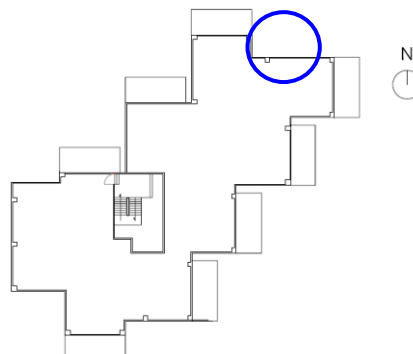
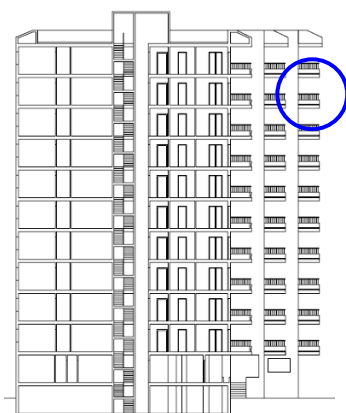




I04n

Situación:



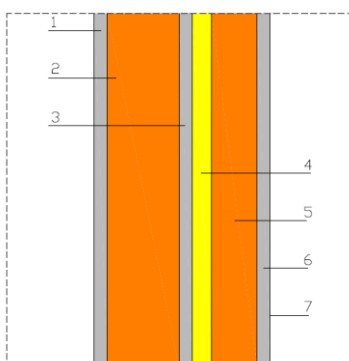
Parámetros climatológicos:

Fecha	Temperatura máxima	Temperatura mínima	Modelo de cámara	Emisividad
12/04/2012	22.3 °C	15.1 °C	FLIR i5	0.90

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

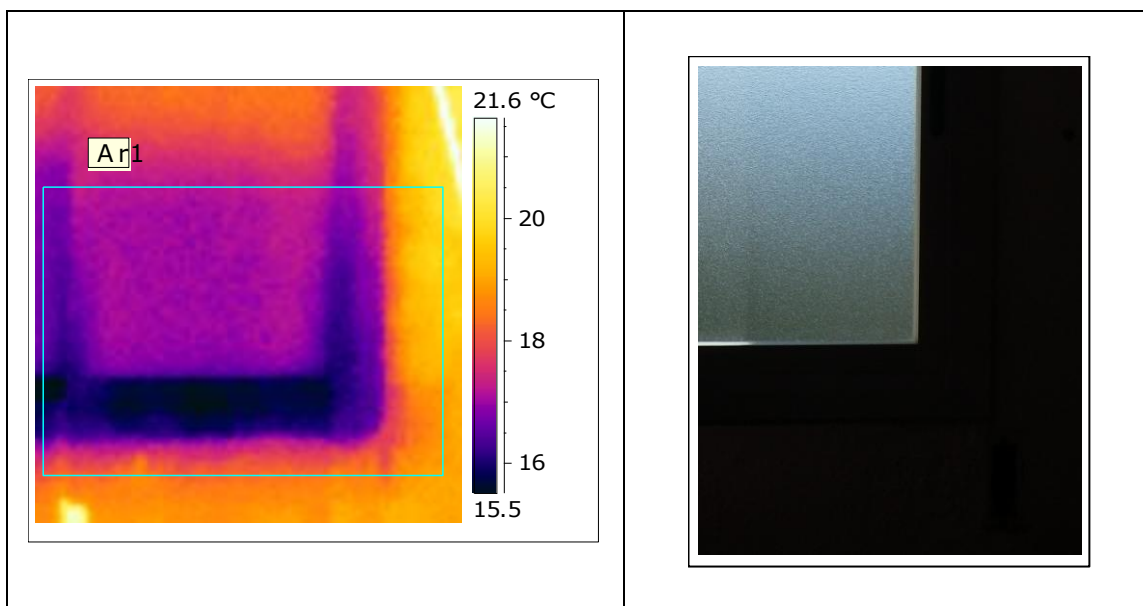
$$U = 0,612 < 1,07 \text{ W/m}^2 \text{ K}$$

Condiciones del entorno:

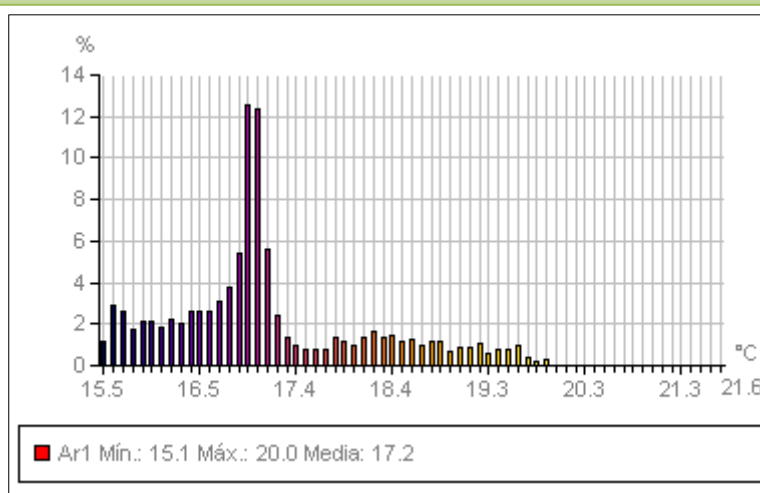
La fotografía está realizada en el interior de una vivienda (7ª planta) del edificio objeto de estudio, concretamente en el dormitorio principal. Esta ventana da a un balcón cubierto. La temperatura interior es de 22° y la exterior de 15°. La humedad relativa del ambiente está sobre el 60 %.



Fotografías:



Histograma:



Observaciones:

En esta imagen se muestra el margen inferior de la ventana de la ficha "03IN" la cual presenta los mismos síntomas. La persiana está levantada y lo que se ve en el cristal es un reflejo de la habitación dado que la cámara detecta esa radiación. Observamos que el marco de la carpintería está muy mal aislado ya que vemos una zona inferior de color muy oscuro lo que nos indica la entrada de una gran cantidad de frío (15°C). El resto del paramento que rodea a la ventana parece normal. La solución propuesta consistiría en la sustitución de la carpintería por una con rotura de puente térmico y el vidrio por uno doble o del tipo climait.