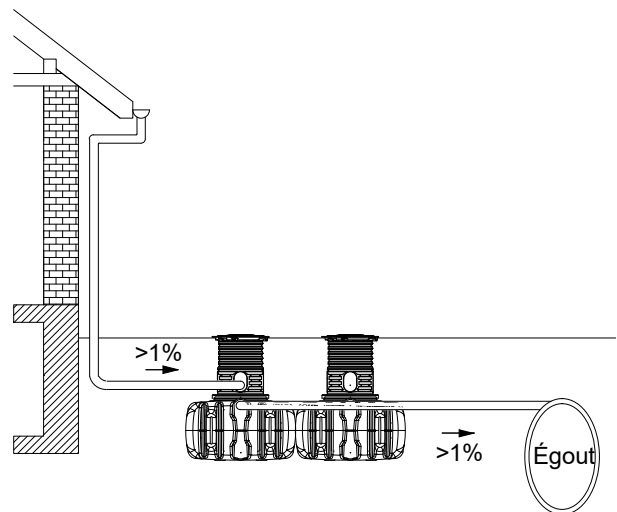


Fig. 31 : Schéma de raccordement – Exemple FLAT

6 Montage de la rehausse et du couvercle

6.1 Aperçu

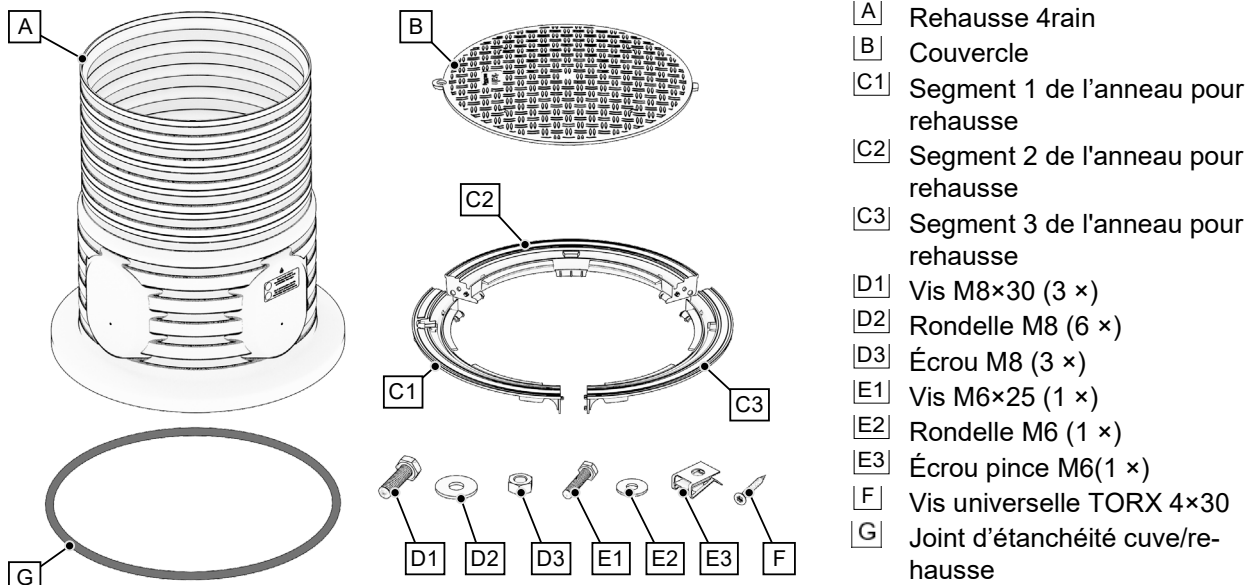


Fig. 32 : Rehausse 4rain et couvercle – Vue éclatée

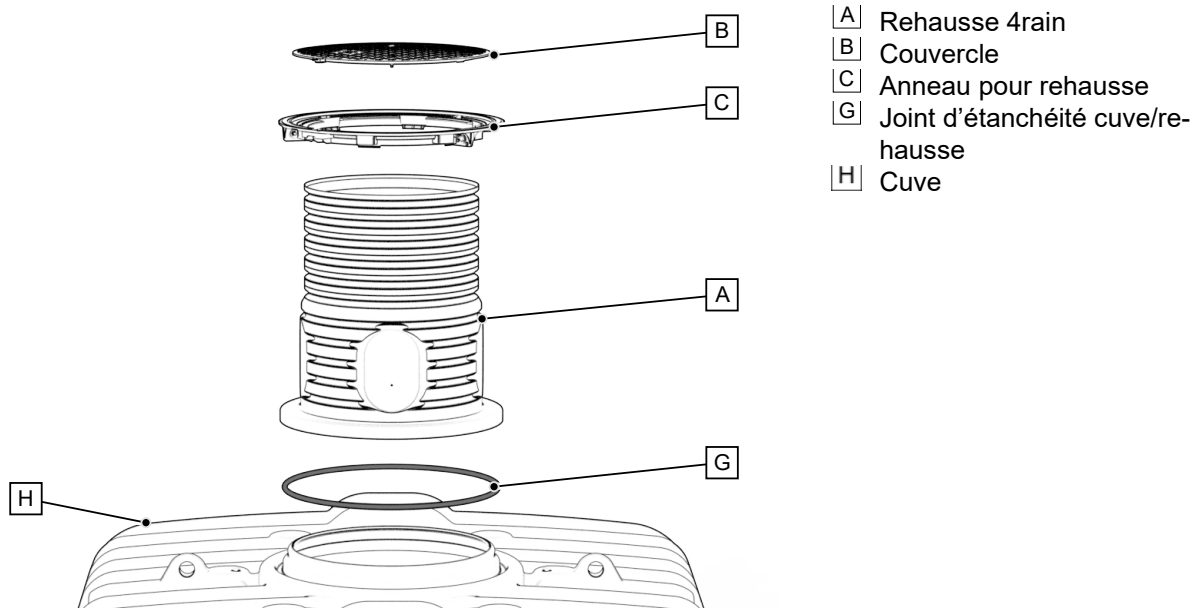
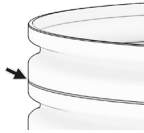


Fig. 33 : Rehausse 4rain et couvercle – Aperçu du montage

6 Montage de la rehausse et du couvercle

