

**CALIDADES DE LOS MATERIALES Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS.  
MEDIDAS PARA CONSEGUIRLAS**

**PROYECTO DE ACTIVIDAD DE LOCAL PARA RESTAURANTE CON LAS  
OBRAS PRECISAS PARA SU ADECUACIÓN  
CALLE AVE MARÍA 8, LOCAL DERECHA**

**MADRID**

## **CALIDADES DE LOS MATERIALES Y PROCESOS CONSTRUCTIVOS. MEDIDAS PARA CONSEGUIRLAS**

Se redacta el presente apartado en cumplimiento del artículo 5.5 de la Ley 2/1999, de 17 de marzo, de Medidas para la Calidad de la Edificación de la Comunidad de Madrid (BOCM nº 74, de 29/03/1999), con objeto de *“definir las calidades de los materiales y procesos constructivos y las medidas, que para conseguirlas, deba tomar la dirección facultativa en el curso de la obra y al término de la misma”*.

Y en cumplimiento con el RD 314/2006 del 17 de marzo por el cual se aprueba el CTE, especificando *“los productos de construcción que se incorporen con carácter permanentemente a los edificios, en función de su uso previsto, llevarán el marcado CE, de conformidad con la Directiva 89/106/CEE.. y disposiciones de desarrollo u otras directivas Europeas que le sean de aplicación... En determinados casos, y con el fin de asegurar su suficiencia, los DB establecen las características técnicas de productos, equipos y sistemas que se incorporen a los edificios, sin perjuicio del marcado CE que les sea aplicable.” “Se considerarán conformes con el CTE los productos, equipos y sistemas innovadores que demuestren el cumplimiento de las exigencias básicas del CTE referentes a los elementos constructivos en los que inter- vienen...”*. Haciendo constar igualmente el CTE la obligación de incluir como Anexo a la memoria del proyecto el Plan de Control de Calidad.

Con tal fin, la actuación de la dirección facultativa se ajustará a lo dispuesto en la siguiente relación de disposiciones y artículos:

# ÍNDICE

## MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN:

- MATERIALES CON PLIEGOS E INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS:
  - CEMENTOS.
  
- MATERIALES CON MARCADO CE:
  - RED DE SANEAMIENTO.
  - ENCOFRADOS.
  - COMPONENTES PARA MORTEROS Y HORMIGONES.
  - GEOTEXTILES.
  - COMPONENTES PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA.
  - ALBAÑILERÍA.
  - AISLAMIENTOS TÉRMICOS Y ACÚSTICOS.
  - IMPERMEABILIZACIONES.
  - CUBIERTAS.
  - REVESTIMIENTOS.
  - CARINTERÍA, CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA.
  - INSTALACIONES DE FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS.
  - INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN.
  - INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
  - INSTALACIONES DE GAS.
  - INSTALACIONES DE DEPÓSITOS DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS.
  - INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.
  - SEÑALIZACIÓN.
  - PREFABRICADOS.
  - OBRA CIVIL.

## ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS SUJETOS A NORMATIVA:

- ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS:
  - HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO.
  - FORJADOS UNIDIRECCIONALES DE HORMIGÓN ARMADO O PRETENSADO.
  - ESTRUCTURAS METÁLICAS.
  - CUBIERTAS CON MATERIALES BITUMINOSOS.
  - MUROS RESISTENTES DE FÁBRICA DE LADRILLO.
  - AISLAMIENTO ACÚSTICO.

- INSTALACIONES:
  - INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.
  - INSTALACIONES TÉRMICAS (PUBLICADO NUEVO RITE EN BOE 29/08/07).
  - INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD.
  - INSTALACIONES DE GAS.
  - INSTALACIONES DE FONTANERÍA.
  - INSTALACIONES DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN.
  - INSTALACIONES DE APARATOS ELEVADORES.

# **MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN**

- **MATERIALES CON PLIEGOS E INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS:**

## **CEMENTOS**

### **Instrucción para la recepción de cementos (RC-08)**

*Aprobada por el Real Decreto 956/2006, de 6 de junio (BOE 19/06/2008).*

*Deroga la anterior Instrucción RC-03, su entrada en vigor el día 20/06/08*

### **Cementos comunes**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para este material (UNE-EN 197-1), aprobada por Resolución de 1 de Febrero de 2005 (BOE 19/02/2005).*

### **Cementos especiales**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para los cementos especiales con muy bajo calor de hidratación (UNE-EN 14216) y cementos de alto horno de baja resistencia inicial (UNE- EN 197- 4), aprobadas por Resolución de 1 de Febrero de 2005 (BOE 19/02/2005).*

### **Cementos de albañilería**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para los cementos de albañilería (UNE- EN 413-1, aprobada por Resolución de 1 de Febrero de 2005 (BOE 19/02/2005).*

### **Cementos no sujetos al Mercado CE**

*REAL DECRETO 605/2006, de 19 de mayo, por el que se aprueban los procedimientos para la aplicación de la norma UNE-EN 197-2:2000 a los cementos no sujetos al mercado CE y a los centros de distribución de cualquier tipo de cemento.*

- **MATERIALES CON MARCADO CE:**

## **RED DE SANEAMIENTO**

### **Plantas elevadoras de aguas residuales para edificios e instalaciones. (Kits y válvulas de retención para instalaciones que contienen materias fecales y no fecales)**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12050- 1, 2, 3 y 4)), aprobada por Orden de 29 de noviembre de 2001 (BOE 07/12/2001).

### **Tuberías de fibrocemento para drenaje y saneamiento. Pasos de hombre y cámaras de inspección**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 588-2), aprobada por Resolución de 3 de octubre de 2003 (BOE 31/10/2002).

### **Válvulas de admisión de aire para sistemas de drenaje**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12380), aprobada por Resolución de 10 de octubre de 2003. (BOE 31/10/2003)

### **Juntas elastoméricas de tuberías empleadas en canalizaciones de agua y drenaje (de caucho vulcanizado, de elastómeros termoplásticos, de materiales celulares de caucho vulcanizado y de poliuretano vulcanizado.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 681-1, 2, 3 y 4) aprobada por Resolución de 16 de enero de 2003 (BOE 06/02/2003).

### **Canales de drenaje para zonas de circulación para vehículos y peatones**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1433), aprobada por Resolución de 9 de enero de 2003 (BOE 06/06/2006).

### **Tuberías de gres, accesorios y juntas de saneamiento.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 295-10), aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.

### **Tubos y piezas complementarias de hormigón en masa, hormigón armado y hormigón con fibra de acero**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1916), aprobada por Resolución de 14 de abril de 2003 (BOE 28/04/2003).

### **Pozos de registro y cámaras de inspección de hormigón en masa, hormigón armado y hormigón con fibras de acero.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1917), aprobada por Resolución de 14 de abril de 2003 (BOE 28/04/2003).

### **Pates para pozos de registro enterrados**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13101), aprobada por Resolución de 10 de octubre de 2003 (BOE 31/10/2003).

### **Pequeñas instalaciones de depuración de aguas residuales para poblaciones de hasta 50 habitantes equivalentes. Fosas sépticas.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12566-1), aprobada por Resolución de 1 de febrero de 2005 (BOE 19/02/2005).

### **Escaleras fijas para pozos de registro.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14396), aprobada por Resolución de 1 de febrero de 2005 (BOE 19/02/2005).

### **Separadores de grasas. Parte 1. Principios de diseño, características funcionales, ensayos, marcado y control de calidad.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1825-1), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

### **Tubos y accesorios de fundición, sus uniones y piezas especiales destinados a la evacuación de aguas de los edificios. Requisitos, métodos de ensayo y aseguramiento de la calidad.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 877:2000), aprobada por Resolución publicada en BOE 02/06/2008.

## **ENCOFRADOS**

### **Sistemas y Kits de encofrado perdido no portante de bloques huecos, paneles de materiales aislantes o a veces de hormigón**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (Guía DITE Nº 009), aprobada por Resolución de 26 de noviembre de 2002 (BOE 19/12/2002).

## **COMPONENTES PARA MORTEROS Y HORMIGONES.**

### **Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para los productos relacionados, aprobada por Resolución publicada en el BOE 19/02/2005.

- \* Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes. UNE-EN 197-1
- \* Parte 4: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos de horno alto de baja resistencia inicial. UNE-EN 197-4

### **Aditivos para hormigones y pastas**

Obligatoriedad del **mercado CE** para los productos relacionados, aprobada por Resolución de 6 de mayo de 2002 y Resolución de 9 de noviembre de 2005 (BOE 30/05/2002 y 01/12/2005).

- \* Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Aditivos para hormigones. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado. UNE-EN 934-2
- \* Aditivos para hormigones y pastas. Parte 4: Aditivos para pastas para cables de pretensado. UNE-EN 934-4
- \* Aditivos para hormigones y pastas. Parte 3: Aditivos para morteros de albañilería. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado. UNE-EN 934-3

### **Áridos para hormigones, morteros y lechadas**

Obligatoriedad del **mercado CE** para los productos relacionados, aprobada por Resolución de 14 de enero de 2004 (BOE 11/02/2004).

- \* Áridos para hormigón. UNE-EN 12620.
- \* Áridos ligeros para hormigones, morteros y lechadas. UNE-EN 13055-1.
- \* Áridos para morteros. UNE-EN 13139.

### **Cales para la construcción.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 459-1), aprobada por Resolución publicada en BOE 31/10/2002.

