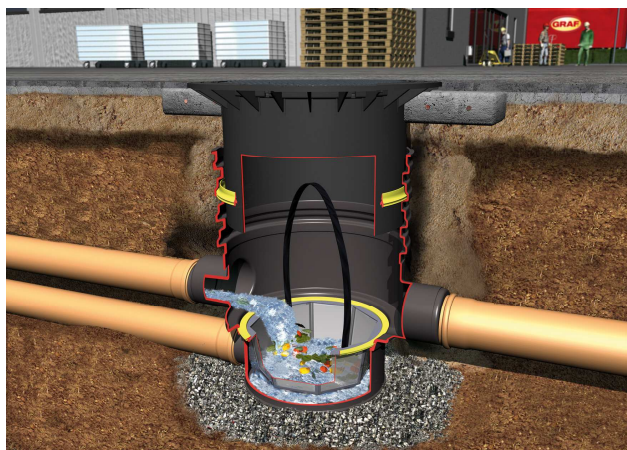


## Notice d'installation et d'entretien Filtre Bâtiment Universel 3 externe Graf

Filtre bâtiment Universel 3  
externe  
Passage piétons  
Réf. 340050

Filtre bâtiment Universel 3  
externe  
Passage véhicules  $\leq 2T$   
Réf. 340051



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.

Toute notice manquante doit nous être réclamée sans délai.

Avant d'installer votre filtre, il est important de vérifier que celui-ci n'a pas été endommagé.

L'installation doit être effectuée par un installateur professionnel.

Ne convient que pour filtrer les eaux de toitures. Ne convient pas pour les eaux de ruissellement.

### Sommaire

1.	GÉNÉRALITÉS	2
1.1	Sécurité	2
1.2	Marquage	2
2.	INSTALLATION	2
2.1	Filtre Bâtiment Universel 3 externe - passage piétons	2
2.2	Filtre Bâtiment Universel 3 externe - passage véhicules	2
3.	ENLÈVEMENT ET STOCKAGE	3
3.1	Transport	3
3.2	Stockage	3
4.	SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	3
5.	INSTALLATION ET MONTAGE DU FILTRE BATIMENT UNIVERSEL 3 EXTERNE	4
5.1	Fouille	4
5.2	Pose et branchements	4
5.3	Montage de la rehausse télescopique	4
5.4	Remblaiement	5
6.	MISE EN SERVICE ET ENTRETIEN	5

## 1. Généralités

### 1.1 Sécurité

Les règles de sécurité doivent impérativement être respectées durant l'installation du filtre. Pour toute intervention sur / dans le filtre, une 2<sup>ème</sup> personne doit être présente.

Les instructions d'installation, de montage, d'entretien et de réparation indiquées dans cette notice doivent être scrupuleusement respectées.

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

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

Seuls les couvercles GRAF doivent être utilisés.

En dehors de l'entretien du filtre, 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 large gamme d'accessoires d'une grande compatibilité. 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** ». Toutes les sorties doivent être équipées de vannes « sécurité enfant ».

## 2. Installation

### 2.1 Filtre Bâtiment Universel 3 externe - passage piétons

- Il est interdit de circuler avec un véhicule sur le Filtre Universel 3 Externe – passage piétons – rehausse télescopique couleur vert, couvercle PE couleur vert.
- Charge maximum autorisée à cours terme du couvercle double parois en PE : 150 kg ; à long terme : 50 kg.
- Profondeur maximale d'installation (bord inférieur du filtre) : 1200 mm
- Convient aux surfaces de toiture  $\leq 750 \text{ m}^2$  en DN 150 et  $\leq 1200 \text{ m}^2$  en DN 200 (Rendement 100%).

### 2.2 Filtre Bâtiment Universel 3 externe - passage véhicules

- Possibilité de circuler sur la rehausse télescopique couleur noir avec couvercle en fonte pour les véhicules de la catégorie B d'un poids inférieur ou égal à 2 tonnes.
- En aucun cas ce filtre ne doit être installé dans un lieu de passage de camions.
- La hauteur de recouvrement au-dessus du tuyau PVC d'arrivée d'eau de pluie dans le filtre doit être au minimum de 450 mm.
- Profondeur maximale d'installation (bord inférieur du filtre) : 1200 mm
- Convient aux surfaces de toiture  $\leq 750 \text{ m}^2$  en DN 150 et  $\leq 1200 \text{ m}^2$  en DN 200 (Rendement 100%).

