

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

13635 *Resolución de 3 de diciembre de 2015, 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 noviembre 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 noviembre 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, 3 de diciembre de 2015.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Víctor Audera López.

ANEXO

Normas editadas en el mes noviembre de 2015

Código	Título	Sustituye a
UNE 22470:2015	Sistema de gestión minera sostenible. Indicadores.	UNE 22470:2008
UNE 22480:2015	Sistema de gestión minera sostenible. Requisitos.	UNE 22480:2008
UNE 48261:2015	Pinturas y barnices. Pintura epoxi modificada de aluminio y alto espesor.	UNE 48261:2003
UNE 48271:2015	Pinturas y barnices. Imprimación epoxi anticorrosiva, exenta de plomo y cromatos.	UNE 48271:2003
UNE 48306:2015	Pinturas y barnices. Pintura de poliuretano alifático de acabado, de altas prestaciones.	UNE 48306:2004 UNE 48306:2004 ERRATUM
UNE 84108:2015	Materias primas cosméticas. Dentífricos. Digluconato de clorhexidina. Solución al 20%.	UNE 84108:2006
UNE 84723:2015	Materias primas cosméticas. Dentífricos. Cloruro de cetilpiridinio.	
UNE 84774:2015	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto hidroglicólico de hibiscus (<i>Hibiscus sabdriffa</i> L.).	
UNE-EN 35:2015	Bidés de pie y mural con alimentación por encima del borde. Cotas de conexión.	UNE-EN 36:1999 UNE-EN 35:2001
UNE-EN 81-72:2015	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Aplicaciones particulares para los ascensores de pasajeros y de pasajeros y cargas. Parte 72: Ascensores contra incendios.	
UNE-EN 442-1:2015	Radiadores y convectores. Parte 1: Especificaciones y requisitos técnicos.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 442-2:2015	Radiadores y convectores. Parte 2: Métodos de ensayo y de evaluación.	UNE-EN 442-2:1997 UNE-EN 442-2/A1:2000 UNE-EN 442-2/A2:2004
UNE-EN 488:2012+A1:2015	Tuberías de calefacción central. Sistemas de tuberías preaisladas para redes de agua caliente enterradas directamente. Conjuntos de válvulas de acero para tuberías de servicio en acero, aislamiento térmico de poliuretano y protección externa de polietileno.	UNE-EN 488:2012
UNE-EN 764-1:2015	Equipos a presión. Parte 1: Vocabulario.	UNE-EN 764-3:2003 UNE-EN 764-1:2005
UNE-EN 933-8:2012+A1:2015	Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 8: Evaluación de los finos. Ensayo del equivalente de arena.	UNE-EN 933-8:2012
UNE-EN 1364-3:2015	Ensayos de resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 3: Fachadas ligeras. Configuración completa (conjunto completo).	UNE-EN 1364-3:2008
UNE-EN 1364-4:2015	Ensayos de resistencia al fuego de elementos no portantes. Parte 4: Fachadas ligeras. Configuración parcial.	UNE-EN 1364-4:2008
UNE-EN 1366-2:2015	Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 2: Compuertas cortafuegos.	UNE-EN 1366-2:2000
UNE-EN 1459-3:2015	Carretillas todoterreno. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 3: Interfaz entre la carretilla de alcance variable y la plataforma de trabajo.	
UNE-EN 1469:2015	Piedra natural. Placas para revestimientos murales. Requisitos.	
UNE-EN 1754:2015	Magnesio y aleaciones de magnesio. Sistema de designación para ánodos, lingotes y piezas moldeadas. Designación numérica y simbólica.	UNE-EN 1754:1998
UNE-EN 10251:2015	Materiales magnéticos. Métodos para determinar las características geométricas de las chapas y bandas de acero.	UNE-EN 10251:1997
UNE-EN 10330:2015	Materiales magnéticos. Método para medir la coercitividad de los materiales magnéticos en circuito magnético abierto.	UNE-EN 10330:2004
UNE-EN 12309-2:2015	Aparatos de sorción para calefacción y/o refrigeración que utilizan combustibles gaseosos de consumo calorífico basado en el PCI inferior o igual a 70 kW. Parte 2: Seguridad.	UNE-EN 12309-1:2000
UNE-EN 12368:2015	Equipos de control de tráfico. Cabezas de semáforo.	
