



Casa-P è un edificio compatto, dallo sviluppo longitudinale, dall'impianto planimetrico regolare, definito dall'essenza della materia e della luce.

Le terrazze di luce di Uniform per Casa-P a Girona

CREDITI

Località Montjuic, Girona (Spagna)
Progetto architettonico
 Daniel Tigges (Tigges Architekt) e Micheel Wassouf (Energiehaus Arquitectos)
Sistema di facciata uni_one Flat by Uniform
Serramentista e installatore
 Carpinteria industrial Luis Ortiz
Fotografie courtesy Uniform

Progettata da Daniel Tigges di Tigges Architekt, studio elvetico-spagnolo specializzato in costruzioni sostenibili, e da Micheel Wassouf di Energiehaus Arquitectos, Casa-P nei dintorni di Girona, in Spagna, associa estetica, comfort e ridotto impatto ambientale. Edificio a bassissimo consumo energetico (Nzeb), la sua elevata efficienza è stata certificata dallo standard tedesco Passivhaus. Il risultato è stato ottenuto grazie a un eccellente orientamento delle aperture, a un corretto dimensionamento dei sistemi di protezione solare, a un isolamento adegua-

to dell'involucro nel suo complesso e a uno scambiatore di calore che permette di climatizzare con efficienza e consumi ridotti l'abitazione. Il rapporto con il contesto è stato sviluppato dai progettisti attraverso la creazione di spazi esterni annessi a ogni ambiente interno, come il portico, i balconi o le terrazze che circoscrivono l'intero edificio. Casa-P si adagia su un pendio collinare aprendo completamente alla vista il paesaggio circostante grazie a un sistema di ampie aperture e di terrazze.

Quelle principali sono rivolte a Sud, mentre la facciata Nord è quasi priva di aperture. Così in inverno può essere catturata la massima radiazione solare per riscaldare passivamente l'interno. Tutte le aperture sono dotate di schermature solari, che vengono controllate e gestite tramite un sistema domotico. Protagonista assoluta dell'abitazione è quindi la luce naturale, che illumina correttamente gli ambienti grazie all'impiego del sistema in legno-alluminio uni_one Flat di Uniform. Il serramento, completo in tutte le sue parti,



Il tetto a capanna ripropone in chiave contemporanea un elemento tradizionale.

è realizzato a partire da una barra in legno lamellare finger-joint da 6 metri già finita pronta per il taglio e l'assemblaggio. Si tratta di una soluzione in grado di associare qualità formali a performance tecniche di alto livello - in primis permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e ai colpi di vento, abbattimento acustico, risparmio energetico. Impiegato per Casa-P nella versione Flat, il sistema permette di alloggiare un triplo vetro, quindi di creare una doppia camera che contribuisce alle performance dell'involucro ■