	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	Pol:3 Par:1110 Sub:1	Versión informe asociado	10/05/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/05/2019

Informe descriptivo de la medida de mejora

DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
MEJORA ENVOLVENTE TÉRMICA


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos) Incorporación sistema SATE (aislamiento exterior), aislamiento insuflado PIH bajo cubierta, aislamiento PIH suelo viviendas-locales, colocación de contraventanas en huecos
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]
<div> <div>< 35.3 A</div> <div>35.3-57.2 B</div> <div>57.2-88.7 C</div> <div>88.7-136.3 D</div> <div>136.3-284.7 E</div> <div>284.7-333.1 F</div> <div>≥ 333.1 G</div> </div>	<div> <div>< 7.9 A</div> <div>7.9-12.9 B</div> <div>12.9-20.0 C</div> <div>20.0-30.7 D</div> <div>30.7-63.0 E</div> <div>63.0-73.7 F</div> <div>≥ 73.7 G</div> </div>
171.63 E	34.27 E

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
<div> <div>< 11.7 A</div> <div>11.7-27.0 B</div> <div>27.0-48.7 C</div> <div>48.7-81.6 D</div> <div>81.6-144.1 E</div> <div>144.1-157.1 F</div> <div>≥ 157.1 G</div> </div>	<div> <div>< 2.1 A</div> <div>2.1-3.9 B</div> <div>3.9-6.6 C</div> <div>6.6-10.6 D</div> <div>10.6-12.8 E</div> <div>12.8-15.7 F</div> <div>≥ 15.7 G</div> </div>
63.18 D	3.94 C

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	Pol:3 Par:1110 Sub:1	Versión informe asociado	10/05/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/05/2019


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/m² año]	79.05	60.9%	1.97	21.0%	47.08	0.0%	-	-%	128.10	49.1%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	104.73	D 60.9%	3.85	B 21.0%	63.05	G 0.0%	-	- -%	171.63	E 48.8%
Emissiones de CO2 [kgCO2/m² año]	21.02	D 60.9%	0.65	B 21.0%	12.59	G 0.0%	-	- -%	34.27	E 48.9%
Demanda [kWh/m² año]	63.18	D 60.9%	3.94	C 21.0%						

ENVOLVENTE TÉRMICA


Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
1_NO1	Fachada	66.86	1.15	66.86	0.27
2_NO2	Fachada	66.86	1.15	66.86	0.27
3_NE1	Fachada	19.44	1.15	19.44	0.27
4_NE2	Fachada	8.64	1.17	8.64	0.27
5_NE3	Fachada	14.04	1.15	14.04	0.27
6_SO1	Fachada	12.96	1.17	12.96	0.27
7_SO2	Fachada	29.16	1.17	29.16	0.27
8_SE1	Fachada	66.62	1.17	66.62	0.27
9_SE2	Fachada	66.62	1.17	66.62	0.27
10_Medianerías	Fachada	125.28	0.00	125.28	0.00
11_PIH (viviendas-bajocubierta)	Partición Interior	130.94	2.40	130.94	0.57
12_PIH (Viviendas-locales)	Partición Interior	124.63	1.67	124.63	0.57
13_SE3	Fachada	21.18	1.17	21.18	0.27
14_Suelo con terreno	Suelo	10.30	2.00	10.30	2.00
15_NO3	Fachada	19.80	1.15	19.80	0.27
16_PIV1	Partición Interior	13.91	1.65	13.91	1.65
17_PIV2	Partición Interior	13.91	1.65	13.91	1.65
18_Cubierta con aire	Cubierta	1.50	2.27	1.50	2.27
19_SE4	Fachada	2.60	1.17	2.60	0.27
20_NO4	Fachada	4.95	1.15	4.95	0.27


	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	Pol:3 Par:1110 Sub:1	Versión informe asociado	10/05/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/05/2019

