

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

**3032** *Resolución de 14 de febrero de 2012, 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 enero de 2012.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11.º, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre (BOE 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 enero de 2012, 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, 14 de febrero de 2012.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Manuel Valle Muñoz.

## ANEXO

## Normas editadas en el mes de enero de 2012

Código	Título	Sustituye a
UNE 23500:2012	Sistemas de abastecimiento de agua contra incendios.	UNE 23500:1990
UNE 171340:2012	Validación y cualificación de salas de ambiente controlado en hospitales.	
UNE-CEN/TS 15680:2012 EX	Escaleras prefabricadas de madera. Métodos de ensayo mecánicos.	
UNE-EN 152:2012	Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva de un tratamiento de protección contra los hongos de azulado de la madera puesta en obra. Método de laboratorio.	UNE 56419-1:1991 UNE 56419-2:1991 UNE 56419-2/1M:1992
UNE-EN 161:2011 ERRATUM:2012	Válvulas automáticas de corte para quemadores y aparatos que utilizan combustibles gaseosos.	
UNE-EN 490:2012	Tejas y piezas de hormigón para tejados y revestimiento de muros. Especificaciones de producto.	
UNE-EN 491:2012	Tejas y piezas de hormigón para tejados y revestimiento de muros. Métodos de ensayo.	UNE-EN 491:2005
UNE-EN 836:1997+A4:2012	Equipos de jardinería. Cortadoras de césped motorizadas. Seguridad.	UNE-EN 836:1997 UNE-EN 836:1998 ERRATUM UNE-EN 836/A1:1998 UNE-EN 836/A2:2001 UNE-EN 836:1997/A3:2005
UNE-EN 1090- 1:2011+A1:2012	Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 1: Requisitos para la evaluación de la conformidad de los componentes estructurales.	UNE-EN 1090-1:2011
UNE-EN 10051:2012	Bandas y chapas laminadas en caliente en continuo, obtenidas por corte de bandas anchas de acero aleado y no aleado. Tolerancias dimensionales y de forma.	UNE-EN 10051:1998

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 10257-1:2012	Alambres de acero no aleado recubiertos de cinc o aleaciones de cinc para armado de cables para el transporte de energía o cables para telecomunicaciones. Parte 1: Cables terrestres.	UNE-EN 10257-1:1998
UNE-EN 10257-2:2012	Alambres de acero no aleado recubiertos de cinc o aleaciones de cinc para armado de cables para el transporte de energía o cables para telecomunicaciones. Parte 2: Cables submarinos.	UNE-EN 10257-2:1998
UNE-EN 10270-1:2012	Alambres de acero para muelles mecánicos. Parte 1: Alambres para muelles de acero no aleado, patentado, estirado en frío.	UNE-EN 10270-1:2001
UNE-EN 10270-2:2012	Alambre de acero para muelles mecánicos. Parte 2: Alambres de acero templados en aceite y revenidos.	UNE-EN 10270-2:2002 UNE-EN 10270-2:2002 ERRATUM:2005
UNE-EN 10270-3:2012	Alambres de acero para muelles mecánicos. Parte 3: Alambres de acero inoxidable para muelles.	UNE-EN 10270-3:2002
UNE-EN 10351:2012	Análisis químico de materiales siderúrgicos. Análisis de aceros no aleados y débilmente aleados por espectrometría de emisión óptica con fuente de plasma inducido. Determinación del Mn, P, Cu, Ni, Cr, Mo, V, Co, Al (total) y Sn [Método de Rutina].	
