

# Certificado

Casa Pasiva certificada Classic



Autorizado  
por:



VAND arquitectura  
C/ Finisterre, 8, local 2  
28029 Madrid

Dr. Wolfgang Feist  
64283 Darmstadt  
Alemania

## ARQUS. 171 VIVIENDAS. PARCELA E-16 SECTOR 89/3 AV. PATIO DE LOS NARANJOS nº 21, 50022 ZARAGOZA, España



Cliente	GRUPO LOBE MONASTERIO DESCALZAS REALES, Nº 26 50014 ZARAGOZA, España
Arquitecto	GONZALO URBIZU ARQUITECTURA S.L.P. C/ ARZOBISPO DOMENECH 2 50004 ZARAGOZA, España
Instalaciones	GRUPO LOBE MONASTERIO DESCALZAS REALES, Nº 26 50014 ZARAGOZA, España
Consultor energético	AREA SOST. Y EFIC. ENERG. - GRUPO LOBE MONASTERIO DESCALZAS REALES 26 50014 ZARAGOZA, 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
<b>Calefacción</b>			
Demanda de calefacción [kWh/(m <sup>2</sup> a)]	11	≤ 15	-
Carga de calefacción [W/m <sup>2</sup> ]	9	≤ -	10
<b>Refrigeración</b>			
Demanda refrigera. & deshum. [kWh/(m <sup>2</sup> a)]	7	≤ 15	15
Carga de refrigeración [W/m <sup>2</sup> ]	6	≤ -	11
Frecuencia sobrecalentam. (> 25 °C) [%]	-	≤ -	-
Frecuencia humedad excesivamente alta [%]	0	≤ 10	-
<b>Hermeticidad</b>			
Resultado ensayo presión (n <sub>50</sub> ) [1/h]	0,5	≤ 0,6	-
<b>Energía Primaria renovable (PER)</b>			
Demanda PER [kWh/(m <sup>2</sup> a)]	42	≤ 60	60
Generación (referencia: huella proyectada) [kWh/(m <sup>2</sup> a)]	0	≥ -	-

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

Madrid, 18 de septiembre de 2021

Certificador: Anne Vogt