

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

- 14464** *Resolución de 1 de octubre de 2019, 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, durante el mes de septiembre de 2019.*

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 («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996) modificado por el Real Decreto 1072/2015, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre), y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización, 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, correspondientes al mes de septiembre de 2019, 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, 1 de octubre de 2019.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

ANEXO

Normas editadas en el mes de septiembre de 2019

Código	Título	Sustituye a
UNE 23033-1:2019	Seguridad contra incendios. Señalización de seguridad. Part. 1: Señales y balizamiento de los sistemas y equipos de protección contra incendios.	UNE 23033-1:1981
UNE 23740-2:2019	Seguridad contra incendios. Elementos de cerramiento de huecos. Requisitos específicos de instalación, uso, mantenimiento. Part. 2: Cortinas cortafuego.	
UNE 49014:2019 IN	Envases y embalajes. Valor de las normas armonizadas para la gestión ambiental de envases y embalajes.	
UNE 53930-1:2019	Plásticos. Bolsa de plástico con alto contenido en reciclado para el transporte de productos. Part. 1: Generalidades.	
UNE 53930-2:2019	Plásticos. Bolsa de plástico con alto contenido en reciclado para el transporte de productos. Part. 2: Bolsas de Polietileno (PE).	
UNE 53944:2019 IN	Plásticos. Sistemas de evacuación de agua (a baja y a alta temperatura) incluyendo sistemas sifónicos, en el interior de la estructura de los edificios y para canalones y bajantes pluviales en el exterior. Prácticas recomendadas para la instalación.	UNE 53944:2011 IN
UNE 53978:2019	Plásticos. Materiales de polietileno (PE) reciclado. Características.	UNE 53978:2008

Código	Título	Sustituye a
UNE 60718:2017/2M:2019	Llaves metálicas de obturador esférico y de macho cónico, accionadas manualmente, con o sin limitador de caudal y/o de temperatura, para instalaciones receptoras que utilizan combustibles gaseosos a presiones máximas de operación (MOP) inferior o igual a 0,5 MPa (5 bar). Características dimensionales y de bloqueo.	
UNE 77043:2019	Calidad del agua. Determinación de sulfuros. Método iodométrico y método colorimétrico.	UNE 77043:2002
UNE 83151-2:2019 IN	Hormigonado en condiciones ambientales que pueden afectar a las propiedades del hormigón. Part. 2: Hormigonado en condiciones que pueden producir la desecación externa del hormigón.	UNE 83151-2:2008 IN
UNE 135126:2019	Sistemas de protección de los pasos salvacunas (SPPS). Clases de comportamiento, métodos de ensayo y evaluación de la conformidad.	
UNE 192008-1:2019	Procedimiento para la inspección reglamentaria. Ascensores. Part. 1: Aparatos de elevación recogidos en legislación de ascensores.	UNE 192008-1:2015
UNE 192011-3:2019	Procedimiento para la inspección reglamentaria. Equipos a presión. Part. 3: Requisitos específicos para refinerías y plantas petroquímicas.	
UNE-CLC/TS 50677:2019 EX	Lavadoras eléctricas y lavadoras-secadoras eléctricas para usos domésticos y análogos. Métodos para la determinación de la eficacia de enjuague mediante la medición del contenido de tensioactivos en materiales textiles.	
UNE-EN 81-77:2019	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Aplicaciones particulares para ascensores de pasajeros y de pasajeros y cargas. Part. 77: Ascensores sujetos a condiciones sísmicas.	
UNE-EN 1307:2014+A3:2019	Revestimientos de suelo textiles. Clasificación.	UNE-EN 1307:2014+A2:2018
UNE-EN 1364-1:2019	Ensayos de resistencia al fuego de elementos no portantes. Part. 1: Paredes.	UNE-EN 1364-1:2000
UNE-EN 12104:2019	Revestimientos de suelo resilientes. Losetas de corcho aglomerado. Especificación.	UNE-EN 12104:2000
UNE-EN 12390-10:2019	Ensayos de hormigón endurecido. Part. 10: Determinación de la resistencia a la carbonatación del hormigón a niveles atmosféricos de dióxido de carbono.	UNE 83993-1:2013
UNE-EN 12390-11:2019	Ensayos de hormigón endurecido. Part. 11: Determinación de la resistencia a los cloruros del hormigón, difusión unidireccional.	
UNE-EN 12405-1:2019	Contadores de gas. Dispositivos de conversión. Part. 1: Conversión de volumen.	UNE-EN 12405-1:2006+A2:2011
UNE-EN 12440:2019	Piedra natural. Criterios de denominación.	UNE-EN 12440:2008
UNE-EN 12697-44:2019	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Part. 44: Propagación de la fisuración mediante un ensayo a flexión de una probeta semicircular.	UNE-EN 12697-44:2011
UNE-EN 12831-3:2019	Eficiencia energética de los edificios. Método para el cálculo de la carga térmica de diseño. Part. 3: Carga térmica de los sistemas de agua caliente sanitaria y caracterización de la demanda. Módulos M8-2, M8-3.	UNE-EN 15316-3-1:2008
UNE-EN 12966:2015+A1:2019	Señalización vertical en carretera. Paneles de mensaje variable.	
UNE-EN 13454-2:2019	Aglomerantes para suelos autonivelantes a base de sulfato de calcio. Part. 2: Métodos de ensayo.	UNE-EN 13454-2+A1:2009
UNE-EN 13476-2:2019	Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento y alcantarillado enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Part. 2: Especificaciones para tubos y accesorios con superficie interna y externa lisa y el sistema, de Tipo A.	UNE-EN 13476-2:2018

