

Optimización de Estructuras Fotovoltaicas con Sunfer: Adaptación a viento y nieve para mayor eficiencia y durabilidad

Las instalaciones fotovoltaicas están diseñadas para ofrecer una fuente de energía limpia y eficiente, adaptable a diversas condiciones ambientales. Sunfer, como empresa especializada en estructuras fotovoltaicas, se enfoca en ajustar sus productos según las características específicas de cada entorno, garantizando así su óptimo rendimiento y durabilidad.

Importancia de la inclinación en zonas con viento intenso

En áreas donde los vientos intensos son un factor determinante, como las regiones cercanas al mar Cantábrico, la inclinación de las estructuras fotovoltaicas de Sunfer adquiere una gran importancia. Para minimizar la resistencia al viento, Sunfer recomienda emplear una inclinación de entre 10° y 15° , lo que reduce la superficie expuesta y, por ende, la presión sobre la estructura. Este enfoque no solo mejora la estabilidad del sistema, sino que también previene posibles daños estructurales.



Adaptación a zonas con mucha cantidad de nieve

En regiones con frecuentes nevadas, como los Pirineos a 800 metros de altitud, es esencial ajustar la inclinación de las estructuras fotovoltaicas para evitar la acumulación de nieve. En estos casos, Sunfer sugiere aumentar la inclinación a un rango de entre 30° y 35°. Este ajuste facilita el deslizamiento de la nieve y disminuye el riesgo de sobrecargas que podrían afectar la integridad de la instalación.



Conclusión

Sunfer se compromete a ofrecer estructuras fotovoltaicas diseñadas para soportar condiciones climáticas específicas, como fuertes vientos o acumulación de nieve. Gracias a la adaptación de sus productos a las necesidades de cada proyecto, Sunfer asegura que las instalaciones sean seguras, eficientes y duraderas, optimizando el rendimiento en cualquier tipo de entorno.