

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

- 25112** *Resolución de 1 de diciembre de 2025, 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 noviembre de 2025.*

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 noviembre de 2025, 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 diciembre de 2025.—La Directora General de Estrategia Industrial y de la Pequeña y Mediana Empresa, María Teresa Parejo Navajas.

ANEXO

Normas editadas en el mes de noviembre de 2025

Código	Título	Sustituye a
UNE 40204:2025	Textiles. Método de ensayo para la determinación de la solubilidad alcalina de la lana.	UNE 40204:1972
UNE 40205:2025	Textiles. Método de ensayo para la determinación de la solubilidad de la lana en urea-bisulfito.	UNE 40205:1972
UNE 127992-1:2025	Productos prefabricados de hormigón. Elementos para muros. Parte 1: Productos prefabricados de hormigón armados con fibras de vidrio. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 14992.	UNE 127992-1:2019
UNE 170600:2025	Diseño de pictogramas de señalización con criterios de accesibilidad.	
UNE-EN 74-1:2022+A1:2025	Acoplamientos, espigas ajustables y placas base para andamios y cimbras. Parte 1: Acoplamientos para tubos. Requisitos y procedimientos de ensayo.	UNE-EN 74-1:2022
UNE-EN 514:2025	Plásticos. Perfiles de polímero de vinilo (PVC). Determinación de la resistencia de las esquinas soldadas y de uniones soldadas en T.	UNE-EN 514:2018
UNE-EN 868-2:2025	Materiales de envasado para productos sanitarios esterilizados en su fase final. Parte 2: Envoltorio para esterilización. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 868-2:2017
UNE-EN 868-3:2025	Materiales de envasado para productos sanitarios esterilizados en su fase final. Parte 3: Papel utilizado en la fabricación de bolsas de papel (especificado en la Norma EN 868-4) y en la fabricación de bolsas y rollos (especificado en la Norma EN 868-5). Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 868-3:2017

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 868-4:2025	Materiales de envasado para productos sanitarios esterilizados en su fase final. Parte 4: Bolsas de papel. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 868-4:2017
UNE-EN 868-6:2025	Materiales de envasado para productos sanitarios esterilizados en su fase final. Parte 6: Papel para procesos de esterilización a baja temperatura. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 868-6:2017
UNE-EN 868-7:2025	Materiales de envasado para productos sanitarios esterilizados en su fase final. Parte 7: Papel recubierto de adhesivo para procesos de esterilización a baja temperatura. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 868-7:2017
UNE-EN 1254-3:2022+A1:2025	Cobre y aleaciones de cobre. Accesorios. Parte 3: Accesorios de compresión para tuberías de plástico y multicapas.	UNE-EN 1254-3:2022
UNE-EN 1254-6:2022+A1:2025	Cobre y aleaciones de cobre. Accesorios. Parte 6: Accesorios instantáneos para tubos metálicos, tuberías de plástico y multicapas.	UNE-EN 1254-6:2022
UNE-EN 1254-8:2022+A1:2025	Cobre y aleaciones de cobre. Accesorios. Parte 8: Accesorios a presión para tuberías de plástico y multicapas.	UNE-EN 1254-8:2022
UNE-EN 1254-20:2022+A1:2025	Cobre y aleaciones de cobre. Accesorios. Parte 20: Definiciones, dimensiones de roscas, métodos de ensayo, datos de referencia e información complementaria.	UNE-EN 1254-20:2022
UNE-EN 1482-1:2025	Fertilizantes, enmiendas calizas e inhibidores. Muestreo y preparación de muestras. Parte 1: Disposiciones generales para el muestreo.	UNE-EN 1482-1:2007
UNE-EN 1482-2:2025	Fertilizantes, enmiendas calizas e inhibidores. Muestreo y preparación de muestras. Parte 2: Disposiciones generales para la preparación de muestras.	UNE-EN 1482-2:2007
UNE-EN 1482-3:2025	Fertilizantes, enmiendas calizas e inhibidores. Muestreo y preparación de muestras. Parte 3: Muestreo de montones estáticos.	UNE-EN 1482-3:2017
UNE-EN 1705:2025	Sistemas de canalización en materiales plásticos. Válvulas termoplásticas. Método de ensayo para la comprobación de la integridad de una válvula después de un impacto externo.	UNE-EN 1705:1998
UNE-EN 12106:2025	Sistemas de canalización en materiales plásticos. Tubos de polietileno (PE), polietileno reticulado (PE-X) y poliamida no plastificada (PA-U). Método de ensayo de resistencia a la presión interna después del aplastamiento.	UNE-EN 12106:1998
UNE-EN 12845-2:2025	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de rociadores automáticos. Parte 2: Diseño e instalación de sistemas de rociadores ESFR y CMSA.	
UNE-EN 12978:2025	Puertas y portones industriales, comerciales y de garaje y puertas peatonales. Dispositivos de protección para puertas y portones motorizados. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 12978:2003+A1:2010
UNE-EN 13126-9:2025	Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 9: Herrajes para ventanas pivotantes horizontales y verticales.	UNE-EN 13126-9:2015
UNE-EN 14180:2025	Esterilizadores para uso médico. Esterilizadores de vapor y formaldehido a baja temperatura. Requisitos y ensayos.	UNE-EN 14180:2014
UNE-EN 14361:2025	Aluminio y aleaciones de aluminio. Análisis químico. Toma de muestras del metal fundido.	UNE-EN 14361:2005
UNE-EN 14625:2025	Aire ambiente. Método normalizado de medición de la concentración de ozono por fotometría ultravioleta.	UNE-EN 14625:2013
UNE-EN 14626:2025	Aire ambiente. Método normalizado para la medición de la concentración de monóxido de carbono por espectroscopía infrarroja no dispersiva.	UNE-EN 14626:2013

