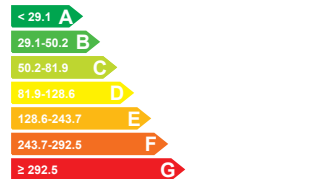

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	000301500UF45D0001OK	Versión informe asociado	26/05/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	26/05/2024

Informe descriptivo de la medida de mejora



DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
MEJORA DE LA ENVOLVENTE


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)
Coste estimado de la medida -
Otros datos de interés

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m ² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO ₂ / m ² año]
	
70.52 C	13.9 C

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
	
36.83 D	31.84 D

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	000301500UF45D0001OK	Versión informe asociado	26/05/2024
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	26/05/2024

ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m ² año]	51.29	62.3%	16.65	18.5%	11.94	0.0%	-	-%	79.88	52.6%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m ² año]	23.64	B 62.3%	32.54	D 18.5%	14.34	E 0.0%	-	- -%	70.52	C 39.7%
Emissiones de CO ₂ [kgCO ₂ /m ² año]	5.36	B 62.3%	5.51	C 18.5%	3.03	E 0.0%	-	- -%	13.90	C 42.1%
Demanda [kWh/m ² año]	36.83	D 62.3%	31.84	D 18.5%						


ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m ²]	Transmitancia actual [W/m ² K]	Superficie post mejora [m ²]	Transmitancia post mejora [W/m ² K]
Suelo con terreno	Suelo	68.00	1.00	68.00	1.00
Muro de fachada NO	Fachada	70.24	1.80	70.24	0.38
Muro de fachada NE	Fachada	46.60	1.80	46.60	0.38
Muro de fachada SE	Fachada	74.44	1.80	74.44	0.38
Muro de fachada SO	Fachada	51.14	1.80	51.14	0.38
Cubierta con aire	Cubierta	68.00	1.40	68.00	1.40

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m ²]	Transmitancia actual del hueco [W/m ² K]	Transmitancia actual del vidrio [W/m ² K]	Superficie post mejora [m ²]	Transmitancia a post mejora [W/m ² K]	Transmitancia a post mejora del vidrio [W/m ² K]
V1	Hueco	10.34	3.78	3.30	10.34	3.78	3.30
V2	Hueco	1.05	3.78	3.30	1.05	3.78	3.30
V3	Hueco	0.40	3.78	3.30	0.40	3.78	3.30
V4	Hueco	5.09	3.78	3.30	5.09	3.78	3.30
V5	Hueco	2.21	3.78	3.30	2.21	3.78	3.30
V6	Hueco	1.74	3.78	3.30	1.74	3.78	3.30
V7	Hueco	1.01	3.78	3.30	1.01	3.78	3.30
V8	Hueco	5.98	3.78	3.30	5.98	3.78	3.30
V9	Hueco	3.86	3.78	3.30	3.86	3.78	3.30
V10	Hueco	0.48	3.78	3.30	0.48	3.78	3.30
V11	Hueco	1.26	3.78	3.30	1.26	3.78	3.30
V12	Hueco	1.26	3.78	3.30	1.26	3.78	3.30
V13	Hueco	2.67	3.78	3.30	2.67	3.78	3.30

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	000301500UF45D0001OK	Versión informe asociado	26/05/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	26/05/2024

V14	Hueco	1.67	3.78	3.30	1.67	3.78	3.30
V15	Hueco	1.66	3.78	3.30	1.66	3.78	3.30
V16	Hueco	2.56	3.78	3.30	2.56	3.78	3.30
V17	Hueco	2.26	3.78	3.30	2.26	3.78	3.30
V18	Hueco	1.91	3.78	3.30	1.91	3.78	3.30
V19	Hueco	2.60	3.78	3.30	2.60	3.78	3.30
V20	Hueco	0.58	3.78	3.30	0.58	3.78	3.30
V21	Hueco	1.00	3.78	3.30	1.00	3.78	3.30
V22	Hueco	0.14	3.78	3.30	0.14	3.78	3.30
V23	Hueco	2.85	3.78	3.30	2.85	3.78	3.30


INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Chimenea de leña habitación	Caldera Estándar		60.0%	-	Caldera Estándar		60.0%	-	-
Chimenea de leña salón	Caldera Estándar		60.0%	-	Caldera Estándar		60.0%	-	-
Chimenea de leña cocina	Caldera Estándar		60.0%	-	Caldera Estándar		60.0%	-	-
Calefacción y refrigeración habitación	Bomba de Calor		139.1%	-	Bomba de Calor		139.1%	-	-
TOTALES									

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Calefacción y refrigeración habitación	Bomba de Calor		102.5%	-	Bomba de Calor		102.5%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	000301500UF45D0001OK	Versión informe asociado	26/05/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	26/05/2024

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Equipo ACS	Caldera Estándar		61.8%	-	Caldera Estándar		61.8%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-


ENERGÍAS RENOVABLES

Térmica

Nombre	Consumo de Energía Final, cubierto en función del servicio asociado [%]			Demanda de ACS cubierta [%]
	Calefacción	Refrigeración	ACS	
Termosolar	-	-	60	-
TOTALES	-	-	60.0	-

Post mejora

Nombre	Consumo de Energía Final, cubierto en función del servicio asociado [%]			Demanda de ACS cubierta [%]
	Calefacción	Refrigeración	ACS	
Termosolar	-	-	60	-
TOTALES	-	-	60.0	-

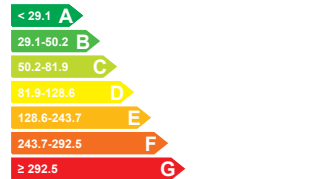

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	000301500UF45D0001OK	Versión informe asociado	26/05/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	26/05/2024

