

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

2359 *Resolución de 21 de enero de 2011, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de diciembre de 2010.*

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 200/1995, 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 diciembre de 2010, 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, 21 de enero de 2011.–El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO

Normas editadas en el mes diciembre de 2010

Código	Título	Sustituye a
UNE 21135-301:1993/1M:2010	Instalaciones eléctricas en buques. Parte 301: Materiales. Generadores y motores.	
UNE 21135-301:1993/2M:2010	Instalaciones eléctricas en buques. Parte 301: Materiales. Generadores y motores.	
UNE 21135-304:1993/1M:2010	Instalaciones eléctricas en buques. Parte 304: Equipos. Convertidores con semiconductores.	
UNE 58013:2010	Almacenaje en estanterías metálicas. Requisitos para el tratamiento de elementos dañados.	
UNE 62353:2010	Tanques de acero horizontales cilíndricos de simple y doble pared para el almacenamiento de líquidos, de diámetro superior a 3.000 mm.	
UNE 88113:2010	Placas onduladas o nervadas de cemento reforzado con fibras con PUR incorporado y revestimiento inferior de poliéster, y sus piezas complementarias de cubierta. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE 112083:2010	Medición del potencial de corrosión libre en estructuras de hormigón armado.	
UNE 135340:2010	Señalización vertical: Láminas retroreflectantes microprismáticas poliméricas. Características y métodos de ensayo.	UNE 135340:2004
UNE 167012:2010	Hostelería. Servicios de restauración. Requisitos para la implantación de un sistema de autocontrol basado en los principios del APPCC.	UNE 167004:2006
UNE 199121-4:2010	Equipamiento para la gestión del tráfico. Cinemómetros. Cinemómetros en instalación fija. Parte 4: Especificación funcional y de protocolos.	

Código	Título	Sustituye a
UNE 199142-2:2010	Equipamiento para la gestión del tráfico. Visión artificial. Detección de vehículos infractores. Parte 2: Especificación funcional y protocolos aplicativos para telepeaje.	
UNE 202009-28:2010 IN	Guía para la verificación e inspección de las instalaciones eléctricas de baja tensión en locales de pública concurrencia.	
UNE 215002:2010 IN	Guía para la evaluación de la exposición de los trabajadores a los campos electromagnéticos en relación con la Directiva 2004/40/CE.	
UNE-CEN/TS 15923:2010 EX	Fertilizantes. Extracción de fósforo soluble en citrato de amonio alcalino de Joulie.	
UNE-CWA 16060:2010 IN	Verificación de tecnología ambiental. Tecnologías de reducción de emisión al aire.	
UNE-EN 71-5:1994/A2:2010	Seguridad de los juguetes. Parte 5: Juguetes químicos distintos de los juegos de experimentos.	
UNE-EN 71-8:2004+A4:2010	Seguridad de los juguetes. Parte 8: Columpios, toboganes y juguetes de actividad similar para uso familiar doméstico de interior y exterior.	UNE-EN 71-8:2004 UNE-EN 71-8:2004/A2:2006 UNE-EN 71-8:2004/A1:2006
UNE-EN 125:2010	Dispositivos de vigilancia de llama para aparatos que utilizan gas como combustible. Dispositivos termoeléctricos de vigilancia de llama.	UNE-EN 125:1994 UNE-EN 125/A1:1996
UNE-EN 131-2:2010	Escaleras. Parte 2: Requisitos, ensayos y marcado.	
UNE-EN 257:2010	Termostatos mecánicos para aparatos que utilizan gas como combustible.	UNE-EN 257:1994
UNE-EN 421:2010	Guantes de protección contra radiaciones ionizantes y contaminación radiactiva.	UNE-EN 421:1995
UNE-EN 448:2010	Tuberías de calefacción central. Sistemas de tuberías preaisladas para redes de agua caliente enterradas directamente. Accesorios para tuberías de servicio en acero, aislamiento térmico de poliuretano y protección externa de polietileno.	UNE-EN 448:2005
UNE-EN 998-1:2010	Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 1: Morteros para revoco y enlucido.	UNE-EN 998-1:2003 UNE-EN 998-1:2003/AC:2006
UNE-EN 1106:2010	Válvulas de accionamiento manual para aparatos que utilizan combustibles gaseosos.	UNE-EN 1106:2001
UNE-EN 1854:2010	Dispositivos de control de presión para quemadores de gas y aparatos de gas.	
UNE-EN 12158-1:2001+A1:2010	Elevadores de obras de construcción para cargas. Parte 1: Elevadores con plataformas accesibles.	UNE-EN 12158-1:2001
UNE-EN 12158-2:2001+A1:2010	Elevadores de obras de construcción para cargas. Parte 2: Elevadores inclinados con dispositivos no accesibles para el transporte de cargas.	UNE-EN 12158-2:2001
UNE-EN 12350-11:2010	Ensayos de hormigón fresco. Parte 11: Hormigón autocompactante. Ensayo de segregación por tamiz.	
UNE-EN 12354-5:2009/AC:2010	Acústica de la edificación. Estimación de las características acústicas de las edificaciones a partir de las características de sus elementos. Parte 5: Niveles sonoros producidos por los equipamientos de las edificaciones.	
UNE-EN 13000:2010 ERRATUM:2010	Aparatos de elevación de carga suspendida. Grúas móviles.	
UNE-EN 13285:2010	Mezclas de áridos sin ligante. Especificaciones.	UNE-EN 13285:2003
UNE-EN 13309:2010	Maquinaria para la construcción. Compatibilidad electromagnética de máquinas con alimentación eléctrica interna.	UNE-EN 13309:2001