### **Cemento. Composición, especificaciones y criterios de conformidad de cementos especiales con muy bajo calor de hidratación.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14216), aprobada por Resolución publicada en el BOE 19/02/2005.

### **Ligantes de soleras continuas de magnesita. Magnesita cáustica y de cloruro de magnesio**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14016-1), aprobada por Resolución de 1 de febrero de 2005 (BOE 19/02/2005).

### **Cemento de albañilería. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 413-1), aprobada por Resolución publicada en el BOE 19/02/2005.

### **Aglomerantes, aglomerantes compuestos y mezclas prefabricadas a base de sulfato cálcico para soleras. Parte 1: Definiciones y requisitos.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13454-1), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

### **Cenizas volantes para hormigón. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 450-1), aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.

### **Pigmentos para coloración de material de construcción basados en cemento y/o cal. Especificaciones y métodos de ensayo.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12878), aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.

### **Humo de sílice para hormigón. Definiciones, requisitos y control de la conformidad.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13263), aprobada por Resolución publicada en el BOE 06/06/2006.



**Cemento de aluminado cálcico. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14647), aprobada por Resolución publicada en el BOE 20/12/2006.*

**GEOTEXTILES**

**Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para uso en la construcción de carreteras y otras zonas de tráfico (excluidas las vías férreas y las capas de rodadura asfáltica)**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13249), aprobada por Orden de 29 de noviembre de 2001 (BOE 01/12/2005).*

**Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para uso en movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de construcción**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13251), aprobada por Orden de 29 de noviembre de 2001 (BOE 07/12/2001).*

**Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para uso en sistemas de drenaje**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13252), aprobada por Orden de 29 de noviembre de 2001 (BOE 07/12/2001).*

**Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para uso en las construcciones ferroviarias**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13250), publicado en BOE 20/12/2006.*

**Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para uso en obras para el control de la erosión (protección costera y revestimiento de taludes)**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13253), publicado en BOE 20/12/2006.*

**Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para uso en construcción de embalses y presas.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13254), publicado en BOE 20/12/2006.*

**Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para uso en la construcción de canales.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13255), publicado en BOE 20/12/2006.*

**Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para uso en la construcción de túneles y estructuras subterráneas.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13256), publicado en BOE 20/12/2006.*

### **Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para uso en los vertederos de residuos sólidos.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13257), publicado en BOE 20/12/2006.

### **Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para uso en proyectos de contenedores y residuos líquidos.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13265), publicado en BOE 20/12/2006.

## **COMPONENTES PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS**

### **Anclajes metálicos para hormigón**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, aprobadas por Resolución de 26 de noviembre de 2002 (BOE 19/12/2002) y Resolución de 1 de febrero de 2005 (BOE 06/04/2004) respectivamente.

- \* Anclajes metálicos para hormigón por expansión o socavado, para elementos estructurales o cargas pesadas. Guía DITE Nº 001-1 ,2, 3 y 4.
- \* Anclajes metálicos para hormigón. Anclajes químicos, para elementos estructurales o cargas pesadas. Guía DITE Nº 001-5.
- \* Anclajes metálicos para hormigón. Para aplicaciones no estructurales, cargas ligeras.

### **Apoyos estructurales**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, aprobada por Resolución de 1 de febrero de 2005 (BOE 19/02/2005).

- \* Apoyos de rodillo. UNE-EN 1337- 4.
- \* Apoyos oscilantes. UNE-EN 1337-6.
- \* Apoyos de PTFE cilíndricos y esféricos. UNE-EN 1337-7.

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1337- 5), aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.

- \* Apoyos elastoméricos. UNE-EN 1337- 3.
- \* Apoyos "Pot". UNE-EN 1337-5.

### **Kits de postensado para el pretensado de estructura**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, de acuerdo con la Guía DITE nº 013; aprobada por Resolución de 26 de noviembre de 2002 (BOE 19/12/2002).

### **Vainas de fleje de acero para tendones de pretensado. Terminología, requisitos y control de calidad.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 523), aprobada por Resolución publicada en BOE 16/07/2004.

**Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 2: Sistemas para protección de superficie.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1504- 2), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

**Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 4: Adhesivos estructurales.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1504- 4), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

**Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 5: Productos y sistemas de inyección del hormigón.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1504- 5), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

**Productos laminados en caliente, de acero no aleado, para construcciones metálicas de uso general. Parte 1 : Condiciones técnicas de suministro.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 10025-1), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

**Consumibles para el soldeo. Norma general de producto para metales de aportación y fundentes para el soldeo por fusión de materiales metálicos.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13479), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

**Techos tensados. Especificaciones y métodos de ensayo.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14716), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

**Vigas y pilares compuestos a base de madera**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, de acuerdo con la Guía DITE nº 011; aprobada por Resolución de 26 de noviembre de 2002 (BOE 19/12/2002).

**Estructuras de madera. Chapa de madera laminada estructural. Requisitos.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14374), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

**Conectores y placas dentadas, placas clavadas y resistentes a esfuerzos cortantes.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (GUÍA DITE Nº 015), aprobada por Resolución publicada en BOE 06/04/2004.

**Estructuras de madera. Clasificación de la madera estructural con sección transversal rectangular. Parte 1: Especificaciones generales.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE EN 14081-1), aprobada por Resolución publicada en BOE 20/12/2006.

### **Pernos estructurales de alta resistencia para precarga. Parte 1. Requisitos generales.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE EN 14399-1), aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.

### **Aluminio y aleaciones de aluminio. Productos estructurales para la construcción. Condiciones técnicas de inspección y suministro.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE EN 15088), aprobada por Resolución publicada en BOE 20/12/2006.

### **Fibras para hormigón. Parte 1: Fibras de acero. Definiciones, especificaciones y conformidad**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE EN 14889-1), aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.

### **Fibras para hormigón. Parte 2 Fibras poliméricas. Definiciones, especificaciones y conformidad**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE EN 14889-2), aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.

## **ALBAÑILERÍA**

### **Paneles de yeso**

Obligatoriedad del **mercado CE** para los productos relacionados, aprobada por Resolución de 6 de mayo de 2002 (BOE 30/05/2002) y Resolución de 9 de Noviembre de 2005 (BOE 01712/2005).

- \* Paneles de yeso. UNE-EN 12859.
- \* Adhesivos a base de yeso para paneles de yeso. UNE-EN 12860.

### **Materiales para juntas de placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13963), aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.

### **Paneles de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 520), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

### **Perfilaría metálica para particiones, muros y techos en placas de yeso laminado. Definiciones, requisitos, y métodos de ensayo.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14195), aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.

### **Productos de placas de yeso laminado de procesamiento secundario. Definiciones, requisitos y métodos de ensayo.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14190), aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.

### **Paneles compuestos ligeros autoportantes.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos de acuerdo con la GUIA DITE nº 016

- \* GUIA DITE nº 016-1 aprobada por Resolución publicada en BOE 29/11/2004. Aspectos generales.

### **Kits de tabiquería interior (sin capacidad portante)**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, de acuerdo con la Guía DITE nº 003; aprobada por Resolución de 26 de noviembre de 2002 (BOE 19/12/2002).

### **Especificaciones de elementos auxiliares para fábricas de albañilería**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos aprobada por Resolución de 28 de junio de 2004 (BOE 11/02/2004).

- \* Tirantes, flejes de tensión, abrazaderas y escuadras. UNE-EN 845-1.
- \* Dinteles. UNE-EN 845-2.
- \* Refuerzo de junta horizontal de malla de acero. UNE- EN 845-3.

### **Especificaciones para morteros de albañilería**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos aprobada por Resolución de 28 de junio de 2004 (BOE 11/02/2004) y en BOE 20/12/2006

- \* Morteros para revoco y enlucido. UNE-EN 998-1. BOE 20/12/2006
- \* Morteros para albañilería. UNE-EN 998-2. BOE 11/02/2004

### **Especificación de piezas para fábrica de albañilería.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, aprobada por Resolución publicada en BOE 28/06/2005.

- \* Piezas cerámicas. UNE-EN 771-1
- \* Piezas silicocalcareas. UNE-EN 771-2
- \* Piezas Bloques de Hormigón (con áridos densos y ligeros). UNE-EN 771-3
- \* Piezas de hormigón celular curado en autoclave. UNE-EN 771-4
- \* Piezas de piedra artificial. UNE-EN 771-5

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, aprobada por Resolución publicada en BOE 20/12/2006.

- \* Piezas de piedra natural. UNE-EN 771-6

### **Chimeneas**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos:

- \* Terminales de los conductos de humos arcillosos / cerámicos. UNE-EN 13502. BOE 28/04/2003
- \* Conductos de humos de arcilla cocida. UNE -EN 1457. BOE 16/07/2004
- \* Componentes. Elementos de pared exterior de hormigón. UNE- EN 12446. BOE 16/07/2004

- \* Componentes. Paredes interiores de hormigón. UNE- EN 1857. BOE 20/12/2006
- \* Componentes. Conductos de humo de bloques de hormigón. UNE-EN 1858. BOE 16/07/2004
- \* Requisitos para chimeneas metálicas modulares. UNE-EN 1856-1. BOE 05/05/2007.
- \* Requisitos para conductos interiores y conductos de unión metálicos para chimeneas metálicas. UNE-EN 1856-2. BOE 19/02/2005.
- \* Chimeneas Industriales autoportantes. Materiales para conductos de ladrillo. Especificaciones de producto. UNE- EN 13084-5. BOE 05/05/2007.

