

Actuación de Rehabilitación. Edificios de viviendas sites en barriada La Corza. Sevilla

Situación Inicial del edificio de viviendas

	Calefacción		Refrigeración		Total Calefacción y Refrigeración	
	Demanda (Kw.h / m ² .año)		Demanda (Kw.h / m ² .año)		Demanda (Kw.h / m ² .año)	
Demanda Estado Inicial	67,62	a	25,91	d	85,76	g=a+0'70d (*)

Las actuaciones propuestas consisten en:

- Desmontado y sustitución completa de cubiertas no transitable con aislamiento térmico de poliestireno extrusionado e=7cm
- Desmontado y sustitución de carpinterías de fachada de aluminio con RPT y vidrio 4+8+6

Situación tras la actuación

	Calefacción		Refrigeración		Total Calefacción y Refrigeración	
	Demanda (Kw.h / m ² .año)	%	Demanda (Kw.h / m ² .año)	%	Demanda (Kw.h / m ² .año)	%
Datos extraídos del Certificado de Eficiencia Energética	62,05	b	19,98	e	76,04	h=b+0'70e (*)
Reducción de la demanda	5,57	c=a-b	8,24%	c/a	5,93	f=d-e
			22,89%	f/d	9,72	i=g-0'70h (*)
						11,33% i/g
						NO CUMPLE

(*) Ponderación según DBHE 1. Apéndice A

En este caso, el conjunto de actuaciones para el fomento de la **calidad y la sostenibilidad** resultarían **no subvencionables**, al no cumplirse la condición de reducir la demanda energética anual global de calefacción y refrigeración, al menos un 30% sobre la situación previa a las actuaciones.

Actuación de Rehabilitación. Edificios de viviendas sites en barriada La Paz. Cádiz

Situación Inicial del edificio de viviendas

	Calefacción		Refrigeración		Total Calefacción y Refrigeración	
	Demanda (Kw.h / m ² .año)		Demanda (Kw.h / m ² .año)		Demanda (Kw.h / m ² .año)	
Demanda Estado Inicial	43,75	a	13,37	d	53,11	$g=a+0'70d$ (*)

Las actuaciones propuestas consisten en:

- Desmontado y sustitución completa de cubiertas con aislamiento térmico de poliestireno extrusionado e=5cm
- Desmontado y sustitución de carpinterías en zonas comunes con carpintería de aluminio con RPT y vidrio doble 4+6+4
- Reparación de fachadas con aislamiento exterior tipo SATE

Situación tras la actuación

	Calefacción				Refrigeración				Total Calefacción y Refrigeración			
	Demanda (Kw.h / m ² .año)		%		Demanda (Kw.h / m ² .año)		%		Demanda (Kw.h / m ² .año)		%	
Datos extraídos del Certificado de Eficiencia Energética	11,39	b			14,78	e			21,74	$h=b+0'70e$ (*)		
Reducción de la demanda	32,36	$c=a-b$	73,97%	c/a	- 1,41	$f=d-e$	-10,55%	f/d	31,37	$i=g-0'70h$ (*)	59,07%	i/g
											CUMPLE	

(*) Ponderación según DBHE 1. Apéndice A

En este caso, el conjunto de actuaciones para el fomento de la **calidad y la sostenibilidad** resultarían **subvencionables**, al cumplirse la condición de reducir la demanda energética anual global de calefacción y refrigeración, al menos un 30% sobre la situación previa a las actuaciones.