

PO FEDER GALICIA 2014-2020

ACTUACIÓN DE MELLORA DA EFICIENCIA ENERXÉTICA FINANCIADA CON FONDOS FEDER DUN EDIFICIO DE 5 VIVENDAS DE TITULARIDADE MUNICIPAL, SITUADO NA AVDA. DE PORTUGAL, 10, CUALEDRO (OURENSE).

Axudas a concellos para a Rehabilitación de edificios de tipoloxía residencial de vivenda colectiva o asimilable de titularidade municipal, con obxecto de reducir as emisións de carbono e o consumo enerxético.

Estado do edificio antes da actuación



Actuación:

O obxecto da actuación para mellora da eficiencia enerxética do edificio consiste na:

Mellora da envolvente térmica do edificio, sobre a fachada de granito existente, coa realización dun muro cortina composto de illamento, cámara de aire e pranchas de granito silvestre. Tamén se actuará na cuberta composta por faldón de madeira, illamento e cubrición con fibrocemento e tella cerámica curva.

Ademais, cambio de tódalas fiestras exteriores con carpintería metálica con Rotura de ponte térmica e vidro dobre (5/16/5 baixo emisoro).

Ademais, realizáronse novas as instalacións térmicas de calefacción e ACS consistentes en: instalación central de caldeira de biomasa (pellets), así coma a instalación de emisores en radiadores de aluminio.



Datos da mellora enerxética:

A demanda de enerxía do edificio antes da actuación era de: 382,5 kWh/m² anuais.

A demanda despois da actuación pasa a ser de: 109,70 kWh/m² anuais.

A redución de demanda enerxética total do edificio despois da actuación é do 55,9 %.

O consumo de enerxía do edificio despois da actuación de mellora supón un aforro enerxético de 105.750,92 kW.

O edificio sube unha letra na súa calificación de emisións de CO₂ pasando da letra F a letra C.

Indicador de produtividade: 5 fogares

Investimento total: 418.419,74 euros IVE incluído

Custo subvencionable: 201.062,43 euros

AXUDA RECIBIDA: 133.935,57 EUROS

INDICADOR GLOBAL		INDICADORES PARCIALES	
 65.0 F	Emisiones globales [kgCO ₂ /m ² año]	CALEFACCIÓN Emisiones calefacción [kgCO ₂ /m ² año]	ACS Emisiones ACS [kgCO ₂ /m ² año]
		63.25	0,85
0,86	Emisiones globales [kgCO ₂ /m ² año]	REFRIGERACIÓN Emisiones refrigeración [kgCO ₂ /m ² año]	ILUMINACIÓN Emisiones iluminación [kgCO ₂ /m ² año]
		0,86	-

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m ² año]	EMISIONES DE DÍOXIDO DE CARBONO [kgCO ₂ / m ² año]
 382,5 G	 65,0 F

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL	
CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m ² año]	EMISIONES DE DÍOXIDO DE CARBONO [kgCO ₂ / m ² año]
 115,6 A	 3,54 A

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES	
DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/ m ² año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m ² año]
 64,37 E	 4,35 C