

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

16587 *Resolución de 5 de agosto 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 julio de 2025.*

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 julio 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, 5 de agosto 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 julio de 2025

Código	Título	Sustituye a
UNE 48025:2025.	Pinturas y barnices. Resistencia a los choques térmicos de pinturas y barnices aplicados sobre madera y productos derivados de la madera.	UNE 48025:1979.
UNE 48293:2025.	Pinturas y barnices. Imprimación de silicato de etilo, rica en cinc, para acero.	UNE 48293:2007.
UNE 53521:2025.	Elastómeros. Determinación de la plasticidad de los cauchos y de sus mezclas no vulcanizadas.	UNE 53521:2015.
UNE 83311:2025.	Ensayos de hormigón. Determinación del tiempo de fraguado.	UNE 83311:1986.
UNE 83410:2025.	Adiciones al hormigón. Cenizas volantes. Determinación de la humedad.	
UNE 85160:2025.	Puertas y herrajes de seguridad. Requisitos mínimos relacionados con la protección y clase de resistencia. Criterios de selección, aplicación e instalación.	UNE 85160:2017. UNE 85160:2017/1M:2022.
UNE 88111:2025.	Placas onduladas y nervadas de cemento reforzado con fibras y placas onduladas y nervadas de cemento reforzado con fibras con PUR incorporado. Criterios para su utilización en cubiertas.	UNE 88111:2019.
UNE 127916:2025.	Tubos y piezas complementarias de hormigón en masa, de hormigón armado y hormigón con fibras de acero. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1916:2008.	UNE 127916:2020.

Código	Título	Sustituye a
UNE 127917:2025.	Pozos de registro y cámaras de inspección de hormigón en masa, hormigón armado y hormigón con fibras de acero. Complemento nacional a la Norma UNE-EN 1917:2008.	UNE 127917:2021.
UNE 146147:2025.	Áridos para balasto. Ensayos adicionales.	UNE 146147:2006.
UNE 207021:2025.	Postes de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV) para líneas eléctricas aéreas de distribución.	ESPECIFICACION UNE 0059:2017.
UNE 207023:2025.	Electrodos de puesta a tierra. Picas cilíndricas acoplables de acero-cobre.	
UNE-EN 88-2:2023+A1:2025.	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+A1:2025.	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 118:2025.	Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva contra las especies de Reticulitermes (termitas europeas) (método de laboratorio).	UNE-EN 118:2014.
UNE-EN 125:2024+A1:2025.	Dispositivos de vigilancia de llama para aparatos que utilizan gas como combustible. Dispositivos termoeléctricos de vigilancia de llama.	
UNE-EN 509:2025.	Aparatos decorativos que simulan combustibles sólidos ardiendo y que utilizan combustibles gaseosos.	UNE-EN 509:2000/A2:2005. UNE-EN 509/A1:2004. UNE-EN 509:2000.
UNE-EN 673:2025.	Vidrio para la edificación. Determinación del coeficiente de transmisión térmica (valor U). Método de cálculo.	UNE-EN 673:2011.
UNE-EN 754-2:2025.	Aluminio y aleaciones de aluminio. Varillas, barras y tubos estirados en frío. Parte 2: Características mecánicas.	UNE-EN 754-2:2017.
UNE-EN 1058:2025.	Tableros derivados de la madera. Determinación de los valores característicos correspondientes al percentil 5 y de los valores característicos medios.	UNE-EN 1058:2010.
UNE-EN 1426:2025.	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la penetración con aguja.	UNE-EN 1426:2015.
UNE-EN 1591-1:2025.	Bridas y sus uniones. Reglas de diseño de las uniones de bridas circulares con junta de estanquidad. Parte 1: Cálculo.	UNE-EN 1591-1:2014.
UNE-EN 1657:2025.	Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de suspensión para la evaluación de la actividad fungicida o levuricida de los antisépticos y desinfectantes químicos utilizados en el área veterinaria. Método de ensayo y requisitos (fase 2, etapa 1).	UNE-EN 1657:2016.
