

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**3274** *Resolución de 6 de marzo de 2013, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de febrero de 2013.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, párrafo f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, («BOE» núm. 32, de 6 de febrero 1996) y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de normas españolas UNE aprobadas por AENOR, correspondientes al mes de febrero de 2013, identificadas por su título y código numérico, que figura como anexo a la presente resolución.

Esta resolución causará efecto a partir del día siguiente al de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado».

Madrid, 6 de marzo de 2013.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Manuel Valle Muñoz.

## ANEXO

## Normas editadas en el mes febrero de 2013

Código	Título	Sustituye a
UNE 27700:2013	Sistemas y equipos para mejorar la reserva de estabilidad y flotabilidad de barcos y estructuras flotantes mediante medios inflables, en casos de escora excesiva o inundación. Requisitos y métodos de ensayo del módulo de flotación.	
UNE 83601:2013	Hormigón proyectado. Determinación del tiempo de fraguado.	UNE 83601:1996
UNE 102011:2013	Escayolas para la construcción. Especificaciones.	UNE 102011:1986
UNE 155000:2013	Frutas y hortalizas frescas. Producción controlada. Requisitos generales.	UNE 155000:2008
UNE 155000:2013 V2	Frutas y hortalizas frescas. Producción controlada. Requisitos generales.	UNE 155000:2013
UNE 162001:2013	Gestión forestal sostenible. Vocabulario, terminología y definiciones.	UNE 162001:2007
UNE 162002:2013	Gestión forestal sostenible. Criterios e indicadores.	UNE 162002-1:2007 UNE 162002-2:2007
UNE 211605:2013	Ensayo de envejecimiento climático de materiales de revestimiento de cables.	
UNE-CEN ISO/TR 16178:2013 IN	Calzado. Sustancias críticas potencialmente presentes en calzado y componentes de calzado. (ISO/TR 16178:2012).	
UNE-CEN ISO/TS 16179:2013 EX	Calzado. Sustancias críticas potencialmente presentes en calzado y componentes de calzado. Determinación de compuestos organoestánicos en materiales de calzado. (ISO/TS 16179:2012).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-CEN ISO/TS 16186:2013 EX	Calzado. Sustancias críticas potencialmente presentes en calzado y componentes de calzado. Método de ensayo para la determinación cuantitativa de dimetilfumarato (DFMU) en materiales de calzado. (ISO/TS 16186:2012).	
UNE-CEN/TR 1591-5:2013 IN	Bridas y sus uniones. Reglas de diseño de las uniones de bridas circulares con junta de estanquidad. Parte 5: Método de cálculo para juntas de estanquidad de cara completa.	
UNE-CEN/TR 16061:2013 IN	Contadores de gas. Contadores de gas inteligentes.	
UNE-CEN/TR 16324:2013 IN	Informe técnico del estudio interlaboratorios para la determinación de Besatz en trigo común, centeno y trigo duro.	
UNE-CEN/TS 1591-3:2013 EX	Bridas y sus uniones. Reglas de diseño de las uniones de bridas circulares con junta de estanquidad. Parte 3: Método de cálculo de las uniones embreadas del tipo contacto metal-metal.	
UNE-EN 779:2013	Filtros de aire utilizados en ventilación general para eliminación de partículas. Determinación de las prestaciones de los filtros.	UNE-EN 779:2003
UNE-EN 806-5:2013	Especificaciones para instalaciones de conducción de agua destinada al consumo humano en el interior de edificios. Parte 5: Funcionamiento y mantenimiento.	
UNE-EN 846-5:2013	Métodos de ensayo de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 5: Determinación de la resistencia a tracción y a compresión y de las características de carga-desplazamiento de las llaves (ensayo entre dos elementos).	UNE-EN 846-5:2001
UNE-EN 927-3:2013	Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 3: Ensayo de envejecimiento natural.	UNE-EN 927-3:2007
UNE-EN 1423:2013	Materiales para señalización vial horizontal. Materiales de postmezclado. Microesferas de vidrio, áridos antideslizantes y mezclas de ambos.	UNE-EN 1423:1998 UNE-EN 1423/A1:2004 UNE 135287:2006
UNE-EN 10223-1:2013	Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos y mallas. Parte 1: Alambre de espino de acero recubierto de cinc o de aleación de cinc.	UNE-EN 10223-1:1998
UNE-EN 10223-2:2013	Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos y mallas. Parte 2: Malla hexagonal de acero para usos agrícolas, aislamientos y vallados.	UNE-EN 10223-2:1998 UNE-EN 10223-2:2000 ERRATUM UNE-EN 10223-2:1998/A1:2005
UNE-EN 10223-4:2013	Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos y mallas. Parte 4: Malla electrosoldada.	UNE-EN 10223-4:1999
UNE-EN 10223-5:2013	Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos y mallas. Parte 5: Malla anudada.	UNE-EN 10223-5:1999
UNE-EN 10223-6:2013	Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos y mallas. Parte 6: Enrejado de simple torsión.	UNE-EN 10223-6:1999
UNE-EN 10223-7:2013	Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos y mallas. Parte 7: Paneles de malla electrosoldada para cerramientos.	UNE-EN 10223-7:2004
UNE-EN 12697-24:2013	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 24: Resistencia a la fatiga.	UNE-EN 12697-24:2006+A1:2007
UNE-EN 12697-34:2013	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 34: Ensayo Marshall.	UNE-EN 12697-34:2006+A1:2007
UNE-EN 12697-46:2013	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo para mezclas bituminosas en caliente. Parte 46: Fisuración y propiedades a baja temperatura mediante ensayos de tracción uniaxial.	
UNE-EN 13272:2013	Aplicaciones ferroviarias. Alumbrado eléctrico para el material rodante de sistemas de transporte público.	UNE-EN 13272:2002

