

La Religa



CASAS ITER
BIOCLIMÁTICAS

¿CÓMO SURGE LA IDEA?

La vivienda **La Religa**, lejos de invadir el entorno con su emplazamiento, intenta establecer un ambiente distinto al existente mediante la transformación de los elementos. La lámina de agua es el aire acondicionado de la casa y un cautivador espejo del entorno. Sus dos alturas y su orientación hacia la montaña crea muchos espacios atractivos y diferentes en los que perderse.

Esta vivienda ha sido diseñada para lograr en la medida de lo posible y con ayuda del usuario, unas condiciones climáticas interiores óptimas como son: la temperatura y la humedad relativa. Las condiciones de confort se sitúan para la temperatura entre los 21° y los 26° y para la humedad relativa entre el 20% y el 80%. Todas las estrategias planteadas se dirigirán a intentar mantener la vivienda dentro de estos parámetros, sobre todo térmicos, sin el uso de sistemas que consuman energía eléctrica, únicamente mediante técnicas bioclimáticas. Los datos climáticos de la vivienda, pueden ser consultados en la televisión apartado sensores.

ESTRATEGIAS BIOCLIMÁTICAS

Las principales estrategias bioclimáticas utilizadas en la vivienda **La Religa** son:

- El espejo de agua y la vegetación favorecen la creación de microclimas y disminuyen las variaciones diarias de temperatura.
- Interconexión de espacios con orientaciones opuestas y huecos practicables para generar y modular mejor el viento.

¿CÓMO SE USA ESTA VIVIENDA BIOCLIMÁTICA?

Si hace calor

- Abre las puertas y ventanas para propiciar la ventilación cruzada
- Baja los estores para impedir la entrada directa del sol
- Coloca las lamas de protección solar en posición cerrada

Si hace frío

- Sube los estores para que entre el calor del sol
- Cierra las puertas para que no se escape el calor acumulado
- Coloca las lamas de protección solar en posición abierta



PROYECTO COFINANCIADO
POR LA UNIÓN EUROPEA
Medio ambiente y
eficiencia de los recursos