

Cálculo de condensaciones (4)

Cálculo de condensaciones superficiales e intersticiales del muro exterior en Mojácar (Almería) a 175 metros de altura sobre el nivel del mar.

Composición del cerramiento:

Material	Espesor	Conductividad	Densidad	Cp	Res.Térmica
Mortero de áridos ligeros [vermiculita perlita]	0,0300	0,410	900	1000	
Cámara de aire ligeramente ventilada vertical 5 cm					0,090
Poliestireno [PS]	0,0500	0,160	1050	1300	
BH convencional espesor 200 mm	0,2000	0,909	860	1000	
Mortero de cemento o cal para albañilería y para revo	0,0150	0,550	1125	1000	
Enlucido de yeso 1000 < d < 1300	0,0150	0,570	1150	1000	

Factor de resistencia a la difusión del agua de cada capa:

CERRAMIENTO		
Muro exterior	Material	Resistencia agua
1	Mort aridos ligeros	10
2	Camara de aire	1
3	PS	100000
4	BH	10
5	Mortero de cemento	10
6	Ey	6