

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO

3857 *Resolución de 1 de marzo de 2022, 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 febrero de 2022.*

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 febrero de 2022, 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 marzo de 2022.–El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Galo Gutiérrez Monzonís.

ANEXO

Normas editadas en el mes de febrero de 2022

Código	Título	Sustituye a
UNE 22987:2022 IN	Productos de piedra natural para construcción. Especificaciones técnicas.	
UNE 23580-4:2022	Seguridad contra incendios. Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Parte 4: Red general: hidrantes y válvulas.	UNE 23580-4:2005
UNE 23580-5:2022	Seguridad contra incendios. Actas de mantenimiento de las instalaciones y equipos de protección contra incendios. Parte 5: Red de bocas de incendio equipadas.	UNE 23580-5:2005
UNE 53275:2022	Plásticos. Película retráctil de polietileno (PE) y sus copolímeros. Características y métodos de ensayo.	UNE 53275:2014
UNE 149002:2022	Criterios de aceptación de productos desechables vía inodoro.	UNE 149002:2019
UNE-CEN ISO/TR 56004:2022 IN	Evaluación de la gestión de la innovación. Orientación. (ISO/TR 56004:2019).	UNE-CEN/TS 16555-7:2016 EX
UNE-EN 54-1:2022	Sistemas de detección y alarma de incendio. Parte 1: Introducción.	UNE-EN 54-1:2011
UNE-EN 115-2:2022	Seguridad de escaleras mecánicas y andenes móviles. Parte 2: Reglas para la mejora de la seguridad de escaleras mecánicas y andenes móviles existentes.	
UNE-EN 206:2013+A2:2021/1M:2022	Hormigón. Especificaciones, prestaciones, producción y conformidad. Complemento nacional a la UNE-EN 206:2013+A2:2021.	
UNE-EN 459-2:2022	Cales para la construcción. Parte 2: Métodos de ensayo.	UNE-EN 459-2:2011

