

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	36036A014001660014SF	Versión informe asociado	24/07/2023
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	24/07/2023

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
CMM-1: SATE_aislamiento térmico por el exterior EPS 12cm

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)
Coste estimado de la medida 15000.0 €
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]
	
54.46 B	10.67 B

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
	No calificable
63.74 D	

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	36036A014001660014SF	Versión informe asociado	24/07/2023
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	24/07/2023

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]	117.60	53.7%	0.00	100.0%	25.83	0.0%	-	-%	143.43	48.7%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m ² año]	4.00	A 53.7%	0.00	- 100.0%	50.46	G 0.0%	-	- -%	54.46	B 7.8%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m ² año]	2.12	A 53.7%	0.00	- 100.0%	8.55	G 0.0%	-	- -%	10.67	B 18.7%
Demanda [kWh/m ² año]	63.74	D 53.7%	0.00	- 100.0%						

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]
OFO1 ladrillo	Fachada	11.80	0.68	11.80	0.18
NFN1 pintura	Fachada	46.38	0.62	46.38	0.17
Partición inferior ANTIHUMEDAD	Partición Interior	44.00	1.57	44.00	1.57
Partición superior CUBIERTA	Partición Interior	11.60	1.28	11.60	1.28
Cubierta con aire	Cubierta	48.89	0.55	48.89	0.55
Suelo con aire	Suelo	12.00	1.00	12.00	1.00
Suelo con terreno	Suelo	44.00	1.00	44.00	1.00
Medianería MS1	Fachada	60.00	0.00	60.00	0.00
NFN2 ladrillo	Fachada	35.54	0.68	35.54	0.18
EFE1 ladrillo	Fachada	15.52	0.68	15.52	0.18
SFS1 ladrillo	Fachada	7.80	0.68	7.80	0.18
SFS2 pintura	Fachada	2.70	0.62	2.70	0.17

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	36036A014001660014SF	Versión informe asociado	24/07/2023
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	24/07/2023

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 post mejora [W/m ² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m ² K]
Hueco P1	Hueco	3.36	2.58	2.70	3.36	2.58	2.70
Hueco V2	Hueco	7.20	2.58	2.70	7.20	2.58	2.70
Hueco V3	Hueco	0.70	2.58	2.70	0.70	2.58	2.70
Hueco P4	Hueco	1.68	2.20	0.00	1.68	2.20	0.00
Hueco V5	Hueco	3.84	2.58	2.70	3.84	2.58	2.70
Hueco V6	Hueco	1.32	2.58	2.70	1.32	2.58	2.70
Hueco V7	Lucernario	0.76	3.14	3.40	0.76	3.14	3.40
Hueco V8	Lucernario	0.43	3.14	3.40	0.43	3.14	3.40
Hueco V9	Lucernario	0.92	3.14	3.40	0.92	3.14	3.40

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/m ² año]		[kW]	[%]	[kWh/m ² año]	[kWh/m ² año]
CHIMENEA LEÑA	Caldera Estándar	15	54.2%	-	Caldera Estándar	15	54.2%	-	-
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/m ² año]		[kW]	[%]	[kWh/m ² año]	[kWh/m ² año]
TOTALES		-		-		-		-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	36036A014001660014SF	Versión informe asociado	24/07/2023
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	24/07/2023

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]
TERMO ELÉCTRICO	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

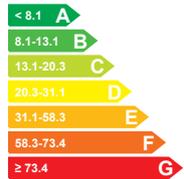
	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	36036A014001660014SF	Versión informe asociado	24/07/2023
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	24/07/2023

Informe descriptivo de la medida de mejora

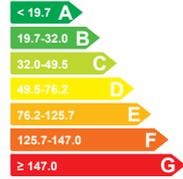
DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
CMM-2: CAMBIO CARPINTERIA A PVC mejor calidad

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)
Coste estimado de la medida 8000.0 €
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]
	
59.04 C	13.09 B

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
	No calificable
136.73 F	

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	36036A014001660014SF	Versión informe asociado	24/07/2023
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	24/07/2023

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]	252.27	0.6%	0.00	9.6%	25.83	0.0%	-	-%	278.09	0.5%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m ² año]	8.58	A 0.6%	0.00	- 9.6%	50.46	G 0.0%	-	- -%	59.04	C 0.1%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m ² año]	4.54	A 0.6%	0.00	- 9.6%	8.55	G 0.0%	-	- -%	13.09	B 0.2%
Demanda [kWh/m ² año]	136.73	F 0.6%	0.00	- 9.6%						

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]
OFO1 ladrillo	Fachada	11.80	0.68	11.80	0.68
NFN1 pintura	Fachada	46.38	0.62	46.38	0.62
Partición inferior ANTIHUMEDAD	Partición Interior	44.00	1.57	44.00	1.57
Partición superior CUBIERTA	Partición Interior	11.60	1.28	11.60	1.28
Cubierta con aire	Cubierta	48.89	0.55	48.89	0.55
Suelo con aire	Suelo	12.00	1.00	12.00	1.00
Suelo con terreno	Suelo	44.00	1.00	44.00	1.00
Medianería MS1	Fachada	60.00	0.00	60.00	0.00
NFN2 ladrillo	Fachada	35.54	0.68	35.54	0.68
EFE1 ladrillo	Fachada	15.52	0.68	15.52	0.68
SFS1 ladrillo	Fachada	7.80	0.68	7.80	0.68
SFS2 pintura	Fachada	2.70	0.62	2.70	0.62

