

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y TURISMO

- 431** *Resolución de 29 de diciembre 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 diciembre 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 diciembre 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, 29 de diciembre 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 diciembre de 2023

Código	Título	Sustituye a
UNE 36224-1:2023.	Tubos y accesorios en acero no aleado para el transporte de líquidos acuosos, incluido agua para consumo humano. Criterios simplificados para la clasificación por clases de presión. Parte 1: Tubos.	
UNE 40700:2023.	Especificaciones para la manipulación y clasificación para la reutilización y el reciclaje de textiles usados.	
UNE 71402:2023 EX.	Guía para la adopción e integración de sistemas de gestión, marcos de gestión y mejores prácticas en las áreas de Tecnologías de la información (TI).	
UNE 71403:2023 IN.	Estado del arte de la productividad profesional en la Era Digital en las áreas de tecnologías de la información (TI).	
UNE 71404:2023 EX.	Modelo de Referencia para la productividad profesional en la Era Digital en las áreas de Tecnologías de la Información (TI).	
UNE 178510:2023.	Empresa Turística Inteligente (ETI). Requisitos y recomendaciones para su gestión y transformación.	
UNE-EN 161:2023.	Válvulas automáticas de corte para quemadores y aparatos que utilizan gas como combustible.	
UNE-EN 257:2023.	Termostatos mecánicos para aparatos que utilizan gas como combustible.	
UNE-EN 301:2023.	Adhesivos fenólicos y aminoplásticos para estructuras portantes de madera. Clasificación y requisitos de comportamiento.	UNE-EN 301:2018.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 302-1:2023.	Adhesivos para estructuras portantes de madera. Métodos de ensayo. Parte 1: Determinación de la resistencia al cizallamiento por tracción longitudinal.	UNE-EN 302-1:2013.
UNE-EN 302-2:2023.	Adhesivos para estructuras portantes de madera. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la resistencia a la delaminación.	UNE-EN 302-2:2018.
UNE-EN 302-3:2023.	Adhesivos para estructuras portantes de madera. Métodos de ensayo. Parte 3: Determinación del efecto del ataque ácido a las fibras de madera debido a los tratamientos cíclicos de temperatura y humedad sobre la resistencia a la tracción transversal.	UNE-EN 302-3:2018.
UNE-EN 302-4:2023.	Adhesivos para estructuras portantes de madera. Métodos de ensayo. Parte 4: Determinación de la influencia de la contracción de la madera sobre la resistencia al cizallamiento.	UNE-EN 302-4:2013.
UNE-EN 302-5:2023.	Adhesivos para estructuras portantes de madera. Métodos de ensayo. Parte 5: Determinación del tiempo máximo de ensamblado en condiciones de referencia.	UNE-EN 302-5:2013.
UNE-EN 302-6:2023.	Adhesivos para estructuras portantes de madera. Métodos de ensayo. Parte 6: Determinación del tiempo mínimo de prensado en condiciones de referencia.	UNE-EN 302-6:2013.
UNE-EN 302-7:2023.	Adhesivos para estructuras portantes de madera. Métodos de ensayo. Parte 7: Determinación de la vida útil en condiciones de referencia.	UNE-EN 302-7:2013.
UNE-EN 302-8:2023.	Adhesivos para estructuras portantes de madera. Métodos de ensayo. Parte 8: Ensayo de carga estática de probetas con línea de pegado múltiple en cizalla por compresión.	UNE-EN 302-8:2017.
UNE-EN 303-5:2022+A1:2023.	Calderas de calefacción. Parte 5: Calderas especiales para combustibles sólidos, de carga manual y automática, y potencial útil nominal hasta 500 kW. Terminología, requisitos, ensayos y marcado.	UNE-EN 303-5:2022.
UNE-EN 351-1:2023.	Durabilidad de la madera y de los productos derivados de la madera. Madera maciza tratada con productos protectores. Parte 1: Clasificación de las penetraciones y retenciones de los productos protectores.	UNE-EN 351-1:2008. UNE-EN 351-1:2008 ERRATUM:2008.
UNE-EN 1106:2023.	Válvulas de accionamiento manual para aparatos que utilizan gas como combustible.	
UNE-EN 1396:2023.	Aluminio y aleaciones de aluminio. Chapa y banda recubierta en continuo para aplicaciones generales. Especificaciones.	UNE-EN 1396:2015.
UNE-EN 1455-1:2023.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para la evacuación de aguas residuales (a baja y a alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.	UNE-EN 1455-1:2000.
