

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

- 427** *Resolución de 9 de enero de 2017, 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 la Asociación Española de Normalización y Certificación durante el mes de diciembre de 2016.*

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 (BOE de 6 de febrero 1996), modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre (BOE de 14 de diciembre de 2015) 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 2016, 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, 9 de enero de 2017.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Mario Buisán García.

ANEXO

Normas editadas en el mes diciembre de 2016

Código	Título	Sustituye a
UNE 1063:2016	Identificación de canalizaciones según el fluido que transportan.	UNE 1063:2000
UNE 48274:2016	Pinturas y barnices. Pintura de poliuretano alifático de acabado brillante de dos componentes.	UNE 48274:2003
UNE 48294:2016	Pinturas y barnices. Pintura de poliuretano alifático de alto contenido en sólidos.	UNE 48294:2004
UNE 48312:2016	Pinturas y barnices. Pintura de silicato en base acuosa para hormigón y albañilería en exteriores.	UNE 48312:2009
UNE 56418:2016	Protocolo de actuación en cascos urbanos afectados por ataques de termitas subterráneas.	
UNE 71381:2016	Tecnología de la información. Computación en la nube. Sistemas de etiquetado.	
UNE 83214:2016	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Determinación del extracto seco convencional de aditivos líquidos. Métodos alternativos.	UNE 83213:2002 UNE 83206:2002 UNE 83206:2004 ERRATUM
UNE 83225:2016	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Determinación de la densidad aparente de los aditivos líquidos.	UNE 83225:2005
UNE 83226:2016	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Determinación de la densidad aparente de los aditivos sólidos.	UNE 83226:2005
UNE 83967:2016 EX	Durabilidad del hormigón. Método de ensayo para evaluación de la expansión potencial por reacción árido-álcali de dosificaciones de hormigón. Método semiacelerado de prismas de hormigón.	
UNE 83968:2016 EX	Durabilidad del hormigón. Evaluación de la expansión de probetas de mortero utilizando mezclas de áridos potencialmente reactivos y no reactivos, frente a la reacción álcali-silice y álcali-silicato. Método acelerado en probetas de mortero.	
UNE 84143:2016	Materias primas cosméticas. Dietanolamida de los ácidos grasos de coco.	UNE 84143:2008

