

Petite station de traitement des eaux usées **à lit fixe démontable®**  
de 4 à 50 E.H. conforme **CE** EN 12566-3

- Très compact
- Ne nécessite pas de fosse septique
- Séparateur de graisses intégré pour usage domestique
- Cuve cylindrique avec cloison en T, réalisée de manière monolithique en une seule coulée de béton auto plaçant => étanchéité entre compartiments garantie
- L'entrée et la sortie se situent du même côté => temps de séjour prolongé
- Raccordements étanches
- Diverses classes de charges possibles



- Pas d'éléments électriques dans la cuve
- Commande électronique i-Clear
- Simple, fiable, fonctionnelle et aisée à l'emploi
- Déroulement automatique
- Câblage très simple
- Tous les accessoires consommateurs d'électricité sont livrés prêt à l'emploi
- Démarrage rapide
- Etat de fonctionnement lisible directement via 2 lampes témoin
- Phase de test préprogrammée

- Rendement épuratoire élevé
- Agrandissement de surface du lit portant = 200 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>
- Bonne résistance vis-à-vis des charges de pointes
- Faible production de boues => vidanges moins fréquentes
- Tuyau d'aération accessible pour le nettoyage grâce au support démontable
- Matériau portant aisément amovible => facile à nettoyer

### lit fixe démontable





## ATTESTATION DE PERFORMANCE

**ecobeton water technologies**  
Hasseltsesteenweg 119, B-3800 Sint - Truiden

**EN 12566-3, annexe B**  
« Petites stations d'épuration des eaux usées jusqu'à 50 PTE »

**Petite station d'épuration des eaux usées biofixe**  
Bioréacteur à lit fixe immergé dans un réservoir en béton

Charge nominale organique journalière	0,24	kg/j
Charge hydraulique journalière	0,75	m³/j
Matériau	béton	
Efficacité de traitement (phases nominales)	DCO	88,7 %
	DBO <sub>5</sub>	94,4 %
	MES	91,2 %
	NH <sub>4</sub> -N	92,5 %
Consommation électrique	1,4	kWh/j

Essais de performance réalisés par la:

**PIA - Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH**  
(PIA GmbH)  
Hergenthather Weg 30  
D-52074 Aachen

Certifié  
ISO 9001:2000



Numéro de l'organisme notifié: 1739 

Le présent certificat ne remplace ni la déclaration  
de conformité ni le marquage CE.

Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH  
geprüft - tested - testis

Elmar Lancé

Novembre 2008

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :

**Chris Steppe** Export Manager

**chris.steppe@ecobeton.be** – Mob : +32 (0)486 50 40 05  
Tel +32 (0)16 46 04 59 – Fax +32 (0)16 46 01 29