UNE-EN 12480:2015	Contadores de gas. Contadores de gas de desplazamiento rotativo.	UNE-EN 12480:2003 UNE-EN 12480:2003/ A1:2006
UNE-EN 12697-2:2015	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.	UNE-EN 12697-2:2003+A1:2007
UNE-EN 12697-4:2015	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 4: Recuperación de betún: Columna de fraccionamiento.	UNE-EN 12697-4:2006
UNE-EN 13001-1:2015	Grúas. Requisitos generales de diseño. Parte 1: Principios generales y requisitos.	UNE-EN 13001-1:2006+A1:2009 UNE-EN 13001-1:2006+A1:2009/AC:2010
UNE-EN 13022-1:2015	Vidrio para la edificación. Acristalamiento con sellante estructural. Parte 1: Productos de vidrio para los sistemas de acristalamiento con sellante estructural para acristalamiento monolítico y múltiple apoyado y no apoyado.	UNE-EN 13022-1:2006+A1:2010
UNE-EN 13022-2:2015	Vidrio para la edificación. Acristalamiento con sellante estructural. Parte 2: Reglas de ensamblaje.	UNE-EN 13022-2:2007+A1:2010

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13126-5:2012+A1:2015	Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 5: Dispositivos limitadores de apertura de ventanas y puertas balconeras.	UNE-EN 13126-5:2012
UNE-EN 13162:2013+A1:2015	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación.	
UNE-EN 13163:2013+A1:2015	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno expandido (EPS). Especificación.	
UNE-EN 13164:2013+A1:2015	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno extruido (XPS). Especificación.	
UNE-EN 13165:2013+A1:2015	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de espuma rígida de poliuretano (PU). Especificación.	
UNE-EN 13166:2013+A1:2015	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de espuma fenólica (PF). Especificación.	
UNE-EN 13167:2013+A1:2015	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de vidrio celular (CG). Especificación.	
UNE-EN 13168:2013+A1:2015	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de lana de madera (WW). Especificación.	
UNE-EN 13169:2013+A1:2015	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de perlita expandida (EPB). Especificación.	
UNE-EN 13170:2013+A1:2015	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de corcho expandido (ICB). Especificación.	
UNE-EN 13171:2013+A1:2015	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de fibra de madera (WF). Especificación.	
UNE-EN 13594:2015	Guantes de protección para motociclistas. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 14063-2:2015	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos de áridos ligeros de arcilla expandida aplicados in situ. Parte 2: Especificaciones para los productos instalados.	
UNE-EN 14071:2015	Equipos y accesorios para GLP. Válvulas de alivio de presión para recipientes a presión de GLP. Equipos auxiliares.	UNE-EN 14071:2005
UNE-EN 14476:2014+A1:2015	Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad viricida en medicina. Método de ensayo y requisitos (Fase 2/Etapa 1).	UNE-EN 14476:2014
UNE-EN 15274:2015	Adhesivos de uso general para uniones estructurales. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 15275:2015	Adhesivos estructurales. Caracterización de adhesivos anaeróbicos para uniones metálicas coaxiales en edificación y estructuras de ingeniería civil.	
UNE-EN 15567-2:2015	Estructuras de deporte y actividades recreativas. Recorrido acrobático en altura. Parte 2: Requisitos de explotación.	UNE-EN 15567-2:2012
UNE-EN 16034:2015	Puertas peatonales, industriales, comerciales, de garaje y ventanas practicables. Norma de producto, características de prestación. Características de resistencia al fuego y/o control de humo.	
UNE-EN 16430-1:2015	Radiadores, convectores y convectores empotrados asistidos por ventilador. Parte 1: Especificaciones y requisitos técnicos.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 16430-2:2015	Radiadores, convectores y convectores empotrados asistidos por ventilador. Parte 2: Método de ensayo y evaluación de la potencia térmica.	
