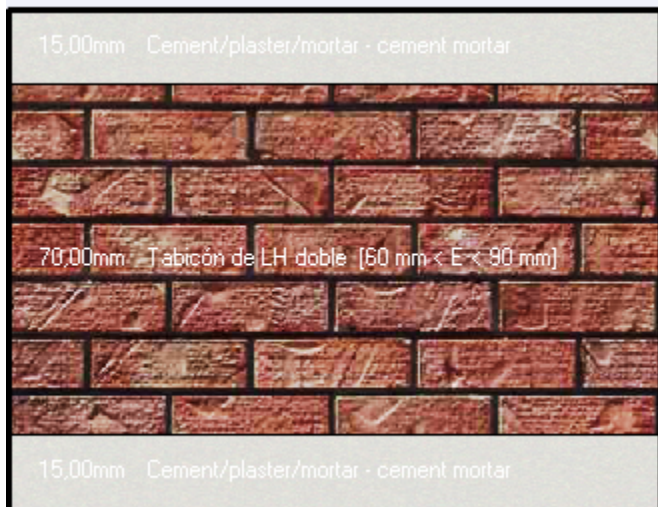


# PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EREBA 20/20

## SECCIÓN DEL ELEMENTO

Superficie exterior

15,00mm Cement/plaster/mortar - cement mortar



70,00mm Tabicón de LH doble [60 mm < E < 90 mm]

15,00mm Cement/plaster/mortar - cement mortar

Superficie interior

### Superficie interior

Coefficiente de transferencia convectiva de calor (W/m<sup>2</sup>K): 2,152  
 Coeficiente de transferencia radiante de calor (W/m<sup>2</sup>K): 5,540  
 Resistencia superficial (m<sup>2</sup>K/W): 0,130

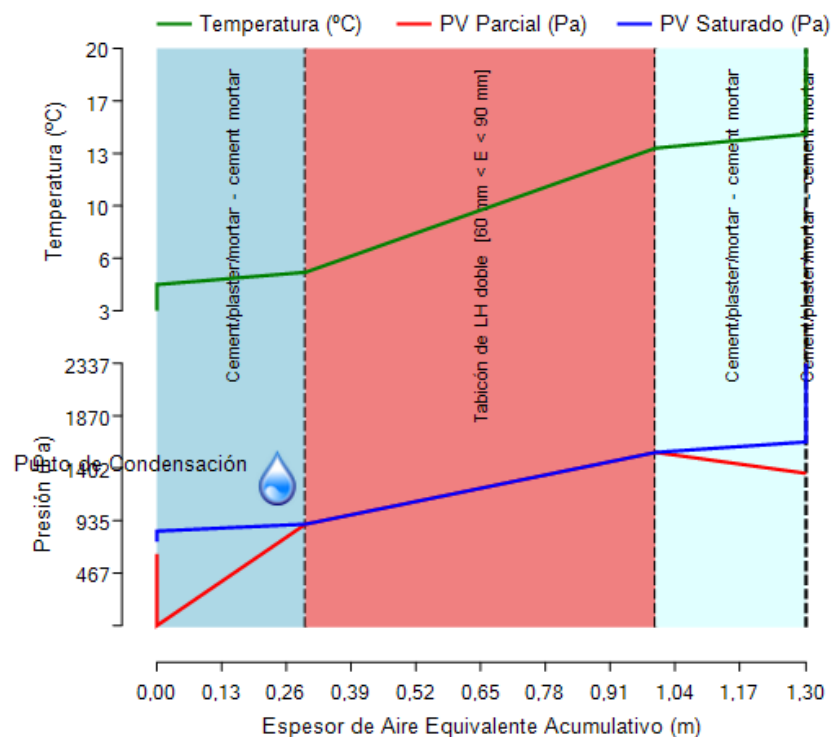
### Superficie exterior

Coefficiente de transferencia convectiva de calor (W/m<sup>2</sup>K): 19,870  
 Coeficiente de transferencia radiante de calor (W/m<sup>2</sup>K): 5,130  
 Resistencia superficial (m<sup>2</sup>K/W): 0,040

### Valores de transmitancia

Valor U de superficie a superficie (W/m<sup>2</sup>K): 4,380  
 Valor R (m<sup>2</sup>K/W): 0,398  
**Valor U (W/m<sup>2</sup>K): 2,510**

Diagrama de Glaser  
Ene



### Condensación Intersticial

Ocurren condensaciones intersticiales en una o más de las interfaces, pero se prevé que todos los condensados se evaporen durante los meses de verano.

### Condensación Superficial

Calidad térmica buena. Crecimiento de moho poco probable.

ESTADO PREVIO

**Valor U (W/m<sup>2</sup>K):**  
**2,510**