

# Prétraitement - Epurbloc® "Performance"

Une gamme complète de fosses toutes eaux

1 500 R, 2 000 R, 3 000 R, 4 000 QR, 5 000 QR, 8 000 QR, 9 000 QR et 10 000 QR



Capacité

Comportement  
structurel

Efficacité du traitement

Étanchéité à l'eau

1 500 R  
rectangulaire

2 000 R  
rectangulaire

3 000 R  
rectangulaire

Nouveau  
4 000 QR  
quadrangulaire

Nouveau  
5 000 QR  
quadrangulaire

Nouveau  
8 000 QR  
quadrangulaire



## Rehausses à visser

### REHC 400/200

Rehausse à visser adaptable sur les trous d'homme Ø 400 mm, vendue séparément pour tous les modèles de 1500 à 10000 litres



+



### REHC 600/250

Rehausse à visser + tampon renforcé adaptable sur les trous d'homme Ø 600 mm, vendus séparément pour modèle à partir de 4000 litres

# Prétraitement - Epurbloc® "Performance"

Une gamme complète de fosses toutes eaux

1 500 R, 2 000 R, 3 000 R, 4 000 QR, 5 000 QR, 8 000 QR, 9 000 QR et 10 000 QR

## PEHD RECYCLABLE

Résistance à la corrosion

Résistance aux variations de températures

Résistance exceptionnelle aux chocs

Aucune évolution dans le temps

## SÉCURITÉ

Diminution des risques d'accidents

Insensible à la corrosion

Opérations manuelles sécurisées (anneaux de grutage)

Tampon PEHD avec sécurité enfants

## EFFICACITÉ

Blocage MES par filets filtrants "Performances"

Faible enfouissement, remblais peu importants

Fil d'eau à 1,25 mètres

Ventilation Haute piquée en amont

## MISE EN ŒUVRE

Faible enfouissement, remblais peu importants

Installation à des endroits inaccessibles

Manutention minimisée par anneaux de grutage

Simple et rapide grâce à sa légèreté



# Prétraitement - Bac dégraisseur

Si fosse à plus de 10 mètres de l'immeuble  
et à usage particulier exclusivement **Nouveau**



## Descriptif

- Eaux usées ménagères seules (cuisine, salles de bain, buanderie...) admises dans le bac dégraisseur par le dispositif d'entrée (IN), amovible et pouvant être extrait au travers du trou d'homme Ø 400 mm ou de la rehausse à visser REHC (option: vendue séparément):
  - ralentissant l'arrivée des eaux usées ménagères
  - évitant une remise en suspension des matières flottantes et des matières lourdes et solides.
- Eaux usées ménagères ainsi tranquillisées par le dispositif entrée (IN) avec surverse et évent 6 x Ø 35 mm, transitant dans le bac dégraisseur:
  - effectuant la séparation des graisses et des flottants se solidifiant en remontant à la surface pour former le chapeau (croûte de surface).
  - Boues et matières solides se déposant au fond du bac dégraisseur.
- Dispositif de sortie (OUT), de par sa conception, assurant la collecte et l'écoulement des eaux usées ménagères prétraitées soit vers la fosse, le décanteur, le clarificateur, l'ÉPURBLOC® ou, sur dérogation, vers le préfiltre **4** en cas de réhabilitation de traitement séparé.
- Gaz de fermentation évacués par les orifices de décompression (entrée et sortie) puis par la Ventilation Haute obligatoire (VH) Ø 100 mm. Sotralentz propose piquage de **Ventilation Haute (VH)** en entrée (IN) du dégraisseur (amont) et non en sortie (OUT) du dégraisseur (aval) (cf. livret A23).
- Cuve monobloc avec entrée (IN) avec orifice de décompression, départ de Ventilation Haute (VH) et d'un dispositif de sortie haute (OUT).
- Bac dégraisseur obligatoire en cas de traitement séparé.
- À prévoir si la fosse **2** ou l'Epubloc® **3** marqués **CE** se trouve à plus de 10 m de l'immeuble.
- Bac rempli d'eau claire avant mise en service et après vidange.
- Périphérique livré avec **code-barre EAN 13 F**.