Código	Título	Sustituye a
UNE 88114:2016	Placas onduladas o nervadas de cemento reforzado con fibras con PUR incorporado y revestimiento inferior de papel de aluminio, y sus piezas complementarias de cubierta. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE 102044:2016	Instalación de techos continuos con placas de escayola.	
UNE 155000:2016	Frutas y hortalizas frescas. Producción controlada. Requisitos generales.	UNE 155000:2013 V2
UNE 171350:2016	Calidad ambiental en interiores. Calidad ambiental en hostelería.	
UNE 211028:2013/1M:2016	Accesorios de conexión. Conectores separables apantallados enchufables y atornillables para redes subterráneas de distribución con cables de tensión asignada hasta 18/30 (36) kV.	
UNE-EN 204:2016	Clasificación de adhesivos termoplásticos para madera de uso no estructural.	UNE-EN 204:2002
UNE-EN 205:2016	Adhesivos. Adhesivos para madera de uso no estructural. Determinación de la resistencia a la cizalladura por tracción de juntas solapadas.	UNE-EN 205:2003
UNE-EN 764-1:2015+A1:2016	Equipos a presión. Parte 1: Vocabulario.	UNE-EN 764-1:2015
UNE-EN 771-1:2011+A1:2016	Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.	
UNE-EN 862:2016	Envases y embalajes. Envases a prueba de niños. Requisitos y procedimientos de ensayo para envases no recerrables para productos no farmacéuticos.	UNE-EN 862:2006
UNE-EN 1794-3:2016	Dispositivos reductores de ruido de tráfico en carreteras. Comportamiento no acústico. Parte 3: Reacción al fuego. Comportamiento frente al fuego de los dispositivos reductores de ruido y clasificación.	
UNE-EN 1918-3:2016	Infraestructura gasista. Almacenamiento subterráneo de gas. Parte 3: Recomendaciones funcionales para el almacenamiento en cavidades salinas generadas por disolución.	UNE-EN 1918-3:1998
UNE-EN 10028-7:2016	Productos planos de acero para aplicaciones a presión. Parte 7: Aceros inoxidables.	UNE-EN 10028-7:2009
UNE-EN 10272:2016	Barras de acero inoxidable para aplicaciones a presión.	UNE-EN 10272:2008
UNE-EN 10273:2016	Barras laminadas en caliente de acero soldable para aparatos a presión, con características especificadas a temperaturas elevadas.	UNE-EN 10273:2009
UNE-EN 10363:2016	Chapas y bandas laminadas en caliente en continuo de acero impreso obtenidas por corte de bandas anchas. Tolerancias dimensionales y sobre la forma.	
UNE-EN 12608-1:2016	Perfiles de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) para la fabricación de ventanas y de puertas. Clasificación, requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Perfiles de PVC-U sin revestimiento con superficies de colores claros.	
UNE-EN 12765:2016	Clasificación de adhesivos termoendurecibles para madera de uso no estructural.	UNE-EN 12765:2002
UNE-EN 13201-2:2016	Iluminación de carreteras. Parte 2: Requisitos de prestaciones.	UNE-EN 13201-2:2004
UNE-EN 13201-3:2016	Iluminación de carreteras. Parte 3: Cálculo de prestaciones.	UNE-EN 13201-3:2004 UNE-EN 13201-3:2004/AC:2007
UNE-EN 13201-4:2016	Iluminación de carreteras. Parte 4: Métodos de medida de las prestaciones fotométricas.	UNE-EN 13201-4:2005
UNE-EN 13201-5:2016	Iluminación de carreteras. Parte 5: Indicadores de prestaciones energéticas.	
UNE-EN 13480-2:2012/A2:2016	Tuberías metálicas industriales. Parte 2: Materiales.	
UNE-EN 13480-6:2012/A1:2016	Tuberías metálicas industriales. Parte 6: Requisitos adicionales para tuberías enterradas.	
UNE-EN 13616-1:2016	Dispositivos de prevención de rebosamiento para tanques estáticos para combustibles petrolíferos líquidos. Parte 1: Dispositivos de prevención de rebosamiento con dispositivo de cierre.	
UNE-EN 13616-2:2016	Dispositivos de prevención de rebosamiento para tanques estáticos para combustibles petrolíferos líquidos. Parte 2: Dispositivos de prevención de rebosamiento sin dispositivo de cierre.	
UNE-EN 14582:2016	Caracterización de residuos. Contenido en halógenos y azufre. Combustión con oxígeno en sistemas cerrados y métodos de determinación.	UNE-EN 14582:2007
UNE-EN 14595:2016	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Equipo de servicio. Dispositivo de respiración.	UNE-EN 14595:2005
UNE-EN 14825:2016	Acondicionadores de aire, enfriadoras de líquido y bombas de calor con compresor accionado eléctricamente para la calefacción y la refrigeración de locales. Ensayos y clasificación en condiciones de carga parcial y cálculo del rendimiento estacional.	UNE-EN 14825:2014
UNE-EN 15433-6:2016	Cargas de transporte. Medición y evaluación de las cargas mecánicas dinámicas. Parte 6: Sistemas de registro automático para la medición de impactos aleatorios durante la monitorización de los transportes.	UNE-EN 15433-6:2008
UNE-EN 16404:2016	Aplicaciones ferroviarias. Requisitos relativos al encarrilamiento y la recuperación de vehículos ferroviarios.	UNE-EN 16404:2015

