

ACTUACIÓN DE MELLORA DA EFICIENCIA ENERXÉTICA FINANCIADA CON FONDOS FEDER DUN EDIFICIO DE VIVENDAS DE PROTEXIDAS PROMOVIDAS POLO IGVS SITUADAS NA RÚA CANDIDO ARES, 4, 5 e 6 ,FASE II. MELIDE. PO FEDER GALICIA 2014-2020



Estado do edificio antes da actuación

INDICADOR GLOBAL	INDICADORES PARCIALES						
<p>Consumo global de enerxía primaria no renovable (kWh/m²·año)¹</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CALEFACCIÓN</th> <th>ACS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Energía primaria no renovable calefacción (kWh/m²·año)</td> <td>Energía primaria no renovable ACS (kWh/m²·año)</td> </tr> <tr> <td>104,67 D</td> <td>34,37 G</td> </tr> </tbody> </table>	CALEFACCIÓN	ACS	Energía primaria no renovable calefacción (kWh/m ² ·año)	Energía primaria no renovable ACS (kWh/m ² ·año)	104,67 D	34,37 G
	CALEFACCIÓN	ACS					
	Energía primaria no renovable calefacción (kWh/m ² ·año)	Energía primaria no renovable ACS (kWh/m ² ·año)					
	104,67 D	34,37 G					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>REFRIGERACIÓN</th> <th>ILUMINACIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Energía primaria no renovable refrigeración (kWh/m²·año)</td> <td>Energía primaria no renovable iluminación (kWh/m²·año)</td> </tr> <tr> <td>0,29 G</td> <td>0,00 -</td> </tr> </tbody> </table>	REFRIGERACIÓN	ILUMINACIÓN	Energía primaria no renovable refrigeración (kWh/m ² ·año)	Energía primaria no renovable iluminación (kWh/m ² ·año)	0,29 G	0,00 -	
REFRIGERACIÓN	ILUMINACIÓN						
Energía primaria no renovable refrigeración (kWh/m ² ·año)	Energía primaria no renovable iluminación (kWh/m ² ·año)						
0,29 G	0,00 -						
<p>0,29 G</p>							
<p>0,00 -</p>							

DEMANDA DE CALEFACCIÓN	DEMANDA DE REFRIGERACIÓN
<p>Demanda de calefacción (kWh/m²·año)</p>	<p>Demanda de refrigeración (kWh/m²·año)</p>

CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE (kWh/m ² ·año)	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO (kgCO ₂ /m ² ·año)
<p>139,33 E</p>	<p>29,46 E</p>

Actuación:

O obxecto da actuación para mellora da eficiencia enerxética do edificio consiste na execución dun sistema de illamento polo exterior (SATE), composto por illamento de placas de polistireno expandido de 60 mm rematado exteriormente cunha capa de morteiro acrílico hidrófugo armado cunha malla de fibra de vidro e reforzada nos puntos débiles e nos encontros. Ademais, desmóntase a cuberta para illala termicamente cunha capa resistente de illamento de polistireno extruído de 80 mm de espesor, con placa asfáltica ondulada e cubrirase con tella cerámica.

Datos da mellora enerxética:

A demanda de enerxía do edificio antes da actuación era de 74,25 Kw/m² anuais.

A demanda despois da actuación pasa a ser de: 40,00 Kw/m² anuais.

- A redución de demanda enerxética total do edificio despois da actuación é do 46,13%.

- O consumo de enerxía do edificio despois da actuación de mellora supón un aforro enerxético de 106.749 Kw anuais.

- O edificio sube unha letra na súa calificación de emisións de CO₂ pasando da letra E a letra D



Indicador de produtividade: 20 fogares

Investimento total: 211.250,20 euros IVE incluído



CONSUMO DE ENERGÍA PRIMARIA NO RENOVABLE (kWh/m ² ·año)	EMISIONES DE DIÓXIDO DE CARBONO (kgCO ₂ /m ² ·año)
<p>95,40 D</p>	<p>20,17 D</p>

Estado do edificio despois da actuación