

Informe de proyecto: Reutilización aguas grises Familia Kunze, Coswig (Alemania)



Situación:

La ciudad de Coswig, en la region de Radebeul en Sachsen (Alemania), pertenece a unas de las zonas más escasas en precipitaciones de toda Alemania. Con éste transfondo, no queda claro que una instalación de aprovechamiento de aguas pluviales, sea lo más rentable en la construcción de obras nuevas. El Sr. Marco Kunze, estaba de todas formas convencido en ahorrar en el consumo de agua, por lo que en la planificación de su nueva casa, busco una nueva alternativa.

Datos del proyecto:

Cliente: Particular. Familia Kunze, Coswig
Suministro y montaje: Mall GmbH
Plazo construcción: Diciembre 2009

Componentes instalación:

Instalación reutilización aguas grises GW / 600



Solución del problema:

Desde Diciembre de 2009 en la parcela del Sr. Kunze trabaja una instalación de reutilización de aguas grises de Neutra/Mall. Esta prepara de forma biológico/física el agua sucia procedente de las duchas, baños y lavaderos y lo transforma de nuevo para su reutilización en el agua para los lavabos, el agua para la lavadora o el riego del jardín. Para ésta instalación es necesario un equipo de aire de presión, que es producido por una unidad técnica situada en el sótano de la casa. No son necesarios otros añadidos químicos. La calidad del agua a utilizar corresponde a las exigencias europeas con respecto a las aguas para el baño.

Ventajas de la instalación:

- Ahorro en agua: Se puede ahorrar hasta un 50% del agua doméstica necesaria para el consumo
- Medidas de instalaciones desde 600 hasta 13.500 litros de agua utilizada al día.
- Espacio reducido: Mediante la colocación de los depósitos en el exterior se reduce el espacio necesario en el sótano.
- Ahorro de dinero: Costes bajos en inversión al contrario que las obras en el sótano.
- Transitable y a prueba de cargas: Suministro opcional con tapa registrable y transitable.



Mall Spain, S.L.

Ctra. de Sant Boi, 180-182, local B
08620 Sant Vicenç dels Horts
Barcelona
Tel. y fax: 93 685 73 72

info@mallspain.com
www.mallspain.com