

CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES

IDENTIFICACIÓN DEL EDIFICIO O DE LA PARTE QUE SE CERTIFICA:

Nombre del edificio	PROJ. EXEC. PAV. POLIESPORTIU, 2a FASE-VESTIDORS		
Dirección	Carretera de Barbens s/n - - -		
Municipio	Ivars d'Urgell	Código Postal	25260
Provincia	Lleida	Comunidad Autónoma	Catalunya
Zona climática	D3	Año construcción	Posterior a 2006
Normativa vigente (construcción / rehabilitación)	PLA D' ORDENACIÓ URBANÍSTICA MUNICIPAL D'IVARS D'URGELL text refós, setembre 2005		
Referencia/s catastral/es	---		

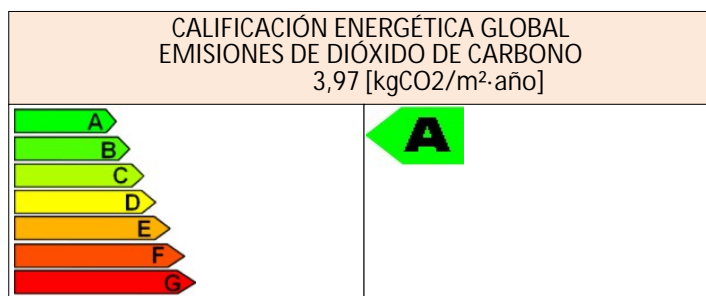
Tipo de edificio o parte del edificio que se certifica:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Vivienda
<input type="checkbox"/> Unifamiliar
<input type="checkbox"/> Bloque
<input type="checkbox"/> Bloque completo
<input type="checkbox"/> Vivienda individual | <input checked="" type="checkbox"/> Terciario
<input type="checkbox"/> Edificio completo
<input checked="" type="checkbox"/> Local |
|--|--|

DATOS DEL TÉCNICO CERTIFICADOR:

Nombre y Apellidos	Noemí Bañeres i Porta	NIF	78085769X
Razón social	Bañeres Arquitecte i Associats, S.L.U.P.	CIF	
Domicilio	C/ Vilantonia, 4 3-B		
Municipio	Lleida	Código Postal	25007
Provincia	Lleida	Comunidad Autónoma	Catalunya
e-mail:	noemibaneres@coac.net		
Titulación habilitante según normativa vigente	Arquitecte		
Procedimiento reconocido de calificación energética utilizado y versión:	CE3 v1.1.1852.663; Fecha: 18-jul-2013		

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA OBTENIDA:



El técnico certificador abajo firmante certifica que ha realizado la calificación energética del edificio o de la parte que se certifica de acuerdo con el procedimiento establecido por la normativa vigente y que son ciertos los datos que figuran en el presente documento, y sus anexos:

Fecha: 27 / 9 / 2013

Firma del técnico certificador:

Anexo I. Descripción de las características energéticas del edificio.

Anexo II. Calificación energética del edificio.

Anexo III. Recomendaciones para la mejora de la eficiencia energética.

Anexo IV. Pruebas, comprobaciones e inspecciones realizadas por el técnico certificador.

Registro del Organismo Territorial Competente:

ANEXO I

DESCRIPCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS ENERGÉTICAS DEL EDIFICIO

En este apartado se describen las características energéticas del edificio, envolvente térmica, instalaciones, condiciones de funcionamiento y ocupación y demás datos utilizados para obtener la calificación energética del edificio.

1. SUPERFICIE, IMAGEN Y SITUACIÓN

Superficie habitable [m ²]	106,85
--	--------

Imagen del edificio	Plano de situación
	

2. ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/m ² ·K]	Modo de obtención
mur bloc form20 aillat	Fachadas	54,40	0,66	Definido por usuario
cob plana	Cubiertas	266,58	0,34	Definido por usuario
enva ceramic 7	Partición interior horizontal	82,82	1,48	Definido por usuario
mur panell formigo 20	Medianeras	124,11	0,23	Definido por usuario
solera vestidors	Suelos	115,91	0,49	Definido por usuario
mur bloc formigo 20	IMPORTADO_DE_LIDER_Y_CALENER	123,13	2,20	Definido por usuario
paret bloc formigo 15	IMPORTADO_DE_LIDER_Y_CALENER	57,57	2,34	Definido por usuario
solera formigo	IMPORTADO_DE_LIDER_Y_CALENER	150,08	1,28	Definido por usuario
paret bloc form15 2morter	IMPORTADO_DE_LIDER_Y_CALENER	51,49	0,95	Definido por usuario

