


Código Técnico de la Edificación

Proyecto: V-Pareada

Fecha: 19/04/2006

Localidad: Todas

Comunidad: Todas

 Calificación Energética	Proyecto	V-Pareada	
	Localidad	Todas	Comunidad

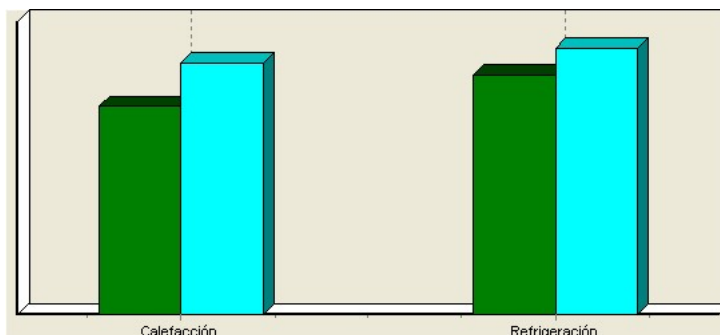
1. DATOS GENERALES

Nombre del Proyecto V-Pareada	
Localidad Todas	Comunidad Autónoma Todas
Dirección del Proyecto	
Autor del Proyecto Grupo de Termotecnia - DIE	
Autor de la Calificación Universidad de Sevilla	
E-mail de contacto tmt@tmt.us.es	Teléfono de contacto 954487249
Tipo de edificio	

2. CONFORMIDAD CON LA REGLAMENTACIÓN

El edificio descrito en este informe NO CUMPLE con la reglamentación establecida por el código técnico de la edificación.

	Calefacción	Refrigeración
% de la demanda de Referencia	82,7	89,9
Proporción realtiva calefacción refrigeración	46,5	53,5



 Calificación Energética	Proyecto	
	V-Pareada	
	Localidad	Comunidad
	Todas	Todas

Los siguientes cerramientos y/o particiones interiores no cumplen los requisitos mínimos.

"P1-E1-CE1-Wg"

"P1-E1-CE1-Wp"

"P1-E3-CE1-W"

"P1-E3-CE1-D"

"P1-E3-CE3-D"


"P1-E4-CE4-D"

"P2-E5-CE1-W"

"P2-E6-CE1-W"

"P2-E8-CE6-W"

"P2-E9-CE2-W"

 Calificación Energética	Proyecto V-Pareada	
	Localidad Todas	Comunidad Todas

3. DESCRIPCIÓN GEOMÉTRICA Y CONSTRUCTIVA


3.1. Espacios

Nombre	Planta	Uso	Clase higrométrica	Área (m ²)	Altura (m)
P1-E1-SALON	P1	Residencial	3	18,00	2,50
P1-E2-DISTRIBUIDOR1	P1	Residencial	3	6,33	2,50
P1-E3-COCINA	P1	Residencial	3	9,30	2,50
P1-E4-PATIOBAJO	P1	Residencial	3	4,06	2,50
P2-E5-D1	P2	Residencial	3	9,86	2,40
P2-E6-D2	P2	Residencial	3	6,69	2,40
P2-E7-DISTRIBUIDOR2	P2	Residencial	3	8,92	2,40
P2-E8-D3	P2	Residencial	3	8,23	2,40
P2-E9-BAÑO	P2	Residencial	3	4,00	2,40

3.2. Cerramientos opacos

3.2.1 Materiales


Nombre	K (W/mK)	e (kg/m ³)	cp (J/kgK)	R (m ² K/W)	Z (m ² sPa/Kg)	Just.
APLACADO	1,05	2000,00	840,00	-	1,000E+00	SI
CAMARA AIRE 5	-	-	-	0,15	-	SI
ENCANCHADO	1,40	2000,00	1000,00	-	1,000E+00	SI
ENLUCIDO YESO	0,30	800,00	920,00	-	1,000E+00	SI
FORJADO CERÁMICO	0,40	1250,00	880,00	-	1,000E+00	SI
HORMIGON ARMADO	1,63	2400,00	1050,00	-	1,000E+00	SI

 Calificación Energética	Proyecto	
	V-Pareada	
	Localidad	Comunidad
	Todas	Todas

Nombre	K (W/mK)	e (kg/m ³)	cp (J/kgK)	R (m ² K/W)	Z (m ² sPa/Kg)	Just.
LADRILLO HUECO DOBLE 6	0,49	1200,00	920,00	-	1,000E+00	SI
LADRILLO HUECO SENCILLO	0,49	1200,00	920,00	-	1,000E+00	SI
MORTERO CEMENTO	1,40	2000,00	1050,00	-	1,000E+00	SI
POLIURETANO III 2	0,05	1200,00	920,00	-	1,000E+00	SI
POLIURETANO IN SITU III	0,02	40,00	1590,00	-	1,000E+00	SI
SOLERA MACHIEM	0,60	1200,00	880,00	-	1,000E+00	SI
TERRAZO	1,16	2000,00	1050,00	-	1,000E+00	SI