UNE-EN 1860-1:2025.	Aparatos, combustibles sólidos y sustancias de encendido para el asado en barbacoas. Parte 1: Barbacoas que utilizan combustibles sólidos. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 1860-1:2013+A1:2018.
UNE-EN 10205:2025.	Aceros laminados en frío para embalajes. Chapa negra.	UNE-EN 10205:2017.
UNE-EN 10265:2025.	Materiales magnéticos. Especificación para las chapas y bandas de acero eléctrico con características mecánicas y polarización magnética especificadas.	UNE-EN 10265:1996.
UNE-EN 12007-5:2025.	Infraestructura gasista. Canalizaciones para presión máxima de operación inferior o igual a 16 bar. Parte 5: Acometidas. Requisitos funcionales específicos.	UNE-EN 12007-5:2014.
UNE-EN 12255-1:2025.	Plantas depuradoras de aguas residuales. Parte 1: Principios generales de construcción.	UNE-EN 12255-1:2002.
UNE-EN 12299:2025.	Aplicaciones ferroviarias. Comodidad de viaje para los viajeros. Medición y evaluación.	UNE-EN 12299:2010.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 12520:2025.	Mobiliario. Seguridad, resistencia y durabilidad. Requisitos para asientos de uso doméstico.	UNE-EN 12520:2016.
UNE-EN 12583:2023+A1:2025.	Infraestructura gasista. Estaciones de compresión. Requisitos funcionales.	UNE-EN 12583:2023.
UNE-EN 12607-1:2025.	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la resistencia al endurecimiento por efecto del calor y del aire. Parte 1: Método RTFOT (película fina y rotatoria).	UNE-EN 12607-1:2015.
UNE-EN 12814-8:2025.	Ensayo de uniones soldadas en productos termoplásticos semiacabados. Parte 8: Requisitos.	UNE-EN 12814-8:2022.
UNE-EN 13031-2:2025.	Invernaderos. Cálculo y construcción. Parte 2: Invernaderos en viveros abiertos al público.	
UNE-EN 13226:2025.	Suelos de madera. Elementos de parquet macizo con ranuras y/o lengüetas.	UNE-EN 13226:2009.
UNE-EN 13261:2025.	Aplicaciones ferroviarias. Ejes montados y bogies. Ejes. Requisitos de producto.	UNE-EN 13261:2021.
UNE-EN 15269-2:2025.	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 2: Resistencia al fuego de conjuntos de puertas batientes y pivotantes de acero.	UNE-EN 15269-2:2016.
UNE-EN 16304:2023+A1:2025.	Válvulas automáticas de ventilación para quemadores y aparatos que utilizan gas como combustible.	
UNE-EN 16466-1:2025.	Autenticidad de los alimentos. Análisis isotópico de ácido acético y agua en vinagre. Parte 1: Análisis de ácido acético mediante 2H-RMN.	UNE-EN 16466-1:2013.
UNE-EN 16838:2025.	Vitrinas refrigeradas para venta de helados y vitrinas pozzetto. Clasificación, requisitos, rendimiento y ensayo de consumo energético.	UNE-EN 16838:2021.
UNE-EN 17122:2020+A1:2025.	Antisépticos y desinfectantes químicos. Ensayo cuantitativo de superficie no porosa para la evaluación de la actividad viricida de desinfectantes y antisépticos químicos utilizados en el área veterinaria. Método y requisitos de ensayo. Fase 2, etapa 2.	UNE-EN 17122:2020.
UNE-EN 17992:2025.	Autenticidad de los alimentos. Determinación de la suma de 16-O-metil-cafestol, 16-O-metil-kahweol y de sus productos derivados en café tostado mediante 1H-RMNq.	
UNE-EN 18001:2025.	Fachadas ligeras. Declaraciones medioambientales de producto. Reglas de categoría de producto para fachadas ligeras.	
UNE-EN 18003:2025.	Autenticidad de los alimentos. Determinación del contenido de 16-O-metil-cafestol en café verde y en café tostado. Método HPLC.	UNE 34100:2017.
