



Val SolarTech

**La energía solar se instala  
directamente sobre las tejas**



## Resumen

---

La instalación de paneles solares puede realizarse en la mayoría de los tejados, aunque el grado de dificultad y el tiempo requerido pueden variar según las características específicas de cada cubierta, es posible adaptar la instalación a las condiciones de cada tipo de tejado. ¿Qué es una teja solar?

Esta teja solar está compuesta de un raíl de aluminio, la propia teja fabricada en un tipo de plástico y la célula fotovoltaica, que va incorporada encima de la teja; todo va unido a través de clips, por lo que montar un tejado de este estilo es como hacer una figura de LEGO.

¿Cuáles son los inconvenientes de las tejas solares?

“Los paneles encima del tejado siempre resultan un elemento disonante con la silueta del edificio”, sostiene Juan Monjo-Carrió, doctor arquitecto y profesor emérito de la Universidad Politécnica de Madrid. “Uno de los inconvenientes de las tejas solares es su precio, por ahora alto”, contrapone Monjo-Carrió.

¿Cuál es la diferencia entre tejas solares y tejas fotovoltaicas corrientes?

En cuanto a la producción y eficiencia con las tejas solares es necesario instalar entre 9 y 11 metros cuadrados para obtener 1 Kwp, mientras que con las placas solares fotovoltaicas corrientes para obtener 1Kwp bastará con unos 7 m<sup>2</sup> de placas solares.

¿Cuáles son los tejados más adecuados para la obtención de energía solar?

Sin embargo, existen ciertas cualidades que facilitan el proceso, haciendo que algunos tejados con placas solares sean más adecuados que otros para la obtención de energía solar. Por ejemplo, los tejados metálicos son los más recomendables debido a su resistencia y la facilidad del proceso de instalación.

¿Cómo funcionan las tejas fotovoltaicas?

Más de una década después, la noticia no es que existan tejas con células

fotovoltaicas incorporadas, que funcionan exactamente igual que los paneles, aprovechando la radiación solar, y, al mismo tiempo, cumplen su función de cubrir un tejado. Lo novedoso es que el producto ha alcanzado su madurez, y ha entrado en el mercado.

### ¿Qué tipo de tejado se usa para instalar paneles solares?

Los tejados de metal, como los de chapa o aluminio, son muy adecuados para la instalación de tejados solares. Suelen ser más fáciles de perforar y las estructuras de montaje se adhieren bien al metal. Además, los tejados de metal reflejan el calor, lo que puede mejorar la eficiencia energética del edificio en conjunto con los paneles solares.

## La energía solar se instala directamente sobre las tejas



### **Todo lo que debe saber sobre los sistemas de ...**

Este sistema fija los paneles solares al tejado y garantiza que estén colocados de forma que ofrezcan la máxima eficiencia y durabilidad. En este artículo se explica la importancia de los sistemas de montaje solar en ...

## **Tejas solares. Todo lo que necesitas saber antes de instalarlas**

25 de oct. de 2024 · ¿Estás pensando en aprovechar la energía solar en tu hogar pero te preocupa el impacto visual de las placas solares tradicionales? Las tejas solares podrían ser ...

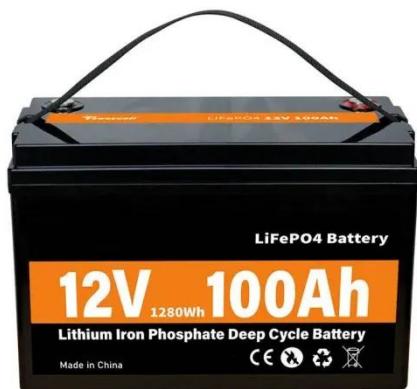
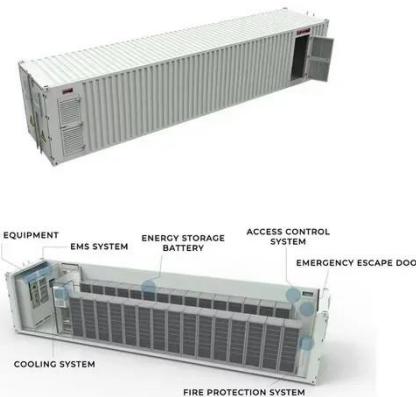