6.2 Montage



Remarque

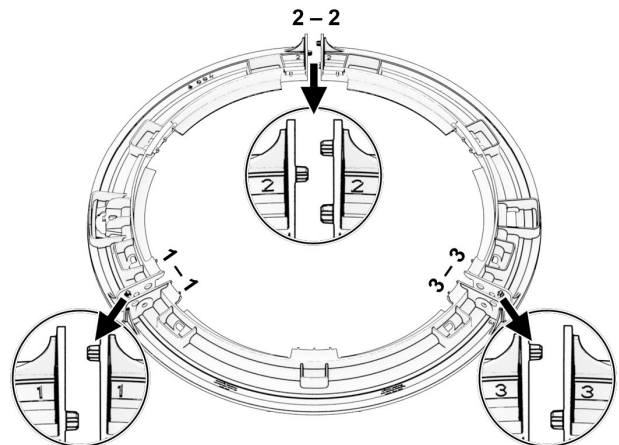
La rehausse peut être raccourcie d'au max. 300 mm au niveau des nervures supérieures, au moyen d'une scie ou d'une disqueuse, pour réduire la hauteur de recouvrement ou la profondeur de fouille.

- Raccourcir uniquement la rehausse au niveau des entailles prévues. Sinon l'anneau pour la rehausse ne s'ajustera pas parfaitement.