UNE-EN 18034:2025.	Algas y productos de algas. Métodos de muestreo y análisis. Determinación del contenido en clorofila a.	
UNE-EN 45545-6:2025.	Aplicaciones ferroviarias. Protección contra el fuego de vehículos ferroviarios. Parte 6: Sistemas de control y gestión del fuego.	UNE-EN 45545-6:2013.
UNE-EN 50570:2014/A2:2025.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Requisitos particulares para secadoras tipo tambor comerciales.	
UNE-EN 50571:2014/A2:2025.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Requisitos particulares para lavadoras comerciales.	
UNE-EN 60730-1:2019/A11:2025.	Dispositivos de control eléctrico automáticos. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN IEC 60730-1:2025.	Dispositivos de control eléctrico automáticos. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN IEC 60730-1:2025/A11:2025.	Dispositivos de control eléctrico automáticos. Parte 1: Requisitos generales.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN IEC 61400-12-1:2024/ AC:2025-06.	Sistemas de generación de energía eólica. Parte 12-1: Mediciones del rendimiento de potencia de aerogeneradores productores de electricidad.	
UNE-EN IEC 62933-5-1:2025.	Sistemas de almacenamiento de energía eléctrica (EES). Parte 5-1: Requisitos de seguridad para sistemas EES integrados en red. Especificación general.	
UNE-EN ISO 683-7:2025.	Aceros para tratamiento térmico, aceros aleados y aceros de fácil mecanización. Parte 7: Productos calibrados de aceros aleados y no aleados. (ISO 683-7:2023).	UNE-EN 10277:2019.
UNE-EN ISO 4628-3:2025.	Pinturas y barnices. Evaluación de la cantidad y tamaño de los defectos, y de la intensidad de los cambios uniformes del aspecto. Parte 3: Evaluación del grado de oxidación. (ISO 4628-3:2024).	UNE-EN ISO 4628-3:2016.
UNE-EN ISO 4937:2025.	Aceros y fundiciones. Determinación del contenido de cromo. Método de valoración potenciométrica o visual. (ISO 4937:2024).	UNE 36324-2/1M:1992. UNE 36324-2:1991.
UNE-EN ISO 5640:2025.	Válvulas industriales. Kits de montaje para los acoplamientos de los actuadores de las válvulas de giro parcial. (ISO 5640:2024).	UNE-EN 15081:2008.
UNE-EN ISO 7197:2025.	Implantes neuroquirúrgicos. Sistemas de derivación estériles, de un solo uso, para hidrocefalia. (ISO 7197:2024).	UNE-EN ISO 7197:2009.
UNE-EN ISO 7944:2025.	Óptica y fotónica. Longitudes de onda de referencia. (ISO 7944:2024).	UNE-EN ISO 7944:1999.
UNE-EN ISO 11979-2:2025.	Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 2: Propiedades ópticas y métodos de ensayo. (ISO 11979-2:2024).	UNE-EN ISO 11979-2:2015.
UNE-EN ISO 12957-2:2025.	Geosintéticos. Determinación de las características de fricción. Parte 2: Ensayo del plano inclinado. (ISO 12957-2:2024).	UNE-EN ISO 12957-2:2005.
UNE-EN ISO 14630:2025.	Implantes quirúrgicos no activos. Requisitos generales. (ISO 14630:2024).	UNE-EN ISO 14630:2013.
UNE-EN ISO 16000-9:2025.	Aire de interiores. Parte 9: Determinación de la emisión de compuestos orgánicos volátiles de muestras de productos de la construcción y del mobiliario. Método del ensayo de emisión en cámara. (ISO 16000-9:2024).	UNE-EN ISO 16000-9:2006/ AC:2008. UNE-EN ISO 16000-9:2006.
UNE-EN ISO 16140-7:2025.	Microbiología de la cadena alimentaria. Validación de métodos. Parte 7: Protocolo para la validación de métodos de identificación de microorganismos. (ISO 16140-7:2024).	