UNE-EN 12163:2012	Cobre y aleaciones de cobre. Barras para usos generales.	UNE-EN 12163:1999
UNE-EN 12166:2012	Cobre y aleaciones de cobre. Alambres para usos generales.	UNE-EN 12166:1999 UNE-EN 12166/AC:2004
UNE-EN 12167:2012	Cobre y aleaciones de cobre. Perfiles y barras rectangulares para usos generales.	UNE-EN 12167:1999
UNE-EN 12409:2009+A1:2012	Máquinas para plástico y caucho. Máquinas de termoformado. Requisitos de seguridad.	UNE-EN 12409:2009
UNE-EN 12953-6:2012	Calderas pirotubulares. Parte 6: Requisitos para el equipo de la caldera.	UNE-EN 12953-6:2003 UNE-EN 12953-6:2003 ERRATUM:2009
UNE-EN 13126-2:2012	Herrajes para la edificación. Requisitos y métodos de ensayo de ventanas y puertas balconeras. Parte 2: Manillas con saliente de bloqueo.	UNE-CEN/TS 13126-2:2010 EX
UNE-EN 13148:2012	Cobre y aleaciones de cobre. Bandas estañadas en caliente	UNE-EN 13148:2002
UNE-EN 13224:2012	Productos prefabricados de hormigón. Elementos para forjados nervados.	
UNE-EN 13523-11:2012	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 11: Resistencia a los disolventes (ensayo de frote).	UNE-EN 13523-11:2005
UNE-EN 13739-1:2012	Maquinaria agrícola. Distribuidores centrifugos y por gravedad de fertilizantes sólidos. Protección medioambiental. Parte 1: Requisitos.	UNE-EN 13739-1:2003
UNE-EN 13739-2:2012	Maquinaria agrícola. Distribuidores centrifugos y por gravedad de fertilizantes sólidos. Protección medioambiental. Parte 2: Métodos de ensayo.	UNE-EN 13739-2:2003
UNE-EN 13823:2012	Ensayos de reacción al fuego de productos de construcción. Productos de construcción, excluyendo revestimientos de suelos, expuestos al ataque térmico provocado por un único objeto ardiendo.	UNE-EN 13823:2002
UNE-EN 13922:2012	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Equipo de servicio para cisternas. Sistemas de prevención del rebosamiento para combustibles líquidos.	UNE-EN 13922:2003
UNE-EN 14938-2:2012	Cobre y aleaciones de cobre. Determinación del contenido de bismuto. Parte 2: Método por espectrometría de absorción atómica a la llama (FAAS).	UNE-CEN/TS 14938-2:2008 EX
UNE-EN 15892:2012	Aplicaciones ferroviarias. Emisión de ruido. Medición del ruido en el interior de las cabinas de los maquinistas.	
UNE-EN 15924:2012	Fertilizantes. Determinación de la finura de la molienda de los fosfatos naturales.	UNE-CEN/TS 15924:2010 EX
UNE-EN 15925:2012	Fertilizantes. Extracción de azufre total presente en varias formas.	UNE-CEN/TS 15925:2010 EX
UNE-EN 15926:2012	Fertilizantes. Extracción de azufre soluble en agua cuando el azufre se presenta en distintas formas.	UNE-CEN/TS 15926:2010 EX
UNE-EN 16075:2012	Fertilizantes. Determinación de N-(2-nitrofenil) triamida de ácido fosfórico (2-NPT) en urea y fertilizantes que contienen urea. Método mediante cromatografía líquida de alta resolución (HPLC).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 26801:1994/A1:2012	Mangueras de elastómeros o plásticos. Determinación de la expansión volumétrica. Modificación 1: Eliminación del alcohol como fluido de presurización. (ISO 6801:1983/Amd 1:2011)	
UNE-EN 50149:2002/AC:2012	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Tracción eléctrica. Cables de contacto acanalado de cobre y de aleación de cobre.	
UNE-EN 50400:2008/AC:2012	Norma básica para demostrar la conformidad de los equipos fijos de transmisión de radio (110 MHz - 40 GHz) destinados al uso en redes de telecomunicación inalámbricas con las restricciones básicas o los niveles de referencia relativos a la exposición del público en general a los campos electromagnéticos de radiofrecuencia, cuando se ponen en servicio.	
UNE-EN 50401:2008/A1:2012	Norma de producto para demostrar la conformidad de los equipos fijos de transmisión de radio (110 MHz - 40 GHz) destinados al uso en redes de telecomunicación inalámbricas con las restricciones básicas o los niveles de referencia relativos a la exposición del público en general a los campos electromagnéticos de radiofrecuencia, cuando se ponen en servicio.	
