

Celobert, impulsors d'habitatges de mínim consum energètic

El grup d'arquitectes dissenya llars amb el certificat d'eficiència més exigent del món

Reduir el 75% les necessitats de calefacció i refrigeració d'un edifici. Amb aquest objectiu la cooperativa d'arquitectes i enginyers Celobert estarà present a la Fira immobiliària de Badalona d'enguany, i presentaran les seves obres recents. La última d'elles, un habitatge situat a Cerdanyola del Vallès dissenyat segons l'estàndar '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.

Formada per un grup d'arquitectes, enginyers, urbanistes i interioristes, la societat treballa sense ànim de lucre amb la bandera de la màxima eficiència energètica, l'ús de materials de bioconstrucció, el dret a l'habitatge i la transparència en els comptes i la gestió com a principis bàsics de la seva activitat. Es dediquen



Projecte desenvolupat per Celobert / Foto: Celobert

a rehabilitar i construir edificis amb criteris d'estalvi energètic. Recentment, la cooperativa Celobert ha decidit anar més enllà de les 'passivhaus' i ha construït un habitatge a partir de materials de bioconstrucció: fusta respectuo-

sa amb els boscos (certificació FSC), cotó reciclat i revestiments minerals naturals. "És una residència de 150 m2 i dues plantes que està dissenyada segons l'estàndard mundial de les cases passives però també té la capa-

cit 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. .

Reptes socials de futur

Un dels objectius dels socis i sòcies de Celobert és contribuir a crear una societat més justa a través de la minimització de la petjada ecològica i les emissions de CO2, la potenciació de les ciutats compactes que alliberin espais agroforestals i posar habitatges a disposició de tothom, independentment del seu nivell econòmic. Amb aquesta voluntat, Celobert coordina el grup cooperatiu ECOS, que té com a objectiu la creació i l'enfortiment del mercat social en els diferents àmbits de l'economia de la societat. També formen part de la Plataforma Edificació Passivhaus, que impulsa la divulgació i expansió dels edificis de consum energètic nul o quasi nul.