UNE-EN ISO 16486-2:2025.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para el suministro de combustibles gaseosos. Sistemas de canalización de poliamida no plastificada (PA-U) con unión por fusión y unión mecánica. Parte 2: Tubos. (ISO 16486-2:2024).	UNE-EN ISO 16486-2:2021.
UNE-EN ISO 16810:2025.	Ensayos no destructivos. Ensayos por ultrasonidos. Principios generales. (ISO 16810:2024).	UNE-EN ISO 16810:2014.
UNE-EN ISO 18563-2:2025.	Ensayos no destructivos. Caracterización y verificación de los sistemas de ultrasonidos con multielementos con control de fase (phased arrays). Parte 2: Palpadores. (ISO 18563-2:2024).	UNE-EN ISO 18563-2:2018.
UNE-EN ISO 19397:2025.	Pinturas y barnices. Determinación del espesor de película de los recubrimientos mediante una galga de ultrasonidos. (ISO 19397:2024).	
UNE-EN ISO 23675:2025.	Cosméticos. Métodos de ensayo de protección solar. Determinación in vitro del factor de protección solar (SPF). (ISO 23675:2024).	
UNE-EN ISO 23698:2025.	Cosméticos. Medición de la eficacia de la protección solar mediante espectroscopia de reflectancia difusa. (ISO 23698:2024).	
UNE-EN ISO 25649-1:2025.	Artículos de recreo flotantes para utilizar sobre y en el agua. Parte 1: Clasificación, materiales, requisitos y métodos de ensayos generales. (ISO 25649-1:2024).	UNE-EN ISO 25649-1:2018.
UNE-EN ISO 25649-2:2025.	Artículos de recreo flotantes para utilizar sobre y en el agua. Parte 2: Información a los consumidores. (ISO 25649-2:2024).	UNE-EN ISO 25649-2:2018.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 25649-3:2025.	Artículos de recreo flotantes para utilizar sobre y en el agua. Parte 3: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para equipos de clase A. (ISO 25649-3:2024).	UNE-EN ISO 25649-3:2018.
UNE-EN ISO 25649-4:2025.	Artículos de recreo flotantes para utilizar sobre y en el agua. Parte 4: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para equipos de clase B. (ISO 25649-4:2024).	UNE-EN ISO 25649-4:2018.
UNE-EN ISO 25649-5:2025.	Artículos de recreo flotantes para utilizar sobre y en el agua. Parte 5: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para equipos de clase C. (ISO 25649-5:2024).	UNE-EN ISO 25649-5:2018.
UNE-EN ISO 25649-6:2025.	Artículos de recreo flotantes para utilizar sobre y en el agua. Parte 6: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo complementarios específicos para equipos de clase D. (ISO 25649-6:2024).	UNE-EN ISO 25649-6:2018.
UNE-EN ISO 25649-7:2025.	Artículos de recreo flotantes para utilizar sobre y en el agua. Parte 7: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo complementarios para equipos de clase E. (ISO 25649-7:2024).	UNE-EN ISO 25649-7:2018.
UNE-HD 60364-7-701:2025.	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-701: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Emplazamientos que contienen una bañera o una ducha.	
UNE-HD 60364-7-701:2025/A11:2025.	Instalaciones eléctricas de baja tensión. Parte 7-701: Requisitos para instalaciones o emplazamientos especiales. Emplazamientos que contienen una bañera o una ducha.	
UNE-ISO 4666-3:2025.	Elastómeros. Determinación del incremento de temperatura y resistencia a la fatiga en el ensayo del flexómetro. Parte 3: Flexómetro de compresión.	UNE 53514:2015.
UNE-ISO 23592:2025.	Excelencia en el servicio. Principios y modelo.	
UNE-ISO 37001:2025.	Sistemas de gestión antisoborno. Requisitos con orientación para su uso.	UNE-ISO 37001:2017. UNE-ISO 37001:2017/Amd 1:2024.
UNE-ISO/TR 24332:2025.	Información y documentación. Blockchain y tecnologías de registros distribuidos en relación con documentos fidedignos, sistemas de gestión documental y gestión de documentos.	