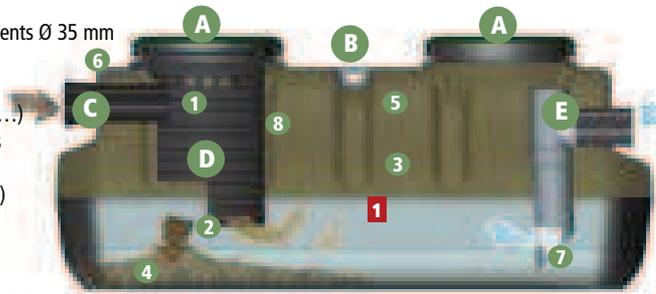
Les séparateurs de boues et de graisses désignés ci-après sont conformes au référentiel de certification NF 408 (art. 11650, 11698 et 11699) Séparateurs de boues et de liquides légers et séparateurs de graisses, à la norme NF EN 1825-1 et à son complément national NF P 16-500-1/CN



Bac dégraisseur 200

## 8 étapes de séparation dans le bac dégraisseur

- Dispositif entrée (IN) avec 6 événements Ø 35 mm
- Zone de séparation flottants et Matières lourdes
- Chapeau de flottants (graisses...)
- Accumulation matières lourdes
- Accumulation gazeuse
- Piquage Ventilation Haute (VH) (cf. livret A23 p.2)
- Évacuation eau par dispositif sortie (OUT)
- Surverse sur dispositif d'entrée (IN)



### A Deux tampons Ø 400 mm :

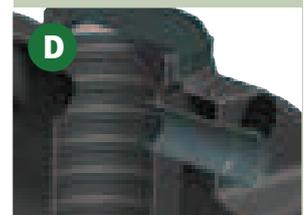
- Accès côté (IN) pour contrôle
- Accès côté (OUT) pour décolmatage sortie et vidange bac dégraisseur,
- Hauteur tampons ajustable au niveau du sol fini par vissage de rehausse REHC.



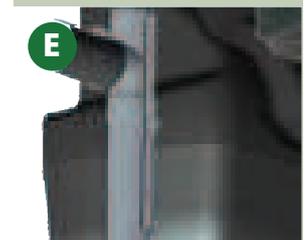
### B Anneau de grutage sur le dessus.



- Entrée (IN) avec manchons soudés et joints d'étanchéité:
- Piquage direct de Ventilation Haute (VH) (cf. livret A23)

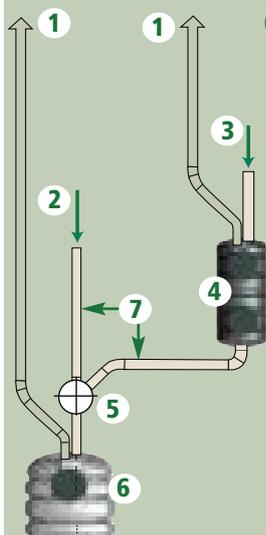


- Dispositif entrée (IN) amovible et intégré avec surverse et événements 6 x Ø 35 mm:
  - Séparer flottants et matières lourdes,
  - Dispositif amovible.



- Dispositif sortie (OUT):
  - Capter les eaux et les diriger vers un Epubloc®,
  - Décolmater le dispositif,
  - Dispositif amovible.

## Implantation du bac dégraisseur



- DÉCOMPRESSION Ventilation Haute (VH) obligatoire au faite du toit Ø 100 avec extracteur statique (cf. livret A23)
- Eaux vannes (WC)
- Eaux ménagères (cuisine, lave-vaisselle, lave-linge, salle de bain)
- Bac dégraisseur **1** (facultatif)
- Boîte de visite hauteur ajustable, 3 entrées + 1 sortie (voir page 27)
- EPURBLOC® "Performance" marqués CE avec indicateur de colmatage amovible intégré équipé de filets filtrants "Performance" amovibles et imputrescibles
- Tube PVC plein NF Ø 110

