

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

**20561** *Resolución de 2 de octubre de 2024, de la Dirección General de Estrategia Industrial 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 2024.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, 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 2024, 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 2024.—El Director General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, Jordi García Brustenga.

#### ANEXO

##### Normas editadas en el mes de septiembre de 2024

Código	Título	Sustituye a
UNE 41805-1:2024 IN	Diagnóstico de edificios. Parte 1: Generalidades.	UNE 41805-1:2009 IN
UNE 41805-3:2024 IN	Diagnóstico de edificios. Parte 3. Estudios constructivos y patológicos.	UNE 41805-3:2009 IN
UNE 41805-12:2024 IN	Diagnóstico de edificios. Parte 12: Estudio patológico del edificio. Particiones interiores y acabados.	UNE 41805-12:2009 IN
UNE 53036:2024	Plásticos. Determinación del brillo en los materiales plásticos.	UNE 53036:2001
UNE 53933:2024	Plásticos. Cajas reutilizables y de un solo uso de poliestireno expandido (EPS) para el transporte de productos alimentarios. Características y métodos de ensayo.	UNE 53933:2017
UNE 60210:2018/1M:2024	Plantas satélite de gas natural licuado (GNL).	
UNE 60555:2024	Gas natural licuado (GNL). Medición estática. Procedimiento de cálculo de las cantidades transferidas.	UNE 60555:2005
UNE 83518:2024	Hormigones con fibras. Determinación por el método inductivo del contenido de fibras en muestras de hormigón reforzado con fibras metálicas.	
UNE 127748-1:2024	Baldosas de terrazo. Parte 1: Baldosas de terrazo para uso interior. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 13748-1.	UNE 127748-1:2012
UNE 420001:2024	Servicio de asesoramiento y gestión empresarial prestado por asesorías, gestorías y despachos profesionales.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 200:2024	Grifería sanitaria. Grifos simples y mezcladores para sistemas de suministro de agua de tipo 1 y tipo 2. Especificaciones técnicas generales.	UNE-EN 200:2008
UNE-EN 573-3:2020+A2:2024	Aluminio y aleaciones de aluminio. Composición química y forma de los productos de forja. Parte 3: Composición química y forma de los productos.	UNE-EN 573-3:2020+A1:2023
UNE-EN 12201-1:2024 V2	Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de agua, alcantarillado y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 1: Generalidades.	UNE-EN 12201-1:2024 (Ratificada)
UNE-EN 12201-2:2024	Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de agua, alcantarillado y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 2: Tubos.	UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020
UNE-EN 12201-3:2024	Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de agua, alcantarillado y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 3: Accesorios.	UNE-EN 12201-3:2012+A1:2013
UNE-EN 12201-4:2024	Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de agua, alcantarillado y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 4: Válvulas para sistemas de suministro de agua.	UNE-EN 12201-4:2012
UNE-EN 12201-5:2024	Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de agua, alcantarillado y saneamiento con presión. Polietileno (PE). Parte 5: Aptitud al uso del sistema.	UNE-EN 12201-5:2012
UNE-EN 12390-6:2024	Ensayos de hormigón endurecido. Parte 6: Resistencia a tracción indirecta de probetas de ensayo.	UNE-EN 12390-6:2010
UNE-EN 13282-3:2024	Conglomerantes hidráulicos para carreteras. Parte 3: Evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones.	UNE-EN 13282-3:2015
UNE-EN 13322-1:2024	Botellas para gas transportables. Botellas recargables para gas de acero soldado. Diseño y construcción. Parte 1: Acero al carbono.	UNE-EN 13322-1:2003 UNE-EN 13322-1:2003/A1:2006
UNE-EN 13880-5:2024	Productos de sellado aplicados en caliente. Parte 5: Método de ensayo para la determinación de la resistencia a la fluencia.	UNE-EN 13880-5:2006
