

PassivPalau, candidata a los Green Building Solutions Awards 2015

La casa certificada Passivhaus PassivPalau representó a PAPIK Group en los premios internacionales de Construction21, como ejemplo de construcción de alta eficiencia energética con un balance de carbono favorable.

Construction21, la plataforma que impulsa los Green Building Solutions Awards, abrió en 2015 la votación para distinguir proyectos de construcción de alta eficiencia energética. El certamen, de carácter internacional, busca dar notoriedad a edificios ejemplares y a soluciones que contribuyan a la lucha contra el cambio climático. PAPIK Group presentó PassivPalau, una casa certificada Passivhaus construida en Palau-solità i Plegamans.

Una vivienda que confirma los datos teóricos

PassivPalau es una vivienda unifamiliar de 107 m² útiles. Durante su primer año en uso demostró que el comportamiento energético real coincidía con las previsiones de los cálculos y de las pruebas de certificación. La casa mantiene el confort interior tanto en invierno como en los episodios más exigentes de verano.

La prueba más ilustrativa llegó en una ola de calor en la que la temperatura exterior alcanzó los 40 °C. Sin ningún equipo de refrigeración, el interior no superó los 25 °C, con una sensación térmica sensiblemente inferior. Este resultado es la traducción práctica del principio que ordena toda casa Passivhaus: reducir la demanda energética hasta el punto de que el confort deje de depender de la maquinaria.

Un balance de carbono favorable

PassivPalau ilustra un paradigma de construcción sostenible en el que el edificio, a lo largo de todo el proceso constructivo, absorbe más CO₂ del que emite. La clave es la madera: mientras el árbol crece captura más dióxido de carbono del que después se libera al procesar la madera y el resto de materiales empleados.

Toda la madera utilizada está certificada bajo el sello FSC, que garantiza que por cada árbol talado se planta uno nuevo. No es solo una cuestión de conciencia ambiental. Es una industria que gestiona plantaciones forestales manteniendo la salubridad y el buen estado de los bosques, y que ayuda a prevenir plagas, incendios y deforestación.

El vatio que menos contamina

La filosofía que sostiene el proyecto se resume en una idea simple: el vatio que menos contamina es el vatio que no se consume. Construir casas capaces de ofrecer confort interior sin depender de un consumo energético continuado es, para PAPIK Group, la garantía de sostenibilidad más sólida. PassivPalau, sin hipoteca energética, llevó esta premisa a la votación de Construction21 como muestra del camino que sigue la construcción de casas pasivas.

Una casa que mantiene 25 °C en el interior mientras fuera hace 40, sin refrigeración, no es una promesa comercial: es un dato, y es el verdadero argumento de la construcción Passivhaus.