


# Certificación AENOR de Picas de Puesta a Tierra

para instalaciones de Baja Tensión, Marca AENOR 

 **AFME**  
Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico



## Ventajas de la Certificación AENOR Marca



- La certificación AENOR para picas conforme a la Norma UNE 202006 "Picas cilíndricas acoplables de acero-cobre", garantiza que los espesores mínimos para la capa de cobre sean de 100  $\mu\text{m}$ .
- Se aumenta la vida útil de las picas gracias a la protección contra la corrosión que el cobre proporciona al alma de acero, de más rápida corrosión.
- Se incrementa la fiabilidad del sistema de protección contra los choques eléctricos de las instalaciones de baja tensión: Cuando la capa de cobre se corroe totalmente, disminuye la conductividad con el terreno a la vez que comienza la corrosión del acero. Al disminuir la sección del acero aumenta la resistencia de puesta a tierra con el consiguiente riesgo para las personas en caso de choque eléctrico.

• La adherencia del cobre al alma de acero de las picas certificadas se verifica mediante ensayos exhaustivos, evitando que el recubrimiento se desgarre o se retraiga al hincar la pica en el terreno, reduciéndose así su vida útil.

• El fabricante de picas certificadas además del logotipo de la marca AENOR debe incluir en el marcado de las mismas su nombre o marca, la longitud de la pica y el código de la norma. De esta forma el fabricante se responsabiliza de la calidad del producto.




## RECOMENDACIONES SOBRE EL USO DE LAS PICAS

Puesta a tierra en:	Espesor mínimo del recubrimiento de cobre	
	100 $\mu\text{m}$	300 $\mu\text{m}$
Vivienda unifamiliar	X	
Edificio de vivienda	X	
Edificio de vivienda con local de pública concurrencia		X
Local de pública concurrencia		X
Industria		X
Alumbrado exterior		X

Cuando el terreno presente características alcalinas se recomienda utilizar picas con recubrimiento de cobre de 300  $\mu\text{m}$ .

Nota: Las picas a utilizar en sistemas de protección contra el rayo deben ser conformes con la norma UNE-EN 50164-2.

Para facilitar a los distribuidores, comercializadores, instaladores e inspectores la identificación de productos seguros los siguientes fabricantes disponen de picas certificadas con la marca  de AENOR



Quintela

ELECTRONIQUEL



Tel. 934 050 725  
Fax. 934 199 675  
tecnic@afme.es  
www.afme.es