

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 554** *Resolución de 12 de enero de 2016, de la Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se publica la relación de normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación durante el mes de diciembre de 2015.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200 /1995, de 28 de diciembre, («Boletín Oficial del Estado», núm. 32, de 6 de febrero 1996) y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación, 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 la Asociación Española de Normalización y Certificación, correspondientes al mes de diciembre de 2015, 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, 12 de enero de 2016.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Víctor Audera López.

ANEXO

Normas editadas en el mes diciembre de 2015

Código	Título	Sustituye a
UNE 23032:2015	Seguridad contra incendios. Símbolos gráficos para su utilización en los planos de proyecto, planes de autoprotección y planos de evacuación.	UNE 23032:1983
UNE 58144-5:2015	Aparatos de elevación de carga suspendida. Inspecciones. Parte 5: Pórticos y puentes grúa.	
UNE 66182:2015	Guía para la evaluación integral del gobierno municipal y el desarrollo como ciudad inteligente.	UNE 66182:2009
UNE 84777:2015	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto hidroglicólico de malva (<i>Malva sylvestris</i> L.).	
UNE 158101:2015	Servicios para la promoción de la autonomía personal. Gestión de los centros residenciales y centros residenciales con centro de día o centro de noche integrado. Requisitos.	UNE 158101:2008
UNE 158201:2015	Servicios para la promoción de la autonomía personal. Gestión de centros de día y de noche. Requisitos.	UNE 158201:2007
UNE 158301:2015	Servicios para la promoción de la autonomía personal. Gestión del servicio de ayuda a domicilio. Requisitos.	UNE 158301:2007
UNE 211627:2015	Cables de tensión asignada 0,6/1 kV no propagadores del incendio, aislados con polietileno reticulado y con cubierta de poliolefina, para utilizar como instalación fija en circuitos de control.	
UNE 418001:2015	Valoración de marca. Requisitos para la valoración monetaria de una marca.	
UNE-CEN/TS 16880:2015	Excelencia en el servicio. Creación de experiencias excepcionales del cliente mediante la excelencia en el servicio.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 116:2015	Gasóleos de automoción y de calefacción. Determinación del punto de obstrucción del filtro en frío. Método de baño de enfriamiento progresivo.	UNE-EN 116:1998 UNE-EN 116/AC:1999 UNE-EN 116:1998 ERRATUM:2006
UNE-EN 124-1:2015	Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Parte 1: Definiciones, clasificación, principios generales de diseño, requisitos de comportamiento y métodos de ensayo.	
UNE-EN 124-2:2015	Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Parte 2: Dispositivos de cubrimiento y de cierre de fundición.	
UNE-EN 124-3:2015	Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Parte 3: Dispositivos de cubrimiento y de cierre de acero o aleación de aluminio.	
UNE-EN 124-4:2015	Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Parte 4: Dispositivos de cubrimiento y de cierre de hormigón armado.	
UNE-EN 124-5:2015	Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Parte 5: Dispositivos de cubrimiento y de cierre de materiales compuestos.	
UNE-EN 124-6:2015	Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Parte 6: Dispositivos de cubrimiento y de cierre de polipropileno (PP), polietileno (PE) o poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U).	
UNE-EN 1426:2015	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la penetración con aguja.	UNE-EN 1426:2007
UNE-EN 1427:2015	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación del punto de reblandecimiento. Método del anillo y bola.	UNE-EN 1427:2007
UNE-EN 1674:2015	Maquinaria para el procesado de alimentos. Laminadoras de masa de panadería. Requisitos de seguridad e higiene.	UNE-EN 1674:2001+A1:2010
UNE-EN 1908:2015	Requisitos de seguridad de las instalaciones de transporte por cable destinadas a personas. Dispositivos de puesta en tensión.	
UNE-EN 9103:2015/AC:2015	Material aeroespacial. Sistemas de gestión de la calidad. Gestión de la variación de las características clave.	
UNE-EN 12050-2:2015	Plantas elevadoras de aguas residuales para edificios e instalaciones. Parte 2: Plantas elevadoras de aguas residuales que no contienen materias fecales.	