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 16652-1:2016	Equipos y accesorios para GLP. Talleres para vehículos automóviles que utilizan gases licuados del petróleo (GLP). Parte 1: Zonas de trabajo y procedimientos.	UNE 60635:2006
UNE-EN 16657:2016	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Dispositivos de prevención de rebosamiento para tanques estáticos a bordo de vehículos cisterna.	
UNE-EN 16668:2016	Válvulas industriales. Requisitos y ensayos para válvulas metálicas como accesorios a presión.	
UNE-EN 16681:2016	Almacenaje en estanterías metálicas. Estantería regulable para carga paletizada. Principios para el diseño sísmico.	
UNE-EN 16733:2016	Ensayos de reacción al fuego para elementos de edificación. Determinación de la propensión de un producto de edificación para sufrir combustión continua sin llama.	
UNE-EN 16847:2016	Fertilizantes. Determinación de agentes complejantes en fertilizantes. Identificación de ácido heptagluconico por cromatografía.	
UNE-EN 16942:2016	Carburantes. Identificación de la compatibilidad de los vehículos. Expresión gráfica para la información al consumidor.	
UNE-EN 50152-3-2:2016	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Requisitos particulares para aparataje de corriente alterna. Parte 3-2: Dispositivos de medida, control y protección de uso específico en sistemas de tracción de corriente alterna. Transformadores de corriente.	
UNE-EN 50152-3-3:2016	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas. Requisitos particulares para aparataje de corriente alterna. Parte 3-3: Dispositivos de medida, control y protección de uso específico en sistemas de tracción de corriente alterna. Transformadores de tensión.	
UNE-EN 50289-4-16:2016	Cables de comunicación. Especificación para métodos de ensayo. Parte 4-16: Métodos de ensayo ambientales. Integridad del circuito en caso de incendio.	
UNE-EN 50290-2-29:2016	Cables de comunicación. Parte 2-29: Reglas comunes de diseño y construcción. Mezclas de polietileno reticulado para aislamientos: Cables de instrumentación, control y buses de campo.	
UNE-EN 60598-2-13:2007/A2:2016	Luminarias. Parte 2-13: Requisitos particulares. Luminarias empotradas en el suelo.	
UNE-EN 61466-1:2016	Elementos de cadenas de aisladores compuestos para líneas aéreas de tensión nominal superior a 1000 V. Parte 1: Clases mecánicas y acoplamientos de extremos normalizados.	
UNE-EN 62305-4:2011/AC:2016-11	Protección contra el rayo. Parte 4: Sistemas eléctricos y electrónicos en estructuras.	
UNE-EN 62612:2014/AC:2016-10	Lámparas de LED con balasto propio para servicios de iluminación general con tensión de alimentación > 50 V. Requisitos de funcionamiento.	
UNE-EN 62625-1:2014/AC:2016-10	Material electrónico ferroviario. Sistema a bordo de registro de datos de conducción. Parte 1: Especificación del sistema.	
UNE-EN 62841-2-9:2015/AC:2016-10	Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-9: Requisitos particulares para terrajadoras y roscadoras portátiles.	
UNE-EN ISO 3040:2016	Especificación geométrica de productos (GPS). Acotación y tolerancia. Conos. (ISO 3040:2016).	UNE-EN ISO 3040:2015
UNE-EN ISO 3581:2016	Consumibles para el soldeo. Electrodo revestido para el soldeo manual por arco de aceros inoxidables y resistentes al calor. Clasificación. (ISO 3581:2016).	UNE-EN ISO 3581:2012
UNE-EN ISO 3691-2:2016/AC:2016	Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 2: Carretillas autopropulsadas de alcance variable. (ISO 3691-2:2016).	
