

El Passivhaus, presente en Barcelona Building Construmat 2017

Del 23 al 26 de mayo, Barcelona Building Construmat reúne presente y futuro de la construcción. El estándar Passivhaus tiene un espacio propio, con PAPIK Group entre los miembros de la Plataforma de Edificación Passivhaus que lo animan.

Del 23 al 26 de mayo de 2017 se celebra en Barcelona uno de los eventos que mejor une el presente y el futuro de la construcción: Barcelona Building Construmat. La feria se organiza en cuatro áreas, Industry, Future, Talks y Meetings, y es en el área Future, dedicada a la construcción de alta eficiencia y calidad, donde el estándar Passivhaus dispone de un espacio propio.

Dos stands para explicar las casas del futuro

El Passivhaus llega con dos presencias complementarias. Por un lado, el consorcio Passivhaus muestra un ejemplo construido de casa pasiva. Por otro, la Plataforma de Edificación Passivhaus (PEP) llena su stand de información, charlas y actividades abiertas durante todos los días del salón, con la voluntad de que ningún visitante se marche sin entender cómo se proyectan y ejecutan estas viviendas.

PAPIK Group colabora en este stand como miembro de la PEP. La participación se enmarca en un programa de actividades que recorre toda la duración de la feria, desde los talleres de buenas prácticas de la mañana hasta las presentaciones de producto de la tarde.

Los cinco principios y el PHPP

El hilo conductor de los talleres son los cinco principios que definen una casa Passivhaus. Aislamiento continuo, ventanas de altas prestaciones, hermeticidad de la envolvente, ventilación mecánica controlada con recuperación de calor y ausencia de puentes térmicos. Cada uno se traduce en decisiones concretas de obra, y es en esa ejecución donde se juega el resultado final.

En torno a estos principios, el programa combina la teoría con la práctica: la supervisión del aislamiento, la colocación de ventanas dentro del concepto de envolvente, el ensayo Blower Door para verificar la hermeticidad, la ventilación con recuperador como mejora respecto al CTE y el análisis de puentes térmicos con herramientas de cálculo. El PHPP, el programa de diseño y control de obra propio del estándar, actúa como hilo que une diseño, planificación y formación.

Proyectos certificados y rehabilitación EnerPhit

El programa reserva espacio para la exposición de proyectos Passivhaus en España, certificados o en proceso de certificación, con representación de todas las comunidades autónomas. También hay lugar para la rehabilitación energética bajo el estándar EnerPhit, con casos como el del colegio El Garrofer, en Viladecans, que ilustra los retos de llevar un edificio existente hasta niveles de consumo muy bajos.

Para PAPIK Group, esta presencia compartida confirma una manera de entender el trabajo que va más allá de la construcción Passivhaus de obra nueva e incluye también la rehabilitación energética de edificios existentes.

Una casa pasiva no se define por un sello, sino por la disciplina con la que se ejecutan cinco principios sencillos de enunciar y exigentes de cumplir.