UNE-EN 12217:2015	Puertas. Fuerzas de maniobra. Requisitos y clasificación.	UNE-EN 12217:2004
UNE-EN 12593:2015	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación del punto de fragilidad Fraass.	UNE-EN 12593:2007
UNE-EN 13107:2015	Requisitos de seguridad para las instalaciones de transporte por cable destinadas a personas. Obras de ingeniería civil.	UNE-EN 13107:2006
UNE-EN 13203-1:2015	Aparatos de uso doméstico que utilizan combustibles gaseosos para la producción de agua caliente. Parte 1: Evaluación de las prestaciones de abastecimiento de agua caliente.	UNE-EN 13203-1:2007
UNE-EN 13203-2:2015	Aparatos de uso doméstico que utilizan combustibles gaseosos para la producción de agua caliente sanitaria. Parte 2: Evaluación del consumo energético.	UNE-EN 13203-2:2007
UNE-EN 13223:2015	Requisitos de seguridad de las instalaciones de transporte por cable destinadas a personas. Sistemas de accionamiento y otros equipos mecánicos.	UNE-EN 13223:2006
UNE-EN 13282-3:2015	Conglomerantes hidráulicos para carreteras. Parte 3: Evaluación de la conformidad.	UNE-EN 13282-3:2013
UNE-EN 13561:2015	Persianas exteriores y toldos. Requisitos de prestaciones incluida la seguridad.	
UNE-EN 13727:2012+A2:2015	Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad bactericida en el área médica. Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 1).	UNE-EN 13727:2012+A1:2014
UNE-EN 14216:2015	Cemento. Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos especiales de muy bajo calor de hidratación.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 15101-1:2015	Productos de aislamiento térmico para edificios. Productos formados in-situ a partir de celulosa (LFCI). Parte 1: Especificaciones para los productos antes de su instalación.	
UNE-EN 15199-4:2015	Productos petrolíferos. Determinación de la distribución del rango de ebullición por el método de cromatografía gaseosa. Parte 4: Fracciones ligeras de crudos.	
UNE-EN 15436-2:2015	Equipo para el mantenimiento de arcenes de carreteras. Parte 2: Evaluación de las prestaciones.	EN 15436-2:2008
UNE-EN 15436-3:2015	Equipo para el mantenimiento de arcenes de carreteras. Parte 3: Clasificación.	CEN/TS 15436-3:2009
UNE-EN 15501:2015	Productos aislantes térmicos para equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Productos manufacturados de perlita expandida (EP) y vermiculita exfoliada (EV). Especificación.	
UNE-EN 15743:2010+A1:2015	Cemento sobresulfatado. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.	
UNE-EN 16012:2013+A1:2015	Aislamiento térmico en la edificación. Productos aislantes reflexivos. Determinación de las prestaciones térmicas declaradas.	UNE-EN 16012:2013
UNE-EN 16069:2013+A1:2015	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de espuma de polietileno (PEF). Especificación.	
UNE-EN 16187:2015	Productos alimenticios. Determinación de fumosina B1 y fumosina B2 en alimentos infantiles que contienen maíz procesado. Método por cromatografía con purificación en columna de inmunoafinidad y detección por fluorescencia tras una precolumna de transformación.	
UNE-EN 16582-1:2015	Piscinas de uso doméstico. Parte 1: Requisitos generales incluyendo la seguridad y los métodos de ensayo.	
UNE-EN 16582-2:2015	Piscinas de uso doméstico. Parte 2: Requisitos específicos incluyendo la seguridad y los métodos de ensayo para piscinas enterradas.	
UNE-EN 16582-3:2015	Piscinas de uso doméstico. Parte 3: Requisitos específicos incluyendo la seguridad y los métodos de ensayo para piscinas sobre el suelo.	
UNE-EN 16616:2015	Antisépticos y desinfectantes químicos. Desinfección termoquímica de tejidos. Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 2).	