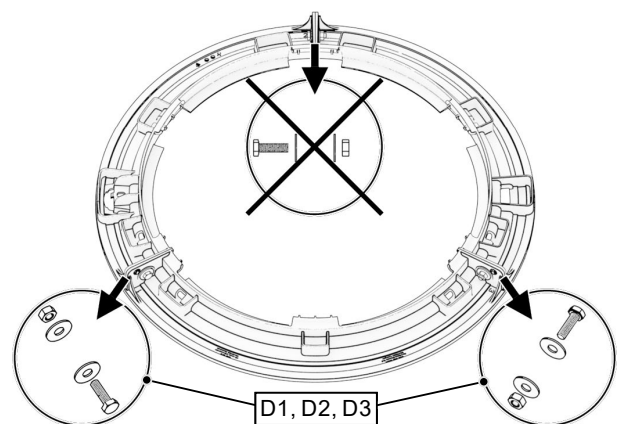
Outils nécessaires :

- Clé plate/clé polygonale M8 (2 ×)
- Clé à pipe M6 (1 ×)
- Visseuse/perceuse sans fil
- Scie ou disqueuse (en supplément, pour raccourcir la rehausse 4rain)

1. Monter l'anneau de rehausse
2. Poser les trois segments de l'anneau pour rehausse, partie plate au sol et emboîter les en respectant les points de raccordement.

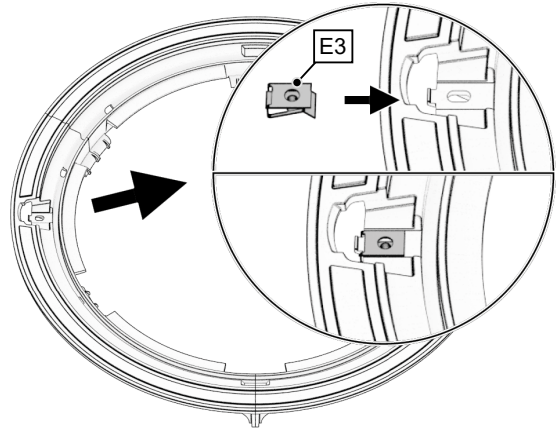


3. Visser les segments sur **2 points de raccordement** avec respectivement 1 × vis M8, 1 × écrou M8 et 2 × rondelles M8.
 - **Important** : Consolider uniquement 2 points de raccordement pour assurer le montage ultérieur de la rehausse.

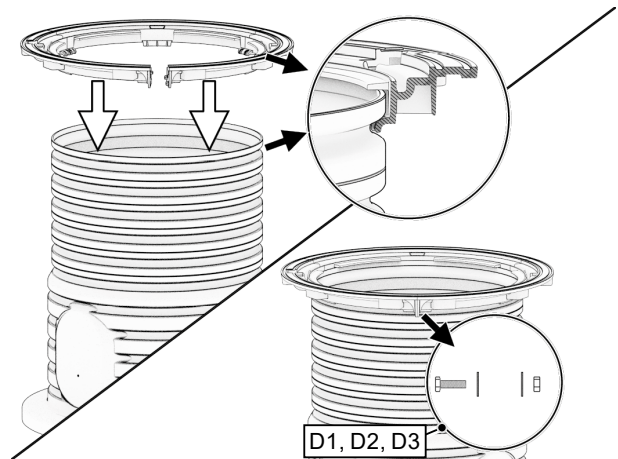


6 Montage de la rehausse et du couvercle

4. Sur le segment 1 de l'anneau, insérer l'écrou pince M6 dans la fente prévue à cet effet.
→ L'écrou pince doit s'emboîter dans le tenon du bord externe de l'encoche.