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, por resolución publicada en el BOE 06/06/2006:*

- \* UNE EN 13069. Paredes exteriores de arcilla o cerámicas para chimeneas modulares. Requisitos y métodos de ensayo.
- \* UNE EN 14471. Requisitos y métodos de ensayo para sistemas de chimeneas con conductos de humo de material plástico.

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, por resolución publicada en el BOE 20/12/2006:*

- \* Chimeneas autoportantes. UNE EN 13084-7: Especificaciones de producto para construcciones cilíndricas de acero de uso en chimeneas de pared simple de acero y revestimientos de acero.

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, por resolución publicada en el BOE 05/05/2007:*

- \* Chimeneas. UNE EN 1806: Bloques para conductos de humos de arcilla o cerámicos para chimeneas de pared simple. Requisitos y métodos de ensayo.

**Paneles compuestos ligeros autoportantes. Parte III: Aspectos específicos relativos a paneles para uso como cerramiento vertical exterior y como revestimiento exterior.**

*Obligatoriedad del mercado CE para estos productos de acuerdo con la GUIA DITE nº 016-3, aprobada por Resolución publicada en BOE 21/05/2005.*

**Paneles compuestos ligeros autoportantes. Parte IV: Aspectos específicos relativos a paneles para uso como en tabaquería y techos.**

*Obligatoriedad del mercado CE para estos productos de acuerdo con la GUIA DITE nº 016-4, aprobada por Resolución publicada en BOE 21/05/2005.*

**Placas de escayola para techos suspendidos**

*Obligatoriedad del mercado CE para estos productos de acuerdo con la UNE EN 14246, aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.*

**Materiales en yeso fibroso**

*Obligatoriedad del mercado CE para estos productos de acuerdo con la UNE EN 13815, aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.*

## **AISLAMIENTOS TÉRMICOS Y ACÚSTICOS.**

### **Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para los productos relacionados, aprobada por Resolución de 12 de junio de 2003 (BOE 11/07/2003) y modificación por Resolución de 1 de febrero de 2005 (BOE19/02/2005).*

- \* Productos manufacturados de lana mineral (MW). UNE-EN 13162
- \* Productos manufacturados de poliestireno expandido (EPS). UNE-EN 13163
- \* Productos manufacturados de poliestireno extruido (XPS). UNE-EN 13164
- \* Productos manufacturados de espuma rígida de poliuretano (PUR). UNE-EN 13165
- \* Productos manufacturados de espuma fenólica (PF). UNE-EN 13166
- \* Productos manufacturados de vidrio celular (CG). UNE-EN 13167
- \* Productos manufacturados de lana de madera (WW). UNE-EN 13168
- \* Productos manufacturados de perlita expandida (EPB). UNE-EN 13169
- \* Productos manufacturados de corcho expandido (ICB). UNE-EN 13170
- \* Productos manufacturados de fibra de madera (WF). UNE-EN 13171

### **Sistemas y kits compuestos para el aislamiento térmico exterior con revoco**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, de acuerdo con la Guía DITE nº 004; aprobada por Resolución de 26 de noviembre de 2002 (BOE 19/12/2002).*

### **Anclajes de plástico para fijación de sistemas y kits compuestos para el aislamiento térmico exterior con revoco**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, de acuerdo con la Guía DITE nº 014; aprobada por Resolución de 26 de noviembre de 2002 (BOE 19/12/2002).*

### **Productos y materiales aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos in situ de agregado ligero de arcilla expandida (LWA). Especificación de productos a granel antes de su instalación.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, de acuerdo con la UNE- EN 14063; aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.*

### **Productos aislantes térmicos para edificios. Productos para aislamiento térmico in situ formados por perlita expandida (PE). Especificación de productos de adhesivos y sellantes antes de instalación.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, de acuerdo con la UNE- EN 14317-1; aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.*

### **Productos aislantes térmicos para edificios. Productos para aislamiento térmico in situ formados por versiculita exfoliada (EV). Especificación de productos a granel antes de su instalación.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, de acuerdo con la UNE- EN 14317-1; aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.*

### **Paneles compuestos de cartón yeso aislantes térmico/acústicos. Definiciones, requisitos y métodos de ensayo.**

Obligatoriedad del mercado CE para estos productos, de acuerdo con la UNE EN 13950; aprobada por Resolución publicada en BOE 20/12/2006.

**Adhesivos a base de yeso para aislamiento térmico/acústico de paneles de composite y placas de yeso. Definiciones, requisitos y métodos de ensayo.**

Obligatoriedad del mercado CE para estos productos, de acuerdo con la UNE EN 14496; aprobada por Resolución publicada en BOE 20/12/2006.

## **IMPERMEABILIZACIONES**

### **Sistemas de impermeabilización de cubiertas aplicados en forma líquida**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, de acuerdo con la Guía DITE nº 005; aprobada por Resolución de 26 de noviembre de 2002 (BOE 19/12/2002).

### **Sistemas de impermeabilización de cubiertas con membranas flexibles fijadas mecánicamente**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, de acuerdo con la Guía DITE nº 006; aprobada por Resolución de 26 de noviembre de 2002 (BOE 19/12/2002).

### **Láminas flexibles para la impermeabilización. Láminas bituminosas con armadura para la impermeabilización de cubiertas. Definiciones y características.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13707), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

### **Láminas flexibles para la impermeabilización. Definiciones y características de las capas base. Parte 2: Capas base para muros.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13859), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

### **Láminas flexibles para la impermeabilización. Membranas aislantes de plástico y caucho incluyendo las membranas de plástico y caucho para el basamento de tanque. Definiciones y características.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13967), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

### **Láminas flexibles para la impermeabilización. Membranas bituminosas aislantes incluyendo las membranas bituminosas para el basamento de tanques. Definiciones y características.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13969), BOE 01/12/2005.

### **Láminas flexibles para la impermeabilización. Capas base bituminosas para el control del vapor de agua. Definiciones y características.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13970), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.



**Láminas flexibles para la impermeabilización. Capas base de plástico y de caucho para el control del vapor de agua. Definiciones y características.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13984), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.*

**Láminas flexibles para la impermeabilización. Definiciones y características de las capas base. Parte 1: Capa base para tejados discontinuos.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13859- 1), aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.*

**Sellantes para juntas. Parte 1: Especificaciones de sellantes aplicados en caliente.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14188- 1), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.*

**Sellantes para juntas. Parte 2: Clasificación y requisitos. Sistemas de vigilancia de la calidad por tercera parte.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14188- 2), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.*

**Láminas flexibles para la impermeabilización. Láminas de plástico y elastómeros para impermeabilización de cubiertas. Definiciones y características**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13956), aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.*

**Láminas flexibles para la impermeabilización. Barreras anticapilaridad plásticas y de caucho. Definiciones y características**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14909), Resolución publicada en BOE 05/05/2007.*

**Láminas flexibles para la impermeabilización. Barreras anticapilaridad bituminosas. Definiciones y características**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14967), aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.*

**Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 1. Hormigón de asfalto.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13108-1), aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.*

**Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 2. Hormigón asfáltico para capas muy finas.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13108-2), aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.*

**Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 3. Asfalto blando.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13108-3), aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.*

**Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 4. Mezclas bituminosas cerradas.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13108-4), aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.*

**Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 5. Asfalto mezclado con mástique y áridos.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13108-5), aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.*

**Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 6. Mástico bituminoso.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13108-6), aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.*

**Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 7. Mezclas bituminosas abiertas.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13108-7), aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.*

## **CUBIERTAS**

**Sistemas de cubierta translúcida autoportante.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos de acuerdo con la Guía DITE nº 010, aprobada por Resolución publicada en BOE 06/04/2004.*

**Productos de pizarra y piedra natural para tejados inclinados y revestimientos. Parte 1: Especificación de producto.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12326-1), aprobada por Resolución publicada en BOE 19/02/2005.

**Accesorios para cubiertas prefabricadas. Escaleras de cubierta permanentes. Especificación de producto y métodos de ensayo.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12951), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.*

**Productos prefabricados de hormigón. Elementos especiales para cubiertas.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13693), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

**Paneles compuestos ligeros autoportantes. Parte II: Aspectos específicos para cubiertas.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos de acuerdo con la GUIA DITE nº 016-2 aprobada por Resolución publicada en BOE 29/11/2004. Aspectos específicos para cubiertas (pendiente menor de 70°).*

### **Placas bituminosas con armadura sintética y/o mineral**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 544), aprobada por Resolución publicada en BOE 20/12/2006.

### **Accesorios prefabricados para cubiertas. Instalaciones para acceso a tejados. Pasarelas pasos y escaleras**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 516), aprobada por Resolución publicada en BOE 20/12/2006.

### **Accesorios prefabricados para cubiertas. Ganchos de seguridad**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 517), aprobada por Resolución publicada en BOE 20/12/2006.

### **Placas onduladas bituminosas. Especificaciones de productos y métodos de ensayo.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 534), aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.

### **Productos de pizarra y piedra natural para tejados inclinados y revestimientos. Parte 1: Especificación de producto.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12326-1), aprobada por Resolución publicada en BOE 19/02/2005 modificada fecha de entrada en vigor en BOE 06/06/2006.

### **Placas onduladas o nervadas de fibrocemento y piezas complementarias. Especificaciones de producto y métodos de ensayo**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 494), aprobada por Resolución publicada en BOE 02/06/2008.