UNE-EN 16661:2015	Vehículos de carretera y manómetros de neumáticos (TPG). Interoperabilidad entre sistemas de información de neumáticos (TIS) y TPG. Interfaces y requisitos.	
UNE-EN 16686:2015	Prestación de asistencia sanitaria en osteopatía.	
UNE-EN 16703:2015	Acústica. Código de ensayo para sistemas de paneles secos de placas de yeso con montantes de acero. Aislamiento acústico a ruido aéreo	
UNE-EN 16752:2015	Bombas centrífugas. Procedimiento de ensayo para empaquetaduras trenzadas.	
UNE-EN 50180-1:2015	Pasatapas para transformadores sumergidos en líquido para tensiones comprendidas entre 1 kV y 52 kV y de 250 A a 3,15 kA. Parte 1: Requisitos generales para pasatapas.	
UNE-EN 50180-2:2015	Pasatapas para transformadores sumergidos en líquido para tensiones comprendidas entre 1 kV y 52 kV y de 250 A a 3,15 kA. Parte 2: Requisitos para los componentes de pasatapas.	
UNE-EN 50180-3:2015	Pasatapas para transformadores sumergidos en líquido para tensiones comprendidas entre 1 kV y 52 kV y de 250 A a 3,15 kA. Parte 3: Requisitos para las fijaciones de pasatapas.	
UNE-EN 50416:2005/A1:2015	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Requisitos particulares para lavavajillas eléctricos de tipo túnel de uso colectivo.	
UNE-EN 50597:2015	Consumo de energía de los dispensadores comerciales y máquinas de venta.	
UNE-EN 50617-1:2015	Aplicaciones ferroviarias. Parámetros técnicos de los sistemas de detección de trenes para la interoperabilidad del sistema ferroviario transeuropeo. Parte 1: Circuitos de vía.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 50617-2:2015	Aplicaciones ferroviarias. Parámetros técnicos de los sistemas de detección de trenes para la interoperabilidad del sistema ferroviario transeuropeo. Parte 2: Contadores de ejes.	
UNE-EN 50632-1:2015	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 50632-2-1:2015	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-1: Requisitos particulares para taladradoras de corona diamantada.	
UNE-EN 50632-2-22:2015	Herramientas accionadas por motor eléctrico. Procedimiento para la medición del polvo. Parte 2-22: Requisitos particulares para tronadoras y rozadoras.	
UNE-EN 60061-2:1996/A49:2015	Casquillos y portalámparas, junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 2: Portalámparas.	
UNE-EN 60061-3:1997/A50:2015	Casquillos y portalámparas junto con los calibres para el control de la intercambiabilidad y de la seguridad. Parte 3: Calibres.	
UNE-EN 60335-2-25:2012/A1:2015	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-25: Requisitos particulares para hornos microondas incluyendo los hornos microondas combinados.	
UNE-EN 60794-1-22:2015	Cables de fibra óptica. Parte 1-22: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo ambientales.	EN 60794-1-22:2012
UNE-EN 61300-2-50:2012/AC:2015 V2	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 2-50: Ensayos. Método de ensayo de conectores de fibra óptica. Monomodo y multimodo.	UNE-EN 61300-2-50:2012/AC:2015
UNE-EN 61472:2014/AC:2015	Trabajos en tensión. Distancias mínimas de aproximación para redes de corriente alterna con tensión comprendida entre 72,5 kV y 800 kV. Método de cálculo.	
UNE-EN 61869-5:2012/AC:2015	Transformadores de medida. Parte 5: Requisitos adicionales para los transformadores de tensión capacitivos.	
UNE-EN 62459:2012/AC:2015	Equipos para sistemas electroacústicos. Transductores electroacústicos. Medida de las partes en suspensión.	
UNE-EN 62493:2015	Evaluación de los equipos de alumbrado en relación a la exposición humana a los campos electromagnéticos.	
UNE-EN 62560:2013/A1:2015	Lámparas LED con balasto incorporado para servicios de iluminación general con tensión > 50 V. Especificaciones de seguridad.	
