

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EREBA 20/20

ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

C8.3

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

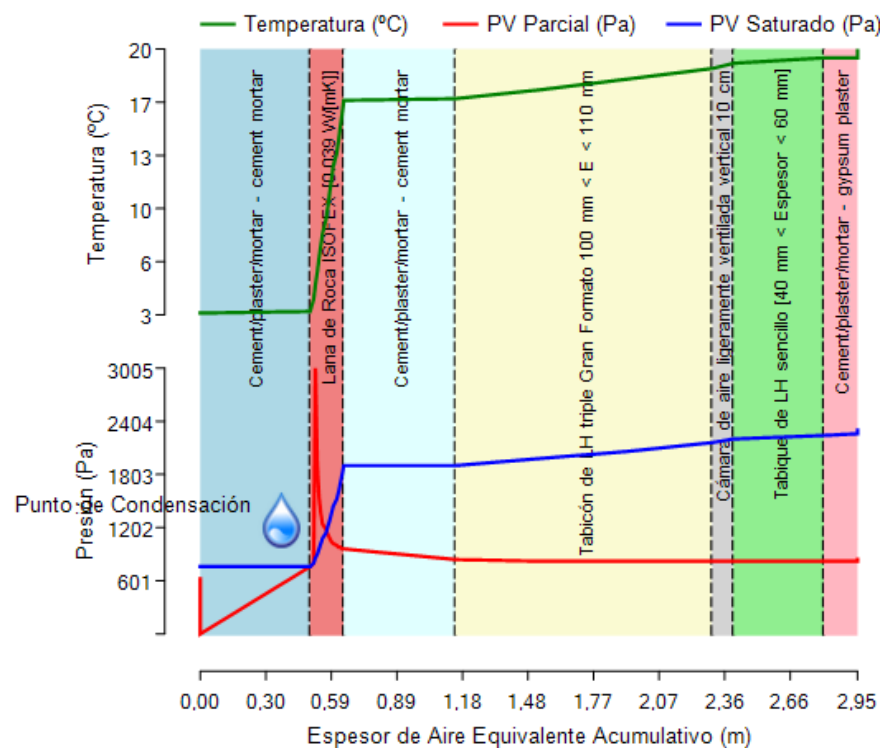
Coefficiente de transferencia convectiva de calor (W/m²K): 19,870
 Coeficiente de transferencia radiante de calor (W/m²K): 5,130
 Resistencia superficial (m²K/W): 0,040

Valores de transmitancia

Valor U de superficie a superficie (W/m²K): 0,214
 Valor R (m²K/W): 4,853
Valor U (W/m²K): 0,206

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.

ANÁLISIS DE CONDENSACIONES

ESTADO PREVIO

Valor U (W/m²K):
1,036

ESTADO REFORMADO

Valor U (W/m²K):
0,206

- Actuación realizada:
Colocación de sistema SATE con 15 cm de Lana de Roca de alta densidad por el exterior de la fachada.