

Comprobación Passivhaus

Foto o dibujo

Edificio:	CASA LLP		
Calle:	CARRER DEL SOL 33		
CP / Ciudad:	08750 MOLINS DE REI -		
País:	CATALUNYA		
Tipo de edificio:	HABITATGE UNIFAMILIAR		
Clima:	[ES] - Barcelona, Barcelona C2	Altitud del sitio del edificio (en [m] sobre el nivel del mar):	198
Propietario / cliente:	LLUÏSA NUÑEZ I PATRICIA NUÑEZ		
Calle:			
CP / Ciudad:			
Arquitectura:	ALVENTOSA MORELL ARQUITECTES		
Calle:			
CP / Ciudad:			
Instalaciones:			
Calle:			
CP / Ciudad:			
Año construcción:	2014	Temperatura interior invierno:	20,0 °C
Nr. de viviendas:	1	Temperatura interior verano:	25,0 °C
Nr. de personas:	2,0	GIC invierno:	2,1 W/m ²
Capacidad específica:	60 Wh/K por m ² de SRE	GIC verano:	2,1 W/m ²
		Volumen exterior V _e m ³ :	543,1
		Refrigeración mecánica:	

Valores característicos del edificio con relación a la superficie de referencia energética y año

	Superficie de referencia energética	155,5 m ²	Requerimientos	¿Cumplido?*
Calefacción	Demanda de calefacción	9 kWh/(m ² a)	15 kWh/(m ² a)	sí
	Carga de calefacción	13 W/m ²	10 W/m ²	-
Refrigeración	Demanda total refrigeración	kWh/(m ² a)	-	-
	Carga de refrigeración	W/m ²	-	-
	Frecuencia de sobrecalentamiento (> 25 °C)	8,1 %	-	-
Energía primaria	Calef., ref., deshum., ACS, elect. auxiliar, ilum., aparatos eléct.	kWh/(m ² a)	120 kWh/(m ² a)	-
	ACS, calefacción y electricidad auxiliar	kWh/(m ² a)	-	-
	Ahorro de EP a través de electricidad solar	kWh/(m ² a)	-	-
Hermeticidad	Resultado ensayo de presión n50	0,6 1/h	0,6 1/h	sí

* Campo vacío: faltan datos; '-': sin requerimiento