

La Casa del Desierto.



En el mundo de la arquitectura, cada vez se impone más un estilo donde imperan las formas rectas, limpias y puras; proyectos con un gran enfoque hacia el exterior, que dan sensación de ligereza al tiempo que resultan imponentes, donde predomina el empleo del vidrio o materiales reflectantes.



Un estilo en el que sencillez y vanguardia se dan la mano, y que cada vez está más unificado a nivel global, a diferencia de las arquitecturas y los estilos vernáculos.

La Casa del Desierto de Guardian Glass fue diseñada bajo todos esos parámetros, siguiendo todas las premisas de la arquitectura más vanguardista,

algo que ha atraído la atención de medios internacionales, que se han hecho eco de esta vivienda no solo en clave arquitectónica, sino también como ejemplo de vivienda sostenible y respetuosa con el medio ambiente.

Además de eso, La Casa del Desierto es una vivienda hecha totalmente de vidrio, que contrasta drásticamente con la arquitectura tradicional del lugar donde se emplaza; el desierto de Gorafe, en la región de Guadix, Granada, España.

La arquitectura vernácula de las distintas áreas geográficas es, en muchos casos, una arquitectura que busca dar respuesta a un ecosistema y a unas condiciones ambientales específicas, tratando de encontrar la solución a los problemas de habitabilidad.



Factores como la orografía, las temperaturas, el sol, el viento, las lluvias, o la disponibilidad de materiales y de agua, juegan un papel importante a la hora de determinar las necesidades del hábitat humano. En consecuencia, los métodos constructivos, así como la disposición o morfología de las construcciones, se verán muy marcados por estos condicionantes.

La temperatura en el interior oscila entre los 18°C y los 21°C; cálidas en invierno y frescas en verano. Una isoterminia que son capaces de mantener a lo largo del año, a pesar de que el clima presente condiciones muy contrastadas estacionalmente. Además de ese confort térmico, estas viviendas se caracterizan por el silencio y la tranquilidad que se respiran en su interior.

En La Casa del Desierto gracias a un vidrio de triple capa se consiguió proteger la casa del frío y el calor. Esta vivienda es un experimento con el que hemos querido demostrar que, con el vidrio adecuado, se puede lograr el máximo confort en el interior de la vivienda sin importar el frío, el calor, o el ruido que haya en el exterior. Un vidrio que, cualquiera que lo desee, puede tener en su vivienda.

El vidrio de las ventanas puede aislar térmica y acústicamente, puede protegernos de los rayos UV, así como de los intentos de robo o intrusiones.

A nivel arquitectónico, “La casa del desierto” se levanta sobre una estructura de madera rodeada perimetralmente por la envolvente de vidrio Guardian Glass y en su interior se distribuyen dormitorio, baño y zona de estar-cocina. Un espacio suficiente que mira directamente al paisaje y que cuenta, además, con un sistema de filtrado de agua, otro de producción de energía y un conjunto de paneles solares fotovoltaicos.



Así lo contaba Špela Videčnik, arquitecta de OFIS Arquitectura, experta en entornos medioambientales extremos, y una de las diseñadoras de La Casa del Desierto: “Hemos hecho un diseño para un paisaje muy impactante de condiciones de lo más adversas.

Špela coincide en señalar que, en este tipo de entornos desérticos, lo más difícil es lidiar con las temperaturas extremas, con picos de hasta 45° durante el día y que pueden ser de 0° de noche. *“A la hora de proyectar La Casa, lo más importantes era alcanzar el mejor rendimiento posible en las condiciones más extremas, al tiempo que se mantuviera la relación entre el interior y el entorno natural del exterior. También era necesario que la vivienda tuviera la resistencia estructural adecuada frente al viento fuerte y todas las fuerzas verticales”.*

Información técnica

La Casa del Desierto

Autores: OFIS Architects + Guardian Glass

Ubicación: Gorafe, Granada, España

Superficie: 20 m²

Distribución: 3 estancias – dormitorio, baño y sala de estar-cocina

Superficie de paneles fotovoltaicos: 26 m²

Capacidad de almacenamiento de energía: 18,2kWh

Temperaturas aproximadas máximas y mínimas esperadas en el interior:
18°C – 28°C

Rango de temperaturas en el desierto de Gorafe: veranos de hasta 45°C |
Inviernos de hasta -10°C

Fotos: Gonzalo Botet

Fuente: OFIS Architects