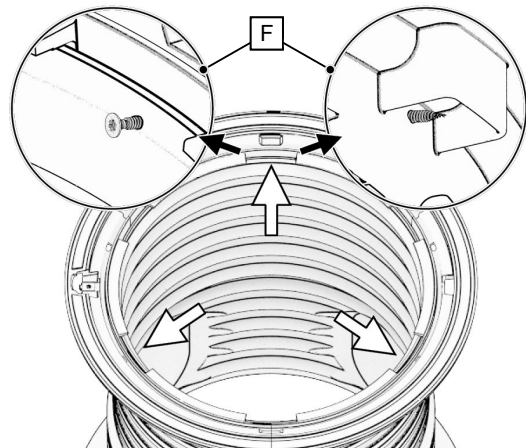


5. Tenir la partie plate de l'anneau vers le haut, écarter légèrement au niveau du point de raccordement et poser l'anneau sur la rehausse, assurez-vous que les griffes d'immobilisation sur le côté inférieur de l'anneau soient positionnées dans la gorge supérieure de la rehausse 4rain.
→ Positionner uniformément l'anneau sur la rehausse.



6. Visser les segments, au niveau du point de raccordement ouvert, avec 1 × vis M8, 1 × écrou M8 et 2 × rondelles M8.

7. Consolider l'anneau à la rehausse de l'intérieur, dans les zones indiquées avec 3 × vis universelles TORX 4×30.
→ Vissez les vis horizontalement et veillez à ce que la pointe des vis se trouve dans l'encoche.

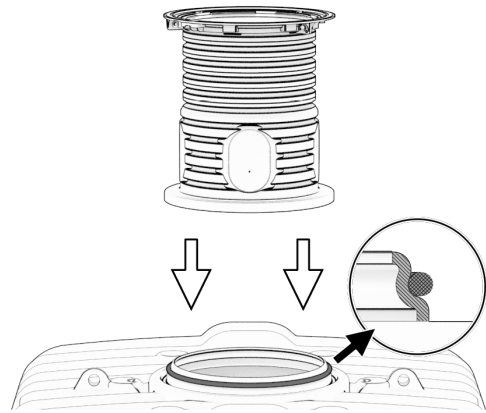


8. Après avoir vissé, vérifier que l'anneau et la rehausse soient bien fixés.

6 Montage de la rehausse et du couvercle

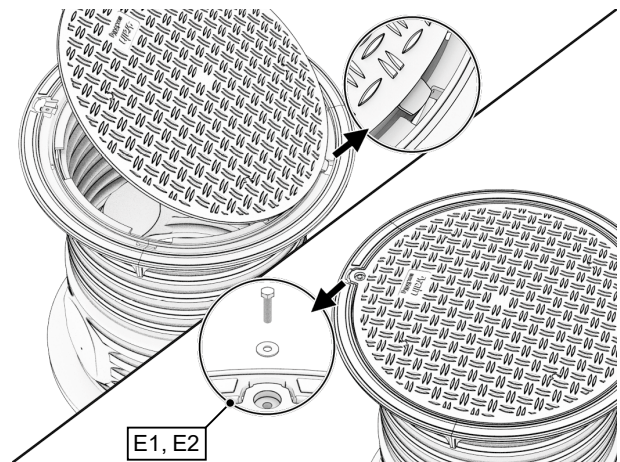
Monter la rehausse sur la cuve

1. Monter le joint d'étanchéité sur l'ouverture de la cuve.
→ Le joint doit être positionné dans la gorge de l'ouverture de la cuve.
2. Poser la rehausse sur l'ouverture de la cuve.
→ La rehausse n'a pas besoin de fixation particulière car elle est maintenue par le remblai.
3. Remblayer le pourtour de la rehausse par couches successives avec du gravier rond (taille max. 8/16 mm ou approchant) jusqu'en dessous de l'anneau.



Monter le couvercle

1. Tenir le couvercle, côté rainuré vers le haut, insérer le tenon dans l'encoche de l'anneau puis poser le.
2. Visser le couvercle avec 1 × vis M6 et 1 × rondelle M6 dans l'écrou pince suffisamment fort pour ne pas pouvoir la dévisser sans outil.



7 Inspection et entretien

L'étanchéité, la propreté et la stabilité de la cuve doivent être vérifiées au moins 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. Procédez comme indiqué ci-après :

- Vider entièrement la cuve.
- Vérifier le bon positionnement des accessoires



4rain – Une marque de fabrique d'Otto Graf GmbH