


CERTIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS CERTIFICADO DE EDIFICIO TERMINADO

1.- DATOS IDENTIFICATIVOS DEL EDIFICIO:

Nombre comercial					Uso del edificio				
Dirección del edificio		Tipo de vía		Nombre vía			Nº		
Bloque	Portal	Localidad			Provincia			Madrid	
CP	Coordenadas UTM		X=	Y=					
Referencia catastral									

2.- CALIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA:

Calificación de eficiencia energética obtenida					
<p>ESCALA DE LA CALIFICACIÓN ENERGÉTICA</p> 					
Zona Climática	ACS	Refrigeración	Iluminación	Calefacción	Climatización (*)
Si la calificación de eficiencia energética se ha obtenido a través de la opción general:					
Consumo de energía primaria anual del edificio			kWh/año		
			kWh/año*m ² (ratio por superficie)		
Emisiones anuales de dióxido de carbono			kgCO ₂ /año		
			kgCO ₂ /año*m ² (ratio por superficie)		
Si la calificación de eficiencia energética se ha obtenido a través de la opción simplificada:					
La calificación de eficiencia energética se ha obtenido mediante el procedimiento simplificado recogido en el documento					

(*) Si se ha utilizado CALENER GT

3.- DATOS DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA FIRMANTE DE ESTE CERTIFICADO:

DIRECTOR/A DE OBRA

NIF/NIE	Primer Apellido		Segundo Apellido	
Nombre	Colegio	Nº Colegiado/a		

DIRECTOR/A DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

NIF/NIE	Primer Apellido		Segundo Apellido	
Nombre	Colegio	Nº Colegiado/a		

4.- NORMATIVA ENERGÉTICA DE APLICACIÓN:

Edificación	<input type="radio"/> CTE (2006)	<input type="radio"/> Otro (especificar)	
Instalaciones térmicas	<input type="radio"/> RITE (2007)	<input type="radio"/> Otro (especificar)	
Otras: Ordenanzas Municipales, etc (especificar)			

5.- OPCIÓN ELEGIDA PARA OBTENER LA CALIFICACIÓN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA:

<input type="radio"/> General	Programa informático utilizado	<input type="radio"/> De referencia (CALENER) Versión	<input type="radio"/> VyP	<input type="radio"/> GT
		<input type="radio"/> Alternativo (especificar)		
<input type="radio"/> Simplificada	Documento reconocido utilizado (especificar)			

6.- CARACTERÍSTICAS ENERGÉTICAS DEL EDIFICIO:

GENERALES				
Superficie construida sobre rasante (m ²)		Nº de plantas sobre rasante		Compacidad (Volumen/Superficie)
% Superficie construida sobre rasante acondicionada en régimen de refrigeración				
% Superficie construida sobre rasante acondicionada en régimen de calefacción				
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS				
Transmitancia media (W/m ² K):				Porcentaje acristalado (m ² hueco / m ² superficie fachadas)
Suelo	Muro fachada	Cubierta	Hueco	
INSTALACIONES TÉRMICAS: CALEFACCIÓN				
Grado de centralización	<input type="radio"/> Distrito	<input type="radio"/> Centralizado	<input type="radio"/> Equipos individuales	
Equipo principal		Combustible		
Rendimiento (%)			Potencia térmica nominal total (kW)	
INSTALACIONES TÉRMICAS: REFRIGERACIÓN				
Grado de centralización	<input type="radio"/> Distrito	<input type="radio"/> Centralizado	<input type="radio"/> Equipos individuales	
Equipo principal		Combustible		
Rendimiento (%)			Potencia térmica nominal total (kW)	
INSTALACIONES TÉRMICAS: ACS				
Grado de centralización	<input type="radio"/> Distrito	<input type="radio"/> Centralizado	<input type="radio"/> Equipos individuales	
Equipo principal		Combustible		
Rendimiento (%)			Potencia térmica nominal total (kW)	
INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
Potencia eléctrica total instalada (kW)			Potencia nominal instalada en iluminación(kW)	
EQUIPOS DE COGENERACIÓN				
Potencia nominal (kW)			Combustible	
Rendimiento eléctrico equivalente (%)			Recuperación de energía (kWh/año)	
OTROS DATOS				
Contribución solar en ACS (%)			Potencia fotovoltaica instalada (kWp)	

7.- PRUEBAS, COMPROBACIONES E INSPECCIONES:

Durante la fase de ejecución del edificio se han realizado las pruebas, comprobaciones e inspecciones necesarias para establecer la conformidad de la información contenida en el presente certificado con el edificio terminado. Marcar según corresponda.

