

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EREBA 20/20

ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

C5.2

SECCIÓN DEL ELEMENTO



Superficie interior

Coefficiente de transferencia convectiva de calor (W/m²K): 2,152
 Coeficiente de transferencia radiante de calor (W/m²K): 5,540
 Resistencia superficial (m²K/W): 0,130

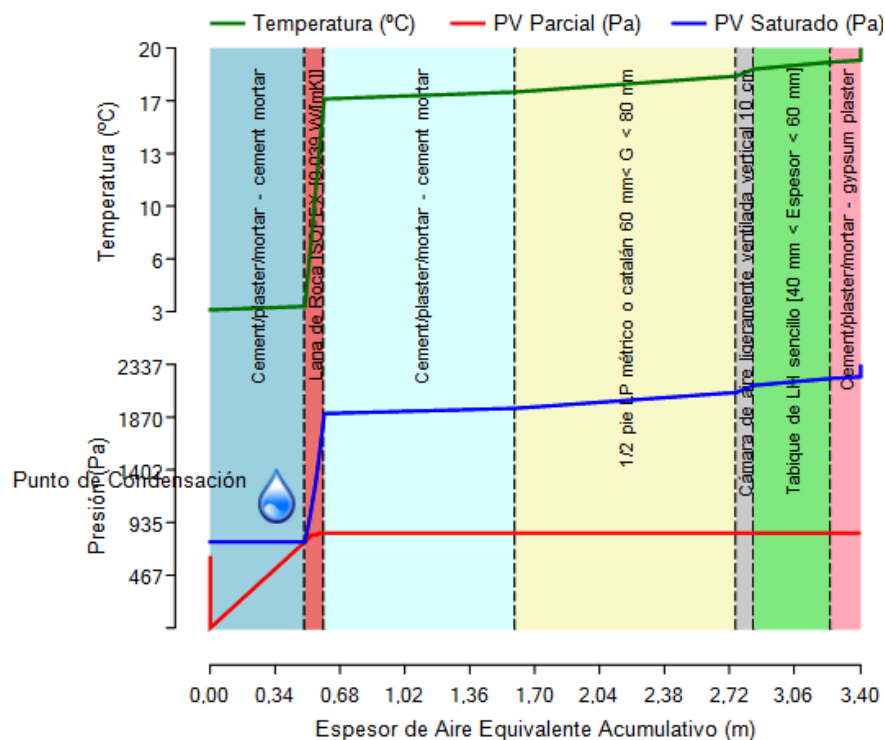
Superficie exterior

Coefficiente de transferencia convectiva de calor (W/m²K): 19,870
 Coeficiente de transferencia radiante de calor (W/m²K): 5,130
 Resistencia superficial (m²K/W): 0,040

Valores de transmitancia

Valor U de superficie a superficie (W/m²K): 0,325
 Valor R (m²K/W): 3,246
Valor U (W/m²K): 0,308

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/m²K):
1,731

ESTADO REFORMADO

Valor U (W/m²K):
0,308

- Actuación realizada:
Colocación de sistema SATE con 10 cm de Lana de Roca de alta densidad por el exterior de la fachada.