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual del hueco[W/m² K]	Transmitancia actual del vidrio[W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m² K]
NO1V1_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.74	4.69	5.70	1.74	2.49	2.85
NO1V1_2 (AL)	Hueco	1.74	3.99	3.30	1.74	2.31	2.09
NO1V1_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.74	2.46	2.81	1.74	2.49	2.85
NO1V1_4 (AL RPT)	Hueco	1.74	2.14	2.07	1.74	2.16	2.09
NO1V2_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.26	4.48	5.70	1.26	2.41	2.85
NO1V2_2 (AL)	Hueco	1.26	4.14	3.30	1.26	2.36	2.09
NO1V2_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.26	2.38	2.81	1.26	2.41	2.85
NO1V2_4 (AL RPT)	Hueco	1.26	3.54	3.30	1.26	2.18	2.09
NO1V3_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.32	4.27	5.70	1.32	2.33	2.85
NO1V3_2 (AL)	Hueco	1.32	4.28	3.30	1.32	2.40	2.09
NO1V3_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.32	2.31	2.81	1.32	2.33	2.85
NO1V3_4 (AL RPT)	Hueco	1.32	2.17	2.07	1.32	2.20	2.09
NO1BE_1 (ORIGINAL)	Hueco	3.40	4.81	5.70	3.40	2.53	2.85
NO1BE_2 (AL)	Hueco	1.70	3.91	3.30	1.70	2.28	2.09
NO1BE_3 (AL RPT)	Hueco	1.70	2.13	2.07	1.70	2.16	2.09
NO2V1_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.74	4.69	5.70	1.74	2.49	2.85
NO2V1_2 (AL)	Hueco	1.74	3.99	3.30	1.74	2.31	2.09
NO2V1_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.74	2.46	2.81	1.74	2.49	2.85
NO2V1_4 (AL RPT)	Hueco	1.74	3.50	3.30	1.74	2.16	2.09
NO2V2_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.26	4.48	5.70	1.26	2.41	2.85
NO2V2_2 (AL)	Hueco	1.26	3.99	3.30	1.26	2.31	2.09
NO2V2_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.26	2.28	2.07	1.26	2.31	2.09
NO2V2_4 (AL RPT)	Hueco	1.26	3.50	3.30	1.26	2.16	2.09
NO2V3_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.32	4.27	5.70	1.32	2.33	2.85
NO2V3_2 (AL)	Hueco	1.32	4.28	3.30	1.32	2.40	2.09
NO2V3_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.32	2.31	2.81	1.32	2.33	2.85
NO2V3_4 (AL RPT)	Hueco	1.32	2.17	2.07	1.32	2.20	2.09

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	Pol:3 Par:1110 Sub:1	Versión informe asociado	10/05/2019
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/05/2019

NO2BE_1 (ORIGINAL)	Hueco	3.40	4.81	5.70	3.40	2.53	2.85
NO2BE_2 (AL)	Hueco	1.70	3.91	3.30	1.70	2.28	2.09
NO2BE_3 (AL RPT)	Hueco	1.70	2.13	2.07	1.70	2.16	2.09
SE2V1_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.74	4.69	5.70	1.74	2.49	2.85
SE2V1_2 (AL)	Hueco	1.74	3.99	3.30	1.74	2.31	2.09
SE2V1_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.74	2.46	2.81	1.74	2.49	2.85
SE2V1_4 (AL RPT)	Hueco	1.74	2.14	2.07	1.74	2.16	2.09
SE2V4_1 (ORIGINAL)	Hueco	0.90	4.53	5.70	0.90	2.43	2.85
SE2V4_2 (AL)	Hueco	0.90	4.10	3.30	0.90	2.34	2.09
SE2V4_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	0.90	2.40	2.81	0.90	2.43	2.85
SE2V4_4 (AL RPT)	Hueco	0.90	2.16	2.07	0.90	2.18	2.09
SE2BE_1 (ORIGINAL)	Hueco	3.40	4.81	5.70	3.40	2.53	2.85
SE2BE_2 (AL)	Hueco	1.70	3.91	3.30	1.70	2.28	2.09
SE2BE_3 (AL RPT)	Hueco	1.70	2.26	2.07	1.70	2.28	2.09
SE1V1_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.74	4.69	5.70	1.74	2.49	2.85
S12V1_2 (AL)	Hueco	1.74	3.99	3.30	1.74	2.31	2.09
SE1V1_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.74	2.46	2.81	1.74	2.49	2.85
SE1V1_4 (AL RPT)	Hueco	1.74	2.14	2.07	1.74	2.16	2.09
SE1V4_1 (ORIGINAL)	Hueco	0.90	4.53	5.70	0.90	2.43	2.85
SE1V4_2 (AL)	Hueco	0.90	4.10	3.30	0.90	2.34	2.09
SE1V4_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	0.90	2.40	2.81	0.90	2.43	2.85
SE1V4_4 (AL RPT)	Hueco	0.90	2.16	2.07	0.90	2.18	2.09
SE1BE_1 (ORIGINAL)	Hueco	3.40	4.81	5.70	3.40	2.53	2.85
SE1BE_2 (AL)	Hueco	1.70	3.91	3.30	1.70	2.28	2.09
SE1BE_3 (AL RPT)	Hueco	1.70	2.26	2.07	1.70	2.28	2.09
SE3V5	Hueco	6.90	4.30	5.70	6.90	2.34	2.85
SE1V1'_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.74	4.69	5.70	1.74	2.49	2.85
S12V1'_2 (AL)	Hueco	1.74	3.99	3.30	1.74	2.31	2.09
SE1V1'_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.74	2.46	2.81	1.74	2.49	2.85
SE1V1'_4 (AL RPT)	Hueco	1.74	2.14	2.07	1.74	2.16	2.09
SE2V1'_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.74	4.69	5.70	1.74	2.49	2.85
SE2V1'_2 (AL)	Hueco	1.74	3.99	3.30	1.74	2.31	2.09