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13829:2002 ERRATUM:2010	Aislamiento térmico. Determinación de la estanquidad al aire en edificios. Método de presurización por medio de ventilador (ISO 9972:1996, modificada).	
UNE-EN 14151:2010	Geosintéticos. Determinación de la resistencia al estallido.	
UNE-EN 15089:2010	Sistemas de aislamiento de explosión.	
UNE-EN 15275:2008/ AC:2010	Adhesivos estructurales. Caracterización de adhesivos anaeróbicos para uniones metálicas coaxiales en edificación y estructuras de ingeniería civil.	
UNE-EN 15649-3:2010	Artículos de recreo flotantes para utilizar sobre y en el agua. Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para equipos de clase A.	
UNE-EN 15649-4:2010	Artículos de recreo flotantes para utilizar sobre y en el agua. Parte 4: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para equipos de clase B.	
UNE-EN 15649-5:2010	Artículos de recreo flotantes para utilizar sobre y en el agua. Parte 5: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para equipos de clase C.	
UNE-EN 15649-6:2010	Artículos de recreo flotantes para utilizar sobre y en el agua. Parte 6: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para equipos de clase D.	
UNE-EN 15649-7:2010	Artículos de recreo flotantes para utilizar sobre y en el agua. Parte 7: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo complementarios para dispositivos de clase E.	
UNE-EN 15650:2010	Ventilación de edificios. Compuertas cortafuegos.	
UNE-EN 15743:2010	Cemento sobresulfatado. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.	
UNE-EN 15811:2010/ AC:2010	Maquinaria agrícola. Resguardos para partes móviles de transmisiones de potencia. Apertura de resguardos mediante herramienta (ISO/TS 28923:2007 modificada).	
UNE-EN 15826:2010	Esmaltes vítreos y de porcelana. Terminología.	
UNE-EN 15852:2010	Calidad del aire ambiente. Método normalizado para la determinación del mercurio gaseoso total.	
UNE-EN 15853:2010	Calidad del aire ambiente. Método normalizado para la determinación de la deposición de mercurio.	
UNE-EN 15876-1:2010	Peaje electrónico. Evaluación de conformidad de la unidad a bordo y del equipamiento en la carretera de acuerdo con la Norma EN 15509. Parte 1: Estructura del conjunto de pruebas y propósitos del ensayo.	
UNE-EN 50468:2010	Requisitos de resistibilidad a sobretensiones y sobreintensidades debidas al rayo para equipos con puertos de telecomunicaciones.	
UNE-EN 50524:2010	Información de las fichas técnicas y de las placas de características de los inversores fotovoltaicos.	
UNE-EN 60127-2:2003/ A2:2010	Fusibles miniatura. Parte 2: Fusibles de cartucho.	
UNE-EN 60255-1:2010	Relés de medida y equipos de protección. Parte 1: Requisitos comunes.	
UNE-EN 60255-11:2010	Relés de medida y equipos de protección. Parte 11: Huecos de tensión, interrupciones breves, variaciones y rizado de tensión en la entrada de alimentación auxiliar.	
UNE-EN 60335-2-7:2010	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-7: Requisitos particulares para lavadoras.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60664-3:2004/ A1:2010	Coordinación de aislamiento de los equipos en los sistemas (redes) de baja tensión. Parte 3: Uso de revestimiento, encapsulado o moldeado para la protección contra la contaminación.	
UNE-EN 60691:2004/ A2:2010	Protectores térmicos. Requisitos y guía de aplicación.	
UNE-EN 60898-1:2004/ IS1:2010	Accesorios eléctricos. Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobrecorrientes. Parte 1: Interruptores automáticos para funcionamiento en corriente alterna.	
UNE-EN 60898-1:2004/ IS2:2010	Accesorios eléctricos. Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobrecorrientes. Parte 1: Interruptores automáticos para funcionamiento en corriente alterna.	
UNE-EN 60898-1:2004/ IS3:2010	Accesorios eléctricos. Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobrecorrientes. Parte 1: Interruptores automáticos para funcionamiento en corriente alterna.	
UNE-EN 60898-1:2004/ IS4:2010	Accesorios eléctricos. Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobrecorrientes. Parte 1: Interruptores automáticos para funcionamiento en corriente alterna.	
UNE-EN 61008-1:2006/ IS1:2010	Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobrecorrientes, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.	
UNE-EN 62423:2010	Interruptores automáticos tipo B para actuar por corriente diferencial residual, con y sin dispositivo de protección contra sobrecorrientes incorporado, para usos domésticos y análogos (Tipo B ID y Tipo B AD).	
UNE-EN ISO 105-D01:2010	Textiles. Ensayos de solidez del color. Parte D01: Solidez del color a la limpieza en seco con percloroetileno como disolvente (ISO 105-D01:2010).	UNE-EN ISO 105-D01:1996
UNE-EN ISO 1456:2010 ERRATUM:2010	Recubrimientos metálicos y otros recubrimientos inorgánicos. Recubrimientos electrolíticos de níquel, níquel más cromo, cobre más níquel y de cobre más níquel más cromo (ISO 1456:2009).	
