

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

16139 *Resolución de 3 de julio 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 junio 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 junio 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, 3 de julio 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 junio de 2023

| Código | Título | Sustituye a |
|---------------------|---|-----------------------------|
| UNE 36916-1:2023. | Declaración de prestaciones digital para productos de acero utilizados en estructuras. Parte 1: Aceros laminados en caliente conforme a la Norma UNE-EN 10025-1:2006. | |
| UNE 192014-2:2023. | Procedimiento para la inspección reglamentaria de instalaciones eléctricas de alta tensión que no sean propiedad de entidades de transporte y distribución de energía eléctrica. Parte 2: Líneas de alta tensión y sus anexos técnicos. | |
| UNE-EN 927-2:2023. | Pinturas y barnices. Materiales de recubrimiento y sistemas de recubrimiento para madera exterior. Parte 2: Especificación de comportamiento. | UNE-EN 927-2:2015. |
| UNE-EN 1434-1:2023. | Contadores de energía térmica. Parte 1: Requisitos generales. | UNE-EN 1434-1:2016+A1:2019. |
| UNE-EN 1434-2:2023. | Contadores de energía térmica. Parte 2: Requisitos de construcción. | UNE-EN 1434-2:2016+A1:2019. |
| UNE-EN 1434-4:2023. | Contadores de energía térmica. Parte 4: Ensayos de aprobación de modelo. | UNE-EN 1434-4:2016+A1:2019. |
| UNE-EN 1434-5:2023. | Contadores de energía térmica. Parte 5: Ensayos de verificación inicial. | UNE-EN 1434-5:2016+A1:2019. |
| UNE-EN 1434-6:2023. | Contadores de energía térmica. Parte 6: Instalación, puesta en servicio, control del funcionamiento y mantenimiento. | UNE-EN 1434-6:2016+A1:2019. |

| Código | Título | Sustituye a |
|---------------------------------|---|---|
| UNE-EN 1875-3:2023. | Tejidos recubiertos de caucho o de plástico. Determinación de la resistencia al desgarro. Parte 3: Método trapezoidal (cálculo de los cinco picos más altos). | UNE-EN 1875-3:1998. |
| UNE-EN 12177:2023. | Productos petrolíferos líquidos. Gasolina sin plomo. Determinación del contenido de benceno por cromatografía de gases. | UNE-EN 12177:1999. UNE-EN 12177/AC:2001. |
| UNE-EN 12390-19:2023. | Ensayos de hormigón endurecido. Parte 19: Determinación de la resistividad eléctrica. | UNE 83988-1:2008. UNE 83988-2:2014. |
| UNE-EN 12929-2:2015+A1:2023. | Requisitos de seguridad de las instalaciones de transporte por cable destinadas a personas. Requisitos generales. Parte 2: Requisitos adicionales para teleféricos bicable de vaivén sin freno de carro. | UNE-EN 12929-2:2015. |
| UNE-EN 13089:2011+A3:2023. | Equipos de alpinismo y escalada. Piolets. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. | UNE-EN 13089:2011+A2:2022. |
| UNE-EN 13141-8:2023. | Ventilación de edificios. Ensayos de las prestaciones de componentes/equipos para ventilación residencial. Parte 8: Ensayos de prestaciones de unidades de impulsión y extracción mecánica sin conductos (incluyendo recuperación de calor). | UNE-EN 13141-8:2015. |
| UNE-EN 13300:2023. | Pinturas y barnices. Pinturas y barnices para paredes y techos interiores. Clasificación. | UNE-EN 13300:2002. |
| UNE-EN 13483:2023. | Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión, con recuperación interna de vapor, para sistemas de distribución limitada de combustible. Especificaciones. | UNE-EN 13483:2013. |
| UNE-EN 13796-3:2017+A1:2023. | Requisitos de seguridad de las instalaciones de transporte por cable destinadas a personas. Vehículos. Parte 3: Ensayos de fatiga. | UNE-EN 13796-3:2017. |
| UNE-EN 14437:2023. | Determinación de la resistencia al levantamiento de las tejas de arcilla o de hormigón instaladas en cubiertas. Método de ensayo del sistema de cubierta. | UNE-EN 14437:2007. |
| UNE-EN 14700:2023. | Consumibles para el soldeo. Consumibles para el soldeo para recargue duro. | UNE-EN 14700:2014. |
| UNE-EN 15354:2023. | Plásticos. Películas y láminas no reforzadas extruidas y/o calandradas de poli(cloruro de vinilo) plastificado (PVC-P). Caracterización y designación. | |
| UNE-EN 15502-2-1:2023. | Calderas de calefacción central que utilizan combustibles gaseosos. Parte 2-1: Norma específica para aparatos de tipo C y de tipos B2, B3 y B5 de un consumo calorífico nominal igual o inferior a 1 000 kW. | |
| UNE-EN 17020-5:2023. | 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 5: Durabilidad del cierre automático de puertas de madera abisagradas y pivotantes. | |
| UNE-EN 17534:2023. | Textiles. Efectos fisiológicos. Medición de la transferencia del sudor líquido y el efecto amortiguador. | |
| UNE-EN 17681-2:2023. | Textiles y productos textiles. Flúor orgánico. Parte 2: Determinación de compuestos volátiles por un método de extracción mediante cromatografía de gases. | |
| UNE-EN 50104:2021/A1:2023. | Equipos eléctricos para la detección y medición de oxígeno. Requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo. | |
| UNE-EN 60436:2020/A12:2023. | Lavavajillas eléctricos para uso doméstico. Métodos de medida de la aptitud para la función. | |
| UNE-EN 60598-2-11:2013/A1:2023. | Luminarias. Parte 2-11: Requisitos particulares. Luminarias para acuarios. | |
| UNE-EN 60904-5:2012/A1:2023. | Dispositivos fotovoltaicos. Parte 5: Determinación de la temperatura equivalente de la célula (TEC) de dispositivos fotovoltaicos (FV) por el método de la tensión de circuito abierto. | |