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	Pol:3 Par:1110 Sub:1	Versión informe asociado	10/05/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/05/2019

SE2V1' 3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.74	2.46	2.81	1.74	2.49	2.85
SE2V1' 4 (AL RPT)	Hueco	1.74	2.14	2.07	1.74	2.16	2.09
NO3V6	Hueco	1.80	4.38	5.70	1.80	2.37	2.85
SE4PE1	Hueco	2.80	5.70	5.70	2.80	2.85	2.85
NO4V6	Hueco	0.45	4.38	5.70	0.45	2.37	2.85


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]
Sólo calefacción	Bomba de Calor		113.2%	-	Bomba de Calor		113.2%	-	-
Calefacción y ACS antigua	Caldera Estándar	24.0	61.8%	-	Caldera Estándar	24.0	61.8%	-	-
Calefacción y ACS nueva	Caldera Estándar	24.0	77.2%	-	Caldera Estándar	24.0	77.2%	-	-
Calefacción y ACS condensación	Caldera Con densación	24.0	82.8%	-	Caldera Con densación	24.0	82.8%	-	-
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]
TOTALES		-		-		-		-	-

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	Pol:3 Par:1110 Sub:1	Versión informe asociado	10/05/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/05/2019

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 termo	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
Calefacción y ACS antigua	Caldera Estándar	24.0	61.8%	-	Caldera Estándar	24.0	61.8%	-	-
Calefacción y ACS nueva	Caldera Estándar	24.0	77.2%	-	Caldera Estándar	24.0	77.2%	-	-
Calefacción y ACS condensación	Caldera Con densación	24.0	82.8%	-	Caldera Con densación	24.0	82.8%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-



	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	Pol:3 Par:1110 Sub:1	Versión informe asociado	10/05/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/05/2019

Informe descriptivo de la medida de mejora



DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
INCORPORACIÓN PLACAS PARA ACS


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos) Incorporación de placas solares para la producción de agua caliente sanitaria
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]
	
316.54 F	63.34 F

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
	
161.4 G	4.98 C

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	Pol:3 Par:1110 Sub:1	Versión informe asociado	10/05/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/05/2019


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/m² año]	201.93	0.0%	2.49	0.0%	32.96	30.0%	-	-%	237.38	5.6%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	267.53	F 0.0%	4.87	C 0.0%	44.14	G 30.0%	-	-	316.54	F 5.6%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	53.70	E 0.0%	0.82	B 0.0%	8.81	G 30.0%	-	-	63.34	F 5.6%
Demanda [kWh/m² año]	161.40	G 0.0%	4.98	C 0.0%						