UNE-EN 16430-3:2015	Radiadores, convectores y convectores empotrados asistidos por ventilador. Parte 3: Método de ensayo y evaluación de la potencia de refrigeración.	
UNE-EN 16618:2015	Análisis de los productos alimenticios. Determinación de acrilamida en alimentos mediante cromatografía en fase líquida acoplada con espectrometría de masas (LC-ESI-MS-MS).	
UNE-EN 16619:2015	Análisis de productos alimenticios. Determinación de benzo[a]pireno, benz[a]antraceno, criseno y benzo[b]fluoranteno en productos alimenticios mediante cromatografía en fase gaseosa acoplada con espectrometría de masas (GC-MS).	
UNE-EN 16620:2015	Análisis de productos alimenticios. Determinación de furano en café y productos de café por cromatografía en fase gaseosa de espacio de cabeza acoplada con espectrometría de masas (HS GC-MS).	
UNE-EN 16631:2015	Equipos y accesorios para GLP. Válvulas de alivio de presión para recipientes a presión de GLP. Requisitos de reacondicionamiento.	
UNE-EN 16636:2015	Servicios de gestión de plagas. Requisitos y competencias.	UNE 171210:2008
UNE-EN 16664:2015	Equipos de campos de juego. Porterías ligeras. Requisitos funcionales, requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	
UNE-EN 50117-4-2:2015	Cables coaxiales. Parte 4-2: Especificación intermedia para cables CATV hasta 6 GHz utilizados en redes de distribución cableadas.	
UNE-EN 50288-9-2:2015	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 9-2: Especificación intermedia para cables apantallados aplicables desde 1 MHz hasta 1 000 MHz. Cables para instalaciones en el área de trabajo, centro de datos y cables para conexionado.	
UNE-EN 50288-10-2:2015	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 10-2: Especificación intermedia para cables apantallados aplicables desde 1 MHz hasta 500 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios.	
UNE-EN 50288-11-2:2015	Cables metálicos con elementos múltiples utilizados para la transmisión y el control de señales analógicas y digitales. Parte 11-2: Especificación intermedia para cables sin apantallar aplicables desde 1 MHz hasta 500 MHz. Cables para instalaciones horizontales y verticales en edificios.	
UNE-EN 50625-2-2:2015	Requisitos de recogida, de logística y de tratamiento de los RAEE. Parte 2-2: Requisitos de tratamiento para los RAEE que contienen tubos de rayos catódicos (CRT) y pantallas planas.	
UNE-EN 55014-2:2015	Compatibilidad electromagnética. Requisitos para aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos análogos. Parte 2: Inmunidad. Norma de familia de productos.	
UNE-EN 55024:2011/A1:2015	Equipos de tecnología de la información. Características de inmunidad. Límites y métodos de medida.	
UNE-EN 60320-3:2015	Conectores para usos domésticos y usos generales análogos. Parte 3: Hojas de norma y calibres.	
UNE-EN 60335-2-54:2009/A1:2015	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-54: Requisitos particulares para aparatos de limpieza de superficies de uso doméstico que utilizan líquidos o vapor.	
UNE-EN 60836:2015	Especificaciones para siliconas líquidas aislantes nuevas para usos electrotécnicos.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60904-2:2015	Dispositivos fotovoltaicos. Parte 2: Requisitos de dispositivos solares de referencia.	
UNE-EN 61000-6-7:2015	Compatibilidad Electromagnética (CEM). Parte 6-7: Normas genéricas. Requisitos de inmunidad para equipos destinados a realizar funciones en un sistema relacionado con la seguridad (seguridad funcional) en emplazamientos industriales.	
UNE-EN 61340-4-1:2005/A1:2015	Electrostática. Parte 4-1: Métodos de ensayo normalizados para aplicaciones específicas. Resistencia eléctrica de recubrimientos de suelos y pavimentos instalados.	
