

**PO FEDER GALICIA 2014-2020 : Actuación 4.3.1.5.**

ACTUACIÓN DE MELLORA DA EFICIENCIA ENERXÉTICA FINANCIADA CON FONDOS FEDER DUN EDIFICIO DE VIVENDAS DE TITULARIDADE MUNICIPAL, SITUADA NA RÚA PEREGRINO, 22, PORTOMARÍN (LUGO).

*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 coa realización dun illamento térmico de cuberta de poliestireno extruído XPS de 80 mm de espesor e cambio dos faldóns cun rastrelado de pino vermello entaboado de carballo americano e cubrición de pizarra. Ademais, cambio de tódalas fiestras exteriores abatibles e de dúas follas con vidro dobre illante de baixa emisividade.

Ademais, realizáronse novas as instalacións térmicas para dotar a vivenda de calefacción e ACS consistentes en: instalación de aerotermia composta por unidade exterior e unidade interior, así coma a instalación de radiadores de baixa temperatura.

**Datos da mellora enerxética:**

A demanda de enerxía do edificio antes da actuación era de: 742,4 kWh/m<sup>2</sup> anuais.

A demanda despois da actuación pasa a ser de:

190,10 kWh/m<sup>2</sup> anuais.

- A redución de demanda enerxética total do edificio despois da actuación é do 25,2 %.

- O consumo de enerxía do edificio despois da actuación de mellora supón un aforro enerxético de 32.281,94 kW anuais.

- O edificio sube unha letra na súa calificación de emisións de CO<sub>2</sub> pasando da letra G a letra E.

Estado do edificio despois da actuación



INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES	
	CALEFACCIÓN	ACS
	Energía primaria calefacción [kWh/m <sup>2</sup> ·año]	Energía primaria ACS [kWh/m <sup>2</sup> ·año]
	632.90	107.01
	REFRIGERACIÓN	ILUMINACIÓN
Consumo global de enerxía primaria no renovable [kWh/m <sup>2</sup> ·año]	Energía primaria refrigeração [kWh/m <sup>2</sup> ·año]	Energía primaria iluminación [kWh/m <sup>2</sup> ·año]
742.4 G	2.43	-

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m <sup>2</sup> ·año]	EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ·año]
742.4 G	100.2 G

CALIFICACIÓN ENERGÉTICA GLOBAL	
CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE [kWh/m <sup>2</sup> ·año]	EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO [kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> ·año]
190.06 E	32.18 E

CALIFICACIONES ENERGÉTICAS PARCIALES	
DEMANDA DE CALEFACCIÓN [kWh/m <sup>2</sup> ·año]	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN [kWh/m <sup>2</sup> ·año]
	No calificable
242.18 G	No calificable

Indicador de produtividade: 1 fogares

Investimento total: 42.535,23 euros IVE incluído



Fondo Europeo de  
Desenvolvemento Rexional  
*Unha maneira de facer Europa*

