



VITA

www.eiser.biz
946 225 245
eiser@eiser.biz

eiser



La casa del futuro

El proyecto VITA es un proyecto de investigación que consiste en la definición, diseño y desarrollo de una gama de viviendas miniergéticas y ecológicas labelizadas como tales por el Instituto suizo MINERGIE. Este proyecto (I+D+i) está encuadrado en el programa INNOTEK y su desarrollo se realiza en 3 años.

El objetivo para este proyecto es obtener un producto tecnológico de alta calidad, aportando al mercado una edificación con un alto nivel de confort, limitando los impactos ambientales, contribuyendo al desarrollo sostenible, dando los primeros pasos hacia lo que podemos definir como la vivienda del futuro

El Proyecto Vita va encaminado a la minimización de consumos, para el futuro desarrollo de edificios con muy poco consumo energético (menos de 15KWh/m²/año). Si añadimos una recuperación energética mediante sistemas renovables obtenemos edificios activos que consumen menos energía que la que producen. En este caso concreto producimos el doble de energía de la consumida (edificio-activo).

El edificio con los máximos avances tecnológicos, fundamentado en grandes luces y vuelos, se abre totalmente a la trayectoria solar, cerrándose a los fuertes vientos del mar cantábrico y protegiéndose con su situación topográfica en ladera del norte

- ☒ Realización de una buena envolvente térmica con gran aislamiento y eliminación de los puentes térmicos
- ☒ Ventanas y puertas de altas prestaciones
- ☒ Control de infiltraciones
- ☒ Ventilación mecánica de doble flujo con recuperación de calor
- ☒ Renovación de aire a través de pozo canadiense
- ☒ Bomba de calor con sonda geotérmica
- ☒ Aprovechamiento de las ganancias de calor interno
- ☒ Protección del exceso de radiación solar
- ☒ Control instantáneo de mecanismos en relación a estación meteorológica y consumos