UNE-EN 61821:2015	Instalaciones de ayudas visuales y sistemas eléctricos asociados en aeródromos. Mantenimiento de circuitos serie de intensidad constante para alumbrado aeronáutico de superficie.	EN 61821:2011
UNE-EN 62271-104:2015	Aparata de alta tensión. Parte 104: Interruptores de corriente alterna para tensiones asignadas superiores a 52 kV.	
UNE-EN 62271-211:2014/AC:2015	Aparata de alta tensión. Parte 211: Conexión directa entre transformadores de potencia y aparata bajo envolvente metálica con aislamiento gaseoso para tensiones asignadas superiores a 52 kV.	
UNE-EN 62741:2015	Demostración de los requisitos de confiabilidad. El caso de confiabilidad.	
UNE-EN ISO 1891-2:2015	Elementos de fijación. Terminología. Parte 2: Vocabulario y definiciones para recubrimientos. (ISO 1891-2:2014).	
UNE-EN ISO 6743-4:2015	Lubricantes, aceites industriales y productos relacionados (clase L). Clasificación. Parte 4: Familia H (Sistemas hidráulicos). (ISO 6743-4:2015).	UNE-EN ISO 6743-4:2002
UNE-EN ISO 6848:2015	Soldeo y corte por arco. Electrodo de wolframio no consumibles. Clasificación. (ISO 6848:2015).	UNE-EN ISO 6848:2005
UNE-EN ISO 6874:2015	Odontología. Sellantes con base de polímeros para fosas y fisuras. (ISO 6874:2015).	UNE-EN ISO 6874:2006
UNE-EN ISO 6892-3:2015	Materiales metálicos. Ensayo de tracción. Parte 3: Método de ensayo a baja temperatura. (ISO 6892-3:2015).	
UNE-EN ISO 8536-8:2015	Equipo de infusión para uso médico. Parte 8: Equipos de infusión de un solo uso con aparatos de infusión a presión. (ISO 8536-8:2015).	UNE-EN ISO 8536-8:2005
UNE-EN ISO 8536-9:2015	Equipo de infusión para uso médico. Parte 9: Circuitos de fluido de un solo uso para el equipo de infusión a presión. (ISO 8536-9:2015).	UNE-EN ISO 8536-9:2005
UNE-EN ISO 8536-10:2015	Equipo de infusión para uso médico. Parte 10: Accesorios de los circuitos de fluido de un solo uso para utilización con equipo de infusión a presión. (ISO 8536-10:2015).	UNE-EN ISO 8536-10:2005
UNE-EN ISO 8536-11:2015	Equipo de infusión para uso médico. Parte 11: Filtros de infusión de un solo uso utilizados con equipo de infusión a presión. (ISO 8536-11:2015).	UNE-EN ISO 8536-11:2005
UNE-EN ISO 8624:2011/A1:2015	Óptica oftálmica. Monturas de gafas. Sistema de medida y terminología. (ISO 8624:2011/Amd 1:2015).	
UNE-EN ISO 9988-2:2015	Plásticos. Materiales de poli(óxido de metileno) (POM) para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades. (ISO 9988-2:2006).	
UNE-EN ISO 10318-1:2015	Geosintéticos. Parte 1: Términos y definiciones. (ISO 10318-1:2015).	UNE-EN ISO 10318:2006
UNE-EN ISO 10318-2:2015	Geosintéticos. Parte 2: Símbolos y pictogramas. (ISO 10318-2:2015).	UNE-EN ISO 10318:2006

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 10504:2015	Productos derivados del almidón. Determinación de la composición de los jarabes de glucosa, los jarabes de fructosa y los jarabes de glucosa hidrogenada. Método por cromatografía líquida de alta resolución. (ISO 10504:2013).	UNE-EN ISO 10504:2000
UNE-EN ISO 10683:2015	Elementos de fijación. Recubrimientos no electrolíticos de láminas de cinc. (ISO 10683:2014).	UNE-EN ISO 10683:2001
UNE-EN ISO 14172:2015	Consumibles para el soldeo. Electrodo revestidos para el soldeo manual por arco del níquel y aleaciones de níquel. Clasificación. (ISO 14172:2015)	UNE-EN ISO 14172:2010
UNE-EN ISO 14414:2015	Evaluación energética de los sistemas de bombeo. (ISO/ASME 14414:2015).	
