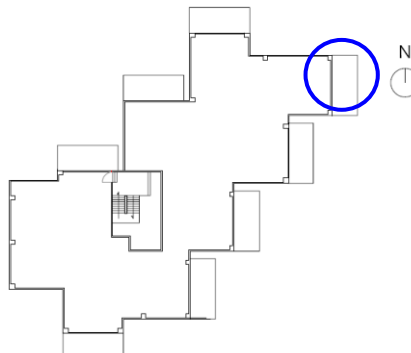
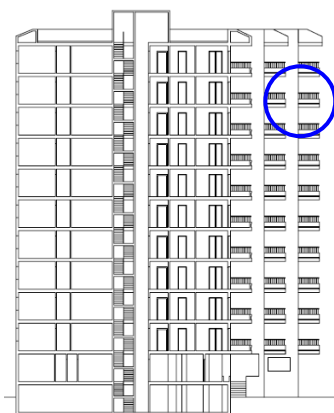




I02e

Situación:



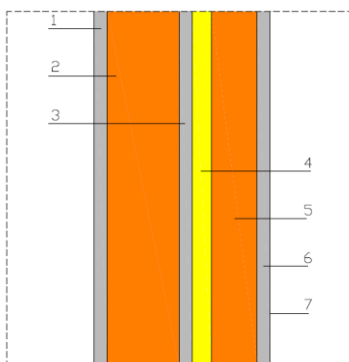
Parámetros climatológicos:

Imagen Fecha	Imagen Temperatura máxima	Imagen Temperatura mínima	Imagen Modelo de cámara	Emisividad
12/04/2012	25.0 °C	19.4 °C	FLIR i5	0.96

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

Composición del cerramiento:

Cumple CTE



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

2. LH-11

3. Mortero hidrófugo, e = 2cm

4. Aislamiento lana de roca e = 3cm

5. LH-7

6. Enfoscado, e = 2cm

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

☒ SI☐ NO

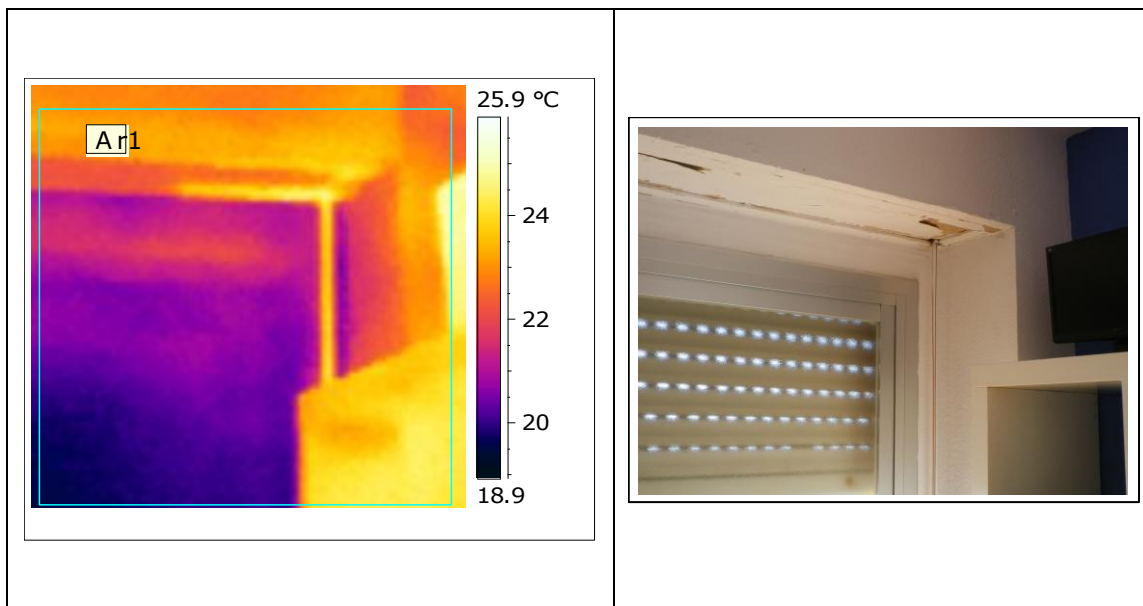
$$U = 0,612 < 1,07 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$

Condiciones del entorno:

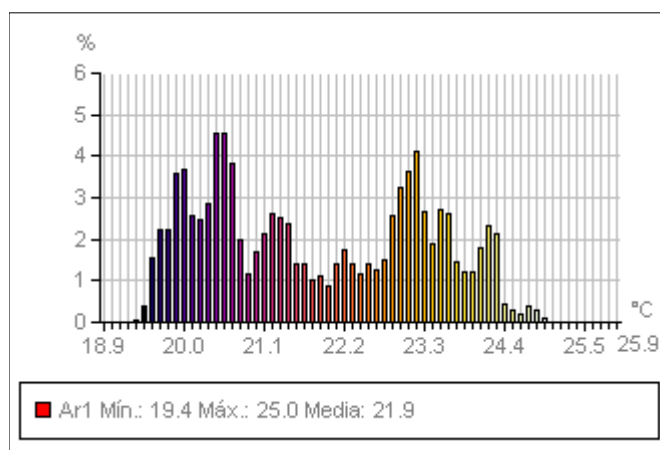
La fotografía está realizada en el interior de una vivienda (9ª planta) del edificio objeto de estudio, concretamente en el dormitorio principal. Esta ventana da a un balcón cubierto. La temperatura interior es de 22° y la exterior de 15°. La humedad relativa del ambiente está sobre el 60 %.



Fotografías:



Histograma:



Observaciones:

Esta imagen termográfica está tomada en la misma ventana que "01IE" pero en la esquina opuesta. El histograma muestra claramente la gran cantidad de parte "fría" que existe en el vidrio. Se puede observar la caja de la persiana con su correa, el vidrio propio de la ventana y parte del cerramiento. Toda la parte azul representa el cristal el cual, al ser simple, se aprecia la gran pérdida de temperatura que hay. La parte que tapa inferiormente la caja de la persiana está a distinta temperatura, está más caliente (color amarillo) al ser de distinto material que el resto de elementos que intervienen en la imagen. La solución es idéntica a la imagen anterior 01Ee. Habría que sustituir la carpintería por una con rotura de puente térmico y el vidrio por uno doble o del tipo climalit.