UNE-EN 62740:2015	Análisis de causa raíz (RCA).	
UNE-EN 62790:2015	Cajas de conexión para módulos fotovoltaicos. Requisitos de seguridad y ensayos.	
UNE-EN 62811:2015	Dispositivos electrónicos de control de lámpara alimentados en c.a. y/o c.c. para lámparas de descarga (excepto lámparas fluorescentes). Requisitos de funcionamiento para el funcionamiento con onda cuadrada de baja frecuencia.	
UNE-EN 82079-1:2015	Preparación de instrucciones de uso. Estructura, contenido y presentación. Parte 1: Principios generales y requisitos detallados.	EN 82079-1:2012
UNE-EN 301549 V1.1.2:2015	Requisitos de accesibilidad de productos y servicios TIC aplicables a la contratación pública en Europa.	UNE-EN 301549 V1.1.1:2014
UNE-EN ISO 2746:2015	Esmaltes vítreos y de porcelana. Ensayo a alta tensión. (ISO 2746:2015).	UNE-EN 14430:2005
UNE-EN ISO 3691-5:2015	Carretillas de mantenimiento. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 5: Carretillas conducidas a pie. (ISO 3691-5:2014)	UNE-EN ISO 3691-5:2014 UNE-EN ISO 3691-5:2014/AC:2014
UNE-EN ISO 3826-4:2015	Recipientes flexibles de plástico para sangre humana y sus componentes. Parte 4: Sistemas de bolsa de sangre de aféresis con accesorios integrados. (ISO 3826-4:2015).	
UNE-EN ISO 4210-2:2015	Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 2: Requisitos para bicicletas de paseo, para adultos jóvenes, de montaña y de carreras. (ISO 4210-2:2015).	UNE-EN ISO 4210-2:2014
UNE-EN ISO 4210-6:2015 V2	Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 6: Métodos de ensayo del cuadro y la horquilla. (ISO 4210-6:2015).	UNE-EN ISO 4210-6:2015

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 4823:2015	Odontología. Materiales para impresiones dentales a base de elastómeros. (ISO 4823:2015).	UNE-EN ISO 4823:2001 UNE-EN ISO 4823:2001/ AC:2006 UNE-EN ISO 4823:2001/ A1:2008
UNE-EN ISO 6259-3:2015	Tubos termoplásticos. Determinación de las propiedades en tracción. Parte 3: Tubos de poliolefina. (ISO 6259-3:2015).	
UNE-EN ISO 6647-1:2015	Arroz. Determinación del contenido de amilosa. Parte 1: Método de referencia. (ISO 6647-1:2015).	UNE-EN ISO 6647-1:2008
UNE-EN ISO 6647-2:2015	Arroz. Determinación del contenido de amilosa. Parte 2: Métodos de rutina. (ISO 6647-2:2015).	UNE-EN ISO 6647-2:2008
UNE-EN ISO 8044:2015	Corrosión de metales y aleaciones. Términos principales y definiciones. (ISO 8044:2015).	UNE-EN ISO 8044:2000
UNE-EN ISO 8362-2:2015	Recipientes para productos inyectables y accesorios. Parte 2: Cierres para viales de inyección. (ISO 8362-2:2015).	UNE-EN ISO 8362-2:2011
UNE-EN ISO 10519:2015	Semillas de colza. Determinación del contenido de clorofila. Método espectrométrico. (ISO 10519:2015).	UNE-EN ISO 10519:2001
UNE-EN ISO 10545-14:2015	Baldosas cerámicas. Parte 14: Determinación de la resistencia a las manchas. (ISO 10545-14:2015).	UNE-EN ISO 10545-14:1998
UNE-EN ISO 11085:2015	Cereales, productos a base de cereales y alimentos para animales. Determinación del contenido de grasa bruta y grasa total mediante el método de extracción de Randall. (ISO 11085:2015).	UNE-EN ISO 11085:2010
UNE-EN ISO 12836:2015	Odontología. Dispositivos de digitalización de sistemas CAD/CAM para restauraciones dentales indirectas. Métodos de ensayo para la evaluación de la exactitud. (ISO 12836:2015).	UNE-EN ISO 12836:2013
UNE-EN ISO 12966-4:2015	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Cromatografía de gases de ésteres metílicos de ácidos grasos. Parte 4: Determinación por cromatografía capilar en fase gaseosa. (ISO 12966-4:2015).	UNE-EN ISO 5508:1996 UNE-EN ISO 15304:2002 UNE-EN ISO 15304:2002/ AC:2005
UNE-EN ISO 13408-7:2015	Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 7: Procesos alternativos para los productos sanitarios y los productos de combinación. (ISO 13408-7:2012).	
