

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EREBA 20/20

SECCIÓN DEL ELEMENTO

Superficie exterior

15,00mm Cement/plaster/mortar - gypsum plaster



115,00mm 1/2 pie LP métrico o catalán 60 mm <math>G < 80 \text{ mm}</math>

15,00mm Cement/plaster/mortar - gypsum plaster

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

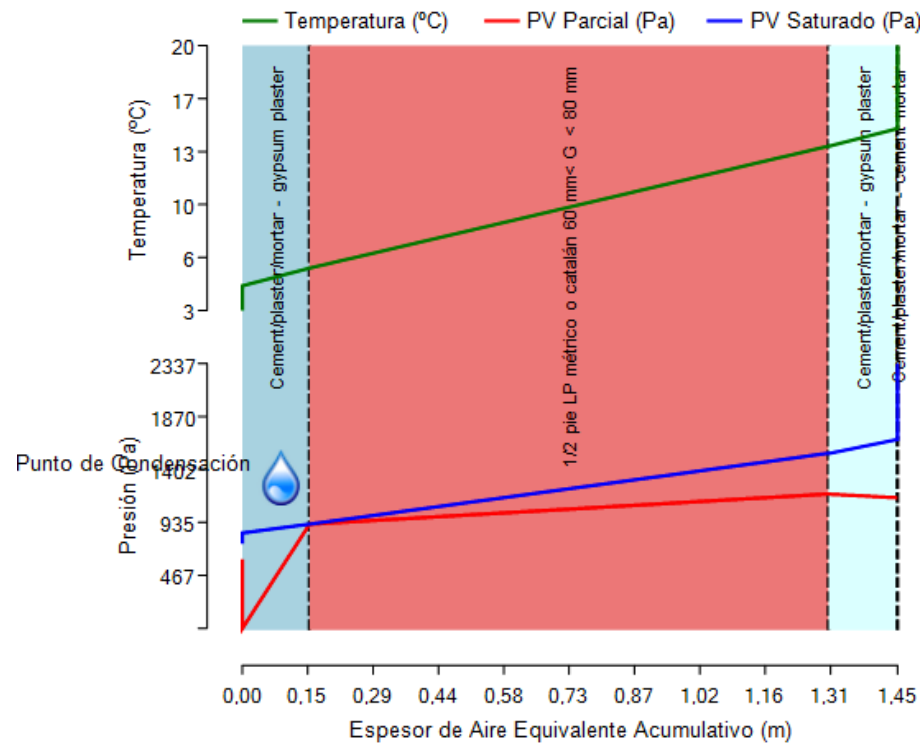
Coefficiente de transferencia convectiva de calor (W/m^2K): 19,870
 Coeficiente de transferencia radiante de calor (W/m^2K): 5,130
 Resistencia superficial (m^2K/W): 0,040

Valores de transmitancia

Valor U de superficie a superficie (W/m^2K): 3,967
 Valor R (m^2K/W): 0,422
Valor U (W/m^2K): 2,369

Diagrama de Glaser

Feb



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^2K):

2,369