

## **Casa Fx**

### **Salillas de Jalón, Zaragoza, España**

Arquitectos: Elena Castillo, Roberto González, María Langarita, Víctor Navarro

Dirección de obra: María Langarita, Víctor Navarro

Estructuras: Dédalo Consultores

Fotos: Rafael Trapiello

Cliente: privado

Año de finalización: 2009

La casa Fx se dobla y tiene gafas. La casa Fx es la respuesta (o quizás la pregunta) a un proyecto de vida ~~de una familia que está por venir~~ en constante redefinición, en un lugar de fuertes vientos y calurosos veranos.

La casa FX se despliega en un fértil paisaje de frutales y choperas, a los pies de un pequeño pueblo elevado sobre una colina. El lugar está marcado por sus condiciones climatológicas: el azote del cierzo, un fuerte viento del norte, y el alto contraste de temperaturas entre el invierno y el verano. La casa está concebida como vivienda permanente que podría entenderse como un campamento agrupado en el que todas las estancias además de tener relación como parte de la misma vivienda disfrutan de una alta independencia, con salidas directas al exterior.

La casa se configura como un cuerpo de geometría irregular, con una planta en forma de interrogante en la que los espacios de uso compartido (salón, cocina, comedor) se pliegan en torno a un patio pentagonal, protegido del viento, que se comporta como una estancia más. El resto de las habitaciones se concatenan en una colección de espacios indiferenciados para potenciar la flexibilidad en su uso. Las estancias vivideras se abren a las orientaciones con sol, quedando las zonas de aseos y almacenaje en la fachada norte.

Para la disolución de los límites, la vivienda se rodea de una estructura de parasol que crece o mengua en su ancho en función de la orientación solar, permitiendo la entrada de sol en invierno pero no en verano. Estas gafas enmarcan la visión desde el interior e incorporan ese espacio semi-exterior a las habitaciones como si fuera una extensión de la estancia. Los paramentos verticales que sujetan el porche permiten dotar a esos espacios de intimidad y los protegen del viento y de los rayos más calurosos de la tarde de verano.

En el desarrollo de la casa se ha tenido especial cuidado en el ahorro pasivo de energía, evitando cualquier sistema de climatización mecánico y favoreciendo la iluminación natural a lo largo de todo el año. Para ello se han pensado soluciones constructivas y de diseño específicas para el entorno: Se ha utilizado un sistema de fachada ventilada con paneles de celulosa y cemento, se ha estudiado la variabilidad del porche en función del soleamiento y se ha planteado una cubierta ajardinada que, por un lado, ayuda al control térmico de la vivienda y, al mismo tiempo, ha permitido desde lo alto del pueblo fundir la cubierta de la casa con la vegetación del entorno.