UNE-EN 50550:2012	Dispositivos de protección contra sobretensiones a frecuencia industrial para usos domésticos y análogos (POP).	
UNE-EN 55014-1:2008/A2:2012	Compatibilidad electromagnética. Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos análogos. Parte 1: Emisión.	
UNE-EN 55022:2010/AC:2012	Equipos de tecnología de la información. Características de las perturbaciones radioeléctricas. Límites y métodos de medida.	
UNE-EN 60079-14:2010/AC:2012	Atmósferas explosivas. Parte 14: Diseño, elección y realización de las instalaciones eléctricas.	
UNE-EN 60601-1:2008/A11:2012	Equipos electromédicos. Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial.	
UNE-EN 60601-2-2:2010/A11:2012	Equipos electromédicos. Parte 2-2: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos quirúrgicos de alta frecuencia y de los accesorios quirúrgicos de alta frecuencia.	
UNE-EN 60601-2-19:2010/A11:2012	Equipos electromédicos. Parte 2-19: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las incubadoras de bebé.	
UNE-EN 60601-2-20:2010/A11:2012	Equipos electromédicos. Parte 2-20: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las incubadoras de transporte de bebés.	
UNE-EN 60601-2-21:2010/A11:2012	Equipos electromédicos. Parte 2-21: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las incubadoras radiantes para recién nacidos.	
UNE-EN 60601-2-29:2009/A11:2012	Equipos electromédicos. Parte 2-29: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los simuladores de radioterapia.	
UNE-EN 60601-2-37:2009/A11:2012	Equipos electromédicos. Parte 2-37: Requisitos particulares para la seguridad básica de los equipos médicos de diagnóstico y monitorización por ultrasonidos.	
UNE-EN 60601-2-39:2009/A11:2012	Equipos electromédicos. Parte 2-39: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de diálisis peritoneal.	
UNE-EN 60601-2-41:2010/A11:2012	Equipos electromédicos. Parte 2-41: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de las luminarias quirúrgicas y las luminarias para diagnóstico.	
UNE-EN 60601-2-44:2010/A11:2012	Equipos electromédicos. Parte 2-44: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de equipos de rayos X para tomografía asistida por ordenador.	
UNE-EN 60601-2-50:2010/A11:2012	Equipos electromédicos. Parte 2-50: Requisitos particulares para la seguridad básica y funcionamiento esencial de los equipos de fototerapia infantil.	
UNE-EN 60728-11:2012	Redes de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 11: Seguridad.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60794-2-41:2011 ERRATUM:2012	Cables de fibra óptica. Parte 2-41: Cables de fibra óptica interiores. Especificación de producto para fibras A4 simplex y dúplex con protección.	
UNE-EN 60929:2011 ERRATUM:2012	Balastos electrónicos alimentados en corriente alterna y/o corriente continua para lámparas fluorescentes tubulares. Requisitos de funcionamiento.	
UNE-EN 60950-1:2007/AC:2012	Equipos de tecnología de la información. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 61000-4-21:2012	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-21: Técnicas de ensayo y de medida. Métodos de ensayo en cámara reverberante.	
UNE-EN 61000-6-3:2007/A1:2012	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-3: Normas genéricas. Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera.	
UNE-EN 62271-101:2007/A1:2012	Aparata de alta tensión. Parte 101: Ensayos sintéticos.	
UNE-EN 62305-1:2011 ERRATUM:2012	Protección contra el rayo. Parte 1: Principios generales.	
UNE-EN 62305-4:2011 ERRATUM:2012	Protección contra el rayo. Parte 4: Sistemas eléctricos y electrónicos en estructuras.	
UNE-EN 62561-5:2012	Requisitos para los componentes de los sistemas de protección contra el rayo (CPCR). Parte 5: Requisitos para las arquetas de inspección de los electrodos de tierra y para el sellado de los electrodos de tierra.	
