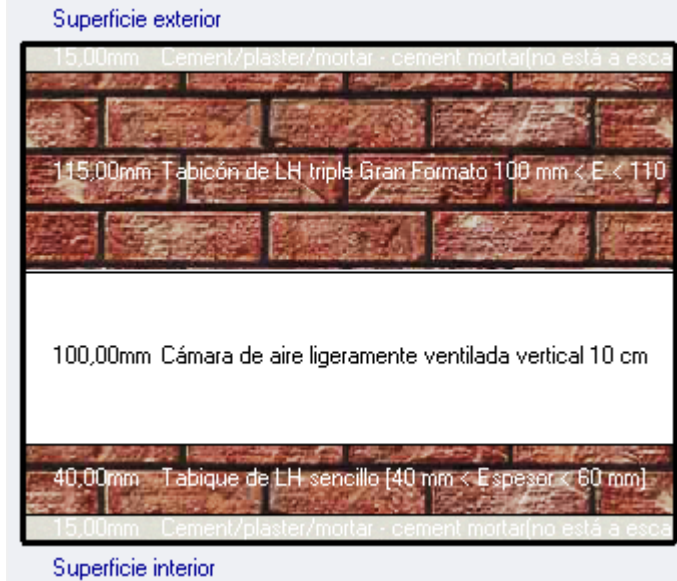


# PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EREBA 20/20

ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

## C1

### SECCIÓN DEL ELEMENTO



#### 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

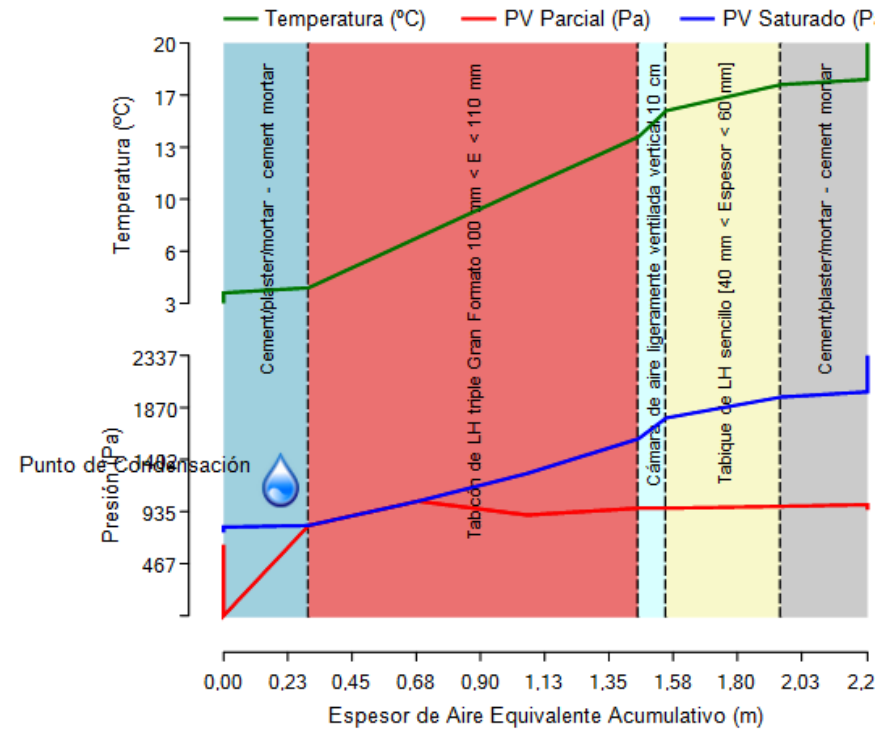
Coefficiente de transferencia convectiva de calor (W/m<sup>2</sup>K): 19,870  
 Coeficiente de transferencia radiante de calor (W/m<sup>2</sup>K): 5,130  
 Resistencia superficial (m<sup>2</sup>K/W): 0,040

#### Valores de transmitancia

Valor U de superficie a superficie (W/m<sup>2</sup>K): 1,283  
 Valor R (m<sup>2</sup>K/W): 0,950  
**Valor U (W/m<sup>2</sup>K): 1,053**

### 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):**  
**1,053**