UNE-EN ISO 4519:2016	Recubrimientos metálicos electrolíticos y acabados asociados. Procedimientos de muestreo para control por atributos. (ISO 4519:1980).	
UNE-EN ISO 4623-2:2016	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la corrosión filiforme. Parte 2: Substratos de aluminio. (ISO 4623-2:2016).	UNE-EN ISO 4623-2:2004 UNE-EN ISO 4623-2:2004/AC:2006
UNE-EN ISO 8049:2016	Granalla de ferromniquel. Muestreo para análisis. (ISO 8049:2016).	UNE-EN 28049:1993
UNE-EN ISO 9692-3:2016	Soldo y técnicas afines. Tipos de preparación de las uniones. Parte 3: Soldo MIG y TIG del aluminio y sus aleaciones. (ISO 9692-3:2016).	UNE-EN ISO 9692-3:2001 UNE-EN ISO 9692-3/A1:2004
UNE-EN ISO 10140-1:2016	Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 1: Reglas de aplicación para productos específicos. (ISO 10140-1:2016).	UNE-EN ISO 10140-1:2011 UNE-EN ISO 10140-1:2011/A1:2012 UNE-EN ISO 10140-1:2011/A2:2014
UNE-EN ISO 11111-1:2016	Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 1: Requisitos comunes. (ISO 11111-1:2016).	UNE-EN ISO 11111-1:2009
UNE-EN ISO 11111-2:2005/A2:2016	Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 2: Máquinas de preparación a la hilatura y de hilatura. Modificación 2. (ISO 11111-2:2005/Amd 2:2016).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 11111-4:2005/A2:2016	Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 4: Máquinas de transformación del hilo y máquinas de producción de cuerdas y artículos de cordelería. Modificación 2. (ISO 11111-4:2005/Amd 2:2016).	
UNE-EN ISO 11111-5:2005/A2:2016	Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 5: Máquinas de preparación a la tejeduría de calada y de punto. Modificación 2. (ISO 11111-5:2005/Amd 2:2016).	
UNE-EN ISO 11111-6:2005/A2:2016	Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 6: Máquinas para la fabricación de tejidos. Modificación 2. (ISO 11111-6:2005/Amd 2:2016)	
UNE-EN ISO 11111-7:2005/A2:2016	Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 7: Máquinas para la tintura y el acabado. Modificación 2. (ISO 11111-7:2005/Amd 2:2016).	
UNE-EN ISO 11381:2016	Óptica oftálmica. Monturas de gafas. Roscas. (ISO 11381:2016).	UNE-EN ISO 11381:1996
UNE-EN ISO 11702:2016	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Determinación enzimática del contenido de esteroides totales. (ISO 11702:2016).	UNE-EN ISO 11702:2010
UNE-EN ISO 13355:2016	Envases y embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos y unidades de carga. Ensayo de vibración vertical aleatoria. (ISO 13355:2016).	UNE-EN ISO 13355:2003
UNE-EN ISO 13940:2016	Informática sanitaria. Sistema de conceptos para dar soporte a la continuidad asistencial. (ISO 13940:2015).	UNE-EN 13940-1:2007
UNE-EN ISO 14171:2016	Consumibles para el soldeo. Alambres y combinaciones alambres-fundentes macizos y tubulares para el soldeo por arco sumergido de aceros no aleados y de grano fino. Clasificación. (ISO 14171:2016).	UNE-EN ISO 14171:2011
UNE-EN ISO 14270:2016	Soldado por resistencia. Ensayos destructivos de soldaduras. Medidas de las probetas y procedimiento de ensayo de saltado por mecanizado de las soldaduras por resistencia por puntos, por costura y por protuberancias. (ISO 14270:2016).	UNE-EN ISO 14270:2002