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13476-3:2019	Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento y alcantarillado enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Part. 3: Especificaciones para tubos y accesorios con superficie interna lisa y superficie externa perfilada y el sistema, de Tipo B.	UNE-EN 13476-3:2018
UNE-EN 14067-4:2014+A1:2019	Aplicaciones ferroviarias. Aerodinámica. Part. 4: Requisitos y procedimientos de ensayo aerodinámicos al aire libre.	UNE-EN 14067-4:2014
UNE-EN 14198:2018+A1:2019	Aplicaciones ferroviarias. Frenado. Requisitos para el sistema de frenado de trenes remolcados por locomotora.	UNE-EN 14198:2018
UNE-EN 14351-2:2019	Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación. Part. 2: Puertas peatonales interiores.	
UNE-EN 14531-1:2016+A1:2019	Aplicaciones ferroviarias. Métodos para el cálculo de las distancias de frenado de parada y desaceleración e inmovilización. Part. 1: Algoritmos generales que utilizan el cálculo del valor medio de composiciones de trenes o vehículos aislados.	UNE-EN 14531-1:2016
UNE-EN 15663:2018+A1:2019	Aplicaciones ferroviarias. Masas de referencia de los vehículos.	UNE-EN 15663:2018
UNE-EN 16186-1:2015+A1:2019	Aplicaciones ferroviarias. Cabina del maquinista. Part. 1: Visibilidad, disposición y acceso.	UNE-EN 16186-1:2015
UNE-EN 16186-3:2017+A1:2019	Aplicaciones ferroviarias. Cabina del maquinista. Part. 3: Diseño de dispositivos de visualización.	UNE-EN 16186-3:2017
UNE-EN 16907-2:2019	Obras de tierra. Part. 2: Clasificación de materiales.	
UNE-EN 16989:2019	Aplicaciones ferroviarias. Protección contra incendios de los vehículos ferroviarios. Ensayo de comportamiento frente al fuego para asientos completos.	
UNE-EN 17114:2019	Conservación del patrimonio cultural. Protección de la superficie de los materiales inorgánicos porosos. Fichas de datos técnicos y químicos de productos hidrófugos.	
UNE-EN 55016-4-2:2012/A2:2019	Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Part. 4-2: Incertidumbres, estadísticas y modelización de límites. Incertidumbre de la instrumentación de medida.	
UNE-EN 60320-1:2016/ AC:2019-06	Conectores para usos domésticos y usos generales análogos. Part. 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 60335-2-15:2016/ A11:2019	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Part. 2-15: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de líquidos.	
UNE-EN 60335-2-99:2005/ A1:2019	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Part. 2-99: Requisitos particulares para campanas eléctricas para uso comercial.	
UNE-EN 60350-2:2019	Aparatos electrodomésticos de cocción. Part. 2: Encimeras. Métodos de medida de la aptitud a la función.	
UNE-EN 60704-2-14:2014/ A1:2019	Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido aéreo. Part. 2-14: Requisitos particulares para los refrigeradores, armarios de almacenaje de alimentos congelados y congeladores de alimentos.	
UNE-EN IEC 60730-2-9:2019	Dispositivos de control eléctrico automático. Part. 2-9: Requisitos particulares para dispositivos de control termosensibles.	
UNE-EN IEC 60730-2-9:2019/ A1:2019	Dispositivos de control eléctrico automático. Part. 2-9: Requisitos particulares para dispositivos de control termosensibles.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN IEC 60793-1-32:2019	Fibra óptica. Part. 1-32: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Pelado del revestimiento.	
UNE-EN IEC 61000-6-1:2019	Compatibilidad electromagnética (CEM). Part. 6-1: Normas genéricas. Inmunidad en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera.	
UNE-EN IEC 61000-6-2:2019	Compatibilidad electromagnética (CEM). Part. 6-2: Normas genéricas. Inmunidad en entornos industriales.	
UNE-EN IEC 62688:2019	Módulos y sistemas fotovoltaicos de concentración (CPV). Cualificación de seguridad.	UNE-EN IEC 62688:2018 (Ratificada)
UNE-EN IEC 62793:2019	Protección contra el rayo. Sistemas de aviso de tormentas.	
