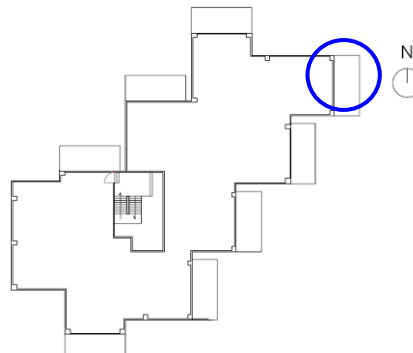
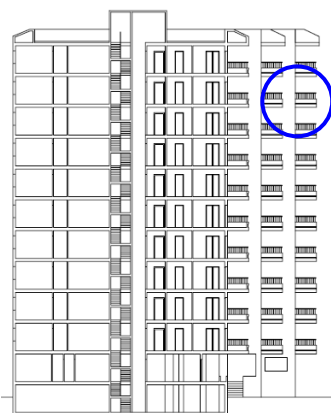




I01e

Situación:



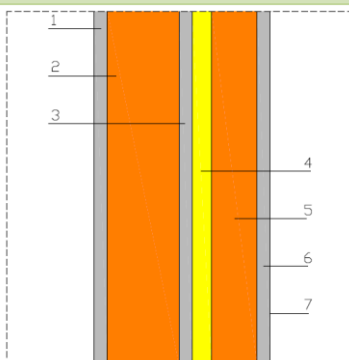
Parámetros climatológicos:

Fecha	Temperatura máxima	Temperatura mínima	Modelo de cámara	Emisividad
12/04/2012	21.1 °C	17.1 °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.

☒ 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

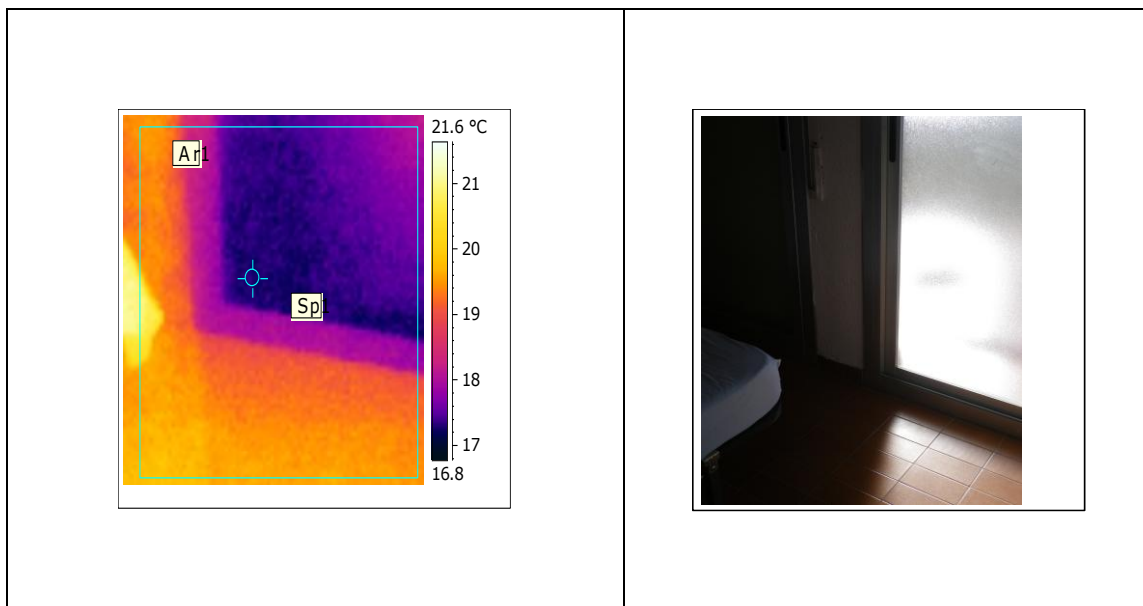
7. Enlucido de yeso, e=1,5cm.

Condiciones del entorno:

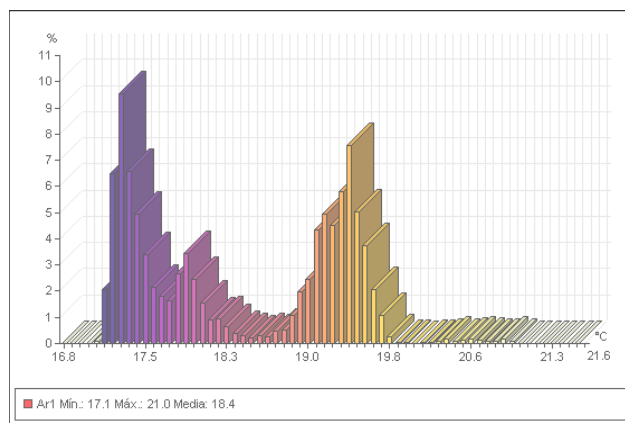
La fotografía está realizada en el interior de una vivienda (9ª planta) del edificio objeto de estudio, concretamente en el dormitorio principal. Esta ventana da a un balcón cubierto. La temperatura interior es de 22° y la exterior de 15°. La humedad relativa del ambiente está sobre el 60 %.



Fotografías:



Histograma:



Observaciones:

Lo que nos muestra el histograma es la proporción de temperaturas que existe en la imagen. Como se observa en la imagen, la parte fría representada de color azul corresponde al vidrio de la carpintería, que es simple, el cual deja pasar fácilmente la temperatura exterior. Seguidamente al vidrio observamos la carpintería en sí de un color morado lo que nos indica que irradia algo más de calor pero podemos decir que existe puente térmico. El resto de la imagen va desde amarillo-naranja hasta el blanco (indica mayor temperatura). Es conveniente sustituir tanto la carpintería como el vidrio. Se podría adoptar la solución de un vidrio tipo climalit y una carpintería con rotura de puente térmico.