UNE-EN 14944-3:2024	Influencia de los productos con base de cemento sobre el agua destinada al consumo humano. Métodos de ensayo. Parte 3: Migración de compuestos desde productos con base de cemento de fabricación industrial.	UNE-EN 14944-3:2008
UNE-EN 15466-1:2024	Productos de imprimación para productos de sellado de juntas aplicados en frío y en caliente. Parte 1: Determinación de la homogeneidad.	UNE-EN 15466-1:2010
UNE-EN 15466-2:2024	Productos de imprimación para productos de sellado de juntas aplicados en frío y en caliente. Parte 2: Determinación de la resistencia frente a los álcalis.	UNE-EN 15466-2:2010
UNE-EN 15466-3:2024	Productos de imprimación para productos de sellado de juntas aplicados en frío y en caliente. Parte 3: Determinación del contenido de sólidos y del comportamiento frente a la evaporación de sustancias volátiles.	UNE-EN 15466-3:2010
UNE-EN 16272-1:2024	Aplicaciones ferroviarias. Infraestructuras. Barreras acústicas y dispositivos relacionados que actúan sobre la propagación del ruido aéreo. Método de ensayo para determinar el rendimiento acústico. Parte 1: Características intrínsecas. Absorción acústica en condiciones de campo acústico difuso.	UNE-EN 16272-1:2013
UNE-EN 16272-2:2024	Aplicaciones ferroviarias. Infraestructuras. Barreras acústicas y dispositivos relacionados que actúan sobre la propagación del ruido aéreo. Método de ensayo para determinar el rendimiento acústico. Parte 2: Características intrínsecas. Aislamiento del ruido aéreo en condiciones de campo acústico difuso.	UNE-EN 16272-2:2013
UNE-EN 16272-5:2024	Aplicaciones ferroviarias. Infraestructuras. Barreras acústicas y dispositivos relacionados que actúan sobre la propagación del ruido aéreo. Método de ensayo para determinar el rendimiento acústico. Parte 5: Características intrínsecas. Absorción acústica en condiciones de campo acústico directo.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 16272-6:2024	Aplicaciones ferroviarias. Infraestructuras. Barreras acústicas y dispositivos relacionados que actúan sobre la propagación del ruido aéreo. Método de ensayo para determinar el rendimiento acústico. Parte 6: Características intrínsecas. Aislamiento del ruido aéreo en condiciones de campo acústico directo.	UNE-EN 16272-6:2015
UNE-EN 17750:2024	Maquinaria agrícola y forestal. Instalación de dispositivos de alumbrado y señalización luminosa en implementos suspendidos.	
UNE-EN 17850:2024	Herrajes para muebles. Bases en estrella para asientos. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 17879:2024	Estructuras para eventos. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 17908:2024	Algas y productos de algas. Métodos de muestreo y análisis. Determinación del contenido de lípidos totales mediante el método Ryckebosch-Foubert.	
UNE-EN 17921:2024	Estaciones de servicio de gas natural. Conector de descarga de GNL.	
UNE-EN 17922:2024	Estaciones de servicio de gas natural. Sistema de corte de descarga de GNL.	
UNE-EN 17925:2024	Enmiendas del suelo y sustratos de cultivo. Determinación del perfil de variación de la temperatura en función del tiempo durante el compostaje y la digestión.	
UNE-EN 17980:2024	Algas y productos de algas. Muestreo. Directrices para la definición de programas y protocolos de muestreo.	
UNE-EN 50655-1:2024	Cables eléctricos. Accesorios. Caracterización del material. Parte 1: Ensayos de caracterización para compuestos resinosos.	
UNE-EN 60704-2-4:2013/A12:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-4: Requisitos particulares para lavadoras y centrifugadoras.	
UNE-EN 60811-201:2012/A2:2024	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 201: Ensayos generales. Medición del espesor de aislamiento.	
UNE-EN 60811-202:2012/A2:2024	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 202: Ensayos generales. Medición del espesor de las cubiertas no metálicas.	
UNE-EN 60811-501:2012/A2:2024	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 501: Ensayos mecánicos. Ensayos para determinar las propiedades mecánicas de las mezclas de aislamientos y cubiertas.	