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 1264-1:2022	Sistemas de calefacción y refrigeración de circulación de agua integrados en superficies. Parte 1: Definiciones y símbolos.	UNE-EN 1264-1:2012
UNE-EN 1264-2:2022	Sistemas de calefacción y refrigeración de circulación de agua integrados en superficies. Parte 2: Suelo radiante: Métodos para la determinación de la emisión térmica de los suelos radiantes por cálculo y ensayo.	UNE-EN 1264-2:2009+A1:2013
UNE-EN 1264-3:2022	Sistemas de calefacción y refrigeración de circulación de agua integrados en superficies. Parte 3: Dimensionamiento.	UNE-EN 1264-3:2010
UNE-EN 1264-4:2022	Sistemas de calefacción y refrigeración de circulación de agua integrados en superficies. Parte 4: Instalación.	UNE-EN 1264-4:2010
UNE-EN 1264-5:2022	Sistemas de calefacción y refrigeración de circulación de agua integrados en superficies. Parte 5: Determinación de la potencia térmica de suelos y techos para calefacción y para suelos, paredes y techos para refrigeración.	UNE-EN 1264-5:2009
UNE-EN 10371:2022	Materiales metálicos. Método de ensayo miniatura de punzonado.	
UNE-EN 12697-1:2022	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 1: Contenido de ligante soluble.	UNE-EN 12697-1:2013
UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la distribución granulométrica	UNE-EN 12697-2:2015
UNE-EN 12697-6:2022	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 6: Determinación de la densidad aparente de probetas bituminosas.	UNE-EN 12697-6:2012
UNE-EN 12697-11:2022	Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 11: Determinación de la afinidad entre áridos y betún.	UNE-EN 12697-11:2012
UNE-EN 14972-14:2022	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de agua nebulizada. Parte 14: Protocolo de ensayo de sistemas con boquillas abiertas para turbinas de gas en recintos de más de 260 m ³ .	
UNE-EN 14972-15:2022	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de agua nebulizada. Parte 15: Protocolo de ensayo de sistemas con boquillas abiertas para turbinas de gas en recintos de no más de 260 m ³ .	
UNE-EN 15199-4:2022	Productos petrolíferos. Determinación de la distribución del rango de ebullición por el método de cromatografía gaseosa. Parte 4: Fracciones ligeras de crudos.	UNE-EN 15199-4:2015
UNE-EN 16282-3:2017+A1:2022	Equipos para cocinas comerciales. Componentes para la ventilación de cocinas comerciales. Parte 3: Techos de ventilación de cocinas. Diseño y requisitos de seguridad.	UNE-EN 16282-3:2017
UNE-EN 16582-1:2015+A1:2022	Piscinas de uso doméstico. Parte 1: Requisitos generales incluyendo seguridad y métodos de ensayo.	UNE-EN 16582-1:2015
UNE-EN 17203:2022	Productos alimenticios. Determinación de citrinina en alimentos mediante HPLC-MS/MS.	UNE-EN 17203:2020
UNE-EN 61000-4-30:2015/A1:2022	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-30: Técnicas de ensayo y de medida. Métodos de medida de la calidad de suministro.	
UNE-EN 63044-1:2018/A1:2022	Sistemas electrónicos para viviendas y edificios (HBES) y sistemas de automatización y control de edificios (BACS). Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN IEC 61215-1:2022	Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1: Requisitos de ensayo.	
UNE-EN IEC 61215-1-1:2022	Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1-1: Requisitos especiales de ensayo para los módulos fotovoltaicos (FV) de silicio cristalino.	
UNE-EN IEC 61215-1-2:2022	Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1-2: Requisitos especiales de ensayo para los módulos fotovoltaicos (FV) de lámina delgada de telururo de cadmio (CdTe).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN IEC 61215-1-3:2022	Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1-3: Requisitos especiales de ensayo para módulos fotovoltaicos (FV) de lámina delgada basados en silicio amorfo.	
UNE-EN IEC 61215-1-4:2022	Módulos fotovoltaicos (FV) para uso terrestre. Cualificación del diseño y homologación. Parte 1-4: Requisitos especiales de ensayo para módulos fotovoltaicos (FV) de lámina delgada basados en Cu(In,GA)(S,Se) ₂ .	
UNE-EN IEC 62787:2022	Células solares fotovoltaicas de concentración (CFV) y conjuntos de células en soporte (CoC). Cualificación.	
UNE-EN ISO 1891-2:2015/A1:2022	Elementos de fijación. Terminología. Parte 2: Vocabulario y definiciones para recubrimientos. Modificación 1. (ISO 1891-2:2014/Amd 1:2020).	
UNE-EN ISO 3630-3:2022	Odontología. Instrumentos endodóncicos. Parte 3: Compactadores. (ISO 3630-3:2021).	UNE-EN ISO 3630-3:2016
UNE-EN ISO 10140-1:2022	Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 1: Reglas de aplicación para productos específicos. (ISO 10140-1:2021).	UNE-EN ISO 10140-1:2016
UNE-EN ISO 10140-2:2022	Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 2: Medición del aislamiento acústico al ruido aéreo. (ISO 10140-2:2021).	UNE-EN ISO 10140-2:2011
UNE-EN ISO 10140-3:2022	Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 3: Medición del aislamiento acústico al ruido de impactos. (ISO 10140-3:2021).	UNE-EN ISO 10140-3:2011 UNE-EN ISO 10140-3:2011/A1:2015
UNE-EN ISO 10140-4:2022	Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 4: Procedimientos y requisitos de medición. (ISO 10140-4:2021).	UNE-EN ISO 10140-4:2011
UNE-EN ISO 10140-5:2022	Acústica. Medición en laboratorio del aislamiento acústico de los elementos de construcción. Parte 5: Requisitos para instalaciones y equipos de ensayo. (ISO 10140-5:2021).	UNE-EN ISO 10140-5:2011/A1:2014 UNE-EN ISO 10140-5:2011
UNE-EN ISO 10195:2022	Cuero. Determinación química del contenido de cromo (VI) en cuero. Pre-envejecimiento térmico del cuero y determinación de cromo hexavalente. (ISO 10195:2018).	
UNE-EN ISO 10872:2022	Calidad del agua y del suelo. Determinación del efecto tóxico de las muestras de sedimento y suelo sobre el crecimiento, la fertilidad y la reproducción de <i>Caenorhabditis elegans</i> (Nematoda). (ISO 10872:2020).	
UNE-EN ISO 10993-12:2022	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 12: Preparación de muestras y materiales de referencia. (ISO 10993-12:2021).	UNE-EN ISO 10993-12:2013
UNE-EN ISO 11737-1:2018/A1:2022	Esterilización de productos para la salud. Métodos microbiológicos. Parte 1: Determinación de la población de microorganismos en los productos. Modificación 1. (ISO 11737-1:2018/Amd 1:2021).	
UNE-EN ISO 13408-6:2022	Procesado aséptico de productos para la salud. Parte 6: Sistemas aisladores. (ISO 13408-6:2021).	UNE-EN ISO 13408-6:2011 UNE-EN ISO 13408-6:2011/A1:2013
UNE-EN ISO 16186:2022	Calzado. Sustancias críticas potencialmente presentes en calzado y componentes de calzado. Determinación de fumarato de dimetilo (DFMU). (ISO 16186:2021).	UNE-CEN ISO/TS 16186:2013 EX
UNE-EN ISO 17254:2017/A1:2022	Odontología. Muelles helicoidales para uso en ortodoncia. Modificación 1. (ISO 17254:2016/Amd 1:2020).	
UNE-EN ISO 18086:2022	Corrosión de metales y aleaciones. Determinación de la corrosión ocasionada por la corriente alterna. Criterios de protección. (ISO 18086:2019).	UNE-EN ISO 18086:2018

