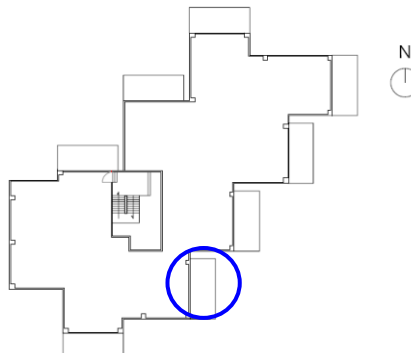
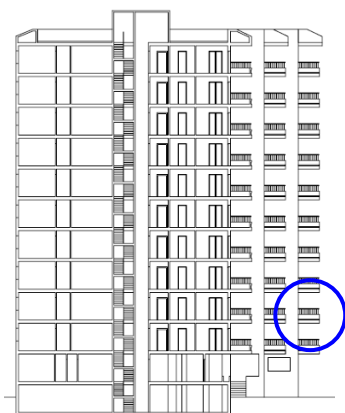




I09e

Situación:



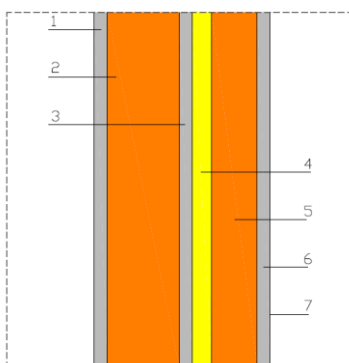
Parámetros climatológicos:

Imagen Fecha	Imagen Temperatura máxima	Imagen Temperatura mínima	Imagen Modelo de cámara	Emisividad
29/04/2012	25.1 °C	19.0 °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

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

6. Enfoscado, e = 2cm

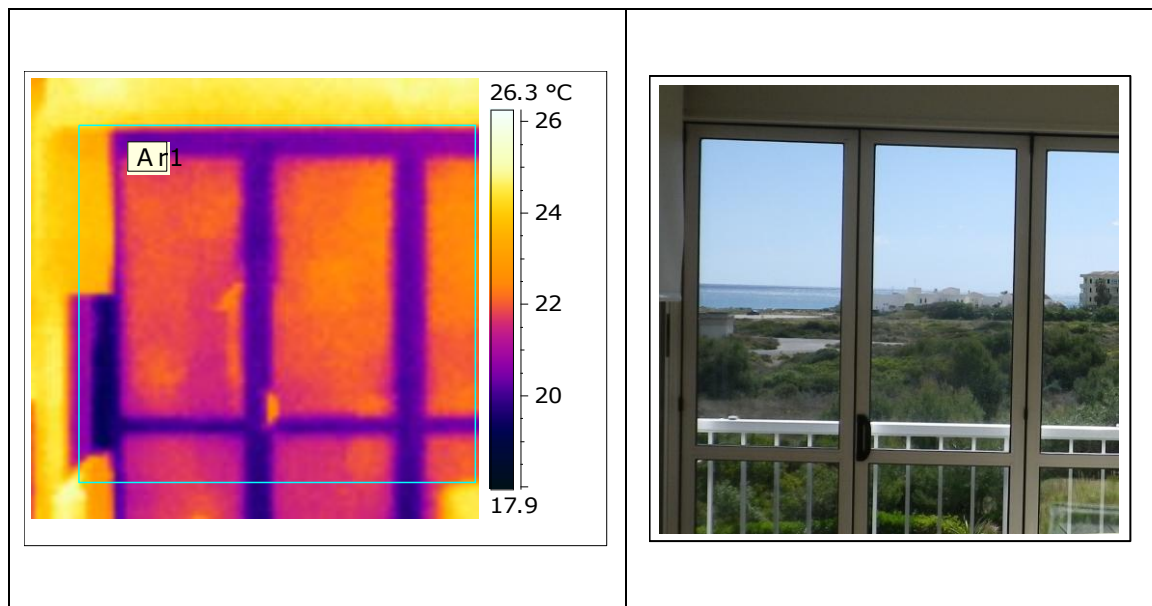
7. Enlucido de yeso, e=1,5cm.

Condiciones del entorno:

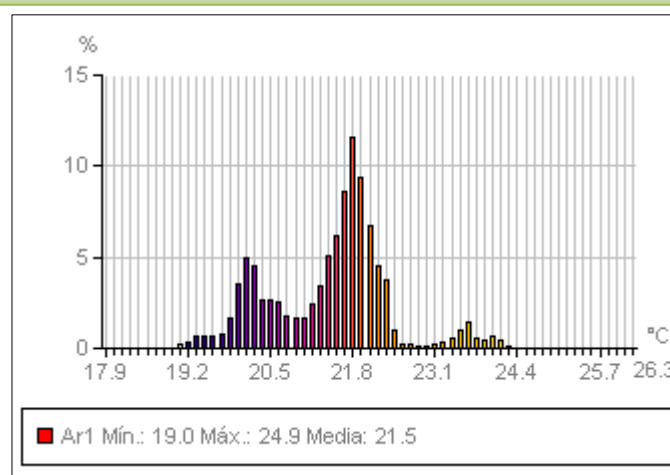
La fotografía está realizada en el interior de una vivienda en un segundo piso orientado al Este. La carpintería es de aluminio sin rotura de puente térmico y los cristales del tipo climalit. La temperatura interior es de 26 °C y la exterior de 17°C con una humedad aproximada del 50%.



Fotografías:



Histograma:



Observaciones:

Se observa en esta imagen que la carpintería de aluminio blanco hace de puente térmico ya que se ve de un color azul oscuro lo que indica menor temperatura superficial. En cuanto a los cristales podemos decir que tienen un mejor comportamiento aislante que en casos anteriores ya que se trata de cristales del tipo climalit. Esto se ve en la imagen ya que tienen un color anaranjado lo que indica que la temperatura superficial del cristal está más cercana a la temperatura del habitáculo consiguiendo un mejor confort térmico. En este caso convendría mejorar los cierres y evitar lo máximo posible los puentes térmicos que se producen.