

Certificado

Edificio de baja demanda energética



Autorizado por:



ZE Passivhaus Services Ltd
M20 6PL Manchester
United Kingdom

Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Alemania

VIVIENDA UNIFAMILIAR EN SALAS



Cliente	
Arquitecto	PIDAC ARQUITECTURA E INGENIERIA CALLE SANTA CLARA N°6 1ª 33001 OVIEDO, España
Instalaciones	PIDAC ARQUITECTURA E INGENIERIA CALLE SANTA CLARA N°6 1ª 33001 OVIEDO, España
Consultor energético	RUTH ROCES DIAZ CALLE SANTA CLARA N°6 1ª 33001 OVIEDO, España

Los valores característicos de energía de edificios certificados según el estándar PHI-Edificio de baja demanda energética, se verifican igualmente que para la certificación Casa Pasiva. Aunque debido a varias razones, estos edificios tienen demandas de energía un poco más altas (criterios: www.passivehouse.com)

El diseño del edificio antes mencionado cumple con los criterios definidos por el Passive House Institute para 'PHI-Edificio de baja demanda energética':

Calidad del edificio	Este edificio	Criterios	Criterios alternativos
Calefacción			
Demanda de calefacción [kWh/(m²a)]	5	≤	30
Refrigeración			
Demanda refrigera. & deshum. [kWh/(m²a)]	3	≤	30
Frecuencia humedad excesivamente alta [%]	2	≤	10
Hermeticidad			
Resultado ensayo presión (n ₅₀) [1/h]	0.7	≤	1.0
Energía Primaria no renovable (EP)			
Demanda EP [kWh/(m²a)]	58	≤	100

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

Burgos, 16 de julio de 2021

Certificador: Dr Jesus Menendez, ZE PASSIVHAUS SERVICES LTD