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 14750:2025	Aplicaciones ferroviarias. Aire acondicionado para material rodante urbano, cercanías y regional. Parámetros de confort y ensayos de tipo.	UNE-EN 14750-2:2007 UNE-EN 14750-1:2007
UNE-EN 14960-4:2025	Equipos de juego hinchables. Parte 4: Requisitos de seguridad adicionales y métodos de ensayo para equipos de cuerda elástica.	
UNE-EN 15004-1:2025	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 1: Diseño, instalación y mantenimiento. (ISO 14520-1:2023, modificada).	UNE-EN 15004-1:2019
UNE-EN 16511:2023+A1:2025	Revestimientos de suelo modulares con bloqueo mecánico (MMF). Especificaciones, requisitos y métodos de ensayo de los paneles multicapa modulares para colocación flotante.	UNE-EN 16511:2023
UNE-EN 16668:2025	Válvulas industriales. Requisitos y ensayos para válvulas metálicas como accesorios a presión.	UNE-EN 16668:2016+A1:2018
UNE-EN 16732:2025	Cremalleras. Especificaciones.	UNE-EN 16732:2016
UNE-EN 17450-3:2025	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de agua nebulizada. Parte 3: Requisitos y métodos de ensayo de válvulas de retención.	
UNE-EN 17700-1:2025	Bioestimulantes de plantas. Efectos declarados. Parte 1: Principios generales.	UNE-CEN/TS 17700-1:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17700-2:2025	Bioestimulantes de plantas. Efectos declarados. Parte 2: Eficiencia en el uso de nutrientes resultante del uso de un bioestimulante de plantas.	UNE-CEN/TS 17700-2:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17700-3:2025	Bioestimulantes de plantas. Efectos declarados. Parte 3: Tolerancia al estrés abiótico resultante del uso de un bioestimulante de plantas.	UNE-CEN/TS 17700-3:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17700-4:2025	Bioestimulantes de plantas. Efectos declarados. Parte 4: Determinación de las características de calidad resultantes del uso de un bioestimulante de plantas.	UNE-CEN/TS 17700-4:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17700-5:2025	Bioestimulantes de plantas. Efectos declarados. Parte 5: Determinación de la disponibilidad de nutrientes inmovilizados en el suelo o en la rizosfera.	UNE-CEN/TS 17700-5:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17701-1:2025	Bioestimulantes de plantas. Determinación de elementos específicos. Parte 1: Digestión con agua regia para la determinación posterior de elementos.	UNE-CEN/TS 17701-1:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17701-2:2025	Bioestimulantes de plantas. Determinación de elementos específicos. Parte 2: Determinación del contenido total de Cd, Pb, Ni, As, Cr, Cu y Zn.	UNE-CEN/TS 17701-2:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17701-3:2025	Bioestimulantes de plantas. Determinación de elementos específicos. Parte 3: Determinación de mercurio.	UNE-CEN/TS 17701-3:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17702-1:2025	Bioestimulantes de plantas. Muestreo y preparación de muestras. Parte 1: Muestreo.	UNE-CEN/TS 17702-1:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17702-2:2025	Bioestimulantes de plantas. Muestreo y preparación de muestras. Parte 2: Preparación de muestras.	UNE-CEN/TS 17702-2:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17703:2025	Bioestimulantes de plantas. Determinación de cromo (VI).	UNE-CEN/TS 17703:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17704:2025	Bioestimulantes de plantas. Determinación de materia seca.	UNE-CEN/TS 17704:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17705:2025	Bioestimulantes de plantas. Determinación de fosfonatos.	UNE-CEN/TS 17705:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17706:2025	Bioestimulantes de plantas. Determinación de arsénico inorgánico.	UNE-CEN/TS 17706:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17707:2025	Bioestimulantes de plantas. Determinación del contenido en levaduras y mohos.	UNE-CEN/TS 17707:2022 (Ratificada)