UNE-EN 60811-503:2012/A1:2024	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 503: Ensayos mecánicos. Ensayo de contracción para cubiertas.	
UNE-EN 60811-508:2012/A2:2024	Cables eléctricos y de fibra óptica. Métodos de ensayo para materiales no metálicos. Parte 508: Ensayos mecánicos. Ensayo de presión a temperatura elevada para aislamientos y cubiertas.	
UNE-EN IEC 60079-17:2024	Atmósferas explosivas. Parte 17: Inspección y mantenimiento de instalaciones eléctricas.	
UNE-EN IEC 60317-89:2024	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 89: Hilo de aluminio de sección circular esmaltado con poliésterimida, clase 200.	
UNE-EN IEC 60317-93:2024	Especificaciones para tipos particulares de hilos para bobinas electromagnéticas. Parte 93: Hilo de cobre de sección rectangular esmaltado recubierto de poliéster o poliésterimida con poliamida-imida, clase 220.	
UNE-EN IEC 60335-1:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN IEC 60335-1:2024/A11:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN IEC 60335-2-51:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-51: Requisitos particulares para bombas de circulación fijas para instalaciones de calefacción y de distribución de agua.	
UNE-EN IEC 60335-2-51:2024/A11:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-51: Requisitos particulares para bombas de circulación fijas para instalaciones de calefacción y de distribución de agua.	
UNE-EN IEC 60335-2-81:2023/A11:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-81: Requisitos particulares para calentadores de pies y estereras calefactoras eléctricos.	
UNE-EN IEC 60335-2-84:2022/A12:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-84: Requisitos particulares para aparatos inodoros eléctricos.	
UNE-EN IEC 60335-2-110:2022/A1:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-110: Requisitos particulares para microondas comerciales con aplicadores de inserción o de contacto.	
UNE-EN IEC 60704-2-13:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-13: Requisitos particulares para los extractores de humo de cocina.	
UNE-EN IEC 60704-2-16:2019/A12:2024	Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-16: Requisitos particulares para las lavadoras-secadoras.	
UNE-EN IEC 60794-1-111:2024	Cables de fibra óptica. Parte 1-111: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo mecánicos. Ensayo de flexión, método E11.	
UNE-EN IEC 60794-1-306:2024	Cables de fibra óptica. Parte 1-306: Especificación genérica. Procedimientos básicos de ensayo para cables ópticos. Métodos de ensayo de los elementos del cable. Torsión de cinta, Método G6.	
UNE-EN IEC 60851-3:2024	Hilos para bobinas electromagnéticas. Métodos de ensayo. Parte 3: Propiedades mecánicas.	
UNE-EN IEC 60966-3:2024	Conjuntos de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 3: Especificación intermedia para conjuntos de cables coaxiales semiflexibles.	
UNE-EN IEC 60966-3-1:2024	Conjuntos de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 3-1: Especificaciones marco particulares para conjuntos de cables coaxiales semiflexibles.	
UNE-EN IEC 61300-2-6:2024	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medición. Parte 2-6: Ensayos. Resistencia a la tracción del mecanismo de acoplamiento.	
UNE-EN IEC 61300-2-11:2024	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medición. Parte 2-11: Ensayos. Compresión axial.	
UNE-EN IEC 63138-2:2024	Conectores de canales de frecuencia multi-radio. Parte 2: Especificación intermedia para los conectores circulares de la serie MQ4.	
UNE-EN ISO 3164:2013/A1:2024	Maquinaria para movimiento de tierras. Evaluaciones en el laboratorio de estructuras de protección. Especificaciones para el volumen límite de deformación. Modificación 1. (ISO 3164:2013/Amd 1:2024).	
