

# Certificado

Casa Pasiva certificada Classic



ENERGIEHAUS  
EDIFICIOS PASIVOS

Autorizado  
por:



Passive House  
Institute

Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
Alemania

## ARIMA HOTEL\*

Paseo Miramon 162, 20014 Donostia/San Sebastian, España



Cliente	ARIMA HOTEL Paseo Miramon 162 20014 Donostia/San Sebastian, España
Arquitecto	Hoz Fontán Arquitectos Paseo Federico García Lorca, 10, 3º-1 20014 Donostia/San Sebastian, España
Instalaciones	LKS Zuatzu 1 20018 Donostia/San Sebastian, España
Consultor energético	Pedro Mariñelarena Albéniz/i.m.arquitectos s.l.p. Dr Fleming 13 A 4D 31012 Pamplona, España

Los edificios Casa Pasiva ofrecen un excelente confort térmico y una muy buena calidad del aire durante todo el año. Debido a su alta eficiencia energética, los costos de energía, así como las emisiones de gases de efecto invernadero son extremadamente bajas.

El diseño del edificio antes mencionado cumple con los criterios definidos por el Passive House Institute para el estándar 'Casa Pasiva Classic':

Calidad del edificio		Este edificio		Criterios	Criterios alternativos
Calefacción	Demanda de calefacción [kWh/(m²a)]	7	≤	15	-
	Carga de calefacción [W/m²]	11	≤	-	10
Refrigeración	Demanda refrigera. & deshum. [kWh/(m²a)]	6	≤	15	15
	Carga de refrigeración [W/m²]	11	≤	-	11
	Frecuencia humedad excesivamente alta [%]	1	≤	10	
Hermeticidad	Resultado ensayo presión (n <sub>50</sub> ) [1/h]	0,4	≤	0,6	
Energía Primaria no renovable (EP)	Demanda EP [kWh/(m²a)]	118	≤	120	

El informe asociado de la certificación contiene más valores característicos para este edificio.

\* Los valores certificados en la tabla superior no incluyen la zona de la piscina climatizada. Se realizó la piscina climatizada conforme el concepto Passivhaus, o sea con una envolvente térmica, unas instalaciones activas y una tecnología de piscina altamente eficiente.

Barcelona, 26 de enero de 2022

Certificador: Micheel Wassouf, Energiehaus