

# Construeixen un edifici a Girona amb un sistema pioner de fusta

És una obra sense precedents a tot l'Estat per les seves dimensions  
L'ús de pi fa que sigui un edifici sostenible, tant en materials com en la climatització dels pisos

---

L'empresa local Promocions Capdeferro està immersa en la construcció d'un edifici a Girona amb un sistema i una dimensió sense precedents a tot l'Estat espanyol. Es tracta d'un edifici de 35 habitatges que s'està fent al carrer Tomàs Carreras i Artau, al barri de Can Gibert del Pla. Una de les singularitats principals és que l'estructura del bloc de pisos està construïda amb panells de fusta laminada encreuada, un sistema altament eficient en termes de precisió, velocitat i sostenibilitat. L'edifici guanya en propietats aïllants gràcies a la fusta i alleugeriment del pes final de l'estructura.

En el projecte, que ha estat redactat pels arquitectes Elisabet Capdeferro i Ramon Bosch, s'han emprat uns 976 m³ de fusta, que representen un emmagatzematge de 780 tones de CO2. La construcció de l'estructura ha estat confiada a Egoin, una empresa del País Basc especialitzada en aquest sistema i que utilitza fusta local de pi d'origen certificat, que va executar l'obra en tan sols sis setmanes. La industrialització d'aquest sistema permet minimitzar els residus generats a l'obra.

Segons asseguren els responsables de l'obra, el projecte respon a la necessitat de buscar nous models d'habitatge responsable que donin resposta al repte de fer front al canvi climàtic. Cal tenir en compte que el sector de la construcció és responsable, globalment, del 40% de les emissions totals de CO2 a l'atmosfera i del 30% de residus sòlids.

Eficiència estiu i hivernPel que fa a l'obra del carrer Tomàs Carreras i Artau de Girona, la incorporació de solucions passives i sistemes basats en fonts d'energia renovables permet una important reducció de la demanda energètica necessària per climatitzar els habitatges. Per exemple, la construcció d'una galeria a la façana sud permet preescalfar l'aire que condiciona els habitatges a l'hivern gràcies a un sistema de ventilació amb recuperadors de calor, que actua de manera inversa a l'estiu mitjançant la captació de l'aire de la façana nord i el suport de ventiladors de sostre que generen corrent d'aire i milloren la temperatura de sensació.

Publicat a:

-El Punt Avui. Girona 10-10-2019, Pàgina 24

Font del document:

<http://www.elpuntavui.cat/territori/article/6-urbanisme/1678107-construeixen-un-edifici-a-girona-amb-un-sistema-pioner-d-e-fusta.html>