ENVOLVENTE TÉRMICA


Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
1_NO1	Fachada	66.86	1.15	66.86	1.15
2_NO2	Fachada	66.86	1.15	66.86	1.15
3_NE1	Fachada	19.44	1.15	19.44	1.15
4_NE2	Fachada	8.64	1.17	8.64	1.17
5_NE3	Fachada	14.04	1.15	14.04	1.15
6_SO1	Fachada	12.96	1.17	12.96	1.17
7_SO2	Fachada	29.16	1.17	29.16	1.17
8_SE1	Fachada	66.62	1.17	66.62	1.17
9_SE2	Fachada	66.62	1.17	66.62	1.17
10_Medianerías	Fachada	125.28	0.00	125.28	0.00
11_PIH (viviendas-bajocubierta)	Partición Interior	130.94	2.40	130.94	2.40
12_PIH (Viviendas-locales)	Partición Interior	124.63	1.67	124.63	1.67
13_SE3	Fachada	21.18	1.17	21.18	1.17
14_Suelo con terreno	Suelo	10.30	2.00	10.30	2.00
15_NO3	Fachada	19.80	1.15	19.80	1.15
16_PIV1	Partición Interior	13.91	1.65	13.91	1.65
17_PIV2	Partición Interior	13.91	1.65	13.91	1.65
18_Cubierta con aire	Cubierta	1.50	2.27	1.50	2.27
19_SE4	Fachada	2.60	1.17	2.60	1.17
20_NO4	Fachada	4.95	1.15	4.95	1.15


	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	Pol:3 Par:1110 Sub:1	Versión informe asociado	10/05/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/05/2019

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual del hueco[W/m² K]	Transmitancia actual del vidrio[W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m² K]
NO1V1_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.74	4.69	5.70	1.74	4.69	5.70
NO1V1_2 (AL)	Hueco	1.74	3.99	3.30	1.74	3.99	3.30
NO1V1_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.74	2.46	2.81	1.74	2.46	2.81
NO1V1_4 (AL RPT)	Hueco	1.74	2.14	2.07	1.74	2.14	2.07
NO1V2_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.26	4.48	5.70	1.26	4.48	5.70
NO1V2_2 (AL)	Hueco	1.26	4.14	3.30	1.26	4.14	3.30
NO1V2_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.26	2.38	2.81	1.26	2.38	2.81
NO1V2_4 (AL RPT)	Hueco	1.26	3.54	3.30	1.26	3.54	3.30
NO1V3_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.32	4.27	5.70	1.32	4.27	5.70
NO1V3_2 (AL)	Hueco	1.32	4.28	3.30	1.32	4.28	3.30
NO1V3_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.32	2.31	2.81	1.32	2.31	2.81
NO1V3_4 (AL RPT)	Hueco	1.32	2.17	2.07	1.32	2.17	2.07
NO1BE_1 (ORIGINAL)	Hueco	3.40	4.81	5.70	3.40	4.81	5.70
NO1BE_2 (AL)	Hueco	1.70	3.91	3.30	1.70	3.91	3.30
NO1BE_3 (AL RPT)	Hueco	1.70	2.13	2.07	1.70	2.13	2.07
NO2V1_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.74	4.69	5.70	1.74	4.69	5.70
NO2V1_2 (AL)	Hueco	1.74	3.99	3.30	1.74	3.99	3.30
NO2V1_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.74	2.46	2.81	1.74	2.46	2.81
NO2V1_4 (AL RPT)	Hueco	1.74	3.50	3.30	1.74	3.50	3.30
NO2V2_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.26	4.48	5.70	1.26	4.48	5.70
NO2V2_2 (AL)	Hueco	1.26	3.99	3.30	1.26	3.99	3.30
NO2V2_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.26	2.28	2.07	1.26	2.28	2.07
NO2V2_4 (AL RPT)	Hueco	1.26	3.50	3.30	1.26	3.50	3.30
NO2V3_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.32	4.27	5.70	1.32	4.27	5.70
NO2V3_2 (AL)	Hueco	1.32	4.28	3.30	1.32	4.28	3.30
NO2V3_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.32	2.31	2.81	1.32	2.31	2.81
NO2V3_4 (AL RPT)	Hueco	1.32	2.17	2.07	1.32	2.17	2.07

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	Pol:3 Par:1110 Sub:1	Versión informe asociado	10/05/2019
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/05/2019