### **Una Guía sobre Soluciones de Montaje Solar para Techos de Tejas ...**

13 de abr. de 2025 · Explora los desafíos de instalar soportes solares en techos de tejas, preservando la estética del techo y asegurando una durabilidad a largo plazo. Descubre las ...

## Cómo Instalar Paneles Solares en el Tejado de ...

2 de dic. de 2024 · Obtenga información práctica sobre cómo instalar paneles solares en cubiertas. Mejore las instalaciones de energía renovable de manera eficiente con esta completa guía paso a paso.



## Cómo Instalar Paneles Solares en el Tejado de Forma Segura

...

2 de dic. de 2024 · Obtenga información práctica sobre cómo instalar paneles solares en cubiertas. Mejore las instalaciones de energía renovable de manera eficiente con esta ...

## ¿Se pueden montar paneles solares directamente en el techo?

A medida que el mundo se vuelve cada vez más hacia la energía renovable, muchos están considerando los paneles solares como una forma de aprovechar la energía del sol. Una duda ...



## Cómo aprovechar al máximo las placas solares en el tejado



Hace 6 días · Con el creciente interés de los propietarios en avanzar hacia un modelo de autoconsumo más sostenible mediante el uso de energía solar fotovoltaica, es natural que ...

## Tejas solares fotovoltaicas: cómo funcionan, ventajas y costes

20 de may. de 2025 · Las tejas solares generan energía renovable desde el tejado. Funcionamiento, ventajas, costes y diferencias con los paneles tradicionales.



## Tejas solares: qué son y qué ventajas ofrecen

Descubre cómo las tejas solares transforman la energía solar en tu hogar sin paneles solares visibles, combinando eficiencia y diseño para generar electricidad.

## Todo lo que debe saber sobre los sistemas de montaje solar en tejados

Este sistema fija los paneles solares al tejado y garantiza que estén colocados de forma que ofrezcan la máxima eficiencia y durabilidad. En este artículo se explica la importancia de los ...



## Tejas solares: cómo funcionan y ventajas vs.

Hace 4 días · Descubre qué son las tejas solares, cómo funcionan y sus ventajas frente a los paneles solares. iGenera energía renovable en tu hogar y empieza a ahorrar hoy!

## ¿Se pueden instalar paneles solares en techos de tejas?

3 de ago. de 2022 · Por ejemplo, los techos de tejas livianas pueden presentar desafíos y consideraciones únicos para un instalador solar. Aquí hay algunas cosas que debes de saber ...



## Tejas solares: cómo funcionan y ventajas vs. placas solares

Hace 4 días · Descubre qué son las tejas solares, cómo funcionan y sus ventajas frente a los paneles solares. iGenera

energía renovable en tu hogar y empieza a ahorrar hoy!



## Tejas solares. Todo lo que necesitas saber ...

25 de oct. de 2024 · ¿Estás pensando en aprovechar la energía solar en tu hogar pero te preocupa el impacto visual de las placas solares ...



## Tejas solares fotovoltaicas: cómo funcionan, ...

20 de may. de 2025 · Las tejas solares generan energía renovable desde el tejado. Funcionamiento, ventajas, costes y diferencias con los paneles tradicionales.

## Tejas solares: qué son y qué ventajas ofrecen

Descubre cómo las tejas solares transforman la energía solar en tu hogar sin paneles solares visibles, combinando

eficiencia y diseño para generar electricidad.



## Contáctenos

---

Para solicitudes de catálogo, precios o asociaciones, visite:  
<https://valmedia.es>