



AFME

Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico

Informa

Avda. Diagonal, 477, 12 A · 08036 Barcelona · Tel. 34 93 405 07 25* Fax 34 93 419 96 75 · www.afme.es · general@afme.es

➔ **Nuevo Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión**

Bandejas y Canales metálicas



Instalaciones en locales húmedos
y en locales mojados (exteriores)

**Contra la corrosión,
el tratamiento adecuado**



En el Nuevo Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión existen Instrucciones Técnicas Complementarias que contemplan una serie de requisitos adicionales a las disposiciones generales



La ITC-BT 30 Instalaciones en locales de características especiales contempla, entre otras, las instalaciones en locales húmedos y locales mojados. Dentro de este último tipo se incluyen las instalaciones a la intemperie, por el efecto que sobre ellas pueden causar la humedad condensada, el ambiente marino, la lluvia, el riego, etc.



Los elementos de conducción de cables deben tener un grado de resistencia a la corrosión adecuado a la ubicación a la que se destinen, independientemente del material con que se fabriquen

Existen diferentes materiales y sistemas de protección adecuados para garantizar un grado de resistencia a la corrosión, en coherencia con las normas existentes:

- Por la naturaleza del material: aluminio, acero inoxidable AISI 304 ó AISI 316 ó equivalente según EN 10088-2.
- Por recubrimientos externos de protección del metal: recubrimientos orgánicos; recubrimientos metálicos como el zincado electrolítico, galvanizado continuo tipo sendzimir, galvanizado en caliente, etc.

Tipos de recubrimiento más comunes y normas de referencia

Se recomienda pedir asesoramiento al fabricante a fin de determinar, en función del detalle de las condiciones de uso, el recubrimiento más adecuado.

- | | |
|---|---------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Zincado electrolítico: | ISO 2081 / EN 12329 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Galvanizado tipo Sendzimir: | EN 10142 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Galvanizado en caliente: | EN 1461 |



En cualquier caso se deberá asegurar la continuidad eléctrica a tierra de los sistemas de bandejas metálicas conductoras.

Más información en



Departamento Técnico
Avda. Diagonal, 477, 12 A · 08036 Barcelona
Tel. 34 93 405 07 25* · Fax 34 93 419 96 75
www.afme.es · tecnica@afme.es

Participantes en la campaña