NO2BE_1 (ORIGINAL)	Hueco	3.40	4.81	5.70	3.40	4.81	5.70
NO2BE_2 (AL)	Hueco	1.70	3.91	3.30	1.70	3.91	3.30
NO2BE_3 (AL RPT)	Hueco	1.70	2.13	2.07	1.70	2.13	2.07
SE2V1_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.74	4.69	5.70	1.74	4.69	5.70
SE2V1_2 (AL)	Hueco	1.74	3.99	3.30	1.74	3.99	3.30
SE2V1_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.74	2.46	2.81	1.74	2.46	2.81
SE2V1_4 (AL RPT)	Hueco	1.74	2.14	2.07	1.74	2.14	2.07
SE2V4_1 (ORIGINAL)	Hueco	0.90	4.53	5.70	0.90	4.53	5.70
SE2V4_2 (AL)	Hueco	0.90	4.10	3.30	0.90	4.10	3.30
SE2V4_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	0.90	2.40	2.81	0.90	2.40	2.81
SE2V4_4 (AL RPT)	Hueco	0.90	2.16	2.07	0.90	2.16	2.07
SE2BE_1 (ORIGINAL)	Hueco	3.40	4.81	5.70	3.40	4.81	5.70
SE2BE_2 (AL)	Hueco	1.70	3.91	3.30	1.70	3.91	3.30
SE2BE_3 (AL RPT)	Hueco	1.70	2.26	2.07	1.70	2.26	2.07
SE1V1_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.74	4.69	5.70	1.74	4.69	5.70
S12V1_2 (AL)	Hueco	1.74	3.99	3.30	1.74	3.99	3.30
SE1V1_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.74	2.46	2.81	1.74	2.46	2.81
SE1V1_4 (AL RPT)	Hueco	1.74	2.14	2.07	1.74	2.14	2.07
SE1V4_1 (ORIGINAL)	Hueco	0.90	4.53	5.70	0.90	4.53	5.70
SE1V4_2 (AL)	Hueco	0.90	4.10	3.30	0.90	4.10	3.30
SE1V4_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	0.90	2.40	2.81	0.90	2.40	2.81
SE1V4_4 (AL RPT)	Hueco	0.90	2.16	2.07	0.90	2.16	2.07
SE1BE_1 (ORIGINAL)	Hueco	3.40	4.81	5.70	3.40	4.81	5.70
SE1BE_2 (AL)	Hueco	1.70	3.91	3.30	1.70	3.91	3.30
SE1BE_3 (AL RPT)	Hueco	1.70	2.26	2.07	1.70	2.26	2.07
SE3V5	Hueco	6.90	4.30	5.70	6.90	4.30	5.70
SE1V1'_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.74	4.69	5.70	1.74	4.69	5.70
S12V1'_2 (AL)	Hueco	1.74	3.99	3.30	1.74	3.99	3.30
SE1V1'_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.74	2.46	2.81	1.74	2.46	2.81
SE1V1'_4 (AL RPT)	Hueco	1.74	2.14	2.07	1.74	2.14	2.07
SE2V1'_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.74	4.69	5.70	1.74	4.69	5.70
SE2V1'_2 (AL)	Hueco	1.74	3.99	3.30	1.74	3.99	3.30

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	Pol:3 Par:1110 Sub:1	Versión informe asociado	10/05/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/05/2019

SE2V1' 3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.74	2.46	2.81	1.74	2.46	2.81
SE2V1' 4 (AL RPT)	Hueco	1.74	2.14	2.07	1.74	2.14	2.07
NO3V6	Hueco	1.80	4.38	5.70	1.80	4.38	5.70
SE4PE1	Hueco	2.80	5.70	5.70	2.80	5.70	5.70
NO4V6	Hueco	0.45	4.38	5.70	0.45	4.38	5.70


INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Sólo calefacción	Bomba de Calor		113.2%	-	Bomba de Calor		113.2%	-	-
Calefacción y ACS antigua	Caldera Estándar	24.0	61.8%	-	Caldera Estándar	24.0	61.8%	-	-
Calefacción y ACS nueva	Caldera Estándar	24.0	77.2%	-	Caldera Estándar	24.0	77.2%	-	-
Calefacción y ACS condensación	Caldera Con densación	24.0	82.8%	-	Caldera Con densación	24.0	82.8%	-	-
TOTALES									

Generadores de refrigeración

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

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	Pol:3 Par:1110 Sub:1	Versión informe asociado	10/05/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/05/2019

