



Comprar

# norma española

UNE 108136

Octubre 2010

## TÍTULO

**Procedimientos de anclaje para unidades de almacenamiento de seguridad**

*Anchorage procedures for secure storage units.*

*Procédures d'ancre por unités de stockage en lieux sûrs.*

## CORRESPONDENCIA

## OBSERVACIONES

## ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 108 *Seguridad física, cerraduras y dispositivos de maculación* cuya Secretaría desempeña AES.

## EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 108136

Editada e impresa por AENOR  
Depósito legal: M 44638:2010

© AENOR 2010  
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

**AENOR** Asociación Española de  
Normalización y Certificación

Génova, 6  
28004 MADRID-España

info@aenor.es  
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201  
Fax: 913 104 032

14 Páginas

**Grupo 7**



Comprar

## ÍNDICE

	Página
1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN.....	4
2 NORMAS PARA CONSULTA.....	4
3 TÉRMINOS Y DEFINICIONES .....	4
4 ANCLAJES.....	5
5 HORMIGÓN .....	6
6 ELEMENTOS COMUNES .....	7
ANEXO A (Normativo) ANCLAJE MECÁNICO EN LOSA DE HORMIGÓN .....	8
ANEXO B (Normativo) ANCLAJE MECÁNICO EN LOSA DE HORMIGÓN SUPLEMENTADA .....	9
ANEXO C (Normativo) ANCLAJE MECÁNICO EN LOSA DE HORMIGÓN Y CHAPA DE ACERO .....	10
ANEXO D (Normativo) ANCLAJE QUÍMICO EN LOSA DE HORMIGÓN .....	11
ANEXO E (Normativo) ANCLAJE QUÍMICO EN LOSA DE HORMIGÓN SUPLEMENTADA .....	12
ANEXO F (Normativo) ANCLAJE MECÁNICO CON RESINA EPOXI Y CHAPA DE ACERO .....	13
ANEXO G (Normativo) ANCLAJE MECÁNICO O QUÍMICO CON RESINA EPOXI Y CHAPA DE ACERO .....	14

### 1 OBJETO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta norma establece las diferentes posibilidades de anclajes en lo que respecta al tipo de anclaje y las características del lugar de anclaje de las unidades de almacenamiento de seguridad, para que la resistencia a la extracción del elemento anclado, sea al menos, la equivalente al peso de una caja fuerte de 2 000 kg. El anclaje complementa al grado de seguridad establecido en la Norma UNE-EN 1143-1.

### 2 NORMAS PARA CONSULTA

Los documentos que se citan a continuación son indispensables para la aplicación de esta norma. Únicamente es aplicable la edición de aquellos documentos que aparecen con fecha de publicación. Por el contrario, se aplicará la última edición (incluyendo cualquier modificación que existiera) de aquellos documentos que se encuentran referenciados sin fecha.

UNE-EN 206-1 *Hormigón. Parte 1: Especificaciones, prestaciones, producción y conformidad.*

UNE-EN 1143-1 *Unidades de almacenamiento de seguridad. Requisitos, clasificación y métodos de ensayo para resistencia al robo. Parte 1: Cajas fuertes, cajeros automáticos, puertas y cámaras acorazadas.*

**EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 108136**



**Comprar**

UNE-EN 1143-2 *Unidades de almacenamiento de seguridad. Requisitos, clasificación y métodos de ensayo para resistencia al robo. Parte 2: Sistemas de depósito.*

UNE-EN 10025-2 *Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales no aleados.*

UNE-EN ISO 4014 *Pernos de cabeza hexagonal. Productos de clases A y B. (ISO 4014:1999).*

UNE-EN ISO 4017 *Tornillos de cabeza hexagonal. Productos de clases A y B. (ISO 4017:1999).*

UNE-EN ISO 4032 *Tuercas hexagonales, tipo 1. Productos de clases A y B. (ISO 4032:1999).*

UNE-EN ISO 7093-1 *Arandelas planas. Serie ancha. Parte 1: Producto de clase A. (ISO 7093-1:2000).*

UNE-EN ISO 7093-2 *Arandelas planas. Serie ancha. Parte 2: Producto de clase C. (ISO 7093-2:2000).*

UNE-EN ISO 8673 *Tuercas hexagonales, tipo 1, con rosca métrica de paso fino. Productos de clases A y B. (ISO 8673:1999).*