

***Depuración de aguas residuales en Paredes vegetales Babylon®. Patent pending: U 2008 01210***

En respuesta a la mayoría de nuestros clientes, las entidades públicas, que trabajan bajo la línea de la sostenibilidad y el medio ambiente surgió la necesidad de ahorro y reaprovechamiento del agua y a su vez buscar nuevas formas de depurar aguas residuales de tipología doméstica con sistemas de plantas nitrófilas (macrófitas) para la obtención de aguas regeneradas que permiten el riego de zonas verdes, tejados verdes, muros verdes y en usos de jardinería en general.

La reutilización del agua es actualmente un camino obligatorio a seguir. La pared vegetal Babylon da solución a una solución a la problemática del riego de plantas con agua potable mediante sistemas descentralizados de tratamiento de aguas residuales tipo doméstica, que permiten su reutilización para el riego dentro del marco legal aplicable y con las características adecuadas para el riego de plantas.

A nivel urbano, la generación de aguas residuales domésticas y la necesidad de riego de jardines y zonas verdes se producen en el mismo entorno. **Vivers Ter junto con la empresa Asepma ha desarrollado y patentado un nuevo sistema con comprobada tecnología de depuración de aguas grises por biofiltración mediante el elemento arquitectónico de las paredes vegetales.**

**La Pared Vegetal Babylon® (Patent pending: U 2008 01210) permite la posibilidad de regeneración de aguas grises procedentes de ducha y lavabo a través del sistema de depuración de jardinería en vertical para diferentes usos como por ejemplo el riego de zonas verdes o el suministro a los váteres.**

Este sistema presenta las siguientes ventajas:

- Posibilidad de aplicar la comprobada tecnología de depuración de aguas grises para macrófitas en zonas urbanas con una reducida oferta de espacio.
- Elemento paisajístico sin necesidad de riego ni abono.
- Realización de mejora paisajística, aumento de la eficacia energética de los edificios y depuración y reutilización de aguas grises en una misma instalación.



Pared vegetal Babylon® en Vivers Ter para reutilización de aguas grises.

Esquema Pared vegetal Babylon® para reutilización de aguas grises. Patent pending: U 2008 01210.

