

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

**20736** *Resolución de 2 de octubre de 2023, 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 2023.*

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 (BOE de 6 de febrero de 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, 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 2023, 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, 2 de octubre de 2023.–La Directora General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, María José Muñoz Martínez.

#### ANEXO

##### Normas editadas en el mes de septiembre de 2023

Código	Título	Sustituye a
UNE 23034:2023	Seguridad contra incendios. Señalización de seguridad. Vías de evacuación.	UNE 23034:1988
UNE 23580-16:2023	Seguridad contra incendios. Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Parte 16: Sistemas de agua pulverizada.	
UNE 23584:2023	Sistemas de control de temperatura y evacuación de humos (SCTEH). Sistemas SCTEH instalados para la evacuación de humos y control de temperatura mediante ventilación.	UNE 23584:2008
UNE 56810:2023	Suelos de madera. Colocación. Especificaciones.	UNE 56810:2013
UNE 73106:2023	Control de cambios temporales en centrales nucleares en explotación.	UNE 73106:1994
UNE 102042:2023	Yesos y escayolas de construcción. Aljez (o piedra de yeso). Otros métodos de ensayo.	UNE 102042:2014
UNE 146508:2023	Ensayo de áridos. Determinación de la reactividad potencial álcali-sílice y álcali-silicato de los áridos. Método acelerado en probetas de mortero.	UNE 146508:2018
UNE 190001:2023	Ataúdes. Terminología, clasificación y características técnicas.	UNE 190001:2017
UNE 190002:2023	Ataúdes. Métodos de ensayo.	UNE 190002:2017
UNE-EN 88-1:2023	Dispositivos de seguridad y de control para quemadores y aparatos que utilizan gas como combustible. Parte 1: Reguladores de presión con presión de entrada inferior o igual a 50 kPa.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 88-2:2023	Dispositivos de seguridad y de control para quemadores y aparatos que utilizan gas como combustible. Parte 2: Reguladores de presión con presión de entrada superior a 50 kPa e inferior o igual a 500 kPa.	
UNE-EN 88-3:2023	Dispositivos de seguridad y de control para quemadores y aparatos que utilizan gas como combustible. Parte 3: Reguladores de presión y/o de caudal de tipo electrónico con presión de entrada inferior o igual a 500 kPa.	
UNE-EN 113-3:2023	Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Método de ensayo frente a los hongos basidiomicetos xilófagos. Parte 3: Evaluación de la durabilidad de los tableros derivados de la madera.	UNE-ENV 12038:2002
UNE-EN 197-6:2023	Cemento. Parte 6: Cemento con materiales de construcción reciclados.	
UNE-EN 460:2023	Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Guía para determinar las prestaciones.	UNE-EN 460:1995
UNE-EN 927-14:2023	Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 14: Determinación de las propiedades de tracción de las películas de recubrimiento.	
UNE-EN 933-9:2023	Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 9: Evaluación de los finos. Ensayo de azul de metileno.	UNE-EN 933-9:2010+A1:2013
UNE-EN 1335-1:2021+A1:2023	Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 1: Dimensiones. Determinación de las dimensiones.	UNE-EN 1335-1:2021
UNE-EN 1366-3:2023	Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 3: Sellados de penetración.	UNE-EN 1366-3:2011
UNE-EN 1854:2023	Dispositivos de seguridad y control para quemadores y aparatos que utilizan combustibles gaseosos y/o líquidos. Dispositivos de control de presión para quemadores de gas y aparatos a gas.	UNE-EN 1854:2010 ERRATUM:2012 UNE-EN 1854:2010
UNE-EN 10025-6:2020+A1:2023	Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 6: Condiciones técnicas de suministro de los productos planos de aceros estructurales de alto límite elástico en la condición de templado y revenido.	UNE-EN 10025-6:2020
UNE-EN 10169:2023	Productos planos de acero, recubiertos en continuo de materias orgánicas (prelacados). Condiciones técnicas de suministro.	UNE-EN 10169:2011+A1:2012
UNE-EN 12020-2:2023	Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruidos especiales en aleaciones EN AW-6060 y EN AW-6063. Parte 2: Tolerancias dimensionales y de forma.	UNE-EN 12020-2:2017
UNE-EN 12037:2023	Protectores de la madera. Método de ensayo de campo para determinar la eficacia protectora relativa de un producto protector de la madera sin contacto con el suelo. Método de la unión solapada horizontal.	