UNE-EN 1491:2023.	Válvulas para edificación. Válvulas de expansión. Ensayos y requisitos.	UNE-EN 1491:2001.
UNE-EN 1493:2023.	Elevadores de vehículos.	UNE-EN 1493:2011.
UNE-EN 1501-4:2023.	Vehículos para la recogida de residuos. Requisitos generales y requisitos de seguridad. Parte 4: Código de ensayo de ruido para vehículos para la recogida de residuos.	UNE-EN 1501-4:2008.
UNE-EN 1566-1:2023.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para evacuación de aguas residuales (a baja y alta temperatura) en el interior de la estructura de los edificios. Poli(cloruro de vinilo) clorado (PVC-C). Parte 1: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema.	UNE-EN 1566-1:1999.
UNE-EN 1811:2023.	Método de ensayo de referencia para la liberación de níquel en objetos dotados de pasador que se insertan en partes perforadas del cuerpo humano y en productos destinados a entrar en contacto directo y prolongado con la piel.	UNE-EN 1811:2011+A1:2016.
UNE-EN 10025-4:2020+A1:2023.	Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 4: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales soldables de grano fino laminados termomecánicamente.	UNE-EN 10025-4:2020.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 10225-3:2020+A1:2023.	Aceros de construcción soldables para estructuras marinas fijas. Condiciones técnicas de suministro. Parte 3: Perfiles huecos acabados en caliente.	UNE-EN 10225-3:2020.
UNE-EN 10248-1:2023.	Tablestacas de acero laminadas en caliente. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.	UNE-EN 10248-1:1996.
UNE-EN 10359:2023.	Chapas en bruto a medida soldadas por láser. Condiciones técnicas de suministro.	UNE-EN 10359:2016.
UNE-EN 12104:2023.	Revestimientos de suelo resilientes. Losetas de corcho aglomerado. Especificación.	UNE-EN 12104:2019.
UNE-EN 12255-4:2023.	Plantas depuradoras de aguas residuales. Parte 4: Tratamiento primario.	UNE-EN 12255-4:2002.
UNE-EN 12255-11:2023.	Plantas depuradoras de aguas residuales. Parte 11: Información general requerida.	UNE-EN 12255-11:2001.
UNE-EN 13110:2023.	Equipos y accesorios para GLP. Botellas soldadas transportables y recargables en aluminio para gases licuados del petróleo (GLP). Diseño y construcción.	UNE-EN 13110:2012+A1:2017.
UNE-EN 13126-3:2023.	Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 3: Manillas, fundamentalmente para herrajes oscilobatientes, batiente oscilantes y de apertura batiente.	UNE-EN 13126-3:2012.
UNE-EN 13200-4:2023.	Instalaciones para espectadores. Parte 4: Asientos. Características de producto.	UNE-EN 13200-4:2008.
UNE-EN 13442:2023.	Suelos de madera y revestimientos murales interiores y exteriores de madera. Determinación de la resistencia a los agentes químicos.	UNE-EN 13442:2013.
UNE-EN 13523-14:2023.	Metales pintados en banda continua. Métodos de ensayo. Parte 14: Enyesado (método de Helmen).	UNE-EN 13523-14:2014.
UNE-EN 14067-5:2023.	Aplicaciones ferroviarias. Aerodinámica. Parte 5: Requisitos y métodos de ensayo aerodinámicos dentro de túneles.	UNE-EN 14067-5:2007+A1:2011.
UNE-EN 14420-7:2023/ AC:2023.	Accesorios para mangueras con elementos de sujeción. Parte 7: Acoplamientos de levas.	
UNE-EN 15001-1:2023.	Sistemas de suministro de gas natural. Tuberías de la instalación de gas alimentadas a una presión de operación superior a 0,5 bar para instalaciones industriales y superior a 5 bar para instalaciones industriales y no industriales. Parte 1: Requisitos funcionales detallados para el diseño, materiales, construcción, inspección y prueba.	UNE-EN 15001-1:2010.
UNE-EN 15434-1:2023.	Sellantes adhesivos. Parte 1: Sellantes para acristalamientos adheridos en exposición directa a la luz.	UNE-EN 15434:2007+A1:2010.
UNE-EN 16304:2023.	Válvulas automáticas de ventilación para quemadores y aparatos que utilizan gas como combustible.	
UNE-EN 16678:2023.	Dispositivos de seguridad y control para quemadores y aparatos que utilizan gas como combustible. Válvulas automáticas de corte para una presión de operación superior a 500 kPa e inferior o igual a 6 300 kPa.	
UNE-EN 16898:2023.	Dispositivos de seguridad y control para quemadores y aparatos que utilizan gas como combustible. Filtros de gas con una presión máxima de operación inferior o igual a 600 kPa.	
UNE-EN 17176-2:2019+A1:2023.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para suministro