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13480-3:2013	Tuberías metálicas industriales. Parte 3: Diseño y cálculo.	UNE-EN 13480-3:2003 UNE-EN 13480-3:2003/A1:2006 UNE-EN 13480-3:2003/A2:2008 UNE-EN 13480-3:2003/A3:2009 UNE-EN 13480-3:2003/A4:2010
UNE-EN 13583:2013	Láminas flexibles para la impermeabilización. Láminas bituminosas, plásticas y de caucho para impermeabilización de cubiertas. Determinación de la resistencia al granizo.	UNE-EN 13583:2001
UNE-EN 13967:2013	Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas anticapilaridad plásticas y de caucho, incluidas las láminas plásticas y de caucho que se utilizan para la estanquidad de estructuras enterradas. Definiciones y características.	UNE-EN 13967:2006 UNE-EN 13967:2006/A1:2007
UNE-EN 14081-2:2010+A1:2013	Estructuras de madera. Madera estructural con sección transversal rectangular clasificada por su resistencia. Parte 2: Clasificación mecánica. Requisitos complementarios para el ensayo inicial de tipo.	UNE-EN 14081-2:2010
UNE-EN 14214:2013	Productos petrolíferos líquidos. Ésteres metílicos de ácidos grasos (FAME) para motores diésel y equipos de calefacción. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 14213:2003 UNE-EN 14213/AC:2004 UNE-EN 14214:2009+A1:2010
UNE-EN 14490:2013	Ejecución de trabajos geotécnicos especiales. Claveteado de suelo (Soil nailing).	
UNE-EN 14878:2013	Textiles. Comportamiento frente al fuego de las prendas infantiles para dormir. Especificación.	UNE-EN 14878:2007 UNE-EN 14878:2007/AC:2009
UNE-EN 14891:2012/AC:2013	Membranas líquidas de impermeabilización para su uso bajo baldosas cerámicas. Requisitos, métodos de ensayo, evaluación de la conformidad, clasificación y designación.	
UNE-EN 14909:2013	Láminas flexibles para impermeabilización. Barreras anticapilaridad plásticas y de caucho. Definiciones y características.	UNE-EN 14909:2007
UNE-EN 15734-2:2011/AC:2013	Aplicaciones ferroviarias. Sistemas de frenado para los trenes de alta velocidad. Parte 2: Métodos de ensayo.	
UNE-EN 16029:2013	Vehículos motorizados con conductor a bordo, destinados al transporte de personas y no destinados para su utilización en vías públicas. Requisitos de seguridad. Vehículos a motor de dos ruedas en línea.	
UNE-EN 16037:2013	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Hidrogenosulfato de sodio.	
UNE-EN 16102:2013	Sistemas inteligentes de transporte. eCall. Requisitos de funcionamiento para los servicios de terceros	
UNE-EN 16161:2013	Calidad del agua. Directrices para el uso de técnicas de absorción in vivo para la estimación de la concentración de clorofila-a en muestras de agua dulce y agua marina.	
UNE-EN 16214-1:2013	Criterios de sostenibilidad para la producción de biocombustibles y biolíquidos para aplicaciones energéticas. Principios, criterios, indicadores y verificadores. Parte 1: Terminología.	
UNE-EN 16214-3:2013	Criterios de sostenibilidad para la producción de biocombustibles y biolíquidos para aplicaciones energéticas. Principios, criterios, indicadores y verificadores. Parte 3: Biodiversidad y aspectos ambientales relacionados con fines de protección de la naturaleza.	
UNE-EN 50131-2-7-1:2013	Sistemas de alarma. Sistemas de alarma de intrusión y atraco. Parte 2-7-1: Detectores de intrusión. Detectores de rotura de cristales (acústicos).	
UNE-EN 50152-1:2013	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Requisitos particulares para aparata de corriente alterna. Parte 1: Interruptores automáticos con tensión nominal superior a 1 kV.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60335-2-5:2004/A12:2013	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-5: Requisitos particulares para lavavajillas.	
UNE-EN 60335-2-13:2010/A11:2013	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-13: Requisitos particulares para freidoras, sartenes y aparatos análogos.	
UNE-EN 60704-2-4:2013	Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-4: Requisitos particulares para lavadoras y centrifugadoras.	
