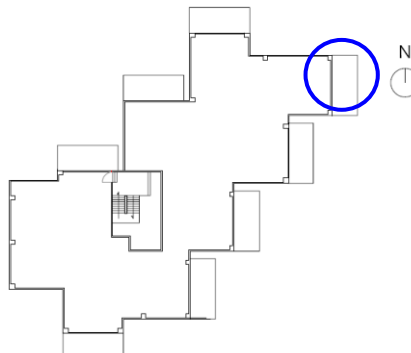
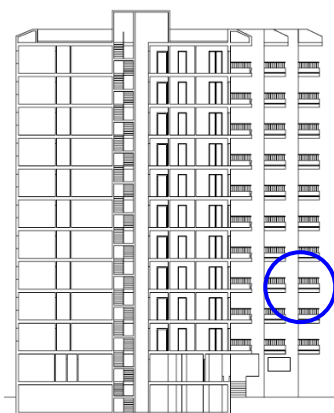




E05e

Situación:



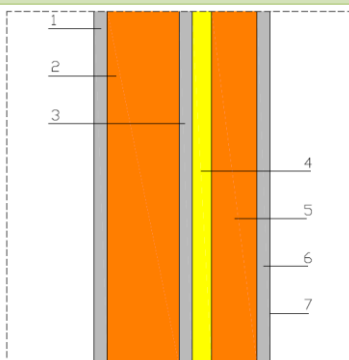
Parámetros climatológicos:

Fecha	Temperatura máxima	Temperatura mínima	Modelo de cámara	Emisividad
26/04/2012	18.6 °C	11.8 °C	FLIR i5	0.95

Elemento: ☐ Carpintería☒ Fachada☒ BalconesMarco: ☐ PVC☐ Aluminio☒ OtroVidrio: ☒ Simple☐ Doble☐ Climalit

Composición del cerramiento:

Cumple CTE:



1. Enfoscado de mortero de cemento, e = 2 cm.

☒ SI

2. LH-11

3. Mortero hidrófugo, e = 2cm

☐ NO

4. Aislamiento lana de roca e = 3cm

5. LH-7

6. Enfoscado, e = 2cm

7. Enlucido de yeso, e=1,5cm.

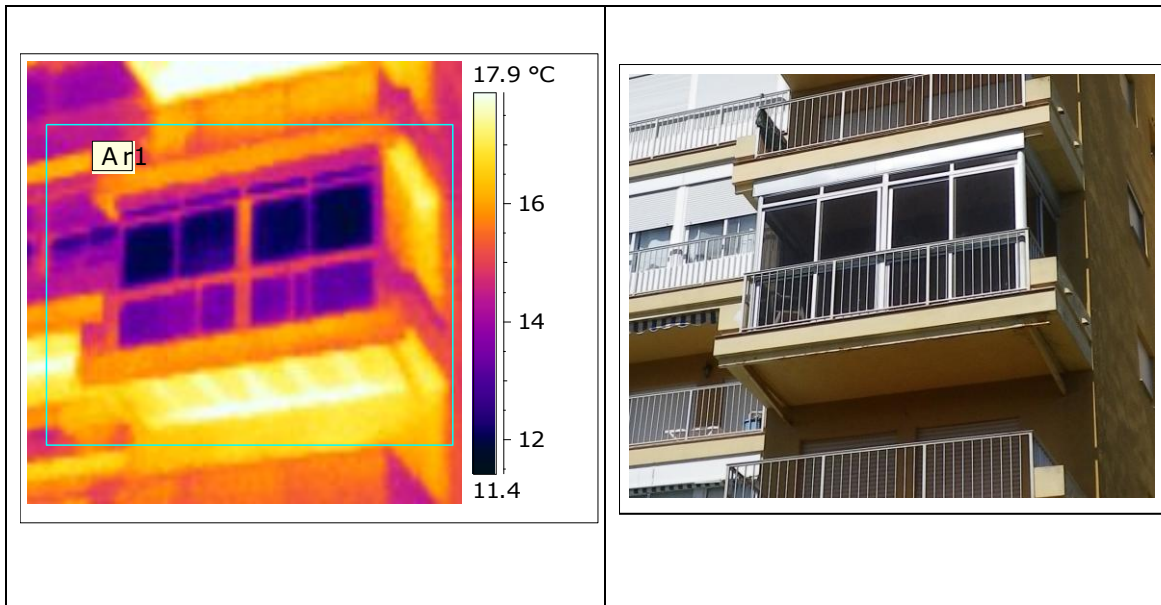
$$U = 0,612 < 1,07 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$

Condiciones del entorno:

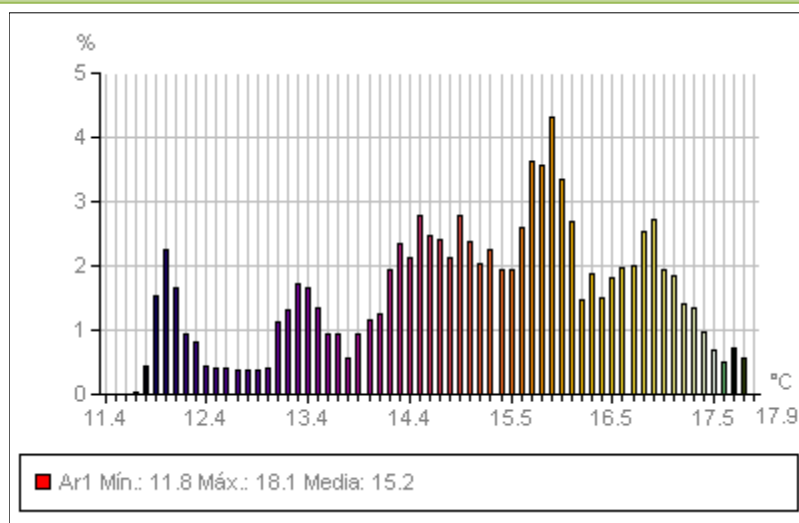
La fotografía está realizada desde el exterior, El balcón que se muestra se encuentra en la tercera planta. Se trata de un balcón acristalado con vidrio simple dado que se acristaló en los años 90. La temperatura exterior es de 19°. La humedad relativa del ambiente está sobre el 60 %.



Fotografías:



Histograma:



Observaciones:

En esta imagen llama la atención la parte de cristal la cual está de un color azul oscuro lo que nos indica el deficiente aislamiento de la carpintería. En esta zona se producirán situaciones desfavorables de confort tanto en verano como en invierno. En la parte inferior del voladizo se pueden observar las líneas de color amarillo-blancas las cuales pertenecen al entramado del mismo (hormigón). Esto se produce por las diferentes densidades de los materiales lo que conlleva a distintas inercias térmicas. Es conveniente sustituir toda la carpintería y el acristalamiento. También es conveniente aumentar el espesor del revestimiento en la parte inferior del voladizo o disponer una tipología de fachada distinta como se verá más adelante.