

PassivPalau: del projecte definitiu als primers resultats del PHPP

Abans de moure el primer metre cúbic de terra, el projecte PassivPalau va tancar el seu disseny definitiu i va passar pel càlcul energètic PHPP, l'eina que anticipa com es comportarà la casa acabada.

En la construcció d'un habitatge, l'adequació del projecte als gustos i necessitats de qui hi viurà no és un detall accessori. La casa acollirà bona part de la vida quotidiana dels seus propietaris durant dècades, i cada decisió de disseny hi deixa una empremta duradora. El projecte PassivPalau va néixer sota aquesta premissa i va anar prenent forma fins a fixar el seu disseny definitiu.

Del descart d'opcions al projecte definitiu

El projecte final es va anar consolidant de manera gradual. Després de descartar diverses opcions, l'habitatge va guanyar definició fins a arribar a la proposta definitiva. Aquest procés de depuració, lluny de ser una formalitat, permet que la solució construïda respongui amb precisió al programa de necessitats acordat amb el client.

La visualització 3D com a garantia

Com a servei orientat a la satisfacció final, sempre es desenvolupa un disseny en 3D del resultat, tant de l'exterior com de l'interior. La representació tridimensional permet afinar encara més el projecte: el client es fa una idea clara de com quedarà cada detall i pot valorar amb rapidesa com es veurien altres opcions abans de prendre una decisió. Aquesta anticipació visual evita sorpreses i alinea les expectatives amb el resultat real.

El càlcul PHPP, abans de trepitjar el terreny

Un cop tancat el projecte, i abans d'iniciar els treballs al terreny, es van dur a terme els càlculs del PHPP. Aquesta eina de verificació proporciona una aproximació teòrica de l'eficiència de l'edificació a partir de les seves característiques constructives, i és el patró amb què treballa qualsevol projecte alineat amb l'estàndard Passivhaus. Els resultats obtinguts anticipaven un habitatge amb un aïllament excepcional.

A PAPIK Group treballem tots els aspectes de la construcció d'un habitatge amb el mateix nivell d'exigència, des del projecte a mida i el confort fins a l'alta eficiència energètica. La lògica del sistema Eskimohaus és, precisament, que aquestes dimensions no competeixen entre elles, sinó que es reforcen quan es planifiquen des de l'inici. El cas de PassivPalau ho il·lustra: la definició acurada del disseny i la verificació energètica prèvia són dues cares del mateix procés.

Una casa eficient no s'improvisa a l'obra: es projecta i es verifica abans de moure la primera pala.