### 3. Enlèvement et stockage

#### 3.1 Transport

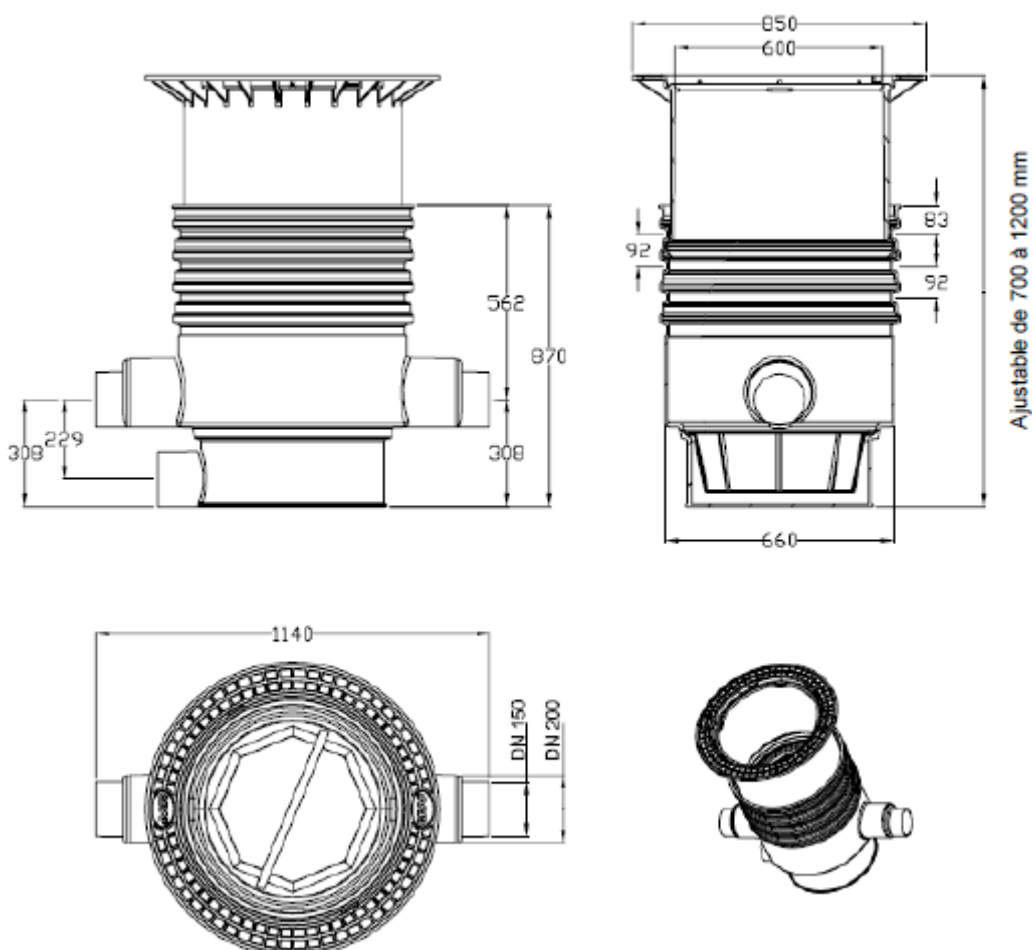
Durant le transport, le filtre doit être sécurisé afin de ne pas être endommagé et ne pas glisser ou tomber du camion. Si le filtre est arrimés avec des sangles, il faut s'assurer que celles-ci n'ont pas endommagé le filtre.

Manipulez avec précaution et évitez tout coup. En aucun cas le filtre ne doit être roulé ou traîné sur le sol.

#### 3.2 Stockage

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

### 4. Spécifications techniques



## 5. Installation et montage du filtre Bâtiment Universel 3 externe

### 5.1 Fouille

Pour faciliter une bonne mise en place, prévoir une fouille minimum de 50 cm autour du filtre. Ne pas placer le filtre au pied d'une pente ou d'un talus : le terrain doit être plan.

Profondeur de la fouille : le bord inférieur du filtre doit être à une profondeur maximum de 1200 mm. Disposez au fond de la fouille une couche de gravier 8/16 d'environ 10 cm recouvert d'une couche de sable fin d'environ 5 cm.

**Attention !** Pour garantir le bon fonctionnement du filtre, celui-ci doit être posé sur un fond parfaitement horizontal.

