

PASO 1: H1

DEFINICION DE ENVOLVENTE

Opacos

Nombre	Orientacion	tipo	ancho W	alto H
P02_E01_PE001	Sur	MURO EXTERIOR	8	4
P02_E01_PE002	Este	MURO EXTERIOR	8	4
P02_E01_PE003	Norte	MURO EXTERIOR	8	4
P02_E01_PE004	Oeste	MURO EXTERIOR	8	4
P2_E01_FI002		techo		

TRANSMITANCIA TÉRMICA		
Sup (m ²)	U W/(m ² K)	H
21	0.22	4.62
25.4	0.22	5.59
25.4	0.22	5.59
27.6	0.22	6.07
99.4		21.87
32	0.17	5.40
230.8		

CONTROL SOLAR DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

Huecos

retranqueo						
Nombre	Orientacion	tipo	ancho W	alto H	R	R/H
P02_E01_PE001_V	Sur	ventana	5	2.2	0.5	0.23
P02_E01_PE002_V	Este	ventana	3	2.2	0.5	
P02_E01_PE003_V	Norte	ventana	3	2.2	0.5	
P02_E01_PE004_V1	Oeste	PTA	1	2.2		
P02_E01_PE004_V2	Oeste	ventana	1	2.2	0.5	
Sup. (m ²)						
					K)	H W/K
					1.13	12.43
					1.13	7.46
					1.13	7.46
					2.20	4.84
					1.13	2.49
28.6						
56.54						

total

Puentes termicos

longitud	Psi W/(n	H W/K
Frentes de for	32	0.1 3.20
Cubiertas pla	32	0.225 7.20
Esquinas exte	18	0.043 0.77
Alfeizar	13	0.51 6.63
Dinteles	13	0 -
Jambas	22	0.01 0.22
	130	18.02

El area de la cubierta plana se sobreescribio 32m^2

H total (W/K)	74.56
A_envolvente_exterior (m^2)	128
K edificio (W /(m^2 K))	0.58

Fracción de marco	H _{sol;j} ul	Ganancia Solar de Julio a través del hueco			Gain Solar (kWh)
		F _{gl;sh,ob}	st	(KWh/m ²)	
25%	82.09	0.42	0.05	0.62	0.56 1.72 18.96
25%	114.88	0.61	0.05		0.84 3.50 23.88
25%	56.67	0.61	0.05		0.83 1.73 11.64
100%		0.61	0		0.81 0.00 -
25%	106.71	0.42	0.05		0.81 2.24 7.13 q _{sol}
					61.62 0.96