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 17708:2025	Bioestimulantes de plantas. Preparación de la muestra para análisis microbiano.	UNE-CEN/TS 17708:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17709:2025	Bioestimulantes de plantas. Determinación de Azotobacter spp.	UNE-CEN/TS 17709:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17710:2025	Bioestimulantes de plantas. Detección de Listeria monocytogenes.	UNE-CEN/TS 17710:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17711:2025	Bioestimulantes de plantas. Detección de Vibrio spp.	UNE-CEN/TS 17711:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17712:2025	Bioestimulantes de plantas. Detección de Staphylococcus aureus.	UNE-CEN/TS 17712:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17713:2025	Bioestimulantes de plantas. Determinación de Azospirillum spp.	UNE-CEN/TS 17713:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17714:2025	Bioestimulantes de plantas. Determinación de la concentración de microorganismos.	UNE-CEN/TS 17714:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17715:2025	Bioestimulantes de plantas. Detección de Shigella spp.	UNE-CEN/TS 17715:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17716:2025	Bioestimulantes de plantas. Determinación de Escherichia coli.	UNE-CEN/TS 17716:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17717:2025	Bioestimulantes de plantas. Detección de Salmonella spp.	UNE-CEN/TS 17717:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17718:2025	Bioestimulantes de plantas. Determinación de Rhizobium spp.	UNE-CEN/TS 17718:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17719:2025	Bioestimulantes de plantas. Determinación del recuento anaeróbico en placa.	UNE-CEN/TS 17719:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17720:2025	Bioestimulantes de plantas. Determinación de enterococos.	UNE-CEN/TS 17720:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17721:2025	Bioestimulantes de plantas. Determinación del pH en bioestimulantes de plantas microbianos líquidos/pH en productos microbianos. Determinación del pH.	UNE-CEN/TS 17721:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17722:2025	Bioestimulantes de plantas. Determinación de hongos micorrízicos.	UNE-CEN/TS 17722:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17723:2025	Bioestimulantes de plantas. Determinación de cloruros.	UNE-CEN/TS 17723:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17724:2025	Bioestimulantes de plantas. Terminología.	UNE-CEN/TS 17724:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17725:2025	Bioestimulantes de plantas. Determinación de la cantidad (indicada en masa o volumen).	UNE-CEN/TS 17725:2022 (Ratificada)
UNE-EN 17867:2024+A1:2025	Combustible de gasolina para pequeños motores de combustión interna. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 17867:2024
UNE-EN 17978:2025	Productos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano y del agua de las piscinas. Perlas de vidrio y granulado de vidrio.	
