

## Mejorar el mundo de ventanas adentro

Desafiando a la naturaleza y proyectada para funcionar en el que está considerado uno de los lugares más adversos y extremos de Europa -el desierto de Gorafe (Granada)-, “La casa del desierto” es uno de los proyectos de Guardian Glass más exclusivos, exigentes, arriesgados, creativos y eficientes, que persigue un claro objetivo: mostrar de primera mano y sobre el terreno durante todo el año, con sus cuatro estaciones, la importancia del vidrio en nuestra vida cotidiana. / FOTOS: GONZALO BOTET



Un desierto, una casa, una gama de vidrios especiales y un equipo de profesionales cualificados: es “La casa del desierto”, un proyecto que se levanta sobre una estructura de madera y está completamente acristalado con los vidrios eficientes Guardian Glass. En tan solo 20 m<sup>2</sup> se distribuyen dormitorio, baño y zona de estar. 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.

El diseño, resultado del trabajo conjunto de un amplio y experimentado equipo de arquitectos -liderados por Spela Videcnik de OFIS Arquitectura-, junto a especialistas en

vidrio e ingenieros y consultores energéticos de AKT II y Transsolar, responde a los desafíos actuales y futuros del sector de la arquitectura y la construcción, potenciando así las estructuras respetuosas con el medio ambiente y energéticamente eficientes.

Algo en lo que interviene de forma directa el tipo de vidrio con el que se enmarca cualquier espacio, ya que seleccionando el más adecuado para cada caso, el interior de una vivienda puede transformarse por completo, según explican fuentes de la firma.

“El vidrio de las ventanas ayuda en el ahorro de energía, asegura un mejor aislamiento térmico y acústico de los interiores y hasta puede aumentar el nivel de seguridad frente a impactos o intentos de robo en una

vivienda. En definitiva, convierte a ésta en un hogar cómodo y confortable sin importar dónde se ubique, cuando se elige según las necesidades específicas de cada caso”, subrayan.

### Ambiente cómodo en duras condiciones

Spela Videcnik, arquitecta de OFIS Arquitectura, señala que “lo que más nos entusiasma es cómo puedes crear una vivienda con un ambiente cómodo en unas condiciones duras como las del desierto. Por otro lado, el paisaje es bellissimo, es el perfecto escondite o refugio para escapar de este tipo de vida de ciudad, así que queríamos crear un ambiente cómodo para alguien que quiera estar consigo mismo (...) Con la esperanza de trabajar



### La ubicación: el desierto de Gorafe

Situado en la parte septentrional de la comarca de Guadix, en la provincia de Granada (Andalucía), el desierto de los Coleraos de Gorafe debe su nombre a los colores rojos de sus tierras y a la diversidad de formas que se han ido generando en la zona por las peculiaridades del sistema de erosión y la falta de vegetación. Con el paso de las décadas, se han

formado las llamadas *badlands* o también conocidas como “malas tierras”, que se caracterizan por su extrema aridez y el perfil abarrancado que presentan. Cañones, cárcavas, barrancos, canales y otras formas geológicas del estilo componen la panorámica general de este desierto, que está considerado uno de los más adversos de Europa.



juntos para probar que podemos hacer una casa de vidrio en el desierto que pueda proporcionar un ambiente confortable”. La iniciativa representa un importante desafío. Markus Krauss, ingeniero climático de Transsolar, afirma en este sentido: “¿Qué fue lo primero que pensé? Algo así como... ¡Ay dios! Va a hacer mucho calor. Lo segundo fue... Bueno, será un reto interesante”. Por su parte, Tomás Kovács, responsable de asesoramiento técnico de Guardian Glass, aclara que “se trata de un proyecto, de una vivienda, completamente autosuficiente. No dispone de fuentes externas de energía, electricidad o gas. Si se necesita cocinar, hacer la colada o conectarse a Internet, la energía será suministrada por paneles sola-

res integrados. Y todo este proyecto se ha realizado para mostrar que con un vidrio adecuado un gran espacio interior se puede crear en cualquier lugar (...). Es una de las pruebas más duras a las que puede someterse a un vidrio”. El alcalde de Gorafe, Miguel Pérez Navarro, concluye: “Cuando escuché hablar de este proyecto por primera vez, fue una sorpresa. En principio puede parecer una locura porque se trata de hacer algo similar a un invernadero en un desierto, donde además las viviendas tradicionales son las casas cueva, que se excavan en el terreno como forma tradicional para adaptarse a este clima tan extremo”. ✂

[www.lacasadeldesierto.es](http://www.lacasadeldesierto.es)