

# El papel de los tubos de zinc-aluminio-magnesio en los soportes fotovoltaicos

Fuente: <https://www.rebecainteriorismo.es/Wed-04-Mar-2026-25213.html>

Sitio web: <https://www.rebecainteriorismo.es>

Este PDF se ha generado a partir de: <https://www.rebecainteriorismo.es/Wed-04-Mar-2026-25213.html>

Título: El papel de los tubos de zinc-aluminio-magnesio en los soportes fotovoltaicos

Fecha de generación: 2026-06-24 07:44:43

© 2026 R&I Power Conversion. Todos los derechos reservados.

Para obtener las últimas actualizaciones y más información, visite: <https://www.rebecainteriorismo.es>

-----

A diferencia de los materiales tradicionales galvanizados (Zn) o de acero inoxidable, Zn-Mg-Al forma una capa protectora densa y autocuradora en la superficie de los componentes de montaje solar,

Composición primaria: El material base suele ser una placa de acero recubierta con una capa de aleación ternaria de zinc, aluminio y magnesio. Aunque se denominan "soportes de zinc-aluminio

En este seminario se describen sus características técnicas, los posibles problemas que pueden generar y las consecuencias de tomar una decisión errónea en la selección

¿Qué es el revestimiento ZAM? El recubrimiento ZAM (zinc-aluminio-magnesio) es un recubrimiento de aleación ternaria. Su composición principal es zinc, 11% aluminio, 3% magnesio y una pequeña

Magnelis® se fabrica en una línea clásica de galvanización por inmersión en caliente, con un baño que tiene una composición química especial a base de zinc, un 3,5% de aluminio y un 3% de magnesio.

La inclusión de magnesio permite que los productos de corrosión migren activamente y cubran cortes, agujeros o arañazos en la estructura de soporte,

En este seminario se describen sus características técnicas, los posibles problemas que pueden generar y las consecuencias de tomar una

La inclusión de magnesio permite que los productos de corrosión migren activamente y cubran cortes, agujeros o arañazos en la estructura de soporte, formando una densa película protectora que



# El papel de los tubos de zinc-aluminio-magnesio en los soportes fotovoltaicos

Fuente: <https://www.rebecainteriorismo.es/Wed-04-Mar-2026-25213.html>

Sitio web: <https://www.rebecainteriorismo.es>

Zinc-Aluminio-Magnesio es una aleación metálica, que es una lámina de acero galvanizada con una cierta cantidad de Al y Mg agregada al revestimiento galvanizado en caliente existente.

Dado que los recubrimientos ZAM se aplican incluso antes de que el metal salga de la fábrica, optimizan el proceso de producción al eliminar la necesidad de protección adicional contra la

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