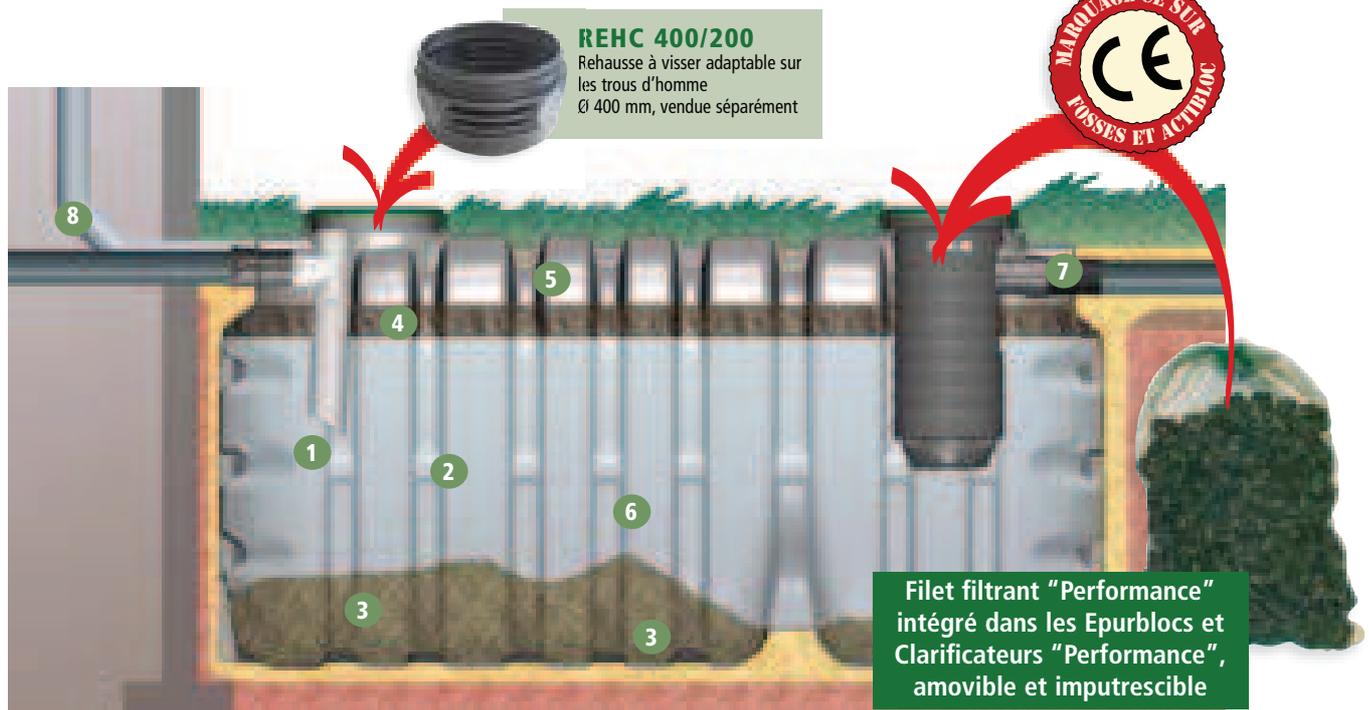


**REHC 400/200**  
Rehausse à visser adaptable sur les trous d'homme Ø 400 mm, vendue séparément



Descriptif, pose, fonctionnement, entretien et garanties des périphériques, voir notre livret de l'utilisateur A23.

# Prétraitement 8 étapes dans l'Epurbloc®



**REHC 400/200**  
Rehausse à visser adaptable sur les trous d'homme Ø 400 mm, vendue séparément

**Filet filtrant "Performance" intégré dans les Epurblocs et Clarificateurs "Performance", amovible et imputrescible**

1. Arrivée des eaux usées domestiques brutes **par un dispositif d'entrée (IN) permettant un accès pour le décolmatage et la décompression**
2. Zone de séparation des eaux usées domestiques lourdes et légères
3. Lit de boues en décantation et en fermentation anaérobie
4. Chapeau de graisses et de matières flottantes
5. Accumulation gazeuse et d'agents agressifs
6. Zone d'eaux claires et piégeage Matières En Suspension (M.E.S.) par le préfiltre indicateur de colmatage amovible **intégré et son double déflecteur équipé d'un filet filtrant "Performance" intégré, amovible et imputrescible**
7. Rejets eaux usées domestiques prétraitées vers épuration aérobie finale (épandage, lit filtrant...)
8. Piquage Ventilation Haute (VH) Ø 100 mini pour évacuation des gaz de fermentation **par extraction statique** au-dessus du faite du toit et avec piquage de ventilation en entrée d'appareil (cf. livret A23).