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 termo	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
Calefacción y ACS antigua	Caldera Estándar	24.0	61.8%	-	Caldera Estándar	24.0	61.8%	-	-
Calefacción y ACS nueva	Caldera Estándar	24.0	77.2%	-	Caldera Estándar	24.0	77.2%	-	-
Calefacción y ACS condensación	Caldera Condensación	24.0	82.8%	-	Caldera Condensación	24.0	82.8%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-


ENERGÍAS RENOVABLES

Térmica

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

Post mejora

Nombre	Consumo de Energía Final, cubierto en función del servicio asociado [%]			Demanda de ACS cubierta [%]
	Calefacción	Refrigeración	ACS	
Incorporación de sistema de energía solar térmica para ACS	-	-	30.0	-
TOTALES	-	-	30.0	-



	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	Pol:3 Par:1110 Sub:1	Versión informe asociado	10/05/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/05/2019

Informe descriptivo de la medida de mejora



DENOMINACIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
INCORPORACIÓN PLACAS FOTOVOLTAICAS


DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA DE MEJORA
Características de la medida (modelo de equipos, materiales, parámetros característicos) Incorporación de placas solares fotovoltaicas para la pruducción de electricidad para el autoconsumo
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]
	
327.25 F	65.73 F

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES

DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
	
161.4 G	4.98 C

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	Pol:3 Par:1110 Sub:1	Versión informe asociado	10/05/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/05/2019


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/m² año]	201.93	0.0%	2.49	0.0%	47.08	0.0%	-	-%	247.31	1.7%
Consumo Energía primaria no renovable [kWh/m² año]	267.53	F 0.0%	4.87	C 0.0%	63.05	G 0.0%	-	-	327.25	F 2.4%
Emisiones de CO2 [kgCO2/m² año]	53.70	E 0.0%	0.82	B 0.0%	12.59	G 0.0%	-	-	65.73	F 2.1%
Demanda [kWh/m² año]	161.40	G 0.0%	4.98	C 0.0%						

ENVOLVENTE TÉRMICA


Cerramientos opacos

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual [W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]
1_NO1	Fachada	66.86	1.15	66.86	1.15
2_NO2	Fachada	66.86	1.15	66.86	1.15
3_NE1	Fachada	19.44	1.15	19.44	1.15
4_NE2	Fachada	8.64	1.17	8.64	1.17
5_NE3	Fachada	14.04	1.15	14.04	1.15
6_SO1	Fachada	12.96	1.17	12.96	1.17
7_SO2	Fachada	29.16	1.17	29.16	1.17
8_SE1	Fachada	66.62	1.17	66.62	1.17
9_SE2	Fachada	66.62	1.17	66.62	1.17
10_Medianerías	Fachada	125.28	0.00	125.28	0.00
11_PIH (viviendas-bajocubierta)	Partición Interior	130.94	2.40	130.94	2.40
12_PIH (Viviendas-locales)	Partición Interior	124.63	1.67	124.63	1.67
13_SE3	Fachada	21.18	1.17	21.18	1.17
14_Suelo con terreno	Suelo	10.30	2.00	10.30	2.00
15_NO3	Fachada	19.80	1.15	19.80	1.15
16_PIV1	Partición Interior	13.91	1.65	13.91	1.65
17_PIV2	Partición Interior	13.91	1.65	13.91	1.65
18_Cubierta con aire	Cubierta	1.50	2.27	1.50	2.27
19_SE4	Fachada	2.60	1.17	2.60	1.17
20_NO4	Fachada	4.95	1.15	4.95	1.15


	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	Pol:3 Par:1110 Sub:1	Versión informe asociado	10/05/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/05/2019