UNE-EN 12067-2:2023	Dispositivos de seguridad y control para quemadores y aparatos que utilizan combustibles gaseosos o líquidos. Funciones de control en sistemas electrónicos. Parte 2: Control/supervisión de la relación combustible/aire de tipo electrónico.	
UNE-EN 12230:2023	Superficies para áreas deportivas. Método de ensayo para la determinación de las características de tracción de las superficies deportivas sintéticas.	UNE-EN 12230:2003
UNE-EN 12259-13:2023	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de rociadores y agua pulverizada. Parte 13: Rociadores ESFR.	
UNE-EN 12616:2023	Superficies para áreas deportivas. Métodos de ensayo para la determinación de la infiltración de agua vertical y los caudales de agua horizontal.	UNE-EN 12616:2014
UNE-EN 13084-9:2023	Chimeneas autoportantes. Parte 9: Gestión del ciclo de vida. Supervisión, inspección, mantenimiento, reparación y generación de informes. Operaciones y acciones necesarias.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13501-6:2019+A1:2023	Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 6: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego de cables eléctricos, de control y de comunicación.	
UNE-EN 14884:2023	Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de mercurio total. Sistemas automatizados de medición.	UNE-EN 14884:2006
UNE-EN 15195:2023	Productos petrolíferos líquidos. Determinación del retardo de ignición y del número de cetano derivado (DCN) en destilados medios mediante combustión en una cámara de volumen constante.	UNE-EN 15195:2015
UNE-EN 15269-3:2023	Extensión de la aplicación de los resultados de ensayo de resistencia al fuego y/o control de humos para puertas, persianas y ventanas practicables, incluyendo sus herrajes para la edificación. Parte 3: Resistencia al fuego de conjuntos de puertas de madera pivotantes y batientes y ventanas practicables con estructura de madera.	UNE-EN 15269-3:2016
UNE-EN 15330-4:2023	Superficies deportivas. Superficies de hierba artificial y punzonadas principalmente diseñadas para uso exterior. Parte 4: Especificaciones para capas protectoras de impactos utilizadas en hierba artificial, punzonada y en superficies deportivas textiles.	
UNE-EN 15425:2023	Adhesivos. Adhesivos de poliuretano de un componente (PUR) para estructuras portantes de madera. Clasificación y requisitos de comportamiento.	UNE-EN 15425:2017
UNE-EN 15618:2023	Tejidos recubiertos de caucho o de plástico. Tejidos para tapicería. Clasificación y métodos de ensayo.	UNE-EN 15618:2009+A1:2012
UNE-EN 15725:2023	Extensión de aplicación del comportamiento frente al fuego de productos y elementos de la construcción: principios de normas EXAP e informes EXAP.	UNE-EN 15725:2011 UNE-EN 15725:2011/ AC:2012
UNE-EN 16105:2023	Pinturas y barnices. Método de laboratorio para la determinación de la lixiviación de sustancias a partir de recubrimientos en contacto intermitente con agua.	UNE-EN 16105:2012
UNE-EN 16254:2023	Adhesivos. Polímero en emulsión con isocianato (EPI) para estructuras portantes de madera. Clasificación y requisitos de comportamiento.	UNE-EN 16254:2014+A1:2016
UNE-EN 17020-2:2023	Extensión de la aplicación de los resultados de ensayo de la durabilidad del cierre automático de puertas y ventanas practicables resistentes al fuego y/o humos. Parte 2: Durabilidad del autocierre de las persianas enrollables de acero.	
UNE-EN 17020-3:2023	Extensión de la aplicación de los resultados de ensayo de la durabilidad del cierre automático de puertas y ventanas practicables resistentes al fuego y/o humos. Parte 3: Durabilidad del autocierre de las puertas correderas de acero.	
UNE-EN 17763:2023	Centrífugas. Centrífugas de combustible para usos marítimos. Determinación del rendimiento de separación de partículas y caudal certificado (CFR) en condiciones de ensayo definidas.	
UNE-EN 50065-4-1:2023	Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 4-1: Filtros de desacoplamiento de baja tensión. Especificación genérica.	
UNE-EN 50065-4-3:2023	Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 4-3: Filtros de desacoplamiento de baja tensión. Filtro de entrada.	
UNE-EN 50065-4-4:2023	Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 4-4: Filtros de desacoplamiento de baja tensión. Filtro de impedancia.	
