



Andalucía, banco de pruebas para el desarrollo de tejas solares que generan calor y energía limpia

LOCALIZACIÓN: Mijas (Málaga)

DURACIÓN VTR: 1'55''

RESUMEN:

Un techo hecho con tejas de vidrio es capaz de transformar la luz del sol en energía. Cubre el 80% de las necesidades de agua caliente en una vivienda y proporciona el 100% de la calefacción en la planta alta; además del 45% en la planta baja. La empresa sueca creadora de esta tecnología ha elegido Andalucía como enclave para desarrollar su adaptación al clima mediterráneo ya que esta región ofrece las condiciones climatológicas idóneas. La forma ondulada de las tejas permite aprovechar los rayos de sol durante todo el día. La Agencia Andaluza de la Energía financia parte del coste de la instalación de este sistema que aprovecha la luz solar.

TEXTO VTR:

Parte de las tejas de esta casa están hechas de un material poco habitual. Son de vidrio y absorben la energía del sol para abastecer de agua caliente y calefacción a esta vivienda de la localidad malagueña de Mijas.

ANDREAS TELANDER
Dir. 'Soltech Energy Mediterráneo'

"Reemplaza lo que son las tejas convencionales, aporta un aislamiento y también se instala muy rápido."

Debajo de este tejado circula un líquido que conducirá el calor recogido al resto de la casa gracias a un distribuidor instalado en el sótano, que también servirá para calentar el agua de esta piscina. La particular forma de estas tejas ofrece la ventaja de poder captar la energía de una manera más eficiente que los paneles solares.

ANDREAS TELANDER
Dir. 'Soltech Energy Mediterráneo'

"Al ser ondulado eso significa que aprovecha el ángulo de radiación solar absolutamente todo el día."

La comunidad andaluza ha sido elegida por la empresa sueca que ha patentado este sistema para desarrollar un modelo adaptado al clima mediterráneo. Ya son 20 las viviendas que cuentan con este techo solar.

ANDREAS TELANDER
Dir. 'Soltech Energy Mediterráneo'

"Nos decidimos por traer esta idea o este invento a España, y sobre todo en Andalucía, principalmente pues porque aquí se presentaban las condiciones climatológicas idóneas."

La inversión inicial necesaria para instalar este sistema se hace más llevadera ya que la Agencia Andaluza de la Energía corre con parte del coste.

ANDREAS TELANDER
Dir. 'Soltech Energy Mediterráneo'

"Ahora mismo se ha contratado un proyecto de 180 viviendas en Estepona, en Málaga, y se ha subvencionado pues un 30% de toda la instalación."

Una energía renovable que cubre el 80% de las necesidades de agua caliente y proporciona el 100% de la calefacción necesaria en la planta alta. Una nueva forma de sacar partido a uno de los recursos más abundantes de la región andaluza.

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