

El Passivhaus, present a Barcelona Building Construmat 2017

Del 23 al 26 de maig, Barcelona Building Construmat reuneix present i futur de la construcció. L'estàndard Passivhaus hi té un espai propi, amb PAPIK Group entre els membres de la Plataforma d'Edificació Passivhaus que l'animen.

Del 23 al 26 de maig de 2017 se celebra a Barcelona un dels esdeveniments que millor uneix el present i el futur de la construcció: Barcelona Building Construmat. La fira s'organitza en quatre àrees, Industry, Future, Talks i Meetings, i és a l'àrea Future, dedicada a la construcció d'alta eficiència i qualitat, on l'estàndard Passivhaus disposa d'un espai propi.

Dos estands per explicar les cases del futur

El Passivhaus hi arriba amb dues presències complementàries. D'una banda, el consorci Passivhaus mostra un exemple construït de casa passiva. De l'altra, la Plataforma d'Edificació Passivhaus (PEP) omple el seu estand amb informació, xerrades i activitats obertes durant tots els dies del saló, amb la voluntat que cap visitant marxi sense entendre com es projecten i s'executen aquests habitatges.

PAPIK Group col·labora en aquest estand com a membre de la PEP. La participació s'emmarca en un programa d'activitats que recorre tota la durada de la fira, des dels tallers de bones pràctiques del matí fins a les presentacions de producte de la tarda.

Els cinc principis i el PHPP

El fil conductor dels tallers són els cinc principis que defineixen una casa Passivhaus. Aïllament continu, finestres d'altres prestacions, hermeticitat de l'envolupant, ventilació mecànica controlada amb recuperació de calor i absència de ponts tèrmics. Cadascun es tradueix en decisions concretes d'obra, i és en aquesta execució on es juga el resultat final.

Al voltant d'aquests principis, el programa combina la teoria amb la pràctica: la supervisió de l'aïllament, la col·locació de finestres dins del concepte d'envolupant, l'assaig Blower Door per verificar l'hermeticitat, la ventilació amb recuperador com a millora respecte al CTE i l'anàlisi de ponts tèrmics amb eines de càlcul. El PHPP, el programa de disseny i control d'obra propi de l'estàndard, actua com a fil que uneix disseny, planificació i formació.

Projectes certificats i rehabilitació EnerPhit

El programa reserva espai per a l'exposició de projectes Passivhaus a Espanya, certificats o en procés de certificació, amb representació de totes les comunitats autònomes. També hi ha lloc per a la rehabilitació energètica sota l'estàndard EnerPhit, amb casos com el del col·legi El Garrofer, a Viladecans, que il·lustra els reptes de portar un edifici existent fins a nivells de consum molt baixos.

Per a PAPIK Group, aquesta presència compartida confirma una manera d'entendre la feina que va més enllà de la construcció Passivhaus d'obra nova i inclou també la rehabilitació energètica d'edificis existents.

Una casa passiva no es defineix per un segell, sinó per la disciplina amb què s'executen cinc principis senzills d'enunciar i exigents de complir.