Huecos y lucernarios

Nombre	Tipo	Superficie actual [m²]	Transmitancia actual del hueco[W/m² K]	Transmitancia actual del vidrio[W/m² K]	Superficie post mejora [m²]	Transmitancia post mejora [W/m² K]	Transmitancia post mejora del vidrio [W/m² K]
NO1V1_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.74	4.69	5.70	1.74	4.69	5.70
NO1V1_2 (AL)	Hueco	1.74	3.99	3.30	1.74	3.99	3.30
NO1V1_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.74	2.46	2.81	1.74	2.46	2.81
NO1V1_4 (AL RPT)	Hueco	1.74	2.14	2.07	1.74	2.14	2.07
NO1V2_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.26	4.48	5.70	1.26	4.48	5.70
NO1V2_2 (AL)	Hueco	1.26	4.14	3.30	1.26	4.14	3.30
NO1V2_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.26	2.38	2.81	1.26	2.38	2.81
NO1V2_4 (AL RPT)	Hueco	1.26	3.54	3.30	1.26	3.54	3.30
NO1V3_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.32	4.27	5.70	1.32	4.27	5.70
NO1V3_2 (AL)	Hueco	1.32	4.28	3.30	1.32	4.28	3.30
NO1V3_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.32	2.31	2.81	1.32	2.31	2.81
NO1V3_4 (AL RPT)	Hueco	1.32	2.17	2.07	1.32	2.17	2.07
NO1BE_1 (ORIGINAL)	Hueco	3.40	4.81	5.70	3.40	4.81	5.70
NO1BE_2 (AL)	Hueco	1.70	3.91	3.30	1.70	3.91	3.30
NO1BE_3 (AL RPT)	Hueco	1.70	2.13	2.07	1.70	2.13	2.07
NO2V1_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.74	4.69	5.70	1.74	4.69	5.70
NO2V1_2 (AL)	Hueco	1.74	3.99	3.30	1.74	3.99	3.30
NO2V1_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.74	2.46	2.81	1.74	2.46	2.81
NO2V1_4 (AL RPT)	Hueco	1.74	3.50	3.30	1.74	3.50	3.30
NO2V2_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.26	4.48	5.70	1.26	4.48	5.70
NO2V2_2 (AL)	Hueco	1.26	3.99	3.30	1.26	3.99	3.30
NO2V2_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.26	2.28	2.07	1.26	2.28	2.07
NO2V2_4 (AL RPT)	Hueco	1.26	3.50	3.30	1.26	3.50	3.30
NO2V3_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.32	4.27	5.70	1.32	4.27	5.70
NO2V3_2 (AL)	Hueco	1.32	4.28	3.30	1.32	4.28	3.30
NO2V3_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.32	2.31	2.81	1.32	2.31	2.81
NO2V3_4 (AL RPT)	Hueco	1.32	2.17	2.07	1.32	2.17	2.07

	IDENTIFICACIÓN			Ref. Catastral	Pol:3 Par:1110 Sub:1	Versión informe asociado	10/05/2019
	Id. Mejora			Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/05/2019

NO2BE_1 (ORIGINAL)	Hueco	3.40	4.81	5.70	3.40	4.81	5.70
NO2BE_2 (AL)	Hueco	1.70	3.91	3.30	1.70	3.91	3.30
NO2BE_3 (AL RPT)	Hueco	1.70	2.13	2.07	1.70	2.13	2.07
SE2V1_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.74	4.69	5.70	1.74	4.69	5.70
SE2V1_2 (AL)	Hueco	1.74	3.99	3.30	1.74	3.99	3.30
SE2V1_3 (ORIGINAL+C V)	Hueco	1.74	2.46	2.81	1.74	2.46	2.81
SE2V1_4 (AL RPT)	Hueco	1.74	2.14	2.07	1.74	2.14	2.07
SE2V4_1 (ORIGINAL)	Hueco	0.90	4.53	5.70	0.90	4.53	5.70
SE2V4_2 (AL)	Hueco	0.90	4.10	3.30	0.90	4.10	3.30
SE2V4_3 (ORIGINAL+C V)	Hueco	0.90	2.40	2.81	0.90	2.40	2.81
SE2V4_4 (AL RPT)	Hueco	0.90	2.16	2.07	0.90	2.16	2.07
SE2BE_1 (ORIGINAL)	Hueco	3.40	4.81	5.70	3.40	4.81	5.70
SE2BE_2 (AL)	Hueco	1.70	3.91	3.30	1.70	3.91	3.30
SE2BE_3 (AL RPT)	Hueco	1.70	2.26	2.07	1.70	2.26	2.07
SE1V1_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.74	4.69	5.70	1.74	4.69	5.70
S12V1_2 (AL)	Hueco	1.74	3.99	3.30	1.74	3.99	3.30
SE1V1_3 (ORIGINAL+C V)	Hueco	1.74	2.46	2.81	1.74	2.46	2.81
SE1V1_4 (AL RPT)	Hueco	1.74	2.14	2.07	1.74	2.14	2.07
SE1V4_1 (ORIGINAL)	Hueco	0.90	4.53	5.70	0.90	4.53	5.70
SE1V4_2 (AL)	Hueco	0.90	4.10	3.30	0.90	4.10	3.30
SE1V4_3 (ORIGINAL+C V)	Hueco	0.90	2.40	2.81	0.90	2.40	2.81
SE1V4_4 (AL RPT)	Hueco	0.90	2.16	2.07	0.90	2.16	2.07
SE1BE_1 (ORIGINAL)	Hueco	3.40	4.81	5.70	3.40	4.81	5.70
SE1BE_2 (AL)	Hueco	1.70	3.91	3.30	1.70	3.91	3.30
SE1BE_3 (AL RPT)	Hueco	1.70	2.26	2.07	1.70	2.26	2.07
SE3V5	Hueco	6.90	4.30	5.70	6.90	4.30	5.70
SE1V1'_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.74	4.69	5.70	1.74	4.69	5.70
S12V1'_2 (AL)	Hueco	1.74	3.99	3.30	1.74	3.99	3.30
SE1V1'_3 (ORIGINAL+CV)	Hueco	1.74	2.46	2.81	1.74	2.46	2.81
SE1V1'_4 (AL RPT)	Hueco	1.74	2.14	2.07	1.74	2.14	2.07
SE2V1'_1 (ORIGINAL)	Hueco	1.74	4.69	5.70	1.74	4.69	5.70
SE2V1'_2 (AL)	Hueco	1.74	3.99	3.30	1.74	3.99	3.30

