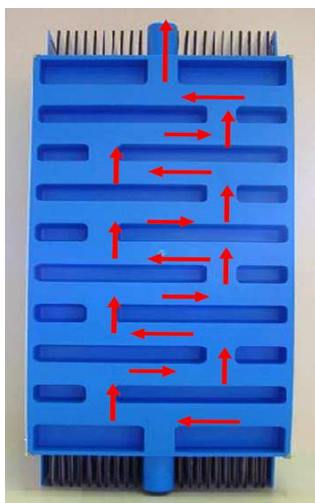


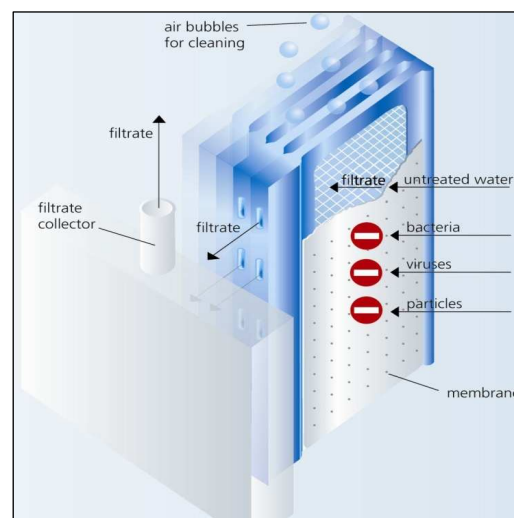
Kleinschalige installatie met **ondergedompelde membranen** voor individuele waterzuivering van 4 tot 50 I.E. conform **CE EN 12566-3**

- Klein en compact systeem.
- Geen bijkomende septische tank nodig.
- Geïntegreerde vetvanger (bij huishoudelijk gebruik).
- Cilindrische kuip in zelfverdichtend beton (SCC), met T-schotten, in één gietbeurt monolithisch vervaardigd: waterdichtheid gegarandeerd tussen de verschillende compartimenten.
- In- en uitlaat bevinden zich aan dezelfde kant => langere verblijftijd.
- Waterdichte aansluitingen.
- Verschillende belastingsklassen mogelijk.




- Nooit geziene zuiveringsresultaten.
- Mogelijkheid tot besparing op waterfactuur tot 40%.
- Dé technologie voor de toekomst: loopt voor op en overtreft de Europese richtlijnen.
- Permanente 99,99% verwijdering van colloïden, ziektekiemen, virussen en bacteriën.
- Ideale toepassing voor waterwinningsgebieden, gevoelige en kwetsbare viswateren, gebieden met waterschaarste, zwembzones (EU richtlijn) enz.

- Elektronisch controle systeem intel-EC.
- Beluchting met tijdsinterval.
- Eenvoudige, functionele en gebruiksvriendelijke bediening.
- Automatische en snelle start.
- Zeer eenvoudige bedrading.
- Elektromechanische onderdelen klaar voor gebruik.
- Voorgeprogrammeerde inlooffase.
- Visueel controle systeem.
- Ingebouwd programma met systeemtest.



**ultrafiltratie door plaatmembranen**

**Water with ID**



**PIA**  
Institute for  
Wastewater  
Technology

## PERFORMANCE RESULTS

**Ecobeton Water Technologies**  
Hasseltsesteenweg 119, B-3800 Sint-Truiden

**EN 12566-3 Annex B**  
"Small wastewater treatment systems for up to 50 PT"

**Small wastewater treatment system Eco Clear**  
membrane bioreactor

---


Nominal organic daily load	0.20	kg/d
Nominal hydraulic daily load	0.60	m <sup>3</sup> /d
Material	Concrete	
Treatment efficiency (nominal sequences)	COD	95.9 %
	BOD <sub>5</sub>	99.2 %
	SS	98.6 %
	NH <sub>4</sub> -N*	96.6 %
	Faecalcoliforms	99.9 %
Electrical consumption	4.0	kWh/d


\* determined for temperatures ≥ 12°C in the bioreactor.


---

Performance tested by:  
**PIA - Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH**  
(PIA GmbH)  
Hergenrather Weg 30  
D-52074 Aachen

Certified according to  
ISO 9001:2000



Notified Body number: 1739 

  
 geprüft - tested - teste  
 Elmar Lancé      March 2009

This document replaces neither the declaration of conformity nor the CE marking.

Verdere inlichtingen zijn te verkrijgen bij :

**Chris Steppe** Export Manager

**chris.steppe@ecobeton.be – Mob : +32 (0)486 50 40 05**  
**Tel +32 (0)11 68 00 92 – Fax +32 (0)11 68 39 32**