UNE-EN 18027:2025	Productos de origen biológico. Análisis del ciclo de vida. Requisitos adicionales y directrices para comparar los ciclos de vida de los productos de origen biológico con sus equivalentes de origen fósil.	
UNE-EN IEC 60704-2-10:2025	Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-10: Requisitos particulares para cocinas, hornos, hornos a vapor, parrillas y hornos microondas.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN IEC 62305-1:2025	Protección contra el rayo. Parte 1: Principios generales.	
UNE-EN ISO 1628-1:2025	Plásticos. Determinación de la viscosidad de polímeros en solución diluida mediante viscosímetros capilares. Parte 1: Principios generales. (ISO 1628-1:2024).	UNE-EN ISO 1628-1:2021
UNE-EN ISO 3451-5:2025	Plásticos. Determinación del contenido en cenizas. Parte 5: Poli(cloruro de vinilo). (ISO 3451-5:2025).	UNE-EN ISO 3451-5:2003
UNE-EN ISO 3506-3:2025	Elementos de fijación. Características mecánicas de los elementos de fijación de acero inoxidable resistente a la corrosión. Parte 3: Espárragos (y otros elementos de fijación no sometidos a esfuerzos de tracción) con grados y clases de dureza especificados. (ISO 3506-3:2025).	UNE-EN ISO 3506-3:2010
UNE-EN ISO 3506-4:2025	Elementos de fijación. Características mecánicas de los elementos de fijación de acero inoxidable resistente a la corrosión. Parte 4: Tornillos autorroscantes con grados y clases de dureza especificados. (ISO 3506-4:2025).	UNE-EN ISO 3506-4:2010
UNE-EN ISO 4064-1:2025	Contadores de agua para agua fría potable y agua caliente. Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. (ISO 4064-1:2024).	UNE-EN ISO 4064-1:2018
UNE-EN ISO 7376:2021/A1:2025	Equipo respiratorio y de anestesia. Laringoscopios para intubación traqueal. Modificación 1: Aclaración de los requisitos del flujo luminoso y de iluminación. (ISO 7376:2020/Amd 1:2025).	
UNE-EN ISO 8407:2021/A1:2025	Corrosión de los metales y aleaciones. Eliminación de los productos de corrosión sobre las probetas de ensayo de corrosión. Modificación 1. (ISO 8407:2021/Amd 1:2025).	
UNE-EN ISO 8611-1:2025	Paletas para la manipulación de mercancías. Paletas planas. Parte 1: Métodos de ensayo. (ISO 8611-1:2025).	UNE-EN ISO 8611-1:2022
UNE-EN ISO 8611-2:2025	Paletas para la manipulación de mercancías. Paletas planas. Parte 2: Requisitos para las prestaciones y selección de ensayos. (ISO 8611-2:2025).	UNE-EN ISO 8611-2:2022
UNE-EN ISO 9038:2025	Determinación de la combustión sostenida de líquidos. (ISO 9038:2025).	UNE-EN ISO 9038:2022
UNE-EN ISO 10350-1:2025	Plásticos. Obtención y presentación de datos únicos comparables. Parte 1: Materiales para moldeo. (ISO 10350-1:2025).	UNE-EN ISO 10350-1:2018
UNE-EN ISO 13433:2025	Geosintéticos. Ensayo de perforación dinámica (ensayo de caída de un cono). (ISO 13433:2025).	UNE-EN ISO 13433:2007
UNE-EN ISO 14119:2025	Seguridad de las máquinas. Dispositivos de enclavamiento asociados a resguardos. Principios para el diseño y la selección. (ISO 14119:2024).	UNE-EN ISO 14119:2014
