

CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL PROYECTO

Modelo Procedimiento de certificación de eficiencia energética completa (Programa Valener V.P.CE2) exclusivo para edificios de viviendas de nueva construcción



MIQUEL REYNES PUJADAS, arquitecto colegiado número 411.450 del Col·legi Oficial d'Arquitectes de les Illes Balears, según lo establecido en el RD 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación energética de edificios, certifico que el edificio por mi proyectado cumple estrictamente con la opción del DB HE1 con los porcentajes previstos en el DB HE4 del CTE y cuenta con una eficiencia energética de proyecto del tipo: B C D

Identificación del edificio:

Descripción y uso del edificio: EDIFICIO AISLADO DE VIVIENDAS. C/ URUGUAI, S/N PALMA DE MALLORCA.

Opción elegida para la obtención de la certificación de eficiencia energética:

La calificación de eficiencia energética del edificio se ha obtenido mediante la Opción certificación de eficiencia energética completa.

Descripción de las características energéticas del edificio, sistema envolvente, instalaciones, condiciones normales de funcionamiento y ocupación:

Según proyecto de ejecución adjunto al presente certificado.

Descripción de las pruebas comprobaciones e inspecciones llevadas a cabo durante la ejecución del edificio:

Se detallarán en la documentación final de obra.

Etiqueta de eficiencia energética:

Zona climática	B3	Uso	Bloque de Viviendas
1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO			
INDICADOR GLOBAL 		INDICADORES PARCIALES	
Emisiones globales [kgCO₂/m² año] 10.59		CALEFACCIÓN	
		B Emisiones calefacción [kgCO ₂ /m ² año] 2.78	E Emisiones ACS [kgCO ₂ /m ² año] 4.33
Emisiones globales [kgCO₂/m² año] 10.59		REFRIGERACIÓN	
		D Emisiones refrigeración [kgCO ₂ /m ² año] 3.48	- Emisiones iluminación [kgCO ₂ /m ² año]

La calificación global del edificio se expresa en términos de dióxido de carbono liberado a la atmósfera como consecuencia del consumo energético del mismo.

2. CALIFICACIÓN PARCIAL DE LA DEMANDA ENERGÉTICA DE CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

La demanda energética de calefacción y refrigeración es la energía necesaria para mantener las condiciones internas de confort del edificio.

DEMANDA DE CALEFACCIÓN		DEMANDA DE REFRIGERACIÓN	
Demanda global de calefacción [kWh/m² año] 9.09		Demanda global de refrigeración [kWh/m² año] 7.54	

3. CALIFICACIÓN PARCIAL DEL CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA

Por energía primaria se entiende la energía consumida por el edificio procedente de fuentes renovables y no renovables que no ha sufrido ningún proceso de conversión o transformación.

INDICADOR GLOBAL		INDICADORES PARCIALES	
		CALEFACCIÓN	
		B Energía primaria calefacción [kWh/m ² año] 10.47	G Energía primaria ACS [kWh/m ² año] 21.42
Consumo global de energía primaria [kWh/m² año] 43.77		REFRIGERACIÓN	
		C Energía primaria refrigeración [kWh/m ² año] 11.89	- Energía primaria iluminación [kWh/m ² año]

Inca a 24 de abril de 2014

El arquitecto colegiado nº 411.450

El presente certificado de eficiencia energética supone la conformidad de la información que contiene con la calificación energética obtenida y con el proyecto de ejecución del edificio, quedando ligado a él como parte integrante del mismo.