

# REVESTIMIENTO DE ALUMINIO CON COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA



GEHÄUZE  
SYSTEME

## Proceso

El revestimiento se produce con alto vacío. El aluminio, con un grado de pureza del 99,98 %, se vaporiza en un breve periodo de tiempo y se deposita sobre la superficie de plástico. El grosor de la capa es de 2,5 µm. El revestimiento de aluminio se caracteriza por su buena adhesión. Para aumentar el efecto de blindaje, están disponibles otros grosores de capa.

## Nota

### La compatibilidad electromagnética y cajas de plástico

El material no conductor utilizado en las cajas de plástico, como ABS, PC y PA, tiene ventajas en la protección frente a la corriente y el contacto en comparación con los componentes metálicos. Se comporta como un aislante. En dispositivos que provocan perturbaciones electromagnéticas o cuyo funcionamiento podría verse perjudicado por dichas perturbaciones, las cajas de plástico sin medidas especiales solo ofrecen una protección moderada.

Tenga en cuenta que el uso de accesorios externos puede influir, por ejemplo, la categoría de protección y puede producirse corrosión. Por esta razón, recomendamos consultar al proveedor antes de utilizar estos accesorios externos.

Revestimiento con otros materiales plástico petición.



# REVESTIMIENTO DE ALUMINIO CON COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA



GEHÄUZE  
SYSTEME

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas. © OKW Gehäusesysteme, Buchen (Alemania).