| Código | Título | Sustituye a |
|----------------------------------|---|---|
| UNE-EN IEC 62109-3:2023. | Seguridad de los convertidores de potencia utilizados en sistemas de potencia fotovoltaicos. Parte 3: Requisitos particulares para dispositivos electrónicos en combinación con elementos fotovoltaicos. | |
| UNE-EN ISO 306:2023. | Plásticos. Materiales termoplásticos. Determinación de la temperatura de reblandecimiento Vicat (VST). (ISO 306:2022). | UNE-EN ISO 306:2015. |
| UNE-EN ISO 1461:2023. | Recubrimientos de galvanización en caliente sobre piezas de hierro y acero. Especificaciones y métodos de ensayo. (ISO 1461:2022). | UNE-EN ISO 1461:2010. |
| UNE-EN ISO 1522:2023. | Pinturas y barnices. Ensayo de amortiguación del péndulo. (ISO 1522:2022). | UNE-EN ISO 1522:2007. |
| UNE-EN ISO 3107:2023. | Odontología. Cementos dentales a base de óxido de zinc-eugenol y a base de óxido de zinc sin eugenol. (ISO 3107:2022). | UNE-EN ISO 3107:2011. |
| UNE-EN ISO 4628-5:2023. | Pinturas y barnices. Evaluación de la cantidad y tamaño de defectos, y de la intensidad de los cambios uniformes de aspecto. Parte 5: Evaluación del grado de descamación. (ISO 4628-5:2022). | UNE-EN ISO 4628-5:2016. |
| UNE-EN ISO 4943:2023. | Aceros y fundiciones. Determinación del contenido de cobre. Método espectrométrico de absorción atómica con llama. (ISO 4943:2022). | UNE 36329-1/1M:1992. UNE 36329-1:1991. |
| UNE-EN ISO 5467-1:2023. | Odontología. Unidades dentales y sillones dentales móviles del paciente. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 5467-1:2022). | |
| UNE-EN ISO 5467-2:2023. | Odontología. Unidades dentales y sillones dentales móviles del paciente. Parte 2: Sistemas de suministro de aire, agua, aspiración y de evacuación de agua de desecho. (ISO 5467-2:2022). | |
| UNE-EN ISO 6401:2023. | Plásticos. Poli (cloruro de vinilo). Determinación del cloruro de vinilo monómero residual utilizando el método por cromatografía de gases. (ISO 6401:2022). | UNE-EN ISO 6401:2009. |
| UNE-EN ISO 7494-2:2023. | Odontología. Unidades dentales fijas y sillones dentales del paciente. Parte 2: Sistemas de suministro de aire, agua, aspiración y de evacuación de agua de desecho. (ISO 7494-2:2022). | UNE-EN ISO 7494-2:2015. |
| UNE-EN ISO 7784-3:2023. | Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la abrasión. Parte 3: Método con rueda cubierta de papel abrasivo y probeta de ensayo sometida a un movimiento de vaivén lineal. (ISO 7784-3:2022). | UNE-EN ISO 7784-3:2016. |
| UNE-EN ISO 8536-15:2022/A1:2023. | Equipo de infusión para uso médico. Parte 15: Equipos de infusión con fotoprotección para un solo uso. Modificación 1. (ISO 8536-15:2022/Amd 1:2023). | |
| UNE-EN ISO 9288:2023. | Aislamiento térmico. Transmisión de calor por radiación. Vocabulario. (ISO 9288:2022). | UNE-EN ISO 9288:1996. |
| UNE-EN ISO 10121-3:2023. | Métodos de ensayo para la evaluación prestacional de los medios y de los dispositivos de limpieza del aire en fase gas para ventilación en general. Parte 3: Sistema de clasificación para GPACD aplicados al tratamiento de aire exterior. (ISO 10121-3:2022). | |
| UNE-EN ISO 10298:2021/A1:2023. | Botellas de gas. Gases y mezclas de gases. Determinación de la toxicidad para la selección de las salidas de las válvulas de las botellas. Modificación 1. (ISO 10298:2018/Amd 1:2021). | |
| UNE-EN ISO 10819:2014/A2:2023. | Vibraciones mecánicas y choques. Vibraciones transmitidas a la mano. Medición y evaluación de la transmisibilidad de la vibración por los guantes a la palma de la mano. Modificación 2. (ISO 10819:2013/Amd 2:2021). | |
| UNE-EN ISO 12623:2023. | Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Determinación de la absorción de agua a corto plazo por inmersión parcial de coquillas aislantes preformadas. (ISO 12623:2022). | |