UNE-EN 80601-2-35:2010/A11:2012	Equipos electromédicos. Parte 2-35: Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de las mantas, almohadillas y colchones generadores de calor para utilización médica.	
UNE-EN 80601-2-58:2009/A11:2012	Equipos electromédicos. Parte 2-58: Requisitos particulares para la seguridad básica y el funcionamiento esencial de los dispositivos de extracción del cristalino y de los dispositivos de vitrectomía para cirugía oftálmica.	
UNE-EN ISO 1580:2012	Tornillos de cabeza cilíndrica, redondeada y ranurada. Producto de clase A. (ISO 1580:2011)	UNE-EN ISO 1580:1995
UNE-EN ISO 2009:2012	Tornillos de cabeza avellanada y ranurada. Producto de clase A. (ISO 2009:2011)	UNE-EN ISO 2009:1995
UNE-EN ISO 2010:2012	Tornillos de cabeza avellanada, abombada y ranurada. Producto de clase A. (ISO 2010:2011)	UNE-EN ISO 2010:1995
UNE-EN ISO 4628-6:2012	Pinturas y barnices. Evaluación de la degradación de los recubrimientos. Designación de la cantidad y tamaño de los defectos, y la intensidad de los cambios uniformes de aspecto. Parte 6: Evaluación del grado de enyesado por el método de la cinta. (ISO 4628-6:2011)	UNE-EN ISO 4628-6:2008
UNE-EN ISO 4671:2008/A1:2012	Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión. Métodos de medición de las dimensiones de las mangueras y las longitudes de los accesorios de unión. Modificación 1: Aclaración de la posición en la que se mide el diámetro exterior. (ISO 4671:2007/Amd 1:2011).	
UNE-EN ISO 4766:2012	Tornillos de cabeza perdida ranurada con punta plana. (ISO 4766:2011)	UNE-EN 24766:1993
UNE-EN ISO 6272-1:2012	Pinturas y barnices. Ensayos de deformación rápida (resistencia al impacto). Parte 1: Ensayo de caída de una masa con percutor de gran superficie. (ISO 6272-1:2011).	UNE-EN ISO 6272-1:2004
UNE-EN ISO 6272-2:2012	Pinturas y barnices. Ensayos de deformación rápida (resistencia al impacto). Parte 2: Ensayo de caída de una masa con percutor de pequeña superficie. (ISO 6272-2:2011)	UNE-EN ISO 6272-2:2007
UNE-EN ISO 6875:2012	Equipo dental. Sillón dental. (ISO 6875:2011).	UNE-EN ISO 6875:1997
UNE-EN ISO 7045:2012	Tornillos de cabeza cilíndrica redondeada con hueco cruciforme tipo H o tipo Z. Producto de clase A. (ISO 7045:2011)	UNE-EN ISO 7045:1995
UNE-EN ISO 7046-1:2012	Tornillos de cabeza avellanada con hueco cruciforme tipo H o tipo Z. Producto de clase A. Parte 1: Acero de calidad 4.8. (ISO 7046-1:2011)	UNE-EN ISO 7046-1:1995

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 7046-2:2012	Tornillos de cabeza avellanada con hueco cruciforme. Producto de clase A. Parte 2: Tornillos de acero de clase de calidad 8.8, tornillos de acero inoxidable y tornillos de metales no féreos. (ISO 7046-2:2011)	UNE-EN ISO 7046-2:1995
UNE-EN ISO 7047:2012	Tornillos de cabeza avellanada, abombada y hueco cruciforme tipo H o tipo Z. Producto de clase A. (ISO 7047:2011)	UNE-EN ISO 7047:1995
UNE-EN ISO 7380-1:2012	Tornillos de cabeza cilíndrica abombada. Parte 1: Tornillos de cabeza cilíndrica abombada con hueco hexagonal. (ISO 7380-1:2011)	UNE-EN ISO 7380:2004
UNE-EN ISO 7380-2:2012	Tornillos de cabeza cilíndrica abombada. Parte 2: Tornillos de cabeza cilíndrica abombada con hueco hexagonal con collar. (ISO 7380-2:2011)	UNE-EN ISO 7380:2004
