

CELOBERT CONSTRUEIX LA PRIMERA CASA PASSIVA SEGUINT CRITERIS ECOLÒGICS I SOCIALS

Aquest projecte es presenta coincidint amb la 7a Conferència Espanyola Passivhaus, que tindrà lloc a Barcelona el 26 i 27 de novembre

Reduir el 75% les necessitats de calefacció i refrigeració d'un edifici. Amb aquest objectiu la cooperativa d'arquitectes i enginyers Celobert presenta una obra nova situada a Cerdanyola del Vallès que servirà de primera residència. Es tracta d'una passivhaus (casa passiva), un tipus d'edificació poc estesa al nostre país que compleix els requisits del certificat d'eficiència energètica més exigent del món.

La cooperativa Celobert ha decidit anar més enllà de les passivhaus i ha construït un habitatge a partir de materials de bioconstrucció: fusta respectuosa amb els boscos (certificació FSC), cotó reciclat i revestiments minerals naturals. "Aquesta residència de 150 m² i dues plantes està dissenyada segons l'estàndard mundial de les cases passives però també té la capacitat de generar energia a partir de fonts renovables", explica l'arquitecte Diego Carrillo. L'habitatge, que disposa de la certificació energètica A, té obertures que aprofiten la radiació solar a l'hivern i voladissos i lamel·les que la controlen durant l'estiu, a més d'una climatització per ventilació de doble flux.

L'estàndard passivhaus, una aposta de futur

Celobert presenta el seu primer projecte que complirà l'estàndard passivhaus i altres iniciatives relacionades amb l'eficiència energètica coincidint amb la 7a Conferència Espanyola Passivhaus, que tindrà lloc per primer cop a Barcelona el 26 i 27 de novembre a l'Auditori del Campus de la Ciutadella de la Universitat Pompeu Fabra. Aquest esdeveniment, organitzat per la Plataforma d'Edificació Passivhaus Espanya, promou la construcció d'aquest tipus d'edificis arreu de l'Estat espanyol.

A Catalunya hi ha dues passivhaus, unes edificacions que disposen de la certificació d'eficiència més exigent que existeix. A diferència d'altres segells de construcció sostenible, com BREEAM o LEED –que tenen en compte el transport, el reciclatge o l'energia incorporada als materials–, les passivhaus no exigeixen l'ús d'un producte, material o estil arquitectònic específic, sinó la minimització del consum energètic de l'edifici a partir de tècniques passives. Orientar les finestres per aprofitar l'escalfor del sol o evitar-ne el sobreescalfament durant l'estiu són algunes solucions que plantegen aquestes construccions per arribar a reduir el 75% de les necessitats de calefacció i refrigeració de l'habitatge que marca la certificació. La poca energia suplementària que requereixen es pot cobrir a partir d'energies renovables, per la qual cosa esdevenen una construcció amb un cost energètic molt baix per al propietari i per al planeta.

Si voleu conèixer la HULO-HAUS podeu visitar-la el proper 21 de novembre a partir de les 10.30h (carrer Sant Jordi, 5, Cerdanyola del Vallès). És una oportunitat única per veure una passivhaus en ple procés de construcció.

Més informació o entrevistes:

diego@celobert.coop (arquitecte) / 616 237 777

david@celobert.coop (enginyer) / 699 752 306

Arquitectura amb valors socials

El valor afegit d'aquest projecte de Celobert, però, no és només ecològic. L'equip tècnic que l'ha dissenyat i l'està dirigint forma part d'una cooperativa sense afany de lucre que practica els valors de l'economia social i solidària. La cooperativa especialitzada en arquitectura, enginyeria, habitatge i urbanisme aplica des de fa anys els criteris d'eficiència energètica en tots edificis que construeix i rehabilita. Té l'objectiu de promoure habitatges amb una petjada ecològica mínima, per això sol emprar materials de construcció prioritàriament orgànics i biodegradables. Els professionals de Celobert també estan especialitzats en la reducció del consum energètic a les llars: "Per a nosaltres, el més interessant és conèixer les mesures que podem prendre en cada cas per fer més eficient l'habitatge, així com el cost d'aquestes mesures i el termini en què les inquilines recuperaran la inversió", conclou l'enginyer David Fernández.



Imatges de la HULO-HAUS en construcció de Cerdanyola del Vallès, ubicada al carrer Sant Jordi, 5. Per fer aquest habitatge s'estan utilitzant materials de bioconstrucció: fusta respectuosa amb els boscos (certificació FSC), cotó reciclat i revestiments minerals naturals.

Més informació: vídeo que explica el procés de construcció de l'habitatge
<https://youtu.be/Zfvc6WSmUqk>