

Hoja	0001/01/jm			Fecha	01.01.2013		
Preparado por	José Mtz	Oficina	Tachyon	Proyecto nº	0001/01/jm	Instalación nº	0001/01/jm
Cliente	Antonio Murcia. Alicante. España						
Localidad	Alicante.ciu			Aprobado	Sí		
Espacio usado para	Vivienda						
Dimensiones local		m x		m =	238.0 m ² x	2.7 m =	m ³
Condiciones	BS			BS		BS	
Exterior	5.0		Interior	20.0		Diferencia	15.0

Perdidas a través de cristales exteriores

Orientación	[(m ² + % Orientación) = Σm ²]	x	Δt int.-t ext.	x	K	=	Total
Cristal Norte	1.2 20		15.0		2.10		45
Cristal Nor Este							
Cristal Este	3.7 10		15.0		2.10		128
Cristal Sur Este							
Cristal Sur	4.2 0		15.0		2.10		132
Cristal Sur Oeste	1.1 5		15.0		2.10		36
Cristal Oeste	2.2 10		15.0		2.10		76
Cristal Nor Oeste							
Cristal Horizontal	1.5 20		15.0		2.10		57
Subtotal							475

Perdidas a través de paredes exteriores

Orientación	[(m ² + % Orientación) = Σm ²]	x	Δt int.-t ext.	x	K	=	Total
Pared Norte	6.1 20		15.0		0.80		88
Pared Nor Este							
Pared Este	7.2 10		15.0		0.80		95
Pared Sur Este							
Pared Sur	7.7 0		15.0		0.80		92
Pared Sur Oeste	2.7 5		15.0		0.80		34
Pared Oeste	5.6 10		15.0		0.80		74
Pared Nor Oeste							
Subtotal							383

Perdidas a través de tejado exterior

Orientación	[(m ² + % Orientación) = Σm ²]	x	Δt int.-t ext.	x	K	=	Total
Tejado Horizontal	86.5 20		15.0		1.30		2024
Subtotal							2024

Perdidas a través de diversos cerramientos interiores

Interior	m ²	x	CxΔti-te	x	K	=	Total
Cristal interior							
Tabique	18.7		10.1		1.70		319
Techo	150.0		10.1		1.30		1960
Suelo	238.0		10.1		1.40		3349
Medianera	12.8		10.1		1.50		193
Subtotal							5821

Total perdidas por transmisión

8703

Perdidas por aire exterior

Aire exterior	643 m ³ /h	x	15.0 Δt	x	0.29	=	2795
Infiltraciones	m ³ /h	x	Δt	x	0.29	=	
Subtotal							2795

Subtotal

11499

Factor de seguridad

Factor de seguridad	15 %					=	1725
Subtotal							1725

Total de la Carga de invierno

Total

13223