UNE-EN ISO 14155:2021/A1:2025	Investigación clínica de productos sanitarios para humanos. Buenas prácticas clínicas.	
UNE-EN ISO 16179:2025	Calzado. Sustancias críticas potencialmente presentes en calzado y componentes de calzado. Determinación de compuestos organoestánnicos en materiales de calzado. (ISO 16179:2025).	UNE-CEN ISO/TS 16179:2013 EX
UNE-EN ISO 16834:2025	Consumibles de soldeo. Electrodes de alambre, alambres, varillas y depósitos para el soldeo por arco con protección gaseosa de aceros de alta resistencia. Clasificación. (ISO 16834:2025).	UNE-EN ISO 16834:2012
UNE-EN ISO 17633:2025	Consumibles de soldeo. Electrodes y varillas tubulares rellenos para el soldeo por arco con o sin protección gaseosa de aceros inoxidables y aceros resistentes al calor. Clasificación. (ISO 17633:2025).	UNE-EN ISO 17633:2018/A1:2022 UNE-EN ISO 17633:2018
UNE-EN ISO 20768:2022/A1:2025	Productos de vapeo. Máquina de vapear para análisis de rutina. Definiciones y condiciones normalizadas. Modificación 1: Corrección de los requisitos del perfil de succión. (ISO 20768:2018/Amd 1:2025).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 21952:2025	Consumibles de soldeo. Electrodos de alambre, alambre, varillas y depósitos para soldeo por arco con protección gaseosa de aceros resistentes a la termofluencia. Clasificación. (ISO 21952:2025).	UNE-EN ISO 21952:2013
UNE-EN ISO 23649:2025	Productos químicos para la industria del curtido del cuero. Determinación de ciclosiloxanos. (ISO 23649:2025).	
UNE-EN ISO 25178-601:2025	Especificación geométrica de productos (GPS). Calidad superficial: Áreas. Parte 601: Diseño y características de instrumentos de contacto (con palpador). (ISO 25178-601:2025).	UNE-EN ISO 3274:1998 UNE-EN ISO 25178-601:2011
UNE-EN ISO 25178-602:2025	Especificación geométrica de productos (GPS). Calidad superficial: Áreas. Parte 602: Diseño y características de los instrumentos sin contacto (sensor confocal cromático). (ISO 25178-602:2025).	UNE-EN ISO 25178-602:2011
UNE-EN ISO 26304:2025	Consumibles de soldeo. Electrodos de alambre macizo, electrodos tubulares y combinaciones electrodo-fundente para el soldeo por arco sumergido de aceros de alta resistencia. Clasificación. (ISO 26304:2025).	UNE-EN ISO 26304:2018
UNE-ISO 48-1:2025	Caucho, vulcanizado o termoplástico. Determinación de la dureza. Parte 1: Introducción y guía.	
UNE-ISO 48-2:2025	Caucho, vulcanizado o termoplástico. Determinación de la dureza. Parte 2: Dureza entre 10 IRHD y 100 IRHD.	UNE-ISO 48:2008
UNE-ISO 48-3:2025	Caucho, vulcanizado o termoplástico. Determinación de la dureza. Parte 3: Dureza en peso muerto utilizando la escala de dureza muy baja del caucho (VLRH).	
UNE-ISO 48-4:2025	Caucho, vulcanizado o termoplástico. Determinación de la dureza. Parte 4: Dureza por indentación por el método del durómetro (dureza Shore)	UNE-ISO 7619-1:2011 UNE-ISO 7619-1:2011 ERRATUM:2011