UNE-EN ISO 14272:2016	Soldado por resistencia. Ensayos destructivos de soldaduras. Dimensiones de las probetas y procedimiento de ensayo de tracción en probetas en cruz de soldeo por resistencia por puntos y por protuberancias. (ISO 14272:2016, Versión corregida 2016-09-01).	UNE-EN ISO 14272:2002
UNE-EN ISO 14273:2016	Soldado por resistencia. Ensayo destructivo de soldaduras. Medidas de las probetas y procedimiento del ensayo de cizallamiento en tracción para soldaduras por resistencia por puntos, por costura y por protuberancias. (ISO 14273:2016).	UNE-EN ISO 14273:2002
UNE-EN ISO 15012-4:2016	Seguridad e higiene en el soldeo y procesos afines. Equipo para la captura y filtración de humo de soldeo. Parte 4: Requisitos generales. (ISO 15012-4:2016).	
UNE-EN ISO 15614-8:2016	Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Ensayo de procedimiento de soldeo. Parte 8: Soldado de tubos en placas tubulares. (ISO 15614-8:2016).	UNE-EN ISO 15614-8:2002
UNE-EN ISO 16140-1:2016	Microbiología de la cadena alimentaria. Validación de métodos. Parte 1: Vocabulario. (ISO 16140-1:2016).	UNE-EN ISO 16140:2003 UNE-EN ISO 16140:2003/A1:2012
UNE-EN ISO 16140-2:2016	Microbiología de la cadena alimentaria. Validación de métodos. Parte 2: Protocolo para la validación de métodos alternativos (registrados) frente a los métodos de referencia. (ISO 16140-2:2016).	UNE-EN ISO 16140:2003 UNE-EN ISO 16140:2003/A1:2012
UNE-EN ISO 17777:2016	Consumibles para soldeo. Electrodo recubiertos para el soldeo manual por arco de cobre y aleaciones de cobre. Clasificación. (ISO 17777:2016).	
UNE-EN ISO 17827-2:2016	Biocombustibles sólidos. Determinación de la distribución de tamaño de partícula para combustibles sin comprimir. Parte 2: Método del tamiz vibratorio con abertura de malla inferior o igual a 3,15 mm. (ISO 17827-2:2016).	UNE-EN 15149-2:2011
UNE-EN ISO 17916:2016	Seguridad de las máquinas de corte térmico. (ISO 17916:2016).	
UNE-EN ISO 18589-7:2016	Medición de la radiactividad en el medio ambiente. Suelo. Parte 7: Medición in situ de los radionucleos emisores gamma. (ISO 18589-7:2013).	
UNE-EN ISO 19288:2016	Consumibles para soldeo. Electrodo de alambres macizos, alambres y varillas macizos para soldeo por fusión del magnesio y sus aleaciones. Clasificación. (ISO 19288:2016).	
UNE-EN ISO 21549-5:2016	Informática sanitaria. Datos de la tarjeta sanitaria del paciente. Parte 5: Datos de identificación. (ISO 21549-5:2015).	UNE-EN ISO 21549-5:2008
UNE-EN ISO 25178-1:2016	Especificación geométrica de productos (GPS). Calidad superficial: Áreas. Parte 1: Indicación de la textura superficial. (ISO 25178-1:2016).	
UNE-EN ISO 28721-5:2016	Esmaltes vítreos y de porcelana. Aparatos esmaltados para instalaciones industriales. Parte 5: Presentación y caracterización de los defectos. (ISO 28721-5:2016).	
UNE-ISO 4141-1:2016	Vehículos de carretera. Cable de conexión multifilares. Parte 1: Métodos de ensayo y requisitos para cables con cubierta.	UNE 26369:1985

Código	Título	Sustituye a
UNE-ISO 5053-1:2016	Carretillas de manutención. Terminología y clasificación. Parte 1: Tipos de carretillas de manutención.	UNE 58408:1991
UNE-ISO 8784-1:2016	Pasta, papel y cartón. Examen microbiológico. Parte 1: Recuento de bacterias y esporas bacterianas basado en desintegración.	UNE 57094:1978 UNE 57130-1:1988
UNE-ISO 13810:2016	Servicios turísticos. Turismo industrial. Prestación de servicios.	UNE 302001:2012
UNE-ISO 25964-2:2016	Información y documentación. Tesoros e interoperabilidad con otros vocabularios. Parte 2: Interoperabilidad con otros vocabularios.	