UNE-EN 60734:2013	Aparatos electrodomésticos. Aptitud para la función. Agua dura para los ensayos.	
UNE-EN 61000-4-4:2013	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-4: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a los transitorios eléctricos rápidos en ráfagas.	
UNE-EN 61300-3-7:2013	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-7: Inspecciones y medidas. Dependencia de la atenuación y de la pérdida de retorno con la longitud de onda de componentes monomodo.	UNE-EN 61300-3-5:2002 UNE-EN 61300-3-7:2002
UNE-EN 62282-6-200:2013	Tecnología de pilas de combustible. Parte 6-200: Sistemas de micropilas de combustible. Métodos de ensayo de rendimiento.	
UNE-EN ISO 898-2:2013	Características mecánicas de los elementos de fijación de acero al carbono y de acero aleado. Parte 2: Tuercas con clases de calidad especificadas. Rosca de paso grueso y rosca de paso fino. (ISO 898-2:2012).	UNE-EN 20898-2:1994 UNE-EN ISO 898-6:1996
UNE-EN ISO 2400:2013	Ensayos no destructivos. Examen por ultrasonidos. Especificaciones relativas al bloque de calibración n.º 1. (ISO 2400:2012).	UNE-EN 12223:2000
UNE-EN ISO 2812-3:2013	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a líquidos. Parte 3: Método empleando un medio absorbente. (ISO 2812-3:2012).	UNE-EN ISO 2812-3:2007
UNE-EN ISO 3059:2013	Ensayos no destructivos. Ensayo mediante líquidos penetrantes y partículas magnéticas. Condiciones de observación. (ISO 3059:2012).	UNE-EN ISO 3059:2002
UNE-EN ISO 4920:2013	Textiles. Determinación de la resistencia de los tejidos al mojado superficial (ensayo de rociado). (ISO 4920:2012).	UNE-EN 24920:1993
UNE-EN ISO 6556:2013	Material de vidrio para laboratorio. Matraces kitasato. (ISO 6556:2012).	UNE 400318:1997
UNE-EN ISO 8359:2009/A1:2013	Concentradores de oxígeno para uso médico. Requisitos de seguridad. Modificación 1. (ISO 8359:1996/Amd 1:2012).	
UNE-EN ISO 9117-6:2013	Pinturas y barnices. Ensayos de secado. Parte 6: Ensayo de secado total aparente. (ISO 9117-6:2012).	UNE-EN ISO 3678:1996
UNE-EN ISO 10642:2005/A1:2013	Tornillos de cabeza avellanada con hueco hexagonal. (ISO 10642:2004/Amd 1:2012).	
UNE-EN ISO 10993-12:2013	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 12: Preparación de muestras y materiales de referencia. (ISO 10993-12:2012).	UNE-EN ISO 10993-12:2009
UNE-EN ISO 13076:2013	Pinturas y barnices. Iluminación y procedimiento para las evaluaciones visuales de los recubrimientos. (ISO 13076:2012).	
UNE-EN ISO 13632:2013	Ligantes para pinturas y barnices. Colofonia. Toma de muestras y preparación de muestras para la medición del color. (ISO 13632:2012).	
UNE-EN ISO 15223-1:2013	Productos sanitarios. Símbolos a utilizar en las etiquetas, el etiquetado y la información a suministrar. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 15223-1:2012).	
UNE-EN ISO 17263:2013	Sistemas inteligentes de transporte. Identificación automática de vehículos y equipos. Parámetros de sistema. (ISO 17263:2012).	
UNE-HD 605:2013	Cables eléctricos. Métodos de ensayo adicionales.	UNE-HD 605:2008

Código	Título	Sustituye a
UNE-HD 60364-4-43:2013	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-43: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra las sobrentensidades.	
UNE-HD 60364-4-444:2013	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-444: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra las perturbaciones de tensión y las perturbaciones electromagnéticas.	
UNE-HD 60364-7-715:2013	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-715: Requisitos para instalaciones y emplazamientos especiales. Instalaciones de alumbrado a muy baja tensión.	
UNE-HD 60364-7-717:2013	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-717: Reglas para las instalaciones y emplazamientos especiales. Unidades móviles o transportables.	UNE 20460-7-717:2005
UNE-ISO/TS 14033:2013 EX	Gestión ambiental. Información ambiental cuantitativa. Directrices y ejemplos.	