Limitación de la demanda energética. Opción simplificada

Aplicabilidad del método

Fachadas

	S. Muros	S. Huecos	S. Total	% huecos		
N	726,7	65,31	792,01	8%	≤	
E	1484,31	298,45	1782,76	17%	≤	
SE					NO	
S	488,58	74,4	562,98	13%	≤	60%
SO				0%	≤	
O	1378,89	357,67	1736,56	21%	≤	
TOTAL					NO	

Cubiertas

	S. cubierta	S. Huecos	S. Total	% huecos		
C	2502,7	0	2502,7	0%	≤	5%

NO ES DE APLICACIÓN el Método Simplificado

Datos previos

Zona climática G2 Capital provincia B4 Localidad **C1**

Altitud sore el nivel del mar $h_{Capital}$ 8 $h_{Localidad}$ 570

$\Delta h(m)$= 562

Temperatura media enero Cap provincia 11,6ºC **6,6ºC**

Humedad relativa media en enero

HR med enero Capital 67% Psat= 1364

Pe= Hr · Psat 914 Psatloc= 973

HR loc= **94%**

Clasificación de los espacios 3.1.2 Alta carga térmica

Espacios en los que se genera gran cantidad de calor por causa de su ocupación, iluminación o equip ▼ xistentes. S

Clase higrométrica interior 3.1.2 4

Espacios en los que ....

se prevea una alta producción de humedad, tales como cocinas industriales, restaurantes, pabellones ▼ ortivos, du

Humedad relativa interior según G.1.2.2 HR int 62%

Temperatura interior según G,1,2,2 Tint 20,0ºC

Psat 2335

Factor de temperatura superficial mínimo Tabla 3,2 f_{Rsmin} 0,69

Envolvente térmica

definir gráficamente la envolvente termica para cumplimetar la ficha 1

Cumplimiento limitaciones permeabilidad al aire de las carpinterias HE-1 art.2.3

Las carpinterias tendran la siguiente permeabilidad al aire medida con una sobrepesión de 100 Pa

Zona C1 permeabilidad < 27m3/hm2