

PASO 1: H1

DEFINICION DE ENVOLVENTE						TRANSMITANCIA TÉRMICA		
Opacos								
Nombre	Orientacion	tipo	ancho W	alto H		Sup (m²)	U W/(m² K)	H
P02_E01_PE001	Sur	MURO EXTERIOR	8	4		21	0.22	4.62
P02_E01_PE002	Este	MURO EXTERIOR	8	4		25.4	0.22	5.59
P02_E01_PE003	Norte	MURO EXTERIOR	8	4		25.4	0.22	5.59
P02_E01_PE004	Oeste	MURO EXTERIOR	8	4		27.6	0.22	6.07
						99.4		21.87
P2_E01_FI002		techo				32	0.17	5.40
						230.8		

Huecos

										U W/(m²	
Nombre	Orientacion	tipo	ancho W	alto H	retranqueo			Sup. (m²)	K	H W/K	
					R	R/H	R/W				
P02_E01_PE001_V	Sur	ventana	5	2.2	0.5	0.23	0.10	11	1.13	12.43	
P02_E01_PE002_V	Este	ventana	3	2.2	0.5			6.6	1.13	7.46	
P02_E01_PE003_V	Norte	ventana	3	2.2	0.5			6.6	1.13	7.46	
P02_E01_PE004_V1	Oeste	PTA	1	2.2				2.2	2.20	4.84	
P02_E01_PE004_V2	Oeste	ventana	1	2.2	0.5			2.2	1.13	2.49	
								28.6		34.67	
total										56.54	

Puentes termicos			
	longitud	Psi W/(m	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

H total (W/K)	74.56
A_envolvente_exterior (m²)	128
K edificio (W/(m² K))	0.58

CONTROL SOLAR DE LA ENVOLVENTE TÉRMICA

					Ganancia Solar de Julio a través del hueco					Solar Gain
H_sol;jul					F_gt;sh;obst					
Fracción de marco	m^2)	g_gl;wi	g_gl;sh;wi	st	(KWh/m^2)		(KWh)		q_sol	
25%	<u>82.09</u>	0.42	0.05	0.62	0.56		1.72	<u>18.96</u>		
25%	<u>114.88</u>	0.61	0.05		0.84		3.50	<u>23.88</u>		
25%	<u>56.67</u>	0.61	0.05		0.83		1.73	<u>11.64</u>		
100%		0.61	0		0.81		0.00	-		
25%	<u>106.71</u>	0.42	0.05		0.81		2.24	<u>7.13</u>		
									<u>61.62</u>	0.96

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