## **REVESTIMIENTOS**

### **Materiales de piedra natural para uso como pavimento**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para los productos relacionados, aprobada por Resolución de 3 de octubre de 2003 (BOE 31/10/2002).*

- \* Baldosas. UNE-EN 1341
- \* Adoquines. UNE-EN 1342
- \* Bordillos. UNE-EN 1343

### **Baldosas prefabricadas de hormigón**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1339) aprobada por Resolución de 14 de enero de 2004 (BOE 11/02/2004).*

### **Baldosas de Terrazo. Parte 2: Baldosas de terrazo para uso exterior**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13748-2) aprobada por Resolución de 1 de febrero de 2004 (BOE 19/02/2005).*

### **Baldosas cerámicas**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14411) aprobada por Resolución de 1 de febrero de 2004 (BOE 19/02/2004).*

### **Productos de piedra natural. Plaquetas. Requisitos.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12057), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

### **Productos de piedra natural. Baldosas para pavimentos y escaleras. Requisitos.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12058), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

### **Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13748), aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.

### **Adhesivos para baldosas cerámicas**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12004) aprobada por Resolución publicada en BOE 06/02/2003.

### **Adoquines de arcilla cocida**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1344) aprobada por Resolución de 14 de abril de 2003 (BOE 28/04/2003).

### **Adoquines de hormigón**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1338) aprobada por Resolución de 14 de enero de 2004 (BOE 11/02/2004).

### **Materiales para soleras continuas y soleras. Pastas autonivelantes**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13813) aprobada por Resolución de 14 de abril de 2003 (BOE 28/04/2003)

### **Pavimentos de hormigón. Parte 3: Especificaciones para anclajes metálicos utilizados en pavimentos de hormigón.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13877), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

### **Recubrimientos de suelos resilientes, textiles y laminados. Características esenciales.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14041), aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.

### **Suelo de madera. Características, evaluación de conformidad y mercado.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE EN- 14342), aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.

### **Techos suspendidos**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13964) aprobada por Resolución de 1 de febrero de 2004 (BOE 19/02/2004).

**Laminados decorativos de alta presión (HPL). Láminas basadas en resinas termoestables (normalmente denominados laminados). Parte 7: Laminados compactos y paneles de compuesto HPL para acabados de paneles externos e internos.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 438- 7), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

**Tejas y piezas de hormigón para tejados y revestimientos de muros. Especificaciones de producto.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 490), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

**Tejas de arcilla cocida para colocación discontinua. Definiciones y especificaciones de producto.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1304), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/06/2006.

**Piedra natural. Placas para revestimientos murales. Requisitos.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1469), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

**Yeso y productos de yeso para la construcción. Definiciones y requisitos.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE EN- 13279), aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.

**Enlistonado y cantoneras metálicas. Definiciones, requisitos y métodos de ensayo.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.

- \* Enlucido interior. UNE-EN 13658-1
- \* Enlucido exterior. UNE-EN 13658-2

**Productos prefabricados de hormigón. Losas planas para solado.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE EN- 13747), aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.

**Molduras de yeso prefabricadas. Definiciones, requisitos y métodos de ensayo**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE EN- 14209), aprobada por Resolución publicada en BOE 20/12/2006.

**Láminas de metal autoportantes para cubiertas y revestimiento de paredes.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE EN- 14782), aprobada por Resolución publicada en BOE 20/12/2006.

**Superficies para áreas deportivas. Especificaciones para suelos multi-deportivos de interior.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE EN- 14904), aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.

**Frisos y entablados de madera. Características, evaluación de la conformidad y mercado.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE EN- 14915), aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.

## **CARPINTERÍA, CERRAJERÍA Y VIDRIERÍA**

### **Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13241-1) aprobada por Resolución de 28 de junio de 2004 (BOE 16/07/2004).

### **Dispositivos para salidas de emergencia**

Obligatoriedad del **mercado CE** para los productos relacionados, aprobada por Resolución de 6 de mayo de 2002 (BOE 30/05/2002).

- \* Dispositivos de emergencia accionados por una manilla o un pulsador para salidas de socorro. UNE-EN 179
- \* Dispositivos antipánico para salidas de emergencias activados por una barra horizontal. UNE-EN 1125

### **Herrajes para la edificación**

Obligatoriedad del **mercado CE** para los productos relacionados, aprobada por Resolución de 14 de abril de 2003 (BOE 28/04/2003), Resolución de 3 de octubre de 2003 (BOE 31/10/2003) y ampliado en Resolución de 1 de febrero de 2005 (BOE 19/02/2005).

- \* Dispositivos de cierre controlado de puertas. UNE-EN 1154. Aprobada por resolución en BOE 31/10/2003
- \* Dispositivos de retención electromagnética para puertas batientes. UNE-EN 1155. Aprobada por resolución en BOE 31/10/2003
- \* Dispositivos de coordinación de puertas. UNE-EN 1158. Aprobada por resolución en BOE 20/12/2006
- \* Bisagras de un solo eje. UNE-EN 1935. Aprobada por resolución en BOE 28/04/2003
- \* Cerraduras y pestillos. UNE -EN 12209. Aprobada por resolución en BOE 20/12/2006

### **Sistemas de acristalamiento sellante estructural**

Obligatoriedad del **mercado CE** para los productos relacionados, aprobada por Resolución de 26 de noviembre de 2002 (BOE 19/12/2002).

- \* Vidrio. Guía DITE nº 002-1
- \* Aluminio. Guía DITE nº 002-2
- \* Perfiles con rotura de puente térmico. Guía DITE nº 002-3

### **Tableros derivados de la madera para su utilización en la construcción**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13986) aprobada por Resolución de 14 de abril de 2003 (BOE 28/04/2003).

### **Toldos**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13561) aprobada por Resolución de 1 de febrero de 2005 (BOE 19/02/2005).

### **Persianas. Requisitos de prestaciones incluida la seguridad**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13659) aprobada por Resolución de 1 de febrero de 2005 (BOE 19/02/2005).

### **Fachadas ligeras**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13830) aprobada por Resolución de 1 de febrero de 2005 (BOE 19/02/2005).

### **Vidrio para la construcción. Productos básicos de vidrio. Vidrio de silicato sodocálcico. Parte 9: Evaluación de conformidad / Norma de producto**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 572-9), aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2006.

### **Vidrio para edificación. Vidrio de capa. Parte 4: Evaluación de la conformidad / Norma de Producto.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1096-4) aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

### **Vidrio para edificación. Productos básicos especiales. Parte 1-2: Vidrio borosilicatado. Evaluación de conformidad / Norma de producto.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1748-1-2) aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

### **Vidrio para edificación. Productos básicos especiales. Parte 2-2: Vitrocerámicas. Evaluación de conformidad / Norma de producto.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1748-2-2) aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

### **Vidrio para edificación. Vidrio de silicato sodocálcico termoendurecido. Parte 2. Evaluación de conformidad / Norma de producto.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1863-2) aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

### **Vidrio para edificación. Vidrio de silicato sodocálcico de seguridad templado térmicamente. Parte 2: Vidrio borosilicatado. Evaluación de conformidad / Norma de producto.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12150-2) aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

### **Vidrio para edificación. Vidrio de silicato sodocálcico endurecido químicamente. Parte 2: Vidrio borosilicatado. Evaluación de conformidad / Norma de producto.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12337-2) aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

### **Vidrio para edificación. Vidrio borosilicatado de seguridad templado térmicamente. Parte 2: Evaluación de conformidad / Norma de producto.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13024-2) aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

### **Vidrio para edificación. Productos de vidrio e silicato básico alcalinoterreo. Parte 2: Evaluación de conformidad / Norma de producto.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14178-2) aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

**Vidrio para edificación. Vidrio de seguridad silicato sodocalcico templado en caliente. Parte 2: Evaluación de conformidad/ norma de producto.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14179-2) aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.

**Vidrio para edificación. Vidrio de seguridad de silicato alcalinotérreo endurecido en caliente. Parte 2: Evaluación de conformidad.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14321-2) aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.

**Vidrio para edificación. Vidrio laminado de seguridad Evaluación de conformidad.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14449) aprobada por Resolución publicada en BOE 20/12/2006.

**Productos para sellado de juntas. Parte 1: Especificaciones para productos de sellado aplicado en caliente.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14188-1) aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.

**Productos para sellado de juntas. Parte 2: Especificaciones para productos de sellado aplicado en frío.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14188-2) aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.

**Productos para sellado de juntas. Parte 3: Especificaciones para productos de sellado para juntas preformadas.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14188-3) aprobada por Resolución publicada en BOE 20/12/2006.

**Perfiles huecos para construcción acabados en caliente, de acero no aleado de grano fino**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 10210) aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.

**Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío, de acero no aleado de grano fino**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 10219) aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.

## **INSTALACIONES DE FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS**

**Cocinas domesticas que utilizan combustibles sólidos. Requisitos y métodos de ensayo.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12815), aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.



### **Fregaderos de cocina**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13310), aprobada por Resolución de 9 de noviembre de 2005 (BOE 16/07/2004).

### **Inodoros y conjuntos de inodoros con sifón incorporado**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 997), aprobada por Resolución de 1 de febrero de 2005 (BOE 19/02/2005).

### **Mamparas de ducha. Requisitos funcionales y métodos de ensayo.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14428) aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.

### **Tubos y accesorios de acero galvanizado en caliente soldados longitudinalmente con manguito acoplable para canalización de aguas residuales. Requisitos, ensayos, control de calidad.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1123-1), aprobada por Resolución publicada en BOE 11/12/2005.