## Avantages aux "Performances"

- Légèreté du Filet Filtrant (inférieur à 2 kg);
- Efficacité hydraulique, rejets limités (cf. livret A23);
- Billes PP permettant une diffusion optimale des eaux usées prétraitées;
  - Matière organique contenue dans les eaux usées domestiques prétraitées et captées par les ailettes des billes au contact de leur surface d'accroche. Matière organique formant une biomasse grâce au développement des bactéries aérobies;
  - Film de la biomasse n'excédant pas 1 mm d'épaisseur et sa densité oscillant entre 6 et 22 kg/m<sup>3</sup>;
- Filets filtrants intégrés dans tous les appareils et périphériques « Performance », pas de risque d'oubli à la mise en service;
- Contrôle aisé pour les services publics de l'ANC (SPANC), pas de filets à retirer;
- Rehausse et indicateur de colmatage restant en place lors de l'entretien, car préfiltre et filet filtrant amovibles;
  - Montage direct de rehausse à visser sur les Epurblocs® et les Clarificateurs;
- Extraction aisée du Préfiltre intégré pour nettoyage du matériau filtrant au travers des rehausse REHC 400/200 à visser;
  - Filet et élément filtrant imputrescibles, utilisation illimitée;
  - Étanchéité du préfiltre aux eaux de ruissellement.

## Nettoyage facile



Descriptif, pose, fonctionnement, entretien et garanties des appareils, des périphériques et des accessoires, voir notre livret de l'utilisateur A23.

# Prétraitement - Epurbloc® "Performance"

Fosses septiques toutes eaux à Nervures



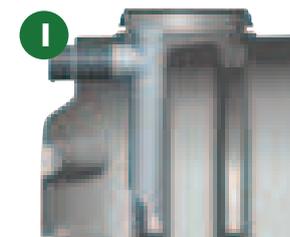
**Deux tampons Ø 400 mm** avec sécurité enfant intégrée :

- Accès côté (IN) pour contrôle et vidange,
- Accès côté (OUT) pour contrôle et nettoyage préfiltre "Performance",
- Hauteur tampons ajustable au niveau du sol fini par vissage de rehausses REHC.



**Semi-cloison de séparation :**

- Amélioration de l'efficacité hydraulique,
- Cloisonnant l'Epurbloc en 2/3 IN et 1/3 OUT pour faciliter la décantation des boues et réduire les M.E.S. (Matières En Suspension)

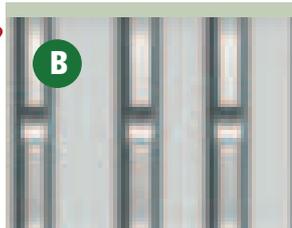


**Dispositif d'entrée (IN) :**

- Arrivée des eaux usées domestiques,
- Accès pour décolmatage,
- Orifices de décompression intégré Ø 100 mm,
- Diffusion et séparation eaux usées,
- Dispositif amovible.



• **Anneau d'ancrage** pour une meilleure fixation lorsque nécessaire



**Nervures de renforcement verticales et horizontales :**

- Réduire le volume de déblais,
- Réduire le volume du remblaiement,
- Augmenter la résistance,
- Réduire les dimensions de l'excavation,
- faible profondeur d'enfouissement.



**Préfiltre indicateur de colmatage côté OUT déflecteur de M.E.S. et filet filtrant "Performance" :**

- Piéger un maximum de M.E.S. (Matières En Suspension),
- Réduire la DBO<sub>5</sub> (Demande Biochimique en Oxygène sur 5 jours),
- Événements intégrés de 6 x Ø 35 mm,
- Dispositif amovible et intégré.



- D**
- **Pit test** en sol humide conformes avec 0,60 m au-dessus du fil d'eau (selon conditions de mise en œuvre de la gamme Perfwater avec la fixation "Plantco" dans livret A23).
  - **Efficacité hydraulique** ≤ 1,2 g de microbilles testée sur version 2000 l.



- E**
- **Entrée (IN)** avec manchon soudé et joints d'étanchéité :
  - **Piquage direct de Ventilation Haute (VH)** (cf. livret A23).



- F**
- **Anneau de grutage** sur le dessus.



- G**
- **Poignées de manutention** de chaque côté.



Descriptif, pose, fonctionnement, entretien et garanties des appareils, des périphériques et des accessoires, voir notre livret de l'utilisateur A23.