<input type="checkbox"/>	El control de recepción de productos, equipos y sistemas efectuado ha permitido comprobar que las características técnicas de los productos, equipos y sistemas suministrados satisfacen lo exigido en el proyecto.
<input type="checkbox"/>	El control de ejecución de la obra efectuado permite asegurar la correcta ejecución y disposición de los elementos constructivos y de las instalaciones y permite establecer su conformidad con el proyecto, la legislación aplicable y las normas de buena práctica constructiva
<input type="checkbox"/>	En la obra terminada, bien sobre el edificio en su conjunto, o bien sobre sus diferentes partes y sus instalaciones, parcial o totalmente terminadas, se han realizado, además de las comprobaciones establecidas con carácter voluntario, las comprobaciones y pruebas de servicio previstas en el proyecto y las exigidas por la legislación aplicable.
CERRAMIENTOS Y PARTICIONES	
Control de calidad de la documentación del proyecto	<input type="checkbox"/> El proyecto define y justifica la solución aportada.
Suministro y recepción de productos	<input type="checkbox"/> Se comprueba la existencia de marcado CE.
Control de ejecución en obra	<input type="checkbox"/> Ejecución de acuerdo a las especificaciones de proyecto.
	<input type="checkbox"/> Se ha prestado atención a los encuentros entre los diferentes elementos y, especialmente, a la ejecución de los posibles puentes térmicos integrados en los cerramientos.
	<input type="checkbox"/> Puesta en obra de aislantes térmicos (posición, dimensiones y tratamiento de puntos singulares)
	<input type="checkbox"/> Posición y garantía de continuidad en la colocación de la barrera de vapor.
	<input type="checkbox"/> La correcta ejecución y disposición de los elementos constructivos y de las instalaciones permite establecer su conformidad con el proyecto, la legislación aplicable y las normas de buena práctica constructiva
CARPINTERÍA, CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA	
Control de calidad de la documentación del proyecto	<input type="checkbox"/> El proyecto define y justifica la solución aportada.
Suministro y recepción de productos	<input type="checkbox"/> Se comprueba la existencia de marcado CE.
Control de ejecución en obra	<input type="checkbox"/> Ejecución de acuerdo a las especificaciones de proyecto.
	<input type="checkbox"/> Se ha prestado atención a los encuentros entre los diferentes elementos y, especialmente, a la ejecución de los posibles puentes térmicos integrados en los cerramientos
	<input type="checkbox"/> Fijación de cercos de carpintería para garantizar la estanqueidad al paso del aire y el agua
SISTEMAS DE PROTECCIÓN FRENTE A LA HUMEDAD	
Control de calidad de la documentación del proyecto	<input type="checkbox"/> El proyecto define y justifica la solución aportada.
Suministro y recepción de productos	<input type="checkbox"/> Se comprueba la existencia de marcado CE.
Control de ejecución en obra	<input type="checkbox"/> Ejecución de acuerdo a las especificaciones de proyecto.
	<input type="checkbox"/> Se han realizado pruebas de estanqueidad en la cubierta.
INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN (incluida ventilación)	
Control de calidad de la documentación del proyecto	<input type="checkbox"/> El proyecto define y justifica la solución aportada.
Suministro y recepción de productos	<input type="checkbox"/> Se comprueba la existencia de marcado CE.
Control de ejecución en obra	<input type="checkbox"/> Ejecución de acuerdo a las especificaciones de proyecto.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS (incluida iluminación y, en su caso, instalación fotovoltaica)

Control de calidad de la documentación del proyecto	<input type="checkbox"/>	El proyecto define y justifica la solución eléctrica aportada, justificando de manera expresa el cumplimiento del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión y de sus Instrucciones Técnicas Complementarias.
Suministro y recepción de productos	<input type="checkbox"/>	Se comprueba la existencia de marcado CE.
Control de ejecución en obra	<input type="checkbox"/>	Ejecución de acuerdo a las especificaciones de proyecto.

INSTALACIONES DE A.C.S. CON CAPTADORES SOLARES

Control de calidad de la documentación del proyecto	<input type="checkbox"/>	El proyecto define y justifica la solución de generación de agua caliente sanitaria (ACS) con captadores solares térmicos.
Suministro y recepción de productos	<input type="checkbox"/>	Se comprueba la existencia de certificación por el organismo competente de los captadores solares.
Control de ejecución en obra	<input type="checkbox"/>	Ejecución de acuerdo a las especificaciones de proyecto.

Modificaciones introducidas durante la obra respecto al proyecto de ejecución original que afecten a la eficiencia energética del edificio:

9.- CONCLUSIONES:

<input type="radio"/>	El edificio, en aquello que afecta a su eficiencia energética, ha sido ejecutado de acuerdo con lo expresado en el proyecto de ejecución y, en consecuencia, se alcanza la calificación indicada en el certificado de eficiencia energética del proyecto;
<input type="radio"/>	La calificación difiere de la indicada en el certificado de eficiencia energética del proyecto.

La / s persona/s abajo firmante/s declara/n que son ciertos cuantos datos figuran en el presente certificado.

....., a..... de..... de.....

FIRMA DIRECTOR/A DE OBRA	FIRMA DIRECTOR/A EJECUCIÓN