### **Tubos y accesorios de acero inoxidable soldados longitudinalmente con manguito acoplable para canalización de aguas residuales. Requisitos, ensayos, control de calidad.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1124-1), aprobada por Resolución publicada en BOE 11/12/2005.

### **Tubos y racores de acero para el transporte de líquidos acuosos, incluido el agua destinada para el consumo humano. Condiciones técnicas de suministro.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 10224), aprobada por Resolución de 1 de febrero de 2005 (BOE 06/06/2006).

### **Tubos y racores de acero inoxidable para el transporte de líquidos acuosos, incluido el agua destinada para el consumo humano. Condiciones técnicas de suministro.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 10312), aprobada por Resolución de 1 de febrero de 2005 (BOE 06/06/2006).

### **Juntas para la conexión de tubos de acero inoxidable para el transporte de líquidos acuosos incluido agua para el consumo.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 10311), aprobada por Resolución de 1 de febrero de 2005 (BOE 06/06/2006).

### **Juntas elastoméricas de tuberías empleadas en canalizaciones de agua y drenaje (de caucho vulcanizado, de elastómeros termoplásticos, de materiales celulares de caucho vulcanizado y de poliuretano vulcanizado)**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 681-1, 2, 3 y 4), aprobada por Resolución de 16 de enero de 2003 (BOE 06/02/2003).

### **Dispositivos anti-inundación en edificios**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13564), aprobada por Resolución de 14 de abril de 2003 (BOE 28/04/2003).

### **Aparatos sanitarios. Especificaciones para bañeras de hidromasaje.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12764) aprobada por Resolución publicada en BOE 19/02/2005.

**Cobre y aleaciones de cobre. Tubos redondos de cobre, sin soldadura, para agua y gas en aplicaciones sanitarias y de calefacción.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1057) aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.

**Cubetas de lavado comunes para uso domésticos**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14296) aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.

## **INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN, CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN**

**Paneles radiantes montados en el techo alimentados con agua a una temperatura inferior a 120°C**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14037-1) aprobada por Resolución de 28 de junio de 2004 (BOE 16/07/2004).

**Radiadores y convectores**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 442-1) aprobada por Resolución de 1 de febrero de 2005 (BOE 19/02/2005)

**Calderas domésticas independientes que utilizan combustibles sólidos. Potencia térmica nominal inferior o igual a 50 Kw. Requisitos y métodos de ensayo.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12809) aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.

**Aparatos insertables, incluidos los hogares abiertos, que utilizan combustibles sólidos. Requisitos y métodos de ensayo.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13229) aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.

**Estufas que utilizan combustibles sólidos. Requisitos y métodos de ensayo.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13240) aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.

**Depósitos estáticos de materiales termoplásticos para el almacenamiento aéreo de carburantes, queroseno y combustibles diesel para calefacción doméstica. Depósitos de polietileno moldeados por soplado y por moldeo rotacional de poliamida 6 fabricados por polimeración. Requisitos y métodos de ensayo.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13341) aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.

**Sistemas solares térmicos**

Obligatoriedad de aportar informe de ensayos según norma y/o especificación (UNE ENV 12977-1 y 2 / CTE HE 4)

### **Acumuladores para sistemas solares de calefacción.**

*Obligatoriedad de aportar informe de ensayos según norma y/o especificación (UNE ENV 12977-3 / CTE HE 4)*

### **Captadores solares de calentamiento líquido**

*Obligatoriedad de aportar informe de ensayos según norma y/o especificación (UNE ENV 12975-1 y 2).*

### **Captadores solares prefabricado**

*Obligatoriedad de aportar informe de ensayos según norma y/o especificación (UNE ENV 12976).*

## **INSTALACIONES ELÉCTRICAS**

### **Columnas y báculos de alumbrado**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos:*

- \* Hormigón armado y hormigón pretensado. UNE-EN 40- 4 (BOE 20/12/2006)
- \* Acero. UNE-EN 40- 5 (BOE 16/07/2004)
- \* Aluminio. UNE-EN 40-6 (BOE 16/07/2004)
- \* Mezcla de polímeros compuestos reforzados con fibra. UNE-EN 40-7 (BOE 31/10/2003).

### **Báculos y columnas de alumbrado exterior y señalización de tráfico**

*Certificado de homologación según RD 2642/1995 y ORDEN 12/06/1989*

### **Sistemas de protección de las estructuras y edificios contra la acción del Rayo. Instalaciones de pararrayos**

*Certificado de homologación según REBT*

### **Cables conductores desnudos de aluminio-acero, aluminio homogéneo y aluminio comprimido destinados a líneas de transporte y distribución de energía eléctrica**

*Certificado de homologación según RD 1939/1986*

## **INSTALACIONES DE GAS**

### **Juntas elastoméricas empleadas en tubos y accesorios para transporte de gases y fluidos hidrocarbonados**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 682) aprobada por Resolución de 3 de octubre de 2002 (BOE 31/10/2002)*

### **Sistemas de detección de fuga**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13160-1) aprobada por Resolución de 28 de junio de 2004 (BOE 16/07/2004)*

## **INSTALACIONES DE DEPÓSITOS DE PRODUCTOS PETROLÍFEROS**

### **Dispositivos de prevención del rebosamiento para tanques estáticos de combustibles líquidos de petróleo.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13616) aprobada por Resolución publicada en BOE 20/12/2006.*

### **Sistemas separadores de líquidos ligeros ( por ejemplo aceite y petróleo) Parte 1: Principios de producto, características y ensayo, marcado y control de calidad.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 858-1) aprobada por Resolución publicada en BOE 01/12/2005.*

### **Tanques horizontales cilíndricos de acero fabricados en taller, de pared simple o de pared doble, para el transporte/retirada/distribución y almacenamiento por encima del suelo de combustible líquido para alimentación de sistemas de calefacción/refrigeración de edificios y de agua no destinada al consumo humano.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12285-2) aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.*

## **INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**

### **Extintores portátiles de incendios.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos según el Reglamento de Aparatos a presión.*

### **Instalaciones fijas de extinción de incendios. Sistemas equipados con mangueras.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para los productos relacionados:*

- \* Bocas de incendio equipadas con mangueras semirrígidas. UNE-EN 671-1, aprobada por Resolución de 3 de octubre de 2002 (BOE 31/10/2002).
- \* Bocas de incendio equipadas con mangueras planas. UNE-EN 671-2, publicada en BOE 05/05/2007

### **Sistemas de detección y alarma de incendios.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos aprobada por Resolución de 14 de abril de 2003 (BOE 28/04/2003), ampliada por Resolución del 10 de octubre de 2003 (BOE 31/10/2003).*

- \* Detectores de calor. Detectores puntuales. UNE-EN 54-5. BOE 28/04/2003
- \* Detectores de humo. Detectores lineales que utilizan un haz óptico de luz. UNE-EN-54-12. BOE 31/10/2003
- \* Seccionadores de cortocircuito. UNE-EN- 54-17. BOE 20/12/2006

### **Equipos de detección y medida de la concentración de monóxido de carbono**

*Homologación por el Ministerio de Industria y Certificado de conformidad de producción, según UNE 23-300-84*

### **Hidrantes de columna**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14384) aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.*

### **Hidrantes contra incendios bajo tierra**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14339) aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.

### **Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de rociadores y agua pulverizada.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos aprobada por Resolución de 3 de octubre de 2002 (BOE 31/10/2002), ampliadas y modificadas por Resoluciones del 14 de abril de 2003(BOE 28/04/2003),

- \* Alarmas hidroneumáticas. UNE-EN-12259-4. BOE 31/10/2002
- \* Componentes para sistemas de rociadores y agua pulverizada. Detectores de flujo de agua. UNE-EN-12259-5. BOE 28/04/2003

### **Sistemas de extinción de incendios. Sistemas de extinción por polvo**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12416-2 y 1) aprobada por Resolución de 3 de octubre de 2002 (BOE 31/10/2002) y modificada por Resolución de 9 de Noviembre de 2005 (BOE 01/12/2005).

### **Sistemas fijos de extinción de incendios. Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos**

Obligatoriedad del **mercado CE** para los productos relacionados, aprobada por Resolución de 3 de octubre de 2002 (BOE 31/10/2002), ampliada por Resolución de 28 de Junio de 2004 (BOE16/07/2004) y modificada por Resolución de 9 de Noviembre de 2005(BOE 01/12/2005) y por resolución en BOE de 05/05/2007.