Informe descriptivo de la medida de mejora



DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
MEJORA DE INSTALACIONES CON PANELES FOTOVOLTAICOS


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)
Coste estimado de la medida -
Otros datos de interés

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m ² año]	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO [kgCO ₂ / m ² año]
 <p style="text-align: center;">27.02 A</p>	 <p style="text-align: center;">8.76 B</p>

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
 <p style="text-align: center;">97.65 F</p>	 <p style="text-align: center;">39.08 D</p>

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	000301500UF45D0001OK	Versión informe asociado	26/05/2024
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	26/05/2024

ANÁLISIS TÉCNICO

Indicador	Calefacción		Refrigeración		ACS		Iluminación		Total	
	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original	Valor	ahorro respecto a la situación original
Consumo Energía final [kWh/m ² año]	135.96	0.0%	20.44	0.0%	11.94	0.0%	-	-%	122.32	27.3%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m ² año]	62.67	D 0.0%	39.94	D 0.0%	14.34	E 0.0%	-	-	27.02	A 76.9%
Emissiones de CO ₂ [kgCO ₂ /m ² año]	14.20	D 0.0%	6.77	C 0.0%	3.03	E 0.0%	-	-	8.76	B 63.5%
Demanda [kWh/m ² año]	97.65	F 0.0%	39.08	D 0.0%						


ENVOLVENTE TÉRMICA

Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m ²]	Transmitancia actual [W/m ² K]	Superficie post mejora [m ²]	Transmitancia post mejora [W/m ² K]
Suelo con terreno	Suelo	68.00	1.00	68.00	1.00
Muro de fachada NO	Fachada	70.24	1.80	70.24	1.80
Muro de fachada NE	Fachada	46.60	1.80	46.60	1.80
Muro de fachada SE	Fachada	74.44	1.80	74.44	1.80
Muro de fachada SO	Fachada	51.14	1.80	51.14	1.80
Cubierta con aire	Cubierta	68.00	1.40	68.00	1.40

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m ²]	Transmitancia actual del hueco [W/m ² K]	Transmitancia actual del vidrio [W/m ² K]	Superficie post mejora [m ²]	Transmitancia a post mejora [W/m ² K]	Transmitancia a post mejora del vidrio [W/m ² K]
V1	Hueco	10.34	3.78	3.30	10.34	3.78	3.30
V2	Hueco	1.05	3.78	3.30	1.05	3.78	3.30
V3	Hueco	0.40	3.78	3.30	0.40	3.78	3.30
V4	Hueco	5.09	3.78	3.30	5.09	3.78	3.30
V5	Hueco	2.21	3.78	3.30	2.21	3.78	3.30
V6	Hueco	1.74	3.78	3.30	1.74	3.78	3.30
V7	Hueco	1.01	3.78	3.30	1.01	3.78	3.30
V8	Hueco	5.98	3.78	3.30	5.98	3.78	3.30
V9	Hueco	3.86	3.78	3.30	3.86	3.78	3.30
V10	Hueco	0.48	3.78	3.30	0.48	3.78	3.30
V11	Hueco	1.26	3.78	3.30	1.26	3.78	3.30
V12	Hueco	1.26	3.78	3.30	1.26	3.78	3.30
V13	Hueco	2.67	3.78	3.30	2.67	3.78	3.30

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	000301500UF45D0001OK	Versión informe asociado	26/05/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	26/05/2024

V14	Hueco	1.67	3.78	3.30	1.67	3.78	3.30
V15	Hueco	1.66	3.78	3.30	1.66	3.78	3.30
V16	Hueco	2.56	3.78	3.30	2.56	3.78	3.30
V17	Hueco	2.26	3.78	3.30	2.26	3.78	3.30
V18	Hueco	1.91	3.78	3.30	1.91	3.78	3.30
V19	Hueco	2.60	3.78	3.30	2.60	3.78	3.30
V20	Hueco	0.58	3.78	3.30	0.58	3.78	3.30
V21	Hueco	1.00	3.78	3.30	1.00	3.78	3.30
V22	Hueco	0.14	3.78	3.30	0.14	3.78	3.30
V23	Hueco	2.85	3.78	3.30	2.85	3.78	3.30


INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Chimenea de leña habitación	Caldera Estándar		60.0%	-	Caldera Estándar		60.0%	-	-
Chimenea de leña salón	Caldera Estándar		60.0%	-	Caldera Estándar		60.0%	-	-
Chimenea de leña cocina	Caldera Estándar		60.0%	-	Caldera Estándar		60.0%	-	-
Calefacción y refrigeración habitación	Bomba de Calor		139.1%	-	Bomba de Calor		139.1%	-	-
TOTALES									

Generadores de refrigeración

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Calefacción y refrigeración habitación	Bomba de Calor		102.5%	-	Bomba de Calor		102.5%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	000301500UF45D0001OK	Versión informe asociado	26/05/2024
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	26/05/2024

Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento o estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Equipo ACS	Caldera Estándar		61.8%	-	Caldera Estándar		61.8%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

ENERGÍAS RENOVABLES

Térmica

Nombre	Consumo de Energía Final, cubierto en función del servicio asociado [%]			Demanda de ACS cubierta [%]
	Calefacción	Refrigeración	ACS	
Termosolar	-	-	60	-
TOTALES	-	-	60.0	-

Post mejora

Nombre	Consumo de Energía Final, cubierto en función del servicio asociado [%]			Demanda de ACS cubierta [%]
	Calefacción	Refrigeración	ACS	
Termosolar	-	-	60	-
TOTALES	-	-	60.0	-

Eléctrica

Nombre	Energía eléctrica generada y autoconsumida [kWh/año]	Energía eléctrica generada y autoconsumida post mejora [kWh/año]
Incorporación/mejora de sistema fotovoltaico	-	8560
TOTALES	0.0	8560.0