

Certificado por
Casa Pasiva certificada Premium



Autorizado
por:



Dr. Wolfgang Feist
64283 Darmstadt
Alemania

PH Rajoleria 1 Carrer Rajoleria, 1, 08395 Sant Pol de Mar, España



Cliente	Novaspace Promo SL Carrer Lull 240, 4º 2ª 08005 Barcelona, España
Arquitecto	Sigla Arquitectura Singular S.L. Carrer Paris 170, 1º2ª 08036 Barcelona, España
Ingeniería	Progetic Projectes Sostenibles S.L. Carretera de Ribes 151 08591 Aiguafreda, España
Consultor energético	Sergi Cabrera Sánchez - Abatiq NextGen Buildings Passatge Mas de Roda, 6-14 08005 Barcelona, 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 Premium':

Calidad del edificio	Este edificio	Criterios	Criterios alternativos
Calefacción			
Demanda de calefacción [kWh/(m²a)]	15	≤ 15	-
Carga de calefacción [W/m²]	25	-	10
Refrigeración			
Demanda refrigera. & deshum. [kWh/(m²a)]	15	≤ 17	17
Carga de refrigeración [W/m²]	11	-	10
Frecuencia humedad excesivamente alta [%]	0,0	≤ 10	
Hermeticidad			
Resultado ensayo presión (n ₅₀) [1/h]	0,3	≤ 0,6	
Energía Primaria renovable (PER)			
Demanda PER [kWh/(m²a)]	45	≤ 30	45
Generación (referencia: huella proyectada) [kWh/(m²a)]	143	≥ 120	138

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

Barcelona, 22 de octubre del 2024

Certificador: Micheel Wassouf, Energiehaus Arquitectos SLP