UNE-EN ISO 14582:2015	Elementos de fijación. Tornillos de cabeza avellanada con hueco hexalobular, cabeza alta. (ISO 14582:2013).	
UNE-EN ISO 15848-1:2015	Válvulas industriales. Procedimientos de medición, ensayo y cualificación para emisiones fugitivas. Parte 1: Sistema de clasificación y procedimientos de cualificación para los ensayos de tipo de válvulas. (ISO 15848-1:2015).	UNE-EN ISO 15848-1:2006
UNE-EN ISO 17100:2015	Servicios de traducción. Requisitos para los servicios de traducción.	UNE-EN 15038:2006
UNE-EN ISO 17234-1:2015	Cuero. Ensayos químicos para la determinación de ciertos colorantes azoicos en cueros teñidos. Parte 1: Determinación de ciertas aminas aromáticas derivadas de los colorantes azoicos. (ISO 17234-1:2015).	UNE-EN ISO 17234-1:2010
UNE-EN ISO 17450-1:2015	Especificación geométrica de productos (GPS). Conceptos generales. Parte 1: Modelo para la especificación y verificación geométricas. (ISO 17450-1:2011).	EN ISO 17450-1:2011
UNE-EN ISO 17634:2015	Consumibles para el soldeo. Alambres tubulares para el soldeo por arco con protección gaseosa de aceros resistentes a la termofluencia. Clasificación. (ISO 17634:2015).	UNE-EN ISO 17634:2006
UNE-EN ISO 18218-2:2015	Cuero. Determinación de alquilfenoles etoxilados. Parte 2: Método indirecto. (ISO 18218-2:2015).	
UNE-EN ISO 22007-6:2015	Plásticos. Determinación de la conductividad térmica y la difusividad térmica. Parte 6: Método comparativo para conductividades térmicas bajas utilizando una técnica de modulación de la temperatura. (ISO 22007-6:2014).	
UNE-EN ISO 23771:2015	Maquinaria textil. Guía para la reducción de las emisiones de ruido durante el diseño de la maquinaria textil. (ISO 23771:2015).	
UNE-EN ISO 25619-2:2015	Geosintéticos. Determinación del comportamiento a compresión. Parte 2: Determinación del comportamiento a la compresión a corto plazo. (ISO 25619-2:2015).	UNE-EN ISO 25619-2:2009
UNE-EN ISO 25745-2:2015	Eficiencia energética de los ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles. Parte 2: Cálculo energético y clasificación de los ascensores. (ISO 25745-2:2015).	
UNE-EN ISO 25745-3:2015	Eficiencia energética de los ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles. Parte 3: Cálculo energético y clasificación de las escaleras mecánicas y andenes móviles. (ISO 25745-3:2015).	
UNE-EN ISO 28927-5:2010/A1:2015	Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 5: Taladradoras y taladradoras de impacto. (ISO 28927-5:2009/Amd 1:2015).	
UNE-ISO 12647-1:2015	Tecnología gráfica. Control del proceso para la elaboración de separaciones de color, pruebas e impresos tramados. Parte 1: Parámetros y métodos de medición.	UNE-ISO 12647-1:2011

Código	Título	Sustituye a
UNE-ISO 16269-6:2015	Interpretación estadística de datos. Parte 6: Determinación de los intervalos de tolerancia estadística.	
UNE-ISO 30302:2015	Información y documentación. Sistemas de gestión para los documentos. Guía de implantación.	
UNE-ISO/IEC 20000-2:2015	Tecnología de la información. Gestión del servicio. Parte 2: Directrices para la aplicación del Sistema de Gestión del Servicio (SGS).	UNE-ISO/IEC 20000-2:2007
UNE-ISO/IEC 20000-3:2015	Tecnología de la información. Gestión del servicio. Parte 3: Directrices para la definición del alcance y la aplicabilidad de la Norma ISO/IEC 20000-1.	UNE-ISO/IEC TR 20000-3:2011 IN