UNE-EN ISO 15118-1:2015	Vehículos de carretera. Interfaz de comunicación entre el vehículo y la red eléctrica. Parte 1: Información general y definición de casos de uso. (ISO 15118-1:2013).	
UNE-EN ISO 15957:2015	Cargas de polvo para los ensayos de los equipos de limpieza de aire. (ISO 15957:2015).	
UNE-EN ISO 16649-3:2015	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la enumeración de Escherichia coli beta-glucuronidasa positiva. Parte 3: Técnica del número más probable utilizando 5-bromo-4-cloro-3-indol beta-D-gluconato. (ISO 16649 3:2015).	
UNE-EN ISO 16954:2015	Odontología. Métodos de ensayo para el tratamiento de la biocapa en los conductos de agua de la unidad dental. (ISO 16954:2015).	
UNE-EN ISO 17604:2015	Microbiología de la cadena alimentaria. Toma de muestras de cadáveres para el análisis microbiológico. (ISO 17604:2015).	UNE-ISO 17604:2013
UNE-EN ISO 17871:2015	Botellas de gas. Válvulas de botellas de apertura rápida. Especificaciones y ensayos de tipo. (ISO 17871:2015).	
UNE-EN ISO 17892-2:2015	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de laboratorio de suelos. Parte 2: Determinación de la densidad aparente. (ISO 17892-2:2014).	
UNE-EN ISO 17962:2015	Maquinaria agrícola. Equipos para siembra. Consideraciones para reducir al mínimo los efectos del escape de los ventiladores de los sistemas neumáticos. (ISO 17962:2015).	
UNE-EN ISO 18490:2015	Ensayos no destructivos. Evaluación de la agudeza visual del personal que realiza ensayos no destructivos (END). (ISO 18490:2015).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 19009:2015	Pequeñas embarcaciones. Luces de navegación eléctricas. Prestaciones de las luces LED.(ISO 19009:2015).	
UNE-EN ISO 28721-4:2015	Esmaltes vítreos y de porcelana. Aparatos esmaltados para instalaciones industriales. Parte 4: Requisitos de calidad para los tubos y accesorios de acero vitrificado con bridas. (ISO 28721-4:2015).	UNE-EN ISO 28721-4:2013
UNE-EN ISO 28764:2015	Esmaltes vítreos y de porcelana. Producción de probetas para ensayar los esmaltes sobre chapas de acero y de aluminio y sobre fundición. (ISO 28764:2015).	UNE-EN ISO 28764:2012
UNE-IEC 60092-350:2015	Instalaciones eléctricas en buques. Parte 350: Construcción general y métodos de ensayo de cables de energía, control e instrumentación para buques y aplicaciones en alta mar.	UNE 21135-350:2002
UNE-IEC 60092-354:2015	Instalaciones eléctricas en buques. Parte 354: Cables de energía unipolares y tripolares con aislamiento seco extruido para tensiones asignadas desde 6 kV (Um = 7,2 kV) hasta 30 kV (Um = 36 kV).	UNE 21135-354:1997
UNE-IEC 60364-7-713:2015	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-713: Requisitos para las instalaciones y emplazamientos especiales. Mobiliario.	UNE 20460-7-713:2002
UNE-ISO 2471:2015	Papel y cartón. Determinación de la opacidad (fondo papel). Método de reflectancia difusa.	UNE 57063:2003