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	Pol:3 Par:1110 Sub:1	Versión informe asociado	10/05/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/05/2019

SE2V1' 3 (ORIGINAL+ CV)	Hueco	1.74	2.46	2.81	1.74	2.46	2.81
SE2V1' 4 (AL RPT)	Hueco	1.74	2.14	2.07	1.74	2.14	2.07
NO3V6	Hueco	1.80	4.38	5.70	1.80	4.38	5.70
SE4PE1	Hueco	2.80	5.70	5.70	2.80	5.70	5.70
NO4V6	Hueco	0.45	4.38	5.70	0.45	4.38	5.70


INSTALACIONES TÉRMICAS

Generadores de calefacción

Nombre	Tipo	Potencia nominal	Rendimiento Estacional	Estimación Energía Consumida anual	Tipo post mejora	Potencia nominal post mejora	Rendimiento estacional post mejora	Estimación Energía Consumida anual Post mejora	Energía anual ahorrada
		[kW]	[%]	[kWh/m²año]		[kW]	[%]	[kWh/m²año]	[kWh/m²año]
Sólo calefacción	Bomba de Calor		113.2%	-	Bomba de Calor		113.2%	-	-
Calefacción y ACS antigua	Caldera Estándar	24.0	61.8%	-	Caldera Estándar	24.0	61.8%	-	-
Calefacción y ACS nueva	Caldera Estándar	24.0	77.2%	-	Caldera Estándar	24.0	77.2%	-	-
Calefacción y ACS condensación	Caldera Con densación	24.0	82.8%	-	Caldera Con densación	24.0	82.8%	-	-
TOTALES									

Generadores de refrigeración

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

	IDENTIFICACIÓN		Ref. Catastral	Pol:3 Par:1110 Sub:1	Versión informe asociado	10/05/2019
	Id. Mejora		Programa y versión	CEXv2.3	Fecha	27/05/2019

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 termo	Efecto Joule		100.0%	-	Efecto Joule		100.0%	-	-
Calefacción y ACS antigua	Caldera Estándar	24.0	61.8%	-	Caldera Estándar	24.0	61.8%	-	-
Calefacción y ACS nueva	Caldera Estándar	24.0	77.2%	-	Caldera Estándar	24.0	77.2%	-	-
Calefacción y ACS condensación	Caldera Con densación	24.0	82.8%	-	Caldera Con densación	24.0	82.8%	-	-
TOTALES		-		-		-		-	-

ENERGÍAS RENOVABLES

Eléctrica

Nombre	Energía eléctrica generada y autoconsumida [kWh/año]	Energía eléctrica generada y autoconsumida post mejora [kWh/año]
Incorporación/mejora de sistema fotovoltaico	-	2243.052
TOTALES	-	2243.052