- \* Requisitos y métodos de ensayo aplicables para dispositivos de control automático y retardadores eléctricos. *UNE-EN-12094-1* BOE 16/07/2004
- \* Requisitos y métodos de ensayo para dispositivos no eléctricos de control automático y de retardo. *UNE-EN-12094-2* BOE 16/07/2004
- \* Requisitos y métodos de ensayo para los dispositivos manuales de disparo y paro. *UNE-EN-12094-3*. BOE 16/07/2004
- \* Requisitos y métodos de ensayo para los conjuntos de válvulas de los contenedores de alta presión y sus actuadores. *UNE-EN-12094-4*. BOE 06/06/2006
- \* Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Válvulas direccionales de alta y baja presión y sus actuadores para sistemas de CO<sub>2</sub>. *UNE-EN-12094-5*. BOE 05/05/2007.
- \* Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Dispositivos no eléctricos de aborto para sistemas de CO<sub>2</sub>. *UNE-EN-12094-6*. BOE 05/05/2007.
- \* Difusores para sistemas de CO<sub>2</sub>. *UNE-EN 12094-7*. BOE 01/01/2005
- \* Requisitos y métodos de ensayo para detectores especiales de incendios. *UNE-EN-12094-9*. BOE 16/07/2004
- \* Requisitos y métodos de ensayo para presostatos y manómetros. *UNE-EN-12094-10*. BOE 16/07/2004
- \* Requisitos y métodos de ensayo para dispositivos de pesaje. *UNE-EN-12094-11*. BOE 16/07/2004
- \* Requisitos y métodos de ensayo para dispositivos neumáticos de alarma. *UNE-EN-12094-12* BOE 16/07/2004

- \* Válvulas de retención y válvulas antiretorno. *UNE-EN 12094-13. BOE 31/10/2002*

*Obligatoriedad del **mercado CE** para los productos relacionados, aprobada por Resolución publicada en BOE de 20/12/2006.*

- \* UNE EN 12259-1. Sistemas fijos de extinción de incendios. Sistemas de rociadores y agua pulverizada. Rociadores automáticos.
- \* UNE EN 12259-2. Sistemas fijos de extinción de incendios. Sistemas de rociadores y agua pulverizada. Conjuntos de válvula de alarma de tubería mojada y cámaras de retardo
- \* UNE EN 12259-3. Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de rociadores y agua pulverizada. Conjuntos de válvula de alarma de tubería seca

### **Instalaciones fijas de lucha contra incendios. Sistemas de espuma. Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo para componentes.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, por Resolución publicada en el BOE 19/02/2005

### **Productos de protección contra el fuego.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos aprobada por Resolución publicada en BOE 21/10/2005.*

- \* General. GUIA DITE 018-1
- \* Productos o Kits para protección contra el fuego a base de paneles rígidos y semirígidos y mantas. GUIA DITE 018-4

### **Sistemas de control de humos y calor**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos aprobada por Resolución de 28 de junio de 2004 (BOE 16/07/2004) y ampliada en el BOE 06/06/2006.*

- \* Parte 2: Aireadores naturales de extracción de humos y calor. UNE-EN12101-2.
- \* Parte 3: Aireadores extractores de humos y calor. UNE-ENE-12101-3.
- \* Parte 6: Sistemas de presión diferencial. UNE-ENE-12101-6.

### **Alarmas de humo autónomas.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14604) aprobada por Resolución publicada en BOE 06/06/2006.*

## **SEÑALIZACIÓN**

### **Materiales para señalización vial horizontal. Captafaros retroreflectantes. Características iniciales.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1463-1) aprobada por Resolución publicada en BOE 19/02/2005.*

### **Materiales para señalización vial horizontal. Materiales de postmezclado, microesferas de vidrio, granulados antideslizantes y mezclas de ambos.**

*Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1423) aprobada por Resolución publicada en BOE 16/07/2004.*

**Equipamientos de regulación del tráfico. Dispositivos luminosos de advertencia de peligro y balizamiento.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12352) aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.

**Equipos de control de tráfico. Cabezas de semáforo.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12368) aprobada por Resolución publicada en BOE 05/05/2007.

**PREFABRICADOS**

**Productos prefabricados de hormigón. Elementos para vallas**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos aprobada por Resolución de 6 de mayo de 2002 (BOE 30/05/2002) y ampliadas por Resolución de 1 de febrero de 2005 (BOE 19/02/2005)

\* Elementos para vallas. UNE-EN 12839.

**Kits de construcción de edificios prefabricados de estructura de madera**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, de acuerdo con la Guía DITE nº 007; aprobada por Resolución de 26 de noviembre de 2002 (BOE 19/12/2002).

**Escaleras prefabricadas (kits)**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, de acuerdo con la Guía DITE nº 008; aprobada por Resolución de 26 de noviembre de 2002 (BOE 19/12/2002).

**Kits de construcción de edificios prefabricados de estructura de troncos**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, de acuerdo con la Guía DITE nº 012; aprobada por Resolución de 26 de noviembre de 2002 (BOE 19/12/2002).

**Componentes prefabricados de hormigón armado de áridos ligeros de estructura abierta**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1520), aprobada por Resolución de 28 de junio de 2004 (BOE 16/07/2004).

**Bordillos prefabricados de hormigón**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1340), aprobada por Resolución de 28 de junio de 2004 (BOE 16/07/2004)

**Productos prefabricados de hormigón. Mástiles y postes.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12843), aprobada por Resolución de 28 de junio de 2004 (BOE 06/06/2006)

**Productos prefabricados de hormigón. Elementos nervados para forjados.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13224), aprobada por Resolución de 28 de junio de 2004 (BOE 01/12/2005).

**Productos prefabricados de hormigón. Elementos estructurales lineales.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13225), aprobada por Resolución de 28 de junio de 2004 (BOE 01/12/2005).

**Paneles a base de prefabricados portantes de caras pensionadas, para uso en tejados, muros, tabiques y techos con función portante.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos, de acuerdo con la Guía DITE nº 019; aprobada por Resolución publicada en BOE 21/10/2005.

**Productos prefabricados de hormigón. Pilotes de cimentación.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12794), aprobada por Resolución publicada en el BOE 06/06/2006).

**Productos prefabricados de hormigón. Pilotes de cimentación.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 12794), aprobada por Resolución publicada en el BOE 06/06/2006).

**Productos prefabricados de hormigón. Placas alveolares**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 1168), aprobada por Resolución del 10 de mayo de 2006, publicada en el BOE 06/06/2006).

**Productos prefabricados de hormigón. Garajes prefabricados de hormigón. Parte 1. Requisitos para garajes reforzados de una pieza o formados por elementos individuales con dimensiones de una habitación.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13978-1), aprobada por Resolución del 10 de mayo de 2006, publicada en el BOE 06/06/2006).

**Productos prefabricados de hormigón. Losas planas para solado**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13747), aprobada por Resolución publicada en el BOE 06/06/2006).

**Productos prefabricados de hormigón. Marcos**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14844), aprobada por Resolución publicada en el BOE 05/05/2007).

**Estructuras de madera. Requisitos de producto para vigas prefabricadas que utilizan fijadores de láminas de metal.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 14250), aprobada por Resolución publicada en el BOE 05/05/2007).

## **OBRA CIVIL**

**Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13043), aprobada por resolución publicada en BOE 20/12/2006.

**Áridos para balasto**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13450), aprobada por resolución publicada en BOE 11/02/2004.

**Escolleras**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13383-1), aprobada por resolución publicada en BOE 11/02/2004.

**Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerantes hidráulicos para su uso en capas estructurales de firmes**



Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13242), aprobada por resolución publicada en BOE 11/02/2004.

**Áridos Ligeros. Parte 2: Áridos ligeros para mezclas bituminosas, tratamientos superficiales y aplicaciones en capas tratadas y no tratadas.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13055-2), aprobada por resolución publicada en BOE 19/02/2005.

**Requisitos para geomembranas y productos relacionados con geomembranas empleadas en el almacenamiento de residuos sólidos y en vertederos.**

Obligatoriedad del **mercado CE** para estos productos (UNE-EN 13493), aprobada por resolución publicada en BOE 06/06/2006.

# **ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS**

## **DB SU Seguridad de Utilización**

*Aprobada por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de Edificación. (BOE 29/03/2006), **Modificado por RD 1371/2007 de 19 de octubre publicado en BOE de 23 de octubre de 2007 y por corrección de errores publicada en BOE nº 22/2008 del 25 de enero de 2008.***

## **HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO**

### **Documento Básico de Seguridad Estructural DB-SE.**

*Aprobada por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de Edificación. (BOE 29/03/2006), de obligado cumplimiento desde el 29/03/2007. **Modificado por RD 1371/2007 de 19 de octubre publicado en BOE de 23 de octubre de 2007 y por corrección de errores publicada en BOE nº 22/2008 del 25 de enero de 2008.***

### **Documento Básico de Acciones en la Edificación DB-SE-AE.**

*Aprobada por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de Edificación. (BOE 29/03/2006), de obligado cumplimiento desde el 29/03/2007. **Modificado por RD 1371/2007 de 19 de octubre publicado en BOE de 23 de octubre de 2007 y corrección de errores publicados en BOE 25/01/2008***

### **Documento Básico de Cimentaciones DB-SE-C.**

*Aprobada por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de Edificación. (BOE 29/03/2006), de obligado cumplimiento desde el 29/03/2007. **Modificado por RD 1371/2007 de 19 de octubre publicado en BOE de 23 de octubre de 2007.***

### **Instrucción de Hormigón Estructural (EHE)**

*Aprobada por Real Decreto 2661/1998 de 11 de diciembre. (BOE 13/01/1998)*

#### **Fase de proyecto**

- \* Artículo 4. Documentos del Proyecto

#### **Fase de recepción de materiales de construcción**

- \* Artículo 1.1. Certificación y distintivos
- \* Artículo 81. Control de los componentes del hormigón
- \* Artículo 82. Control de la calidad del hormigón
- \* Artículo 83. Control de la consistencia del hormigón
- \* Artículo 84. Control de la resistencia del hormigón
- \* Artículo 85. Control de las especificaciones relativas a la durabilidad del hormigón
- \* Artículo 86. Ensayos previos del hormigón
- \* Artículo 87. Ensayos característicos del hormigón
- \* Artículo 88. Ensayos de control del hormigón

- \* Artículo 90. Control de la calidad del acero
- \* Artículo 91. Control de dispositivos de anclaje y empalme de las armaduras postesas
- \* Artículo 92. Control de las vainas y accesorios para armaduras de pretensado
- \* Artículo 93. Control de los equipos de tesado
- \* Artículo 94. Control de los productos de inyección