UNE-EN 50065-4-5:2023	Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 4-5: Filtros de desacoplamiento de baja tensión. Filtros de segmentación.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 50065-4-6:2023	Transmisión de señales por la red eléctrica de baja tensión en la banda de frecuencias de 3 kHz a 148,5 kHz. Parte 4-6: Filtros de desacoplamiento de baja tensión. Acoplador de fase.	
UNE-EN 50163:2005/A3:2023	Aplicaciones ferroviarias. Tensiones de alimentación de las redes de tracción.	
UNE-EN 50187:2023	Aparata de alta tensión. Compartimentos sometidos a presión de gas para aparata de corriente alterna con tensiones asignadas superiores a 1 kV e inferiores o iguales a 52 kV.	
UNE-EN 50292:2023	Aparatos eléctricos para la detección de monóxido de carbono en los locales de uso doméstico, caravanas y embarcaciones. Guía para la selección, instalación, uso y mantenimiento.	
UNE-EN 50367:2022/A1:2023	Aplicaciones ferroviarias. Instalaciones fijas y material rodante. Criterios para lograr la compatibilidad técnica entre los pantógrafos y la línea aérea de contacto.	
UNE-EN 50642:2019/A1:2023	Sistemas de conducción de cables. Método de ensayo para determinar el contenido de halógenos.	
UNE-EN 50705:2023	Equipos de iluminación con radiocomunicación. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 60320-3:2015/A2:2023	Conectores para usos domésticos y usos generales análogos. Parte 3: Hojas de norma y calibres.	
UNE-EN 60335-2-99:2005/A11:2023	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-99: Requisitos particulares para campanas eléctricas para uso comercial.	
UNE-EN 61770:2009/A12:2022/AC:2023-06	Aparatos eléctricos conectados a toma de agua de la red principal de suministro. Prevención del sifonaje de retorno y fallo de los conjuntos de tubo flexible.	
UNE-EN 62423:2013/A12:2023	Interruptores automáticos tipo F y tipo B para actuar por corriente diferencial residual, con y sin dispositivo de protección contra sobretensiones incorporado, para usos domésticos y análogos.	
UNE-EN IEC 60076-22-7:2021/AC:2023-07	Transformadores de potencia. Parte 22-7: Transformador de potencia y accesorios de reactor. Accesorios y acoplamientos.	
UNE-EN IEC 60335-2-24:2023	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-24: Requisitos particulares para aparatos de refrigeración, aparatos fabricantes de helados y fabricantes de hielo.	
UNE-EN IEC 60335-2-24:2023/A11:2023	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-24: Requisitos particulares para aparatos de refrigeración, aparatos fabricantes de helados y fabricantes de hielo.	
UNE-EN IEC 60350-1:2023	Aparatos electrodomésticos de cocción. Parte 1: Cocinas, hornos, hornos de vapor y gratinadores. Métodos de medida de la aptitud a la función.	
UNE-EN IEC 61010-2-101:2023	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-101: Requisitos particulares para equipos médicos para diagnóstico <i>in vitro</i> (DIV).	
UNE-EN IEC 61010-2-101:2023/A11:2023	Requisitos de seguridad de equipos eléctricos de medida, control y uso en laboratorio. Parte 2-101: Requisitos particulares para equipos médicos para diagnóstico <i>in vitro</i> (DIV).	
UNE-EN IEC 61547:2023	Equipos para iluminación para uso general. Requisitos relativos a la inmunidad CEM.	
UNE-EN IEC 61869-99:2023	Transformadores de medida. Parte 99: Glosario.	
UNE-EN IEC 62196-1:2023	Clavijas, bases de toma de corriente, conectores de vehículo y entradas de vehículo. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN IEC 62196-2:2023	Clavijas, bases de toma de corriente, conectores de vehículo y entradas de vehículo. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 2: Requisitos de compatibilidad dimensional para los accesorios de espigas y alvéolos en corriente alterna.	
UNE-EN IEC 62196-3:2023	Clavijas, bases de toma de corriente, conectores de vehículo y entradas de vehículo. Carga conductiva de vehículos eléctricos. Parte 3: Requisitos de compatibilidad dimensional para acopladores de vehículo de espigas y alvéolos en corriente continua y corriente alterna/continua.	