UNE-EN ISO 3506-2:2010	Características mecánicas de los elementos de fijación de acero inoxidable resistente a la corrosión. Parte 2: Tuercas (ISO 3506-2:2009).	UNE-EN ISO 3506-2:1998
UNE-EN ISO 3506-3:2010	Características mecánicas de los elementos de fijación de acero inoxidable resistente a la corrosión. Parte 3: Espárragos y otros elementos de fijación no sometidos a esfuerzos de tracción (ISO 3506 3:2009).	UNE-EN ISO 3506-3:1998
UNE-EN ISO 3506-4:2010	Características mecánicas de los elementos de fijación de acero inoxidable resistente a la corrosión. Parte 4: Tornillos autorroscantes (ISO 3506-4:2009).	UNE-EN ISO 3506-4:2005
UNE-EN ISO 4254-1:2010/AC:2010	Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales (ISO 4254-1:2008).	
UNE-EN ISO 4254-5:2010/AC:2010	Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 5: Equipos para el trabajo del suelo con elementos accionados (ISO 4254-5:2008).	
UNE-EN ISO 4254-6:2010/AC:2010	Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 6: Distribuidores y pulverizadores de fertilizantes líquidos (ISO 4254-6:2009).	
UNE-EN ISO 4254-7:2010/AC:2010	Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 7: Cosechadoras de cereales, forraje y algodón (ISO 4254-7:2008).	
UNE-EN ISO 4254-10:2010/AC:2010	Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 10: Rastrillos hileradores y henificadores rotativos (ISO 4254-10:2009).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 10360-2:2010	Especificación geométrica de productos (GPS). Ensayos de aceptación y de verificación periódica de máquinas de medición por coordenadas (MMC). Parte 2: MMC utilizadas para la medición de dimensiones lineales (ISO 10360-2:2009).	UNE-EN ISO 10360-2:2002
UNE-EN ISO 10993-10:2009 ERRATUM:2010	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 10: Ensayos de irritación y de hipersensibilidad retardada (ISO 10993-10:2002, incluyendo Amd 1:2006).	
UNE-EN ISO 12625-12:2010	Papel tisú y productos de tisú. Parte 12: Determinación de la resistencia a la tracción de las líneas perforadas. Cálculo de la eficiencia de la perforación (ISO 12625-12:2010).	
UNE-EN ISO 13299:2010	Análisis sensorial. Metodología. Guía general para establecer un perfil sensorial (ISO 13299:2003).	
UNE-EN ISO 15001:2010	Equipo respiratorio y de anestesia. Compatibilidad con oxígeno (ISO 15001:2010).	UNE-EN ISO 15001:2004
UNE-EN ISO 17635:2010	Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Reglas generales para los materiales metálicos (ISO 17635:2010).	UNE-EN 12062:1997 UNE-EN 12062/1M:2002 UNE-EN 12062/A2:2004
UNE-EN ISO 18592:2010	Soldeo por resistencia. Ensayo destructivo de soldaduras. Método de ensayo de fatiga en probetas soldadas por puntos múltiples (ISO 18592:2009).	
UNE-EN ISO 19879:2010	Accesorios de tubos metálicos para transmisiones hidráulicas y neumáticas y aplicaciones generales. Métodos de ensayo de los accesorios para transmisiones hidráulicas (ISO 19879:2010).	UNE-EN ISO 19879:2006 UNE-EN ISO 19879:2006/AC:2009
UNE-EN ISO 21258:2010	Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración másica de monóxido de dinitrógeno (N ₂ O). Método de referencia: Método infrarrojo no dispersivo (ISO 21258:2010).	
UNE-EN ISO 22475-1:2010	Investigación y ensayos geotécnicos. Métodos de toma de muestras y mediciones piezométricas. Parte 1: Principios técnicos de ejecución (ISO 22475-1:2006).	
UNE-EN ISO 23279:2010	Ensayo no destructivo de uniones soldadas. Ensayo por ultrasonidos. Caracterización de las indicaciones en las soldaduras (ISO 23279:2010).	UNE-EN 1713:1998 UNE-EN 1713/1M:2002 UNE-EN 1713:1998/A2:2006
UNE-EN ISO 25178-6:2010	Especificación geométrica de productos (GPS). Calidad superficial: Áreas. Parte 6: Clasificación de métodos para medir la calidad superficial (ISO 25178-6:2010).	
UNE-EN ISO 81714-1:2010	Diseño de símbolos gráficos utilizables en la documentación técnica de productos. Parte 1: Reglas fundamentales (ISO 81714-1:2010).	UNE-EN ISO 81714-1:2001
UNE-HD 60364-4-41:2010	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 4-41: Protección para garantizar la seguridad. Protección contra los choques eléctricos.	UNE 20460-4-41:1998 UNE 20460-4-47:1996 UNE 20460-4-41/1M:2003
UNE-IEC 60076-12:2010	Transformadores de potencia. Parte 12: Guía de carga para transformadores de potencia de tipo seco.	UNE 20182:1990 UNE 20182:1992 ERRATUM
UNE-IEC 60092-101:2010	Instalaciones eléctricas en buques. Parte 101: Definiciones y requisitos generales.	UNE 21135-101:1993
UNE-IEC 60092-202:2010	Instalaciones eléctricas en buques. Parte 202: Diseño de sistemas. Protección.	UNE 21135-202:1992
UNE-IEC 60092-202:2010/A1:2010	Instalaciones eléctricas en buques. Parte 202: Diseño de sistemas. Protección.	
UNE-IEC 60092-306:2010	Instalaciones eléctricas en buques. Parte 306: Equipamiento. Luminarias y accesorios de iluminación.	UNE 21135-306:1995