| Código | Título | Sustituye a |
|------------------------------------|---|--------------------------|
| UNE-EN ISO 12624:2023. | Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Determinación de trazas de iones de cloruro, fluoruro, silicato y sodio solubles en agua, y determinación del pH. (ISO 12624:2022). | |
| UNE-EN ISO 12628:2023. | Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Determinación de las dimensiones, rectangularidad y linealidad de coquillas aislantes preformadas. (ISO 12628:2022). | |
| UNE-EN ISO 12629:2023. | Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Determinación de las propiedades de transmisión de vapor de agua en coquillas aislantes preformadas. (ISO 12629:2022). | |
| UNE-EN ISO 13349-1:2023. | Ventiladores. Vocabulario y definiciones de categorías. Parte 1: Vocabulario. (ISO 13349-1:2022). | UNE-EN ISO 13349:2011. |
| UNE-EN ISO 13349-2:2023. | Ventiladores. Vocabulario y definiciones de categorías. Parte 2: Categorías. (ISO 13349-2:2022). | UNE-EN ISO 13349:2011. |
| UNE-EN ISO 14389:2023. | Textiles. Determinación del contenido en ftalatos. Método de tetrahidrofurano. (ISO 14389:2022). | UNE-EN ISO 14389:2015. |
| UNE-EN ISO 15750-3:2023. | Envases y embalajes. Bidones de acero. Parte 3: Sistemas de cierre del tipo brida insertada. (ISO 15750-3:2022). | UNE-EN ISO 15750-3:2008. |
| UNE-EN ISO 18096:2023. | Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Determinación de la temperatura máxima de servicio para coquillas aislantes preformadas. (ISO 18096:2022). | |
| UNE-EN ISO 18097:2023. | Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Determinación de la temperatura máxima de servicio. (ISO 18097:2022). | |
| UNE-EN ISO 18098:2023. | Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Determinación de la densidad aparente de coquillas aislantes preformadas. (ISO 18098:2022). | |
| UNE-EN ISO 18099:2023. | Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Determinación del coeficiente de dilatación térmica. (ISO 18099:2022). | |
| UNE-EN ISO 18122:2023. | Biocombustibles sólidos. Determinación del contenido de ceniza. (ISO 18122:2022). | UNE-EN ISO 18122:2016. |
| UNE-EN ISO 18314-3:2023. | Colorimetría analítica. Parte 3: Índices especiales. (ISO 18314-3:2022). | UNE-EN ISO 18314-3:2019. |
| UNE-EN ISO 19040-1:2023. | Calidad del agua. Determinación del potencial estrogénico del agua y de las aguas residuales. Parte 1: Análisis de estrógenos en levaduras (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>). (ISO 19040-1:2018). | |
| UNE-EN ISO 19040-2:2023. | Calidad del agua. Determinación del potencial estrogénico del agua y de las aguas residuales. Parte 2: Análisis de estrógenos en levaduras (<i>A-YES</i> , <i>Arxula adenivorans</i>). (ISO 19040-2:2018). | |
| UNE-EN ISO 19040-3:2023. | Calidad del agua. Determinación del potencial estrogénico del agua y de las aguas residuales. Parte 3: Ensayo in vitro de gen reportero basado en células humanas. (ISO 19040-3:2018). | |
| UNE-EN ISO 19085-12:2021/A11:2023. | Máquinas para trabajar la madera. Seguridad. Parte 12: Máquinas espigadoras /perfiladoras. (ISO 19085-12:2021). | |
| UNE-EN ISO 20595:2023. | Calidad del agua. Determinación de compuestos orgánicos altamente volátiles seleccionados en el agua. Método que utiliza cromatografía de gases y espectrometría de masas mediante la técnica de espacio de cabeza estático (HS-GC-MS). (ISO 20595:2018). | |