UNE-EN IEC 62722-2-1:2023	Prestaciones de las luminarias. Parte 2-1: Requisitos particulares. Luminarias de LED.	
UNE-EN IEC 62947:2023	Asientos de inodoro con pulverizador accionados eléctricamente para uso doméstico y análogo. Métodos de medida de la aptitud para la función. Métodos generales de ensayo de los asientos con pulverizador.	
UNE-EN IEC 63044-4:2022/ AC:2023-07	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 4: Requisitos generales de seguridad funcional para productos destinados a integrarse en HBES y BACS.	
UNE-EN IEC 63237-1:2023	Aparatos electrodomésticos y análogos. Propiedades de la información del producto. Parte 1: Fundamentos.	
UNE-EN ISO 2702:2023	Elementos de fijación. Tornillos autorroscantes tratados térmicamente. Propiedades mecánicas y físicas. (ISO 2702:2022).	UNE-EN ISO 2702:2011
UNE-EN ISO 2747:2023	Esmaltes vítreos y de porcelana. Utensilios de cocina esmaltados. Determinación de la resistencia al choque térmico. (ISO 2747:1998).	
UNE-EN ISO 3679:2023	Determinación del punto de inflamación. Método para el punto de inflamación/no inflamación mediante probador de vaso cerrado a pequeña escala. (ISO 3679:2022).	UNE-EN ISO 3679:2015
UNE-EN ISO 4532:2023	Esmaltes vítreos y de porcelana. Determinación de la resistencia al impacto de artículos esmaltados. Ensayo de pistola. (ISO 4532:1991).	
UNE-EN ISO 5167-3:2023	Medición del caudal de fluidos mediante dispositivos de presión diferencial intercalados en conductos en carga de sección transversal circular. Parte 3: Toberas y toberas Venturi. (ISO 5167-3:2022).	UNE-EN ISO 5167-3:2021
UNE-EN ISO 5167-5:2023	Medición del caudal de fluidos mediante dispositivos de presión diferencial intercalados en conductos en carga de sección transversal circular. Parte 5: Cono de medición. (ISO 5167-5:2022).	UNE-EN ISO 5167-5:2016
UNE-EN ISO 5361:2023	Equipo respiratorio y de anestesia. Tubos traqueales y conectores. (ISO 5361:2023).	UNE-EN ISO 5361:2017
UNE-EN ISO 7380-1:2023	Elementos de fijación. Tornillos de cabeza cilíndrica abombada con capacidad de carga reducida. Parte 1: Tornillos de cabeza cilíndrica abombada con hueco hexagonal. (ISO 7380-1:2022).	UNE-EN ISO 7380-1:2012
UNE-EN ISO 7380-2:2023	Elementos de fijación. Tornillos de cabeza cilíndrica abombada con capacidad de carga reducida. Parte 2: Tornillos de cabeza cilíndrica abombada con hueco hexagonal con collar. (ISO 7380-2:2022).	UNE-EN ISO 7380-2:2012
UNE-EN ISO 7963:2023	Ensayos no destructivos. Examen por ultrasonidos. Especificaciones para el bloque de calibración N ° 2. (ISO 7963:2022).	UNE-EN ISO 7963:2011
UNE-EN ISO 8291:2023	Esmaltes vítreos y de porcelana. Método de ensayo de propiedades de autolimpieza. (ISO 8291:1986).	
UNE-EN ISO 9227:2023	Ensayos de corrosión en atmósferas artificiales. Ensayos de niebla salina. (ISO 9227:2022).	UNE-EN ISO 9227:2017
UNE-EN ISO 10062:2023	Ensayos de corrosión en atmósferas artificiales con muy bajas concentraciones de gases contaminantes. (ISO 10062:2022).	UNE-EN ISO 10062:2009

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 12216:2023	Pequeñas embarcaciones. Ventanas, portillos, escotillas, tapas y puertas. Requisitos de resistencia y estanquidad. (ISO 12216:2020).	UNE-EN ISO 12216:2019
UNE-EN ISO 12216:2023/ A1:2023	Pequeñas embarcaciones. Ventanas, portillos, escotillas, tapas y puertas. Requisitos de resistencia y estanquidad. (ISO 12216:2020).	
