

Què és una casa passiva i per què consumeix tan poc

Una casa passiva no busca generar energia, sinó evitar consumir-ne de manera innecessària. L'aïllament i la renovació de l'aire són les dues claus del confort.

Les cases passives són habitatges dissenyats amb un objectiu precís: consumir el mínim d'energia necessària per garantir el confort interior. No es tracta d'incorporar sistemes de generació com plaques solars o generadors eòlics, sinó d'evitar el consum energètic innecessari. Amb aquesta filosofia s'obté el màxim benefici per al medi ambient, perquè el watt més ecològic és el watt que no es consumeix.

L'aïllament com a primer principi

Per aconseguir-ho, l'estructura d'una casa passiva proporciona un bon aïllament que permet mantenir la temperatura interior al marge dels canvis exteriors. Aquest aïllament evita que la calor a l'hivern, o el fred a l'estiu, s'escapi cap enfora, de manera que no cal generar més calor ni assumir el consum energètic del sistema de calefacció, sigui del tipus que sigui.

Aïllar no és tancar hermèticament

Hi ha qui creu que el millor aïllament és el que tanca de forma hermètica i separa completament l'interior de l'exterior. La realitat és una altra: una casa necessita renovar l'aire per seguretat, confort i salubritat. Un bon aïllament, per tant, no consisteix simplement a segellar l'habitatge, perquè aquest ha de renovar l'aire per garantir la salubritat de la llar.

Renovar l'aire sense perdre temperatura

Existeixen diversos mètodes per ventilar sense perdre temperatura. Un d'ells és la mateixa transpiració de l'estructura, que ofereix una renovació d'aire sense pèrdua de calor. És aquesta combinació, aïllar i respirar alhora, la que fa que una casa passiva mantingui el confort amb un consum molt baix.

El sistema constructiu de PAPIK Group

A PAPIK Group hem creat un sistema constructiu capaç d'oferir aïllament i renovació d'aire sense pèrdua de calor. Les estructures de fusta i els aïllants transpirables permeten aquesta combinació: una casa que respira i aïlla, que no consumeix, que estalvia i que resulta eficient i respectuosa amb l'entorn. Aquest principi orienta tant l'obra nova com els projectes de rehabilitació energètica.

Les nostres cases passives ofereixen un nivell d'aïllament excel·lent en tots els sentits i es poden certificar amb l'estàndard Passivhaus, que garanteix el menor consum energètic.

El confort d'una casa no depèn de quanta energia és capaç de produir, sinó de quanta n'aconsegueix no gastar.