#### **Fase de ejecución de elementos constructivos**

- \* Artículo 95. Control de la ejecución
- \* Artículo 97. Control del tesado de las armaduras activas
- \* Artículo 98. Control de ejecución de la inyección
- \* Artículo 99. Ensayos de información complementaria de la estructura

#### **Fase de recepción de elementos constructivos**

- \* Artículo 4.9. Documentación final de la obra

### **FORJADOS UNIDIRECCIONALES DE HORMIGÓN ARMADO O PRETEN-SADO**

#### **Documento Básico DB-SE**

*Aprobada por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de Edificación. (BOE 29/03/2006), de obligado cumplimiento desde el 29/03/2007, **Modificado por RD 1371/2007 de 19 de octubre publicado en BOE de 23 de octubre de 2007 y por corrección de errores publicada en BOE nº 22/2008 del 25 de enero de 2008.***

#### **Documento Básico de Acciones en la Edificación DB-SE-AE.**

*Aprobada por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de Edificación. (BOE 29/03/2006), de obligado cumplimiento desde el 29/03/2007. **Modificado por RD 1371/2007 de 19 de octubre publicado en BOE de 23 de octubre de 2007 y corrección de errores publicados en BOE 25/01/2008.***

#### **Documento Básico de Cimentaciones DB-SE-C.**

*Aprobada por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de Edificación. (BOE 29/03/2006), de obligado cumplimiento desde el 29/03/2007. **Modificado por RD 1371/2007 de 19 de octubre publicado en BOE de 23 de octubre de 2007.***

#### **Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón estructural realizados con elementos prefabricados. (EFHE)**

*Aprobada por Real Decreto 642/2002, de 5 de julio. (BOE 06/08/2002)*

#### **Fase de proyecto**

- \* Artículo 3.1. Documentación del forjado para su ejecución

#### **Fase de recepción de materiales de construcción**

- \* Artículo 4. Exigencias administrativas (Autorización de uso)

- \* Artículo 34. Control de recepción de los elementos resistentes y piezas de entrevigado
- \* Artículo 35. Control del hormigón y armaduras colocados en obra

#### **Fase de ejecución de elementos constructivos**

- \* CAPÍTULO V. Condiciones generales y disposiciones constructivas de los forjados
- \* CAPÍTULO VI. Ejecución
- \* Artículo 36. Control de la ejecución

#### **Fase de recepción de elementos constructivos**

- \* Artículo 3.2. Documentación final de la obra

### **ESTRUCTURAS DE MADERA**

#### **Documento Básico de Seguridad Estructural-Madera DB-SE-M.**

*Aprobada por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de Edificación. (BOE 29/03/2006), de obligado cumplimiento desde el 29/03/2007. Modificado por corrección de errores publicada en BOE nº 22/2008 del 25 de enero de 2008.*

### **ESTRUCTURAS METÁLICAS**

#### **Documento Básico de Seguridad Estructural-Acero DB-SE-A.**

*Aprobada por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de Edificación. (BOE 29/03/2006), de obligado cumplimiento desde el 29/03/2007. Modificado por RD 1371/2007 de 19 de octubre publicado en BOE de 23 de octubre de 2007 y por corrección de errores publicada en BOE nº 22/2008 del 25 de enero de 2008.*

#### **Fase de proyecto**

- \* La documentación del proyecto será la que se figura en el apartado 2 Documentación del DB-SE incluyendo además:
  - a) las características mecánicas consideradas para los aceros en chapas y perfiles, tornillos, materiales de aportación, pinturas y materiales de protección de acuerdo con las especificaciones que figuran en el apartado 4 de este DB;
  - b) las dimensiones a ejes de referencia de las barras y la definición de perfiles, de las secciones armadas, chapas, etc.; las uniones (medios de unión, dimensiones y disposición de los tornillos o cordones) conforme con lo prescrito en el apartado 8 de este DB.

#### **Fase de recepción de materiales de construcción**

- \* Artículo 4.1- Generalidades
- \* Artículo 4.2- Aceros en chapas y perfiles.
- \* Artículo 4.3- Tornillos, tuercas y arandelas.
- \* Artículo 4.4- Materiales de aportación.
- \* Artículo 4.5- Resistencia de cálculo.

## **Fase de ejecución de elementos constructivos**

- \* Artículo 10.1- Materiales
- \* Artículo10.2- Operaciones de fabricación en taller.
- \* Artículo10.3-Soldeo
- \* Artículo10.4- Uniones atornilladas.
- \* Artículo10.5- Otros tipos de tornillos.
- \* Artículo10.6- Tratamientos de protección.
- \* Artículo 10.7- Ejecución de soldeo y montaje en taller (tratamiento de protección).
- \* Artículo 10.8 Control de fabricación en taller.

## **CUBIERTAS CON MATERIALES BITUMINOSOS**

### **Documento Básico de Salubridad DB-HS - Sección HS-1 Protección frente la humedad.**

*Aprobada por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de Edificación. (BOE 29/03/2006), de obligado cumplimiento desde el*

*29/03/2007. Modificado por RD 1371/2007 de 19 de octubre publicado en BOE de 23 de octubre de 2007 y corrección de errores publicados en BOE 25/01/2008 y corrección de errores publicados en BOE 25/01/2008.*

### **Fase de diseño**

- \* Artículo 2.1. Muros.
- \* Artículo 2.2. Suelos.
- \* Artículo 2.3. Fachadas.
- \* Artículo 2.4. Cubiertas.

### **Fase de dimensionado**

- \* Artículo3.1. Tubos de drenaje.
- \* Artículo3.2. Canaletas de recogida.
- \* Artículo 3.3. Bombas de achique.

### **Fase de recepción de productos de construcción**

- \* Artículo 4.1. Características exigibles a los productos.
- \* Artículo 4.2. Control de recepción en obra de productos.

### **Fase de ejecución de elementos constructivos**

- \* Artículo 5.1. Ejecución.
- \* Artículo 5.2. Control de la ejecución.
- \* Artículo 5.3. Control de la obra terminada.

### **Normas UNE de aplicación:**

- \* UNE-EN 13707.
- \* UNE-EN 13859.
- \* UNE-EN 13967.
- \* UNE-EN 13969.
- \* UNE-EN 13970.

- \* UNE-EN 13984.
- \* UNE-EN 14188-1.
- \* UNE-EN 14188-2.
- \* UNE-EN 13859-1.
- \* UNE-EN 13956.
- \* UNE-EN 13963.

**Guía DITE de aplicación:**

- \* Guía DITE nº 006. publicada en el BOE 19/12/2002.
- \* Guía DITE nº 005. publicada en el BOE 19/12/2002.

**MUROS RESISTENTES DE FÁBRICA DE LADRILLO**

**Documento Básico de Seguridad Estructural: Estructuras de Fábrica. DB-SE-F.**

*Aprobada por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de Edificación. (BOE 29/03/2006), de obligado cumplimiento desde el 29/03/2007. Modificado por RD 1371/2007 de 19 de octubre publicado en BOE de 23 de octubre de 2007 y por corrección de errores publicada en BOE nº 22/2008 del 25 de enero de 2008.*

**AISLAMIENTO ACÚSTICO**

**Documento Básico de Protección frente al ruido. DB-HR.**

*Aprobada por Real Decreto 1371/2007 de 19 de octubre publicado en BOE de 23 de octubre de 2007 con entrada en vigor el 24 de octubre de 2007 y en período de coexistencia con NBE CA-88 hasta el 24 de octubre de 2008.*

**Norma Básica de la Edificación (NBE CA-88) «Condiciones acústicas de los edificios»**

*Aprobada por Orden Ministerial de 29 de septiembre de 1988. (BOE 08/10/1988). DEROGADA por RD 1371/2007 de 19 de octubre publicado en BOE de 23 de octubre de 2007 por el que se aprueba el DB HR y que establece un período de coexistencia entre ambas, hasta el 24 de octubre de 2008.*

**Fase de proyecto**

- \* Artículo 19. Cumplimiento de la Norma en el Proyecto

**Fase de recepción de materiales de construcción**

- \* Artículo 21. Control de la recepción de materiales
- \* Anexo 4. Condiciones de los materiales
  - 4.1. Características básicas exigibles a los materiales
  - 4.2. Características básicas exigibles a los materiales específicamente acondicionantes acústicos

- 4.3. Características básicas exigibles a las soluciones constructivas
- 4.4. Presentación, medidas y tolerancias
- 4.5. Garantía de las características
- 4.6. Control, recepción y ensayos de los materiales
- 4.7. Laboratorios de ensayo

**Fase de ejecución de elementos constructivos**

- \* Artículo 22. Control de la ejecución

# **INSTALACIONES**

## **INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**

### **DB SI Seguridad en Caso de Incendio**

*Aprobada por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de Edificación. (BOE 29/03/2006) de obligado cumplimiento desde el 29/03/2007. Modificado por RD 1371/2007 de 19 de octubre publicado en BOE de 23 de octubre de 2007 y por corrección de errores publicada en BOE nº 22/2008 del 25 de enero de 2008.*

### **Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (RIPCI-93)**

*Aprobado por Real Decreto 1942/1993, de 5 de noviembre. (BOE 14/12/1993)*

#### **Fase de recepción de equipos y materiales**

- \* Artículo 2
- \* Artículo 3
- \* Artículo 9

#### **Fase de ejecución de las instalaciones**

- \* Artículo 10

#### **Fase de recepción de las instalaciones**

- \* Artículo 18

## **INSTALACIONES TÉRMICAS**

### **DB HE Ahorro de Energía.**

*Aprobada por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de Edificación. (BOE 29/03/2006) de obligado cumplimiento desde el 29/03/2007. Modificado por RD 1371/2007 de 19 de octubre publicado en BOE de 23 de octubre de 2007 y corrección de errores publicados en BOE 25/01/2008.*