3.2.2 Composición de Cerramientos

Nombre	U (W/m ² K)	Peso (kg/m ²)	Material	Espesor (m)
CUBIERTA	0,43	0,00	SOLERA MACHIEM	0,04
			POLIURETANO IN SITU III	0,04
			HORMIGON ARMADO	0,02
			FORJADO CERÁMICO	0,11
			ENLUCIDO YESO	0,01
FORJADO PLANTAS SUELO	1,04	0,00	ENLUCIDO YESO	0,01
			FORJADO CERÁMICO	0,11
			HORMIGON ARMADO	0,04
			POLIURETANO III 2	0,02
			TERRAZO	0,02
FORJADO TERRENO	0,42	0,00	TERRAZO	0,02
			POLIURETANO IN SITU III	0,05
			MORTERO CEMENTO	0,02


 Calificación Energética	Proyecto V-Pareada	
	Localidad Todas	Comunidad Todas

Nombre	U (W/m ² K)	Peso (kg/m ²)	Material	Espesor (m)
FORJADO TERRENO	0,42	0,00	HORMIGON ARMADO	0,02
			ENCANCHADO	0,01
MURO EXTERIOR	0,90	0,00	APLACADO	0,06
			LADRILLO HUECO SENCILLO	0,15
			POLIURETANO III 2	0,02
			LADRILLO HUECO SENCILLO	0,05
			ENLUCIDO YESO	0,02
MURO MEDIANERIA	1,08	0,00	MORTERO CEMENTO	0,02
			LADRILLO HUECO DOBLE 6	0,06
			POLIURETANO III 2	0,02
			CAMARA AIRE 5	0,00
			LADRILLO HUECO SENCILLO	0,02
			ENLUCIDO YESO	0,01
TABIQUE	2,84	0,00	ENLUCIDO YESO	0,01
			LADRILLO HUECO SENCILLO	0,04
			ENLUCIDO YESO	0,01

3.3. Cerramientos semitransparentes

3.3.1 Vidrios

Nombre	Coef. global (W/m ² K)	Factor solar	Just.
Doble Claro 6mm/6mm Aire	3,10	0,72	--
Otro_Puerta madera Opaca	5,60	0,85	SI


 Calificación Energética	Proyecto	
	V-Pareada	
	Localidad	Comunidad
	Todas	Todas

3.3.2 Marcos

Nombre	Coef. global (W/m ² K)	Just.
Metálico	5,88	SI
Madera	2,50	SI

3.3.3 Huecos


Nombre	Acrilamiento	Marco	% Hueco	Permeabilidad (m ³ /hm ² a 100Pa)	Just.
Hueco Ventana	Doble Claro 6mm/6mm A	Metálico	3,00	30,00	SI
Puerta madera Opaca	Doble Claro 6mm/6mm A	Metálico	3,00	30,00	SI

 Calificación Energética	Proyecto	
	V-Pareada	
	Localidad	Comunidad
	Todas	Todas

4. Resultados

4.1. Resultados por espacios

Espacios	Área (m ²)	Nº espacios iguales	Calefacción % de max	Calefacción % de ref	Refrigeración % de max	Refrigeración % de ref
P1-E1-SALON	18,0	1	4,8	85,1	29,1	92,4
P1-E2-DISTRIBUIDO	6,3	1	46,1	27,3	69,7	76,0
P1-E3-COCINA	9,3	1	59,1	98,3	64,1	97,3
P1-E4-PATIOBAJO	4,1	1	83,5	100,0	68,1	91,9
P2-E5-D1	9,9	1	45,0	60,5	107,4	79,5
P2-E6-D2	6,7	1	18,9	68,7	85,2	76,3
P2-E7-DISTRIBUIDO	8,9	1	39,4	39,9	129,9	102,2
P2-E8-D3	8,2	1	100,0	60,2	106,3	95,1
P2-E9-BAÑO	4,0		91,3	47,8	90,3	90,1

 Calificación Energética	Proyecto V-Pareada
	Localidad Todas

5. Lista de comprobación

Los siguientes elementos del edificio no proviene de la base de datos estándar, debiéndose acreditar sus propiedades térmicas.

Tipo	Nombre
Material	APLACADO
	CAMARA AIRE 5
	ENCANCHADO
	ENLUCIDO YESO
	FORJADO CERÁMICO
	HORMIGON ARMADO
	LADRILLO HUECO DOBLE 6
	LADRILLO HUECO SENCILLO
	MORTERO CEMENTO
	POLIURETANO III 2
	POLIURETANO IN SITU III
	SOLERA MACHIEM
	TERRAZO
Acrilamiento	Otro_Puerta madera Opaca
Marco	Metálico
	Madera