UNE-EN ISO 3262-10:2024	Pigmentos extendedores. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 10: Talco y clorita naturales en forma laminar. (ISO 3262-10:2024).	UNE-EN ISO 3262-10:2001
UNE-EN ISO 3262-11:2024	Pigmentos extendedores. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 11: Talco natural, en forma laminar, que contiene carbonatos. (ISO 3262-11:2024).	UNE-EN ISO 3262-11:2001
UNE-EN ISO 3262-17:2024	Pigmentos extendedores. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 17: Silicato de calcio precipitado. (ISO 3262-17:2024).	UNE-EN ISO 3262-17:2001

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 9001:2015/A1:2024	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos. Modificación 1: Acciones relativas al cambio climático. (ISO 9001:2015/Amd 1:2024).	
UNE-EN ISO 12224-1:2024	Alambres macizos y tubulares rellenos de fundentes para soldeo blando. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 1: Clasificación y requisitos de funcionamiento. (ISO 12224-1:2024).	UNE-EN ISO 12224-1:1999
UNE-EN ISO 12224-2:2024	Alambres macizos y tubulares rellenos de fundentes para soldeo blando. Especificaciones y métodos de ensayo. Parte 2: Determinación del contenido de fundente. (ISO 12224-2:2024).	UNE-EN ISO 12224-2:1999
UNE-EN ISO 14001:2015/A1:2024	Sistemas de gestión ambiental. Requisitos con orientación para su uso. Modificación 1: Acciones relativas al cambio climático. (ISO 14001:2015/Amd 1:2024).	
UNE-EN ISO 15378:2018/A1:2024	Materiales de acondicionamiento primario para medicamentos. Requisitos particulares para la aplicación de la Norma ISO 9001:2015, teniendo en cuenta las Buenas Prácticas de Fabricación (BPF). Modificación 1: Acciones relativas al cambio climático. (ISO 15378:2017/Amd 1:2024).	
UNE-EN ISO 15611:2024	Especificación y cualificación de procedimientos de soldeo para materiales metálicos. Cualificación mediante experiencia previa de soldeo. (ISO 15611:2024).	UNE-EN ISO 15611:2004
UNE-EN ISO 22000:2018/A1:2024	Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos. Requisitos para cualquier organización en la cadena alimentaria. Modificación 1: Acciones relativas al cambio climático. (ISO 22000:2018/Amd 1:2024).	
UNE-EN ISO 22301:2020/A1:2024	Seguridad y resiliencia. Sistema de Gestión de la Continuidad del Negocio. Requisitos. Modificación 1: Acciones relativas al cambio climático. (ISO 22301:2019/Amd 1:2024).	
UNE-EN ISO 34101-1:2020/A1:2024	Cacao sostenible y trazable. Parte 1: Requisitos para los sistemas de gestión de la sostenibilidad del cacao. Modificación 1: Acciones relativas al cambio climático. (ISO 34101-1:2019/Amd 1:2024).	
UNE-EN ISO 41001:2018/A1:2024	Gestión de inmuebles y servicios de soporte. Sistemas de gestión. Requisitos con orientación para su uso. Modificación 1: Acciones relativas al cambio climático. (ISO 41001:2018/Amd 1:2024).	
UNE-EN ISO 45001:2023/A1:2024	Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo. Requisitos con orientación para su uso. Modificación 1: Acciones relativas al cambio climático. (ISO 45001:2018/Amd 1:2024).	
UNE-EN ISO 50001:2018/A1:2024	Sistemas de gestión de la energía. Requisitos con orientación para su uso. Modificación 1: Acciones relativas al cambio climático. (ISO 50001:2018/Amd 1:2024).	
UNE-EN ISO/IEC 27001:2023/A1:2024	Seguridad de la información, ciberseguridad y protección de la privacidad. Sistemas de gestión de la seguridad de la información. Requisitos. Modificación 1: Acciones relativas al cambio climático. (ISO/IEC 27001:2022/Amd 1:2024).	
UNE-ISO 37004:2024	Gobernanza de las organizaciones. Modelo de madurez de la gobernanza. Orientación.	
UNE-ISO/UNDP PAS 53002:2024	Directrices para contribuir a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas.	