UNE-EN ISO 8331:2012	Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión. Directrices para la selección, almacenaje, uso y mantenimiento. (ISO 8331:2007)	
UNE-EN ISO 10927:2012	Plásticos. Determinación de la masa molecular y de la distribución de la masa molecular de polímeros por espectrometría de masa de tiempo de vuelo utilizando la desorción/ionización láser asistida por matriz. (ISO 10927:2011)	
UNE-EN ISO 12967-1:2012	Informática sanitaria. Arquitectura de servicios. Parte 1: Punto de vista de la empresa. (ISO 12967-1:2009)	EN 12967-1:2007
UNE-EN ISO 12967-2:2012	Informática sanitaria. Arquitectura de servicios. Parte 2: Punto de vista de la información. (ISO 12967-2:2009)	EN 12967-2:2007
UNE-EN ISO 12967-3:2012	Informática sanitaria. Arquitectura de servicios. Parte 3: Punto de vista computacional. (ISO 12967-3:2009)	EN 12967-3:2007
UNE-EN ISO 17235:2012	Cuero. Ensayos físicos y mecánicos. Determinación de la blandura. (ISO 17235:2011)	UNE-EN ISO 17235:2003
UNE-EN ISO 17932:2012	Aceite de palma. Determinación del deterioro del índice de blanqueamiento y el contenido de caroteno. (ISO 17932:2011).	UNE-EN ISO 17932:2008
UNE-EN ISO 18415:2012	Cosméticos. Microbiología. Detección de microorganismos específicos y no específicos. (ISO 18415:2007)	
UNE-EN ISO 19142:2012	Información geográfica. Servicio web de fenómenos. (ISO 19142:2010)	
UNE-EN ISO 20846:2012	Productos petrolíferos. Determinación del contenido total de azufre en combustibles de automoción. Método por fluorescencia de ultravioleta. (ISO 20846:2011)	UNE-EN ISO 20846:2004
UNE-EN ISO 28300:2012	Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Ventilación de los depósitos de almacenamiento a presión atmosférica y a baja presión. (ISO 28300:2008)	EN ISO 28300:2008 EN ISO 28300:2008/AC:2009
UNE-EN ISO 28763:2012	Esmaltes vítreos y de porcelana. Paneles empacados y esmaltados, regeneradores, para intercambiadores de calor aire-gas y gas-gas. Especificaciones. (ISO 28763:2008)	UNE-EN 14866:2007
UNE-EN ISO 28764:2012	Esmaltes vítreos y de porcelana. Producción de probetas para ensayar los esmaltes sobre chapas de acero y de aluminio y sobre fundición. (ISO 28764:2008)	UNE-EN 15206:2008
UNE-EN ISO 28765:2012	Esmaltes vítreos y de porcelana. Diseño de depósitos de acero atornillado para el almacenamiento o tratamiento de agua o vertidos y lodos municipales o industriales. (ISO 28765:2008)	UNE-EN 15282:2009
UNE-EN ISO/IEC 80079-34:2012	Atmósferas explosivas. Parte 34: Aplicación de sistemas de calidad para la fabricación de equipos.	
UNE-ISO/IEC 24751-1:2012	Tecnologías de la información. Adaptabilidad y accesibilidad individualizadas en aprendizaje electrónico, en educación y formación. Parte 1: Marco y modelo de referencia.	
UNE-ISO/IEC 24751-2:2012	Tecnologías de la Información. Adaptabilidad y accesibilidad individualizadas en aprendizaje electrónico, en educación y formación. Parte 2: Necesidades y preferencias para la prestación digital del «acceso para todos».	
UNE-ISO/IEC 24751-3:2012	Tecnologías de la Información. Adaptabilidad y accesibilidad individualizadas en aprendizaje electrónico, en educación y formación. Parte 3: Descripción de recurso digital «acceso para todos».	