

Este PDF se genera a partir de: <https://www.millerbel.es/Thu-08-Apr-2021-4279.html>

Generado el: 2026-04-26 06:47:04

Derechos de autor © 2026 MILLERBEL SOLAR & STORAGE. Todos los derechos reservados.

Para las últimas actualizaciones y más información, visite nuestro sitio web: <https://www.millerbel.es>

-----

R: Nuestros soportes solares de zinc, aluminio y magnesio generalmente brindan entre 25 y 35 años de servicio en exteriores, igualando o superando la vida útil de la mayoría de los módulos fotovoltaicos.

En este artículo comparamos el Rendimiento climático y vida útil de los cuatro materiales más utilizados en sistemas de montaje solar: Acero galvanizado por inmersión en

Su buena resistencia y resistencia a la corrosión le permiten resistir la erosión del duro entorno externo y extender efectivamente la vida útil del soporte fotovoltaico.

Este artículo se centra en las ventajas técnicas, las características de rendimiento y las consideraciones de selección de este material en aplicaciones de estructuras solares.

Los sistemas de montaje fotovoltaico de zinc-aluminio-magnesio (ZAM) ofrecen bajos costos operativos a largo plazo. Para proyectos a corto plazo, seleccione los materiales según su vida útil prevista.

Los proyectos del mundo real muestran que las grandes granjas fotovoltaicas que utilizan soportes de Zn-Al-Mg alcanzan ~ 25% de costos totales más bajos durante un período de 25 años.

Actualmente están apareciendo nuevas aleaciones Zinc-Aluminio-Magnesio (aleaciones ZM), que ¿garantizan? largas durabilidades en la perfiles de acero para las estructuras

Para garantizar la longevidad, elija materiales de alta calidad, siga las pautas de instalación adecuadas y realice controles de mantenimiento periódicos para solucionar cualquier desgaste o daño.

Vida útil: Debido a su excepcional resistencia a la corrosión, los soportes ZAM suelen tener una



# Vida útil del soporte fotovoltaico de magnesio-aluminio-zinc

vida útil esperada superior a 30 años, y algunos productos pueden durar hasta 50 años.

En la actualidad, el primer lote de soportes fotovoltaicos de magnesio-aluminio galvanizado tiene solo cinco o seis años. La vida útil del aluminio zinc y magnesio también es incierta.

Web: <https://www.millerbel.es>