### 5.2 Pose et branchements

Posez le filtre dans la fouille préparée (selon § 5.1) et effectuer les branchements avec les tuyaux PVC (arrivée eau de pluie de la gouttière et évacuation vers la cuve / le bassin et le trop-plein de sécurité). Utilisez du tuyau d'assainissement DN100 avec manchon DN 100 à joint à lèvres.

Ces tuyaux PVC doivent être posés avec une déclinaison de minimum 1 %.

Il est impératif d'effectuer le branchement du trop-plein afin d'éviter un retour vers l'arrivée de l'eau de pluie.

**Attention !** Ø arrivée = Ø évacuation

### 5.3 Montage de la rehausse télescopique

**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.**

#### 5.3.1 Rehausse télescopique passage piétons

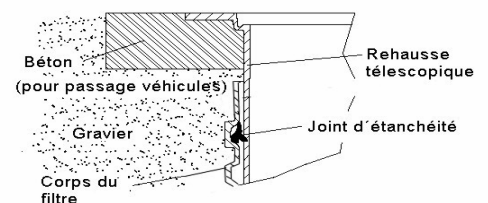
Faire glisser la rehausse télescopique dans le corps du filtre. Dans le cas d'une excavation < à 1000 mm la rehausse et éventuellement le corps du filtre doivent être raccourcis.

**Attention !** Dans ce cas vérifier que le manchon d'arrivée d'eau de pluie ne soit pas partiellement ou entièrement obstrué par la rehausse.

Avant de positionner la rehausse, insérez le joint d'étanchéité dans la rainure du corps du filtre. Enduisez ensuite généreusement le joint et la rehausse avec la graisse blanche (ne pas utiliser de graisse à base d'huile minérale, trop agressive pour le joint).

**Attention !** Ne laissez pas 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.

Vérifiez le bon positionnement du joint d'étanchéité avant de remblayer autour de la rehausse. Tassez bien le remblai autour de la rehausse, de sorte qu'aucune pression extérieure ne modifie le positionnement de la rehausse télescopique.



#### 5.3.2 Rehausse télescopique passage véhicules

Installer la rehausse comme indiqué dans le § 5.3.1. Dans le cas où des voitures circulent au-dessus du filtre, il est impératif d'installer une dalle de répartition en béton maigre autour de la rehausse, au minimum sur une largeur de 20 cm et une hauteur de 30 cm.

**Attention !** Utilisez impérativement le couvercle en fonte. Uniquement prévu pour passage véhicules ≤ 2 tonnes.

Vérifiez le bon positionnement du joint d'étanchéité avant de remblayer autour de la rehausse. Tassez bien le remblai autour de la rehausse, de sorte qu'aucune pression extérieure ne modifie le positionnement de la rehausse télescopique.

#### 5.4 Remblaiement

Vérifiez le positionnement horizontal du filtre avant et pendant le remblaiement. Remblayez avec du gravier 8/16 sur environ 30 cm autour du filtre, par couches successives de 30 cm de hauteur. Tassez avec une petite compacteuse manuelle.

**Attention ! Ne jamais tasser la terre avec un engin de terrassement.**

Veillez à ne pas endommager le filtre.

Tasser bien le remblai autour de la rehausse, de sorte qu'aucune pression extérieure ne modifie le positionnement de la rehausse télescopique. (pour rehausse télescopique passage véhicules, voir § 5.3.2).

**Attention ! Positionnez et verrouillez le couvercle (sécurité enfant). Serrez suffisamment le boulon afin qu'un enfant ne puisse pas l'ouvrir !**

## 6. Mise en service et entretien

Positionnez le panier dans le corps du filtre.

**Attention ! Veillez à ce que l'anse du panier n'obstrue ni le manchon d'arrivée d'eau de pluie, ni le manchon du trop-plein.** Des salissures pourraient rester accrochées à l'anse et empêcher le bon écoulement de l'eau de pluie dans le panier. Vérifiez régulièrement l'état de propreté du panier. Un nettoyage s'impose environ toutes les 4 à 5 semaines, en fonction des salissures sur le toit (éventuellement davantage en automne).

Sortez le panier et nettoyez-le en profondeur à l'aide d'un tuyau d'arrosage, jusqu'à ce que toute la toile soit parfaitement propre.

Remettez le panier dans le corps du filtre en le poussant légèrement vers le bas, de sorte que le joint autour du panier soit bien positionné.

Vérifiez également le trop-plein de sécurité du filtre et nettoyez-le si nécessaire.