| Código | Título | Sustituye a |
|------------------------------|--|---|
| UNE-EN ISO 20596-2:2023. | Calidad del agua. Determinación de metilsiloxanos volátiles cíclicos en agua. Parte 2: Método de extracción líquido-líquido con cromatografía de gases-espectrometría de masas (GC-MS). (ISO 20596-2:2021). | |
| UNE-EN ISO 21920-1:2023. | Especificación geométrica de productos (GPS). Calidad superficial: Método del perfil. Parte 1: Indicación de la calidad superficial. (ISO 21920-1:2021). | UNE-EN ISO 1302:2002. |
| UNE-EN ISO 21920-2:2023. | Especificación geométrica de producto (GPS). Calidad superficial: Método del perfil. Parte 2: Términos, definiciones y parámetros de la calidad superficial. (ISO 21920-2:2021, Versión corregida 2022-06). | UNE-EN ISO 4287:1999. UNE-EN ISO 13565-2:1998. UNE-EN ISO 4287:1999/ A1:2010. UNE-EN ISO 4287:1999/ AC:2010. UNE-EN ISO 13565-3:2001. |
| UNE-EN ISO 21920-3:2023. | Especificación geométrica de productos (GPS). Calidad superficial: Método del perfil. Parte 3: Operadores de especificación. (ISO 21920-3:2021). | UNE-EN ISO 4288:1998. |
| UNE-EN ISO 23157:2023. | Determinación del contenido de grupos silanol en la superficie de sílice pirógena. Método de cromatografía de gases de reacción. (ISO 23157:2021). | |
| UNE-EN ISO 23216:2023. | Películas a base de carbono. Determinación de las propiedades ópticas de las películas de carbono amorfo mediante elipsometría espectroscópica. (ISO 23216:2021). | |
| UNE-EN ISO 23821:2023. | Cosméticos. Métodos analíticos. Determinación de trazas de mercurio en cosméticos mediante tecnología de vapor frío por espectrometría de absorción atómica (AAS) después de la digestión a presión. (ISO 23821:2022). | |
| UNE-EN ISO 24252:2023. | Sistemas de biogás. No domésticos y sin gasificación. (ISO 24252:2021). | |
| UNE-EN ISO 25178-2:2023. | Especificación geométrica de productos (GPS). Calidad superficial: Área. Parte 2: Términos, definiciones y parámetros de calidad superficial. (ISO 25178-2:2021). | UNE-EN ISO 25178-2:2013. |
| UNE-EN ISO 29465:2023. | Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la longitud y de la anchura. (ISO 29465:2022). | |
| UNE-EN ISO 29468:2023. | Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de la planicidad. (ISO 29468:2022). | |
| UNE-EN ISO 29768:2023. | Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación de las dimensiones lineales de las probetas de ensayo. (ISO 29768:2022). | |
| UNE-EN ISO 29770:2023. | Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Determinación del espesor de los productos de aislamiento para suelos flotantes. (ISO 29770:2022). | |
| UNE-HD 60269-2:2014/A1:2023. | Fusibles de baja tensión. Parte 2: Reglas suplementarias para los fusibles destinados a ser utilizados por personas autorizadas (fusibles para usos principalmente industriales). Ejemplos de sistemas normalizados de fusibles A a K. | |
| UNE-ISO 3297:2023. | Información y documentación. Número internacional normalizado de las publicaciones seriadas (ISSN). | UNE-ISO 3297:2008. |
| UNE-ISO 5600:2023. | Caucho. Determinación de la adherencia a materiales rígidos usando piezas cónicas. | UNE 53565-3:2015. |
| UNE-ISO 20887:2023. | Sostenibilidad en edificios y obras de ingeniería civil. Diseño para el desmontaje y la adaptabilidad. Principios, requisitos y directrices. | |
| UNE-ISO 21503:2023. | Gestión de proyectos, programas y carteras. Directrices para la gestión de programas. | |
| UNE-ISO 21504:2023. | Gestión de proyectos, programas y carteras. Directrices para la gestión de carteras. | |