



# AFME

Asociación de Fabricantes de Material Eléctrico

## Informa

Avda. Diagonal, 477, 12 A · Tel. 34 93 405 07 25\* Fax 34 93 419 96 75 · [www.afme.es](http://www.afme.es) · [general@afme.es](mailto:general@afme.es) · 08036 Barcelona

## Nuevo reglamento electrotécnico de baja tensión

Cambios en las prescripciones de tubos

CONFORME A LAS PRESCRIPCIONES  
DE LA NORMA UNE EN 50086



## Los tubos, correctos y de calidad

## Instalaciones superficiales

### Principales características mínimas obligatorias según el REBT

Característica	Código	Grado
Resistencia a la compresión	4	Fuerte
Resistencia al Impacto	3	Media
Resistencia a la propagación de la llama	1	No propagador



En las canalizaciones superficiales, los tubos deberán ser rígidos y sus características mínimas para instalaciones ordinarias serán las indicadas en la Tabla. Según la aplicación pueden ser necesarias características superiores.

Según el REBT, para poder ser instalados, estos productos han de tener marcado como mínimo el código 4321, aparte del nombre del fabricante.

El cumplimiento de estas características se realizará según los ensayos indicados en las normas UNE EN 50 086-1, UNE EN 50 086-2-1. Para los accesorios que también pueden ser curvables la UNE EN 50 086-2-2.

### Fabricantes Asociados con producto certificado por AENOR según UNE EN 50086-2-1

AISCAN, S.L.	ODI BAKAR, S.A.*
COMERCIAL FERGON, SA	PIPELIFE HISPANIA, S.A.
EL MATERIAL AISLANTE S.A.	PLASTICOS REVI TUBOS, S.A.
GEWISS IBÉRICA, S.A.*	TALLERES BALCELLS S.A.
NAPOLEÓN ARMENGOL*	TUPERSA, SA

AENOR sólo certifica productos con las características del REBT.

(\*) *Certificación en proceso*

## Instalaciones empotradas

### Principales características mínimas obligatorias según el REBT

Característica	Código	Grado
Resistencia a la compresión	2	Ligera
Resistencia al Impacto	2	Ligera
Resistencia a la propagación de la llama	1	No propagador

(\*) No se contemplan las instalaciones embebidas en hormigón y las Instalaciones precableadas.



En las canalizaciones empotradas los tubos protectores podrán ser rígidos, curvables o flexibles y sus características mínimas para instalaciones ordinarias serán las indicadas en la Tabla(\*).

Según el REBT, para poder ser instalados, estos productos han de tener marcado como mínimo el código 2221, aparte del nombre del fabricante.

El cumplimiento de estas características se realizará según los ensayos indicados en las normas UNE EN 50 086-1, UNE EN 50 086-2-1 para tubos rígidos, la UNE EN 50 086-2-2 para tubos curvables y la UNE EN 50 086-2-3 para flexibles.

### Fabricantes Asociados con producto certificado por AENOR según UNE EN 50086-2-2

AISCAN, S.L.	PLASTICOS REVI TUBOS, S.A.
EL MATERIAL AISLANTE S.A.	ODI BAKAR, S.A.
GEWISS IBÉRICA, S.A.*	TUPERSA, S.A.
PIPELIFE HISPANIA, S.A.	

AENOR sólo certifica productos con las características del REBT.

(\*) *Certificación en proceso*

## Instalaciones enterradas

### Principales características mínimas obligatorias según el REBT

Característica	Código	Grado
Resistencia a la compresión		
Embebidas en Hormigón	-	250 N
Suelo Ligero	-	450 N
Suelo Pesado	-	750 N
Resistencia al Impacto		
Embebidas en Hormigón	-	Ligero
Suelo Ligero	-	Normal
Suelo Pesado	-	Normal
Resistencia a la propagación de la llama	0	No declarada



En las canalizaciones enterradas los tubos protectores tendrán unas características mínimas para instalaciones ordinarias que serán las indicadas en la Tabla y serán conformes a los ensayos de la UNE EN 50 086-2-4.

Suelo ligero es aquel suelo uniforme que no es pedregoso y soporta cargas superiores ligeras. Suelo pesado es aquel suelo de tipo pedregoso y duro que soporta cargas pesadas como por ejemplo calzadas, vías férreas, etc.

### Fabricantes Asociados con producto certificado por AENOR según UNE EN 50086-2-4

AISCAN, S.L.	PLASTICOS REVI TUBOS, S.A.*
EL MATERIAL AISLANTE S.A.	POLIECO ESPAÑA, S.A.
ODI BAKAR, S.A.*	

AENOR sólo certifica productos con las características del REBT.

(\*) *Certificación en proceso*

## Instalaciones en maquinaria

### Principales características mínimas obligatorias según el REBT

Característica	Código	Grado
Resistencia a la compresión	4	Fuerte
Resistencia al Impacto	3	Media
Resistencia a la propagación de la llama	1	No propagador



En las canalizaciones al aire, destinadas a la alimentación de máquinas o elementos de movilidad restringida, los tubos deberán ser flexibles.

Según el REBT, para poder ser instalados, estos productos han de tener marcado como mínimo el código 4321 aparte del nombre del fabricante

El cumplimiento de estas características se realizará según los ensayos indicados en las normas UNE EN 50 086-1 y UNE EN 50 086-2-3.

### Fabricantes Asociados con producto según UNE EN 50086-2-3

INTERFLEX, S.A.	PEMSA
PIPELIFE HISPANIA, S.A.	

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

También pueden dirigirse directamente a los fabricantes



EL MATERIAL  
AISLANTE

GEWISS



ODI BAKAR, S.A.



TABALSA  
TALLERES BALCHIS, S.A.

AISCAN, S.L.  
EL MATERIAL AISLANTE S.A.  
GEWISS IBERICA, S.A.  
INTERFLEX, S.A.  
NAPOLEON ARMENGOL  
ODI BAKAR, S.A.  
PEMSA  
PIPELIFE HISPANIA, S.A.  
PLASTICOS REVI TUBOS, S.A.  
POLIECO ESPAÑA, S.A.  
TALLERES BALCHIS S.S.A

calidad@aiscan.com  
ema@emared.com  
gewiss@gewiss.es  
interflex@interflex.es  
info@napoleon-armengol.com  
info@odibakar.com  
info@pemsa-rejiband.es  
juan-carlos.prieto@pipelife.es  
carballo@grupo-revi.com  
polieco@telefonica.net  
...tabalsa@afme...