Código	Título	Sustituye a
UNE-ISO 5692-1:2010	Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas en vehículos remolcados. Parte 1: Dimensiones de los anillos de enganche de sección 50/30 mm.	
UNE-ISO 5692-2:2010	Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas en vehículos remolcados. Parte 2: Anillo de enganche de 40 mm con casquillo.	
UNE-ISO 6489-1:2010	Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas entre vehículos tractores y remolcados. Parte 1: Dimensiones de los ganchos.	
UNE-ISO 6489-2:2010	Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas entre vehículos tractores y remolcados. Parte 2: Especificaciones para boca de enganche de 40.	
UNE-ISO 6489-3:2010	Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas entre vehículos tractores y remolcados. Parte 3: Barra de tiro del tractor.	
UNE-ISO 6489-4:2010	Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas entre vehículos tractores y remolcados. Parte 4: Dimensiones del enganche tipo pivote.	
UNE-ISO 21244:2010	Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas entre tractores y remolques. Anillos de enganche para implementos y fijación a la barra de enganche.	UNE 68015:1987 UNE 68109:1996
UNE-ISO 22310:2010	Información y documentación. Directrices para los redactores de normas para el establecimiento de los requisitos de la gestión de documentos en las normas.	
UNE-ISO 24347:2010	Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas en vehículos remolcados. Dimensiones del enganche tipo bola (80 mm).	