

# PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EREBA 20/20

ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

## C5

### SECCIÓN DEL ELEMENTO

Superficie exterior



Superficie interior

### Superficie interior

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

### Superficie exterior

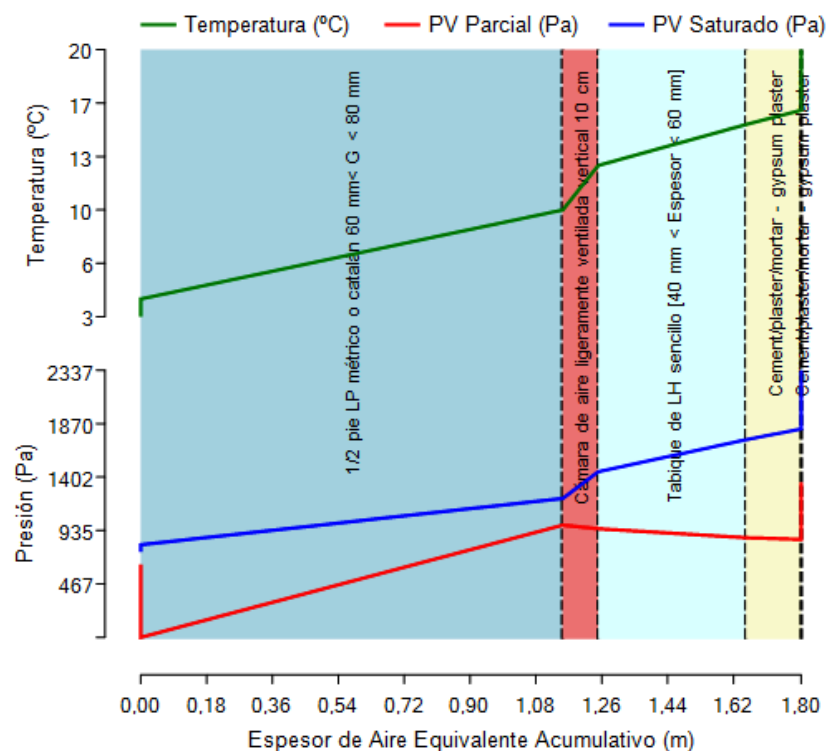
Coefficiente de transferencia convectiva de calor ( $W/m^2K$ ): 19,870  
 Coeficiente de transferencia radiante de calor ( $W/m^2K$ ): 5,130  
 Resistencia superficial ( $m^2K/W$ ): 0,040

### Valores de transmitancia

Valor U de superficie a superficie ( $W/m^2K$ ): 2,452  
 Valor R ( $m^2K/W$ ): 0,578  
**Valor U ( $W/m^2K$ ): 1,731**

### Diagrama de Glaser

Ene



### Condensación Intersticial

La estructura se encuentra libre de condensaciones.

### Condensación Superficial

Calidad térmica buena. Crecimiento de moho poco probable.

ANÁLISIS DE CONDENSACIONES

ESTADO PREVIO

Valor U ( $W/m^2K$ ):

## 1,731