UNE-EN ISO 13807:2023	Esmaltes vítreos y de porcelana. Determinación de la temperatura de formación de grietas en el ensayo de choque térmico de esmaltes para la industria química. (ISO 13807:2022).	UNE-EN ISO 13807:2009
UNE-EN ISO 14581:2023	Elementos de fijación. Tornillos de cabeza plana avellanada con hueco hexalobular (estilo de cabeza común) con capacidad de carga reducida. (ISO 14581:2022).	UNE-EN ISO 14581:2016
UNE-EN ISO 18314-2:2023	Colorimetría analítica. Parte 2: Corrección de Saunderson, soluciones de la ecuación de Kubelka-Munk, índice de tinción, intensidad de tono, poder cubriente. (ISO 18314-2:2023).	UNE-EN ISO 18314-2:2019
UNE-EN ISO 19131:2023	Información geográfica. Especificaciones de producto de datos. (ISO 19131:2022).	UNE-EN ISO 19131:2009/ A1:2011 UNE-EN ISO 19131:2009
UNE-EN ISO 21801-2:2023	Accesibilidad cognitiva. Parte 2: Informes. (ISO 21801-2:2022).	
UNE-EN ISO 21805:2023	Guía y recomendaciones para el diseño, selección e instalación de compuertas de venteo para alivio de presión para salvaguardar la integridad estructural de recintos protegidos con sistemas de extinción de incendios por agentes gaseosos. (ISO 21805:2023).	
UNE-EN ISO 21917:2023	Equipo respiratorio y de anestesia. Prótesis de voz. (ISO 21917:2021).	
UNE-EN ISO 22476-1:2023	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de campo. Parte 1: Ensayo de penetración con el cono y piezocono eléctrico. (ISO 22476-1:2022).	UNE-EN ISO 22476-1:2015
UNE-EN ISO 22476-5:2023	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de campo. Parte 5: Ensayo presiométrico preperforado. (ISO 22476-5:2023).	UNE-EN ISO 22476-5:2014
UNE-EN ISO 22553-10:2023	Pinturas y barnices. Recubrimientos por electrodeposición. Parte 10: Protección de los bordes. (ISO 22553-10:2022).	
UNE-EN ISO 22753:2023	Análisis de biomarcadores moleculares. Método de evaluación estadística de los resultados analíticos obtenidos mediante el ensayo de subgrupos de muestras de granos y semillas modificados genéticamente. Requisitos generales. (ISO 22753:2021, Versión corregida 2022-11).	
UNE-EN ISO 23131:2023	Elipsometría. Principios. (ISO 23131:2021).	
UNE-EN ISO 23659:2023	Instalaciones deportivas y recreativas. Parques de trampolines. Requisitos de seguridad. (ISO 23659:2022).	
UNE-EN ISO 24197:2023	Productos de vapeo. Determinación de la masa vaporizada del e-líquido y de la masa recogida del aerosol. (ISO 24197:2022).	
UNE-EN ISO 29466:2023	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación del espesor. (ISO 29466:2022).	
UNE-EN ISO 29469:2023	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación del comportamiento a compresión. (ISO 29469:2022).	
UNE-EN ISO 29766:2023	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la resistencia a tracción paralela a las caras. (ISO 29766:2022).	
UNE-EN ISO 81060-3:2023	Esfigmomanómetros no invasivos. Parte 3: Investigación clínica del tipo de medición automática continua. (ISO 81060-3:2022).	
UNE-EN ISO/IEC 27001:2023	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Sistemas de gestión de la seguridad de la información. Requisitos. (ISO/IEC 27001:2022).	UNE-ISO/IEC 27001:2023 UNE-EN ISO/IEC 27001:2017



Código	Título	Sustituye a
UNE-IEC 62271-111:2023	Aparamenta de alta tensión. Parte 111: Reconectores automáticos de circuitos para sistemas de corriente alterna de hasta 38 kV inclusive.	
UNE-IEC/IEEE 62271-37-013:2023	Aparamenta de alta tensión. Parte 37-013: Interruptores automáticos para generadores de corriente alterna.	
UNE-ISO 9869-1:2023	Aislamiento térmico. Elementos de construcción. Medida <i>in-situ</i> de la resistencia térmica y la transmitancia térmica. Parte 1: Método del medidor del flujo de calor.	
UNE-ISO 14009:2023	Sistemas de gestión ambiental. Directrices para incorporar la circularidad de los materiales en el diseño y desarrollo.	
UNE-ISO 19624:2023	Estructuras de bambú. Clasificación de los tallos de bambú.	