

www.landcolleida.es

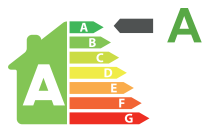
**land** **co** Lleida

# Un edificio con una Eficiencia Energética y Calidad de vida

Es un edificio de bajo consumo, altamente aislado y estanco al ambiente exterior. Hacemos viviendas con tecnología de última generación, desarrollada para el uso diario con comodidad. La zona climática de Lleida es D3.

## Eficiencia energética y Calidad de vida

Contamos con una calificación energética A, gracias al uso de las siguientes instalaciones:



- Aislamiento térmico por el exterior de fachadas, tipo SATE.
- Sistema de Aerotermia con apoyo de paneles solares para ACS (agua caliente sanitaria).
- Calefacción por suelo radiante.
- Aire acondicionado por conductos.
- Ventilación permanente mediante sistema de doble flujo.

# Calificación energética A, sostenibilidad y eficiencia

El edificio LANDCO Lleida tiene calificación energética A lo que supone una disminución de emisiones CO2 y una reducción significativa de la demanda energética del edificio (calefacción, y agua caliente sanitaria).

Esta calificación se consigue mediante la adopción de las siguientes medidas:

- Mayor aislamiento térmico que se obtiene mediante la mejora de la envolvente térmica gracias al aislamiento térmico exterior de fachada tipo SATE, así como la carpintería, incorporando vidrios bajo emisivos.
- Calefacción, Climatización y Agua Caliente.

**Electrobomba** para instalaciones de calefacción y refrigeración con temperaturas de -10°C a 95°C.

- Mayor rendimiento y menor consumo de energía.
- Menor emisiones de CO2.

**Suelo radiante:** La calefacción es por suelo radiante con producción centralizada, con contadores individuales por vivienda. En este sistema de distribución los radiadores se sustituyen por un sistema de tubos que se colocan por debajo del suelo, y por ellos circula el agua caliente. En este caso el suelo se convierte en emisor de calor. Este sistema es muy eficiente ya que la temperatura a la que hay que calentar el agua está entre 35°C y 45°C, ahorrando así energía.

El suelo radiante distribuye homogéneamente el calor, esto lo hace aún más eficiente y aumenta el confort de la estancia.

**Ventilación de doble flujo:**

- Ventilación controlada de la vivienda, no siendo necesaria la apertura de ventanas para dicha ventilación.
- Ventilación continua de la vivienda mediante extracción conducida desde baños y cocina e impulsión conducida desde dormitorios y salón.
- Recuperación de calor del aire de extracción.
- Introducción del aire exterior precalentado y filtrado.
- Evita la acumulación de olores y gases tóxicos, así como la aparición de mohos y condensaciones en el interior de la vivienda.

**Energía solar térmica como apoyo:** Supone una reducción del consumo energético para la preparación de ACS y por tanto reducción de las emisiones de CO2.

