



Una casa solar regula su temperatura con paredes botijo y hojas sintéticas que absorben CO2

LOCALIZACIÓN: San José de La Rinconada (Sevilla)

DURACIÓN VTR: 1'44"

RESUMEN:

Una casa solar utiliza hojas sintéticas para dar sombra y regular la temperatura a la vez que absorben CO2. También emplea losas de terracota por las que circula agua reciclada; así enfrían las habitaciones a través de un sistema que imita al botijo. Este proyecto, Patio 2.12, ha sido creado por un grupo de profesores y estudiantes de arquitectura de cuatro universidades andaluzas (Jaén, Sevilla, Granada y Málaga). Se trata de un modelo de casa energéticamente autosuficiente gracias a sus paneles fotovoltaicos. La localidad sevillana de San José de la Rinconada es el lugar donde ha comenzado la construcción de este prototipo. En septiembre el modelo será trasladado a Madrid y presentado en el concurso internacional 'Solar Decathlon Europe', en el que participarán 20 proyectos de 13 países distintos.

TEXTO VTR:

Imaginen un patio mediterráneo dentro de medio siglo. Su sombra la podrían dar hojas sintéticas de aluminio capaces de actuar con hojas de verdad y absorber todo el CO2 de su entorno.

JAVIER TERRADOS
Director Proyecto 'Patio 2.12'

"Es de un material de nueva generación que consume las impurezas del aire. Recuerdan a las hojas de parra, son de colores también y que se regulan en función de la necesidad del sol."

Se trata del Patio 2.12, una vivienda que ya es real y que ha sido diseñada por el 'Andalucía Team', un grupo de profesores y alumnos de Arquitectura de la Universidad de Jaén, Sevilla, Granada y Málaga que aspiran a conquistar el prestigioso concurso internacional 'Solar Decathlon Europe'. Buscan...

JAVIER TERRADOS
Director Proyecto 'Patio 2.12'

"Una casa autosuficiente por energía solar con todos los avances en cuestión de arquitectura sostenible."

Estos paneles solares aportan la energía suficiente para poner una lavadora o encender el horno sin tener que acceder a la red eléctrica. Para combatir el calor, estos jóvenes estudiantes se han inspirado en el funcionamiento de un elemento tan tradicional como el botijo, que siempre conserva el agua fresca en los calurosos veranos andaluces.

JOSÉ LUIS CASTILLO
Alumno Arquitectura Univ. Sevilla

"La cerámica que tenemos revistiendo la fachada se enfría..."

JAVIER TERRADOS
Director Proyecto 'Patio 2.12'

"Utilizando el agua reciclada de la casa."

Entre las tejas pasa agua que al evaporarse consigue enfriar la estancia como lo hace el botijo con el líquido contenido. Esta localidad, La Rinconada, ha cedido el terreno para el montaje del prototipo ya que pretende aplicar estos sistemas a viviendas de protección oficial.



JUAN CARLOS EXPÓSITO
Delegado Ayuntamiento de
La Rinconada

"Y por qué no, fabricar esas casas del futuro de precio asequible para ser vivienda protegida."

Este proyecto será trasladado en septiembre a Madrid para competir con 20 propuestas de 13 países distintos. Un viaje hacia el futuro de la construcción sostenible.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es