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/m ² ·K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
Hueco	IMPORTADO_DE_LIDER_Y_CALENER	0,60	5,61	0,82	Definido por usuario	Definido por usuario
porta sandvitx	IMPORTADO_DE_LIDER_Y_CALENER	21,19	3,00	0,00	Definido por usuario	Definido por usuario

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie [m ²]	Transmitancia [W/m ² .K]	Factor solar	Modo de obtención. Transmitancia	Modo de obtención. Factor solar
finestres vestidors	IMPORTADO_D E_LIDER_Y_CAL ENER	2,20	3,42	0,72	Definido por usuario	Definido por usuario

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento [%]	Tipo energía	Modo de obtención.
Edificio	Caldera mixta combustión de biomasa	30,00	95,00	Biomasa	Definido por el usuario

3. INSTALACIONES TÉRMICAS

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Nombre	Tipo	Potencia nominal [kW]	Rendimiento [%]	Tipo energía	Modo de obtención.
Edificio	Caldera mixta combustión de biomasa	30,00	75,00	Biomasa	Definido por el usuario

4. INSTALACIÓN DE ILUMINACION

Nombre del espacio	Potencia instalada [W/m ²]	VEEI [W/m ² .100lux]	Iluminancia media [lux]
Edificio	6,08	3,04	200,00

5. CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y OCUPACIÓN

Espacio	Superficie [m ²]	Perfil de uso
P02_E02	40,81	NIVEL_ESTANQUEIDAD_1
P02_E03	29,76	I_Baja-8h-Acondicionado
P02_E04	3,42	NIVEL_ESTANQUEIDAD_1
P02_E05	38,60	I_Baja-8h-Acondicionado
P02_E06	16,76	NIVEL_ESTANQUEIDAD_1
P02_E07	5,65	NIVEL_ESTANQUEIDAD_1
P02_E08	38,49	I_Baja-8h-Acondicionado
P02_E09	40,31	NIVEL_ESTANQUEIDAD_1
P02_E10	52,20	NIVEL_ESTANQUEIDAD_1

ANEXO II CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

Zona climática	D3	Uso	Peq. Med. Terciario
----------------	----	-----	---------------------

1. CALIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL EDIFICIO

INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES				
	A		CALEFACCIÓN		
	0,00	A	ACS		
	<i>Emisiones calefacción [kgCO₂/m²•año]</i>		<i>Emisiones ACS [kgCO₂/m²•año]</i>		
	0,00		0,00		
		REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
		0,00	0	0,89 C	
<i>Emisiones globales [kgCO₂/m²•año]</i>		<i>Emisiones refrigeración [kgCO₂/m²•año]</i>		<i>Emisiones iluminación [kgCO₂/m²•año]</i>	
3,97		0,00		3,97	

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
<i>Demanda global de calefacción [kWh/m²•año]</i>	<i>Demanda global de refrigeración [kWh/m²•año]</i>
32,06	2,78

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				
	D		CALEFACCIÓN		
	0,61	B	ACS		
	<i>Energía primaria calefacción [kWh/m²•año]</i>		<i>Energía primaria ACS [kWh/m²•año]</i>		
	41,44		257,62		
		REFRIGERACIÓN		ILUMINACIÓN	
		0,00	0	0,89 C	
<i>Consumo global de energía primaria [kWh/m²•año]</i>		<i>Energía primaria refrigeración [kWh/m²•año]</i>		<i>Energía primaria iluminación [kWh/m²•año]</i>	
315,03		0,00		15,97	

ANEXO IV

PRUEBAS, COMPROBACIONES E INSPECCIONES REALIZADAS POR EL TÉCNICO CERTIFICADOR

Se describen a continuación las pruebas, comprobaciones e inspecciones llevadas a cabo por el técnico certificador durante el proceso de toma de datos y de calificación de la eficiencia energética del edificio, con la finalidad de establecer la conformidad de la información de partida contenida en el certificado de eficiencia energética.