## Rehausse à visser REHC D400 H200

(vendue séparément) hauteur 200 mm pour trous d'homme Ø 400 mm



1. Visser la rehausse sur l'appareil.
2. Visser le tampon sur la rehausse.
3. Tampon à visser Ø 400 mm.
4. Rehausse à visser hauteur 200 mm.
5. Panier préfiltre indicateur de colmatage intégré extractible au travers du trou d'homme Ø 400 mm et de la rehausse REHC.

# Prétraitement - Epurbloc® "Performance"

Fosses septiques toutes eaux à Nervures



SOTRALENTZ-HABITAT, avec sa gamme PLASTEPUR® R et QR marquée CE, de prétraitement anaérobie vous offre : des avantages marquants

- Innovations significatives dans l'Assainissement Non-Collectif :**
  - Gamme R et QR complète De 2 000 à 10 000 litres :**
    - homogénéité de votre filière d'assainissement autonome Plastepur® R et QR **ayant obtenu le droit d'usage du marquage CE**
    - capacité de traitement (essai de capacité nominale)
    - comportement structurel exceptionnel, l'un des meilleurs du marché (essais "Pit-test" réussis avec un recouvrement de 60 cm)
    - efficacité optimale du prétraitement, essai d'efficacité hydraulique de haute performance, l'une des meilleures du marché
    - étanchéité à l'eau, essais à l'eau réussis
  - Formes et structures compactes des gammes R et QR :**
    - répondant à tous les impératifs d'installation, de réduction de volume des déblais et remblais, de sécurité et de manutention
    - garantissant les résistances optimales
  - Localisation immédiate de l'installation et accessibilité totale** liée aux 2 tampons, l'un des seules du marché, pour le contrôle et l'entretien
  - Rehausse à visser** (vendues séparément) :
    - REHC 400/200 adaptable sur trous d'homme Ø 400 mm ;
    - REHC 600/250 + tampon renforcé adaptable sur trous d'homme Ø 600 mm
  - Code-barre EAN 13 :**
    - intégrés à toute la gamme R et QR

- Avantages propres au polyéthylène PEHD THPM SP coextrudé-soufflé :**  
**Économies lors des opérations suivantes :**
  - Transport :**
    - taille et forme adaptées aux transports conventionnels
  - Manutention sans appareil de levage supplémentaire :**
    - chargement, déchargement et stockage sur parc par chariot élévateurs
    - déchargement et dépose dans l'excavation sur chantier avec la pelle mécanique
  - Installation à des endroits inaccessibles :**
    - aux engins lourds de travaux publics (pelles, grues...)
  - Fouilles et remblais peu importants :**
    - mise en œuvre simplifiée, rapide et moins onéreuse
  - Formes fonctionnelles :**
    - manutention et positionnement par anneau de grutage et/ou poignées de manutention
  - Rentabilité globale intéressante**
  - Appareils et périphériques toujours accessibles grâce à l'utilisation du tampon à visser universel et de la rehausse universelle à visser REHC**
  - Matériau recyclable à 100 %**

- Sécurité et fiabilité du polyéthylène PEHD THPM coextrudé-soufflé :**
  - Étanchéité absolue :**
    - pas de risque de fuites (test pour le marquage CE)
  - Résistance exceptionnelle :**
    - aux chocs
    - aux variations de températures
  - Tampon avec sécurité enfants :**
    - Sécurité accrue, forte diminution des risques d'accidents du personnel et des utilisateurs
  - Durabilité du PEHD THPE exclusivement utilisé en coextrusion-soufflage**
    - pas d'évolution dans le temps
    - multicouche coextrudé-soufflé imputrescible
    - excellente tenue aux agents agressifs des eaux usées (anhydrides sulfureux dégradant le béton)
    - résistance aux corrosions du milieu environnant extérieur (sols acides)
    - recyclable

**Nouveau**

Epurblocs quadrangulaires QR de 4000, 5000, 8000, 9000 et 10000 litres avec fil d'eau à 1,25 m



**Rehausse à visser REHC 400/200**

Rehausse à visser adaptable sur les trous d'homme Ø 400 mm, vendue séparément pour tous les modèles de 1500 à 10000 litres



**Rehausse à visser REHC 600/250**

Rehausse à visser + tampon renforcé adaptable sur les trous d'homme Ø 600 mm, vendus séparément pour modèle à partir de 4000 litres



Descriptif, pose, fonctionnement, entretien et garanties des appareils, des périphériques et des accessoires, voir notre livret de l'utilisateur A23.