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 19116:2020/A1:2022	Información geográfica. Servicios de posicionamiento. Modificación 1. (ISO 19116:2019/Amd 1:2021).	
UNE-EN ISO 19168-1:2022	Información geográfica. API geoespacial para objetos geográficos. Parte 1: Núcleo. (ISO 19168-1:2020).	
UNE-EN ISO 20714:2022	E-líquido. Determinación de nicotina, propilenglicol y glicerina en líquidos utilizados en dispositivos electrónicos de liberación de nicotina. Método por cromatografía de gases. (ISO 20714:2019).	
UNE-EN ISO 21676:2022	Calidad del agua. Determinación de la fracción disuelta de principios activos farmacéuticos seleccionados, de sus productos de transformación y de otras sustancias orgánicas en agua y en agua residual tratada. Método por cromatografía líquida de alta resolución y detección por espectrometría de masas (HPLC-MS/MS o -HRMS) tras inyección directa. (ISO 21676:2018).	
UNE-EN ISO 22517:2022	Cuero. Ensayos químicos. Determinación del contenido de residuos de pesticidas. (ISO 22517:2019).	
UNE-ISO 639-1:2022	Códigos para la representación de los nombres de las lenguas. Parte 1: Código alfa-2.	
UNE-ISO 639-2:2022	Códigos para la representación de los nombres de las lenguas. Parte 2: Código alfa-3.	
UNE-ISO 639-3:2022	Códigos para la representación de los nombres de las lenguas. Parte 3: Código alfa-3 para la cobertura completa de las lenguas.	
UNE-ISO 639-4:2022	Códigos para la representación de los nombres de las lenguas. Parte 4: Principios generales para la codificación de la representación de nombres de lenguas y entidades relacionadas, y directrices de aplicación.	
UNE-ISO 639-5:2022	Códigos para la representación de los nombres de las lenguas. Parte 5: Código alfa-3 para las familias y grupos de lenguas.	
UNE-ISO 37000:2022	Gobernanza de las organizaciones. Orientación.	