UNE-EN IEC 62961:2019	Líquidos aislantes. Métodos de ensayo para la determinación de la tensión interfacial de los líquidos aislantes. Determinación por el método del anillo.	
UNE-EN ISO 294-2:2019	Plásticos. Moldeo por inyección de probetas de materiales termoplásticos. Part. 2: Barras pequeñas para tracción. (ISO 294-2:2018).	UNE-EN ISO 294-2:1999 UNE-EN ISO 294-2:1999/A1:2006
UNE-EN ISO 294-4:2019	Plásticos. Moldeo por inyección de probetas de materiales termoplásticos. Part. 4: Determinación de la contracción de moldeo. (ISO 294-4:2018).	UNE-EN ISO 294-4:2003
UNE-EN ISO 683-3:2019	Aceros para tratamiento térmico, aceros aleados y aceros de fácil mecanización. Part. 3: Aceros para cementar. (ISO 683-3:2019).	UNE-EN ISO 683-3:2019
UNE-EN ISO 4612:2019	Plásticos. Preparación de pastas de PVC para ensayos. Método del mezclador planetario. (ISO 4612:2018).	UNE-EN ISO 4612:2001
UNE-EN ISO 6506-2:2019	Materiales metálicos. Ensayo de dureza Brinell. Part. 2: Verificación y calibración de las máquinas de ensayo. (ISO 6506-2:2017).	UNE-EN ISO 6506-2:2015
UNE-EN ISO 11296-3:2019	Sistemas de canalización en materiales plásticos para renovación de redes de saneamiento y alcantarillado enterradas sin presión. Part. 3: Entubado ajustado. (ISO 11296-3:2018).	UNE-EN ISO 11296-3:2011
UNE-EN ISO 11297-3:2019	Sistemas de canalización en materiales plásticos para renovación de redes de saneamiento y alcantarillado con presión. Part. 3: Entubado ajustado. (ISO 11297-3:2018).	UNE-EN ISO 11297-3:2014
UNE-EN ISO 11298-3:2019	Sistemas de canalización en materiales plásticos para la renovación de redes de conducción de agua enterradas. Part. 3: Entubado ajustado. (ISO 11298-3:2018).	UNE-EN ISO 11298-3:2011
UNE-EN ISO 12058-1:2019	Plásticos. Determinación de la viscosidad empleando un viscosímetro de caída de bola. Part. 1: Método del tubo inclinado. (ISO 12058-1:2018).	UNE-EN ISO 12058-1:2003 UNE-EN ISO 12058-1/AC:2004
UNE-EN ISO 14052:2019	Gestión ambiental. Contabilidad de costos de flujo de materiales. Directrices para la implementación práctica en la cadena de suministro. (ISO 14052:2017).	
UNE-EN ISO 14067:2019	Gases de efecto invernadero. Huella de carbono de productos. Requisitos y directrices para la cuantificación. (ISO 14067:2018).	UNE-CEN ISO/TS 14067:2015
UNE-EN ISO 15527:2019	Plásticos. Placas de polietileno moldeadas por compresión (PE-UHMW, PE-HD). Requisitos y métodos de ensayo. (ISO 15527:2018).	UNE-EN ISO 15527:2014
UNE-EN ISO 17201-3:2019	Acústica. Ruido en galerías de tiro. Part. 3: Cálculos de propagación del sonido. (ISO 17201-3:2019).	UNE-EN ISO 17201-3:2010
UNE-EN ISO 17262:2013/A1:2019	Sistemas inteligentes de transporte. Identificación automática de vehículos y equipos. Numeración y estructuras de datos. Modificación 1. (ISO 17262:2012/Amd 1:2019).	
UNE-EN ISO 17892-4:2019	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de laboratorio de suelos. Part. 4: Determinación de la distribución granulométrica. (ISO 17892-4:2016).	UNE 103101:1995 UNE 103102:1995

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 17892-10:2019	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de laboratorio de suelos. Part. 10: Ensayos de corte directo. (ISO 17892-10:2018).	UNE 103401:1998
UNE-EN ISO 20753:2019	Plásticos. Probetas. (ISO 20753:2018).	UNE-EN ISO 20753:2015
UNE-EN ISO 24534-4:2012/ A1:2019	Identificación automática de vehículos y equipos. Identificación electrónica de matrículas (ERI) para vehículos. Part. 4: Comunicaciones seguras utilizando técnicas asimétricas. Modificación 1. (ISO 24534-4:2010/Amd 1:2019).	
UNE-ISO 6489-5:2019	Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas entre vehículos remolcados y vehículos tractores. Part. 5: Especificaciones para enganches tipo boca no giratorios.	UNE-ISO 6489-5:2016
UNE-ISO 18091:2019	Sistemas de gestión de la calidad. Directrices para la aplicación de la Norma ISO 9001 en el gobierno local.	UNE-ISO 18091:2015
UNE-ISO 21401:2019	Turismo y servicios relacionados. Sistema de gestión de la sostenibilidad para alojamientos. Requisitos.	