

Casa SC

por [Albert Fargas](#) / 2017-05-12 00:00:00 / España / 1391 / ES

Nueva construcción	Consumo de energía primaria : 11 kWhpe/m².year (Método de cálculo : Otros)																					
CONSUMO DE ENERGÍA <i>Edificio económico</i> <table border="1"><tr><td>< 50</td><td>A</td><td><i>Edificio</i></td></tr><tr><td>51 à 90</td><td>B</td><td></td></tr><tr><td>91 à 150</td><td>C</td><td></td></tr><tr><td>151 à 230</td><td>D</td><td></td></tr><tr><td>231 à 330</td><td>E</td><td></td></tr><tr><td>331 à 450</td><td>F</td><td></td></tr><tr><td>> 450</td><td>G</td><td></td></tr></table> <i>Edificio de energía intensiva</i>		< 50	A	<i>Edificio</i>	51 à 90	B		91 à 150	C		151 à 230	D		231 à 330	E		331 à 450	F		> 450	G	
< 50	A	<i>Edificio</i>																				
51 à 90	B																					
91 à 150	C																					
151 à 230	D																					
231 à 330	E																					
331 à 450	F																					
> 450	G																					

Tipo de edificio : Casa aislada o adosada,
Año de la construcción : 2017
Años de entrega : 2017
Calle : 08680 GIRONELLA, España
Zona climática : [Csa] Interior Mediterranean - Mild with dry, hot summer.

Superficie útil : 125 m² Superficie útil
Coste de la construcción : 192 €
Número de unidades funcionales : 1 Viviendas
Coste/m² : 1.54 €/m²

Certificaciones :



Descripción

Casa pasiva llegando a un mínimo consumo energético y con la utilización de materiales de origen natural renovable y sin tóxicos, pasando por un control presupuestario exhaustivo.

Fiabilidad de los datos

Asesor

Actores

Función : Contratista general

FARHAUS

Albert Fargas

<http://farhaus.com/>

Construcción pasiva en madera

Metodo de contrato

Otros

Filosofía ambiental del promotor

Importante uso de materiales no tóxicos combinado con un bajo consumo energético.

Descripción de la arquitectura

Vernácula-moderna

Opinión de los usuarios del edificio

Buenas expectativas

Energía

Consumo de energía

Consumo de energía primaria : 11,00 kWhpe/m².year

Consumo de energía primaria por un edificio estándar : 110,00 kWhpe/m².year

Método de cálculo : Otros

Coste de la eficiencia energética del edificio : 0.5156

Energía final : 80,00 kWhfe/m².year

Comportamiento de la envolvente

Valor de la U : 0,14 W.m⁻².K⁻¹

Renovables y sistemas

Sistemas

Sistema de calefacción :

- Bomba de calor

Sistema de agua caliente :

- Bomba de calor

Sistema de refrigeración :

- Otros

Sistema de ventilación :

- Flujo de doble intercambiador de calor

[Zhender y Mitsubishi Ecodan](#)

Sistemas renovables :

- Caldera de leña
- Bomba de calor

Producción de energía renovable : 20,00 %

Funciones Smart Building :

Domotic loxone

Productos

Producto

steico protect

steico

steico.com

<http://www.steico.com/>

Categoría del producto : Obras estructurales / Sistema pasivo

Sate de origen natural y transpirable

Buena dureza y transpirabilidad



Costes

Costes de construcción y explotación

Coste de los estudios : 19 000 €

Coste total del edificio : 192 000 €

Entorno urbano

Entorno urbano

Urbanización

Superficie de parcela

Superficie de parcela : 360,00 m²

Superficie construida

Superficie construida : 145,00 %

Aparcamiento

si

Calidad ambiental del edificio

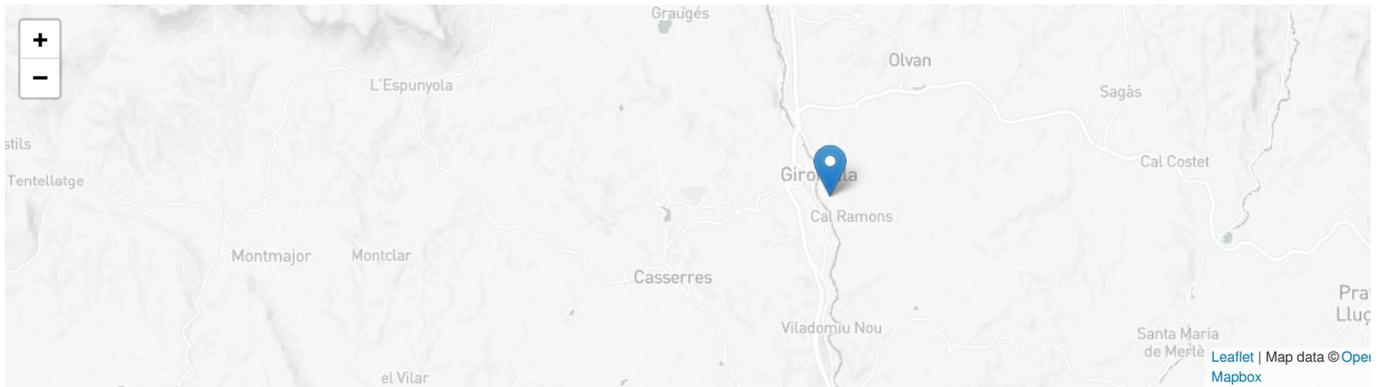
Calidad ambiental del edificio

- Adaptabilidad del edificio
- Salud, calidad del aire interior
- Obras (incluida la gestión de residuos)
- Acústico
- Confort (olfativo, térmico, visual)
- Gestión de Residuos
- Eficiencia energética, la gestión de la energía
- Energía renovable
- Gestión y mantenimiento de los edificios

- Gestión del espacio, la integración en el sitio
- Movilidad
- Procesos de construcción
- Productos y materiales de la construcción

Concurso

Razones para participar en la(s) competencia(s)



Date Export : 20230425022650