

## PROYECTO LLAGOSTERA (La casa Bioclimática)

La rehabilitación integral de una antigua masía.

Situado en el municipio de Llagostera (provincia de Girona), ROSELCOSOLAR, S.L. está realizando un proyecto de una casa bioclimática que será un ejemplo de eco-construcción con un planteamiento 100% sostenible.

### Energía solar:

El 70% de la electricidad será de una instalación fotovoltaica de 8 Kw.

### Agua Caliente Sanitaria (A.C.S.) y Calefacción

El 100% del agua caliente sanitaria es obtenida mediante colectores de tubo al vacío que es una instalación mixta en combinación con la calefacción.

La calefacción funciona mediante una caldera conectada a una bomba de calor de tipo Agua / aire que tiene una potencia de calentamiento de 30 Kw. con un consumo de solo de 3 Kw. de electricidad.

### El agua a utilizar en la casa

El agua proviene de un pozo natural en la finca que alimenta un depósito con sistema de clorificación desde el cual el agua es distribuida por la casa. Una red separada recoge el agua de las duchas, lavamanos y lavadora y la conduce a un depósito de oxidación donde es tratada para su reutilización en los inodoros.

Las aguas negras de los inodoros están conducidas a una depuradora biológica natural donde se trata para ser reutilizada para el sistema de riego o agricultura.

### Cristales y Aislamiento

Los cristales son de baja emisión y el tejado está aislado con corcho ecológico de 8 cm. y capa de aire sin estancamiento.

