



LES PLANES
VILADRAU

Eficiencia energética y energías renovables



En la rehabilitación del edificio se ha prestado especial atención al aislamiento. Un edificio bien aislado consume menos calefacción y esto es clave para la eficiencia energética de un edificio sobre todo en un clima como el de Viladrau en el que los inviernos son largos y especialmente rigurosos.

El aislamiento de cubiertas, fachadas e incluso de los suelos ha sido estudiado para obtener una demanda de calefacción baja con un alto nivel de confort.

La demanda de calefacción, así como la demanda de agua caliente sanitaria, se satisface al 100% con energías renovables. Esto lo hace posible la combinación de una caldera de biomasa de alta eficiencia y unos colectores solares con tecnología de tubo de vacío.

También se cubre parte de la demanda eléctrica con la energía solar que proporciona el parque fotovoltaico con un total de 16 kWp instalados.

Todas estas medidas se han tomado al servicio del medio ambiente y en beneficio del confort y bienestar de los usuarios.

Jordi Coll Aurich
Arquitecto