

Marzo 1999

TÍTULO

Banquetas aislantes para trabajos eléctricos

Insulating platforms for electrical purposes.

Tabourets isolants pour travaux électriques.

CORRESPONDENCIA

OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE 81005 de febrero 1978.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 204 *Seguridad Eléctrica* cuya Secretaría desempeña AMYS.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 204001

ÍNDICE

	Página
0	INTRODUCCIÓN..... 4
1	OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN..... 4
2	NORMAS PARA CONSULTA..... 4
3	DEFINICIONES..... 5
4	REQUISITOS..... 6
4.1	Requisitos físicos..... 6
4.2	Requisitos mecánicos..... 7
4.3	Requisitos eléctricos 7
5	ENSAYOS..... 7
5.1	General..... 7
5.2	Verificación visual y dimensional..... 8
5.3	Ensayos mecánicos 8
5.4	Ensayos eléctricos..... 9
6	PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD Y ENSAYOS DE RECEPCIÓN..... 10
6.1	General..... 10
6.2	Registro 10
	FIGURAS..... 11
	ANEXOS
ANEXO A	PROCEDIMIENTO GENERAL DE ENSAYO..... 16
ANEXO B	PROCEDIMIENTO DE MUESTREO 17
ANEXO C	INSTRUCCIONES DE USO..... 20
ANEXO D	ENSAYOS DE RECEPCIÓN 21
ANEXO E	GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE LA CLASE DE LA BANQUETA EN FUNCIÓN DE LA TENSIÓN NOMINAL DE UNA INSTALACIÓN 22

1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma especifica las características que deben reunir las banquetas aislantes, así como los ensayos a que deben ser sometidas.

Esta norma es aplicable a las banquetas aislantes utilizadas para trabajos en tensión o en las proximidades de instalaciones eléctricas con tensiones nominales hasta 66 kV en corriente alterna o 99 kV en corriente continua. Esta norma no es aplicable a las plataformas aisladas integradas en las instalaciones eléctricas.

Se contemplan 7 **clases** de banquetas, con diferente grado de aislamiento eléctrico, designadas como: clase 0, clase 1, clase 2, clase 3, clase 4, clase 5 y clase 6. En el anexo E se indica la tensión máxima de uso para cada clase.

Se distinguen además dos **tipos** de banquetas en función del lugar de utilización: banqueta para interior y banqueta para exterior (intemperie).

2 NORMAS PARA CONSULTA

Las normas que se relacionan a continuación contienen disposiciones que, al ser citadas en este texto, constituyen disposiciones de esta norma. En el momento de la publicación de esta norma estaban en vigor las ediciones indicadas. Todos los documentos normativos están sujetos a revisión y se anima a las distintas partes que intervengan en acuerdos basados en esta norma a investigar la posibilidad de aplicar las ediciones más recientes de los documentos normativos abajo indicados.

UNE 21302-151:1981 + 1M:1992 (CEI 60050 (151):1978 + Amend.1:1987) – *Vocabulario electrotécnico. Capítulo 151: Dispositivos eléctricos y magnéticos.*

UNE 21308-1:1994 (CEI 60060-1:1989 + Corrigendum:1992) – *Ensayos en alta tensión. Parte 1: Definiciones y prescripciones generales relativas a los ensayos.*

UNE-EN 60060-2:1997 (CEI 60060-2:1994) – *Ensayos en alta tensión. Parte 2: Sistemas de medida.*

UNE 21307:1976 (CEI 60212:1971) – *Condiciones normales antes y durante los ensayos de materiales aislantes eléctricos sólidos.*

UNE 53527:1991 (ISO 4649:1985) – *Elastómeros. Determinación de la resistencia a la abrasión por el método del cilindro giratorio con tela abrasiva.*

CEI 60410:1973 – *Planes y procedimientos de muestreo para los controles por atributos.*

CEI 61318:1994 – *Trabajos en tensión. Guía para los planes de aseguramiento de la calidad.*

UNE-EN ISO 9000-1:1994 – *Normas para la gestión de la calidad y el aseguramiento de la calidad. Parte 1: Directrices para su selección y utilización.*

UNE-EN ISO 9001:1994 – *Sistemas de la calidad. Modelo para el aseguramiento de la calidad en el diseño, el desarrollo, la producción, la instalación y el servicio posventa.*

UNE-EN ISO 9002:1994 – *Sistemas de la calidad. Modelo para el aseguramiento de la calidad en la producción, la instalación y el servicio posventa.*

UNE-EN ISO 9003:1994 – *Sistemas de la calidad. Modelo para el aseguramiento de la calidad en la inspección y los ensayos finales.*