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	36036A014001660014SF	Versión informe asociado	24/07/2023
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	24/07/2023

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 post mejora [W/m ² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m ² K]
Hueco P1	Hueco	3.36	2.58	2.70	3.36	1.52	1.40
Hueco V2	Hueco	7.20	2.58	2.70	7.20	1.52	1.40
Hueco V3	Hueco	0.70	2.58	2.70	0.70	1.52	1.40
Hueco P4	Hueco	1.68	2.20	0.00	1.68	2.20	0.00
Hueco V5	Hueco	3.84	2.58	2.70	3.84	2.58	2.70
Hueco V6	Hueco	1.32	2.58	2.70	1.32	2.58	2.70
Hueco V7	Lucernario	0.76	3.14	3.40	0.76	1.52	1.40
Hueco V8	Lucernario	0.43	3.14	3.40	0.43	1.52	1.40
Hueco V9	Lucernario	0.92	3.14	3.40	0.92	1.52	1.40

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/m ² año]		[kW]	[%]	[kWh/m ² año]	[kWh/m ² año]
CHIMENEA LEÑA	Caldera Estándar	15	54.2%	-	Caldera Estándar	15	54.2%	-	-
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/m ² año]		[kW]	[%]	[kWh/m ² año]	[kWh/m ² año]
TOTALES		-		-		-		-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	36036A014001660014SF	Versión informe asociado	24/07/2023
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	24/07/2023

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]
TERMO ELÉCTRICO	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

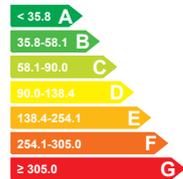
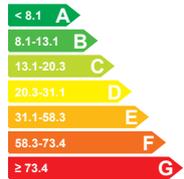
	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	36036A014001660014SF	Versión informe asociado	24/07/2023
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	24/07/2023

Informe descriptivo de la medida de mejora

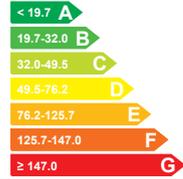
DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
CMM-3: aislamiento térmico BAJO CUBIERTA

DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos)
Coste estimado de la medida 5000.0 €
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]
	
59.0 C	13.07 B

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
	No calificable
136.0 F	

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	36036A014001660014SF	Versión informe asociado	24/07/2023
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	24/07/2023

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]	250.93	1.1%	0.00	14.6%	25.83	0.0%	-	-%	276.76	1.0%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m ² año]	8.53	A 1.1%	0.00	- 14.6%	50.46	G 0.0%	-	- -%	59.00	C 0.2%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m ² año]	4.52	A 1.1%	0.00	- 14.6%	8.55	G 0.0%	-	- -%	13.07	B 0.4%
Demanda [kWh/m ² año]	136.00	F 1.1%	0.00	- 14.6%						

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]
OFO1 ladrillo	Fachada	11.80	0.68	11.80	0.68
NFN1 pintura	Fachada	46.38	0.62	46.38	0.62
Partición inferior ANTIHUMEDAD	Partición Interior	44.00	1.57	44.00	1.57
Partición superior CUBIERTA	Partición Interior	11.60	1.28	11.60	1.28
Cubierta con aire	Cubierta	48.89	0.55	48.89	0.22
Suelo con aire	Suelo	12.00	1.00	12.00	1.00
Suelo con terreno	Suelo	44.00	1.00	44.00	1.00
Medianería MS1	Fachada	60.00	0.00	60.00	0.00
NFN2 ladrillo	Fachada	35.54	0.68	35.54	0.68
EFE1 ladrillo	Fachada	15.52	0.68	15.52	0.68
SFS1 ladrillo	Fachada	7.80	0.68	7.80	0.68
SFS2 pintura	Fachada	2.70	0.62	2.70	0.62

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	36036A014001660014SF	Versión informe asociado	24/07/2023
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	24/07/2023

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 post mejora [W/m ² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m ² K]
Hueco P1	Hueco	3.36	2.58	2.70	3.36	2.58	2.70
Hueco V2	Hueco	7.20	2.58	2.70	7.20	2.58	2.70
Hueco V3	Hueco	0.70	2.58	2.70	0.70	2.58	2.70
Hueco P4	Hueco	1.68	2.20	0.00	1.68	2.20	0.00
Hueco V5	Hueco	3.84	2.58	2.70	3.84	2.58	2.70
Hueco V6	Hueco	1.32	2.58	2.70	1.32	2.58	2.70
Hueco V7	Lucernario	0.76	3.14	3.40	0.76	3.14	3.40
Hueco V8	Lucernario	0.43	3.14	3.40	0.43	3.14	3.40
Hueco V9	Lucernario	0.92	3.14	3.40	0.92	3.14	3.40

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/m ² año]		[kW]	[%]	[kWh/m ² año]	[kWh/m ² año]
CHIMENEA LEÑA	Caldera Estándar	15	54.2%	-	Caldera Estándar	15	54.2%	-	-
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/m ² año]		[kW]	[%]	[kWh/m ² año]	[kWh/m ² año]
TOTALES		-		-		-		-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	36036A014001660014SF	Versión informe asociado	24/07/2023
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	24/07/2023

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]
TERMO ELÉCTRICO	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-