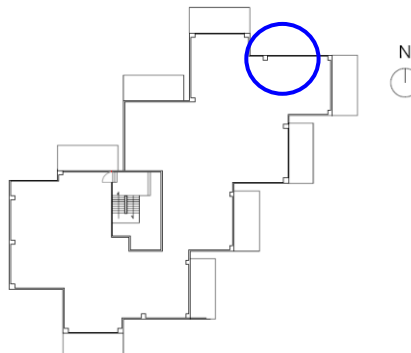
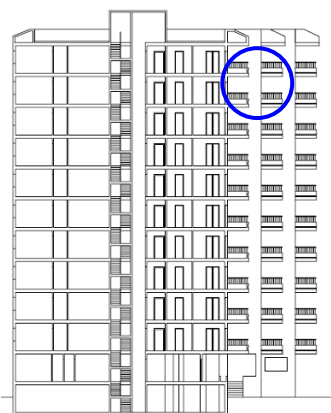




I03n

Situación:



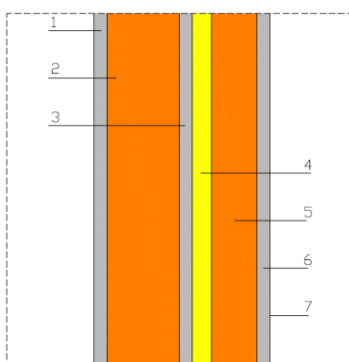
Parámetros climatológicos:

Imagen Fecha	Imagen Temperatura máxima	Imagen Temperatura mínima	Imagen Modelo de cámara	Emisividad
12/04/2012	22.3 °C	16.8 °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.

☒ SI

2. LH-11

3. Mortero hidrófugo, e = 2cm

☐ NO

4. Aislamiento lana de roca e = 3cm

5. LH-7

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

6. Enfoscado, e = 2cm

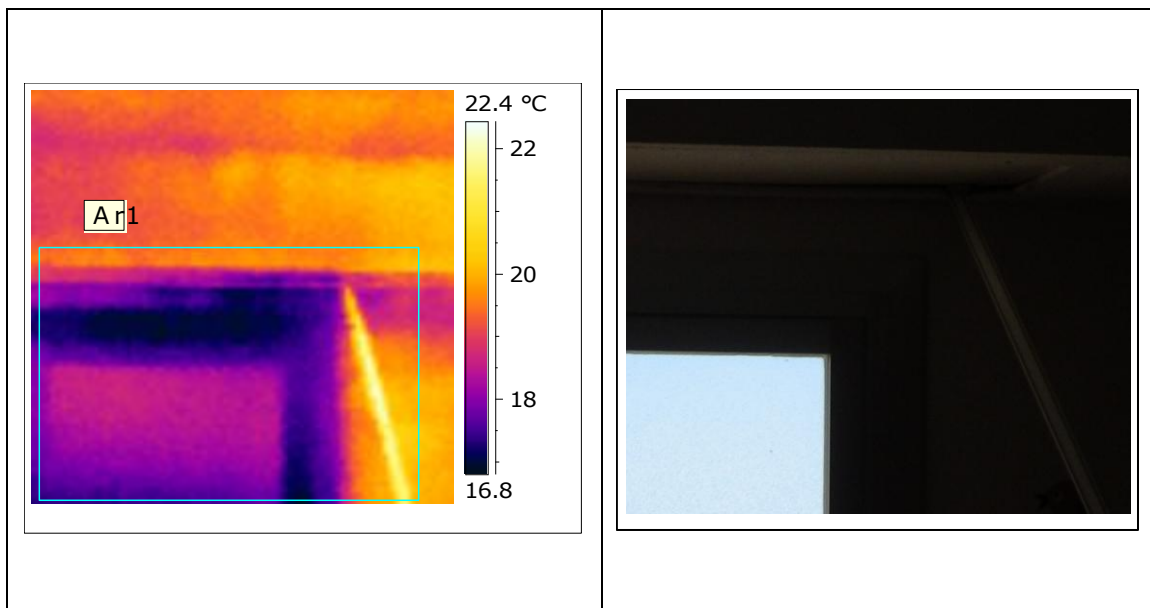
7. Enlucido de yeso, e=1,5cm.

Condiciones del entorno:

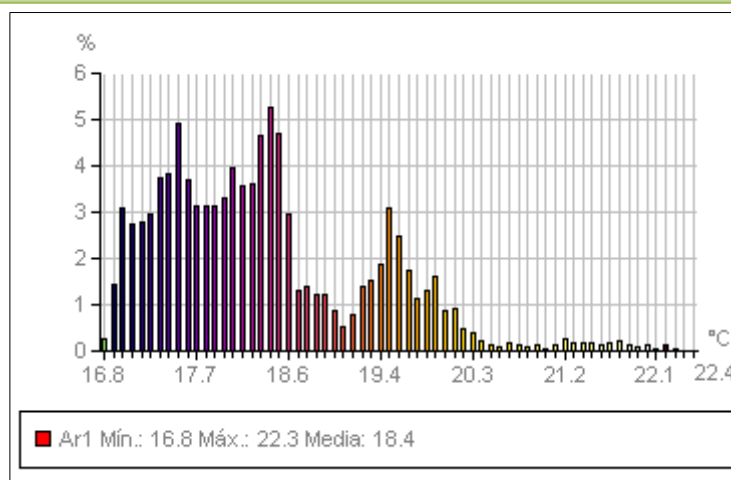
La fotografía está realizada en el interior de una vivienda (7ª planta) del edificio objeto de estudio, concretamente en el dormitorio simple. La temperatura interior es de 22° y la exterior de 15°. La humedad relativa del ambiente está sobre el 60 %.



Fotografías:



Histograma:



Observaciones:

Lo primero que observamos es el puente térmico que se produce en la carpintería de aluminio. El color que se ve en el vidrio morado es un reflejo en el mismo. Se refleja una parte del espacio con radiación pero en realidad el vidrio está más o menos a la misma temperatura que el aluminio. La correa de la persiana se ve de un color amarillo-blanco dado que se trata de un elemento de distinto material y, por tanto, irradia más. El resto del cerramiento que rodea a la ventana parece normal. Se puede ver también como entra el frío en la caja de persiana al no estar ésta bien instalada. Todo esto genera una ineficiencia a la hora de calefactar/enfriar el espacio. Como hemos dicho antes, es aconsejable la sustitución de la carpintería por una con rotura de puente térmico y el cristal por uno doble o del tipo climalit.