

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EREBA 20/20

ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

C4.1

SECCIÓN DEL ELEMENTO

Superficie exterior



Superficie interior

Superficie interior

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

Superficie exterior

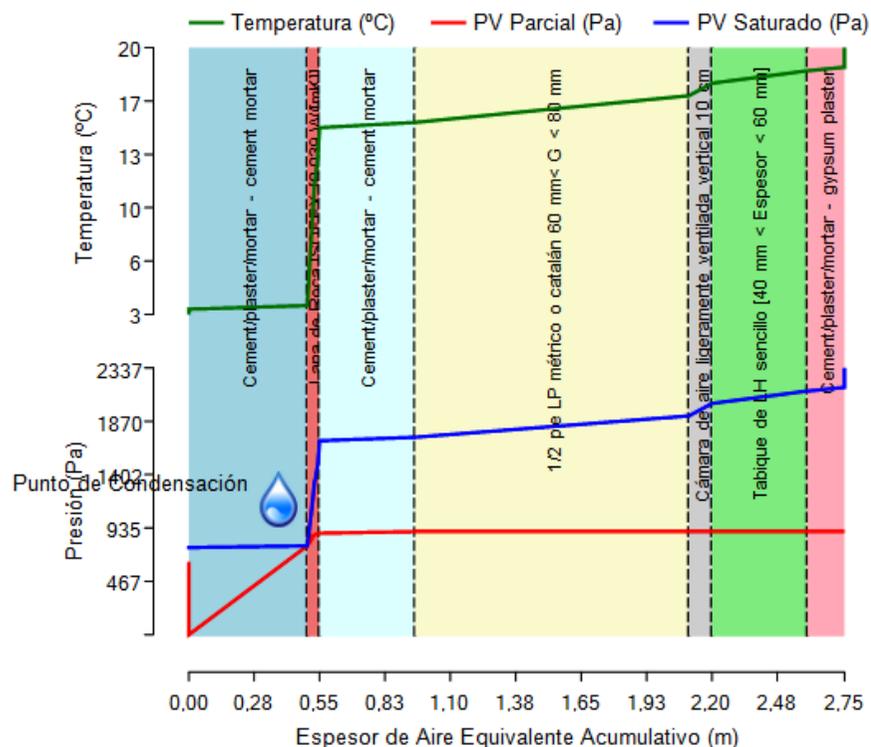
Coefficiente de transferencia convectiva de calor (W/m ² K):	19,870
Coefficiente de transferencia radiante de calor (W/m ² K):	5,130
Resistencia superficial (m ² K/W):	0,040

Valores de transmitancia

Valor U de superficie a superficie (W/m ² K):	0,571
Valor R (m ² K/W):	1,922
Valor U (W/m²K):	0,520

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):

1,671

ESTADO REFORMADO

Valor U (W/m²K):

0,520

- Actuación realizada:

Colocación de sistema SATE con 5 cm de Lana de Roca de alta densidad por el exterior de la fachada.