### **Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE)**

*Aprobado por Real Decreto 1027/2007, Publicado nuevo RITE en el BOE 29/08/2007 y por el cual se deroga el anterior (RD 1751/1998, de 31 de julio - BOE 05/08/1998)*

#### **Fase de proyecto**

- \* Artículo 5. Remisión a normas
- \* Artículo 15. Documentación técnica de diseño y dimensionado de las instalaciones térmicas.
- \* Artículo 16. Proyecto
- \* Artículo 17. Memoria Técnica



- \* Artículo 18. Condiciones de los equipos y materiales
- \* Artículo 19. Condiciones de ejecución de las instalaciones térmicas. Generalidades.
- \* Artículo 20. Recepción en obra de equipos y materiales.
- \* Artículo 21. Control de ejecución de la instalación.
- \* Artículo 22. Control de la instalación terminada.
- \* Artículo 23. Certificado de la instalación.
- \* IT .1. Diseño y Dimensionado
  - IT 1.1 Exigencia de bienestar e higiene
  - IT 1.2 Exigencia de Eficiencia Energetica
  - IT 1.3 Exigencia de seguridad
- \* IT. 2. Montaje
  - IT 2.1 Generalidades
  - IT 2.2 Pruebas
  - IT 2.3 Ajuste y Equilibrado
  - IT 2.4 Eficiencia Energetica
- \* IT. 3. Mantenimiento y Uso
- \* IT. 4. Inspección

## **INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD**

### **Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT)**

*Aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto. (BOE 18/09/2002)*

#### **Fase de proyecto**

- \* ITC-BT-04. Documentación y puesta en servicio de las instalaciones
  1. Proyecto
  2. Memoria Técnica de Diseño (MTD)

*Modelos oficiales de MTD y certificado de instalación eléctrica para la Comunidad de Madrid, aprobados por Resolución de 14 de enero de 2004. (BOCM 13/02/2004)*

#### **Fase de recepción de equipos y materiales**

- \* Artículo 6. Equipos y materiales
- \* ITC-BT-06. Materiales. Redes aéreas para distribución en baja tensión
- \* ITC-BT-07. Cables. Redes subterráneas para distribución en baja tensión

#### **Fase de recepción de las instalaciones**

- \* Artículo 18. Ejecución y puesta en servicio de las instalaciones
- \* ITC-BT-04. Documentación y puesta en servicio de las instalaciones
- \* ITC-BT-05. Verificaciones e inspecciones
- \* Procedimiento para la tramitación, puesta en servicio e inspección de las instalaciones eléctricas no industriales conectadas a una alimentación en baja tensión en la Comunidad de Madrid, aprobado por (Orden 9344/2003, de 1 de octubre. (BOCM 18/10/2003)

## **INSTALACIONES DE GAS**

### **Reglamento Técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos y las instrucciones técnicas complementarias publicado en el BOE, el Real Decreto 919/2006, de 28 de julio de 2006.**

En la disposición derogatoria única, especifica aquellas normas que **quedarán derogadas en lo que contradigan o se opongan** a lo dispuesto en el Reglamento y en sus ITC, destacando las siguientes que pueden incidir en nuestras actuaciones profesionales:

- Orden ministerial de 18 de noviembre de 1974, por la que se aprueba el Reglamento de redes y acometidas de combustibles gaseosos.
- Resolución de la Dirección General de Industrias Siderometalúrgicas y Navales del Ministerio de Industria de 25 de febrero de 1963, referente a las normas a que debe supeditarse la construcción de los aparatos de uso doméstico que utilicen GLP como combustible y a la instalación de los mismos en viviendas y lugares de concurrencia pública.
- Resolución de la Dirección General de Industrias Siderometalúrgicas y Navales del Ministerio de Industria de 24 de julio de 1963, por la que se dictan normas a que deben supeditarse las instalaciones (de GLP) con depósitos móviles de capacidad superior a 15 kilogramos.
- Orden ministerial de 29 de marzo de 1974, sobre Normas Básicas de gas en edificios habitados.
- Orden ministerial de 17 de diciembre de 1985, por la que se aprueba la instrucción sobre documentación y puesta en servicio de las instalaciones receptoras de gases combustibles y la instrucción sobre instaladotes autorizados de gas y empresas instaladoras.
- Orden ministerial de 29 de enero de 1986, por la que se aprueba el Reglamento sobre instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos.
- Real Decreto 494/1988, de 20 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de aparatos que utilizan gas como combustible.
- Orden ministerial de 19 de junio de 1990, por la que se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa a la homologación de los aparatos que utilizan gas como combustible para uso doméstico.
- Real Decreto 1853/1993, de 22 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de gas en locales destinados a usos domésticos, colectivos o comerciales.

### **Reglamento de instalaciones de gas en locales destinados a usos domésticos, colectivos o comerciales (RIG)**

*Aprobado por Real Decreto 1853/1993, de 22 de octubre. (BOE 24/11/1993)*

#### **Fase de proyecto**

- \* Artículo 4. Normas.

#### **Fase de recepción de equipos y materiales**

- \* Artículo 4. Normas.

### **Fase de ejecución de las instalaciones**

- \* Artículo 4. Normas.

### **Fase de recepción de las instalaciones**

- \* Artículo 12. Pruebas previas a la puesta en servicio de las instalaciones.
- \* Artículo 13. Puesta en disposición de servicio de la instalación.
- \* Artículo 14. Instalación, conexión y puesta en marcha de los aparatos a gas.
- \* ITC MI-IRG-09. Pruebas para la entrega de la instalación receptora
- \* ITC MI-IRG-10. Puesta en disposición de servicio
- \* ITC MI-IRG-11. Instalación, conexión y puesta en marcha de aparatos a gas

### **Instrucción sobre documentación y puesta en servicio de las instalaciones receptoras de Gases Combustibles**

*Aprobada por Orden Ministerial de 17 de diciembre de 1985. (BOE 09/01/1986)*

#### **Fase de proyecto**

- \* ANEXO A. Instrucción sobre documentación y puesta en servicio de las instalaciones receptoras de gases combustibles
- \* 2. Instalaciones de gas que precisan proyecto para su ejecución

#### **Fase de recepción de las instalaciones**

- \* 3. Puesta en servicio de las instalaciones receptoras de gas que precisen proyecto
- \* 4. Puesta en servicio de las instalaciones de gas que no precisan proyecto para su ejecución

## **INSTALACIONES DE FONTANERÍA**

### **Documento Básico de Salubridad: Suministro de agua. DB-HS-4.**

Aprobada por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de Edificación. (BOE 29/03/2006), de obligado cumplimiento desde el 29/03/2007.

### **Documento Básico de Salubridad: Evacuación de aguas. DB-HS-5.**

Aprobada por Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de Edificación. (BOE 29/03/2006), de obligado cumplimiento desde el 29/03/2007.

### **Normas sobre documentación, tramitación y prescripciones técnicas de las instalaciones interiores de suministro de agua de la Comunidad de Madrid**

*Aprobadas por Orden 2106/1994, de 11 de noviembre (BOCM 28/02/1995) y normas complementarias, aprobadas por Orden 1307/2002, de 3 de abril. (BOCM 11/04/2002)*

#### **Fase de proyecto**

- \* Anexo I. Instalaciones interiores de suministro de agua, que necesitan proyecto específico

#### **Fase de recepción de equipos y materiales**

- \* Artículo 2. Materiales utilizados en tuberías

## **INSTALACIONES DE INFRAESTRUCTURAS DE TELECOMUNICACIÓN**

### **Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y de la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones. (RICT)**

*Aprobado por Real Decreto 401/2003, de 4 de abril. (BOE 14/05/2003)*

#### **Fase de proyecto**

- \* Artículo 8. Proyecto técnico

#### **Fase de recepción de equipos y materiales**

- \* Artículo 10. Equipos y materiales utilizados para configurar las instalaciones

#### **Fase de ejecución de las instalaciones**

- \* Artículo 9. Ejecución del proyecto técnico

### **Desarrollo del Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de los edificios y la actividad de instalación de equipos y sistemas de telecomunicaciones**

*Aprobado por Orden CTE/1296/2003, de 14 de mayo. (BOE 27/05/2003)*

### **Fase de proyecto**

- \* Artículo 2. Proyecto técnico
- \* Disposición adicional primera. Coordinación entre la presentación del Proyecto Técnico Arquitectónico y el de Infraestructura Común de Telecomunicaciones

### **Fase de ejecución de las instalaciones**

- \* Artículo 3. Ejecución del proyecto técnico

## **INSTALACIÓN DE APARATOS ELEVADORES**

### **Disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo 95/16/CE, sobre ascensores**

*Aprobadas por Real Decreto 1314/1997 de 1 de agosto de 1997. (publicado en BOE 30/09/1997)*

### **Fase de recepción de equipos y materiales**

- \* Artículo 6. marcado «CE» y declaración «CE» de conformidad

### **Fase de ejecución de las instalaciones**

- \* Artículo 6. marcado «CE» y declaración «CE» de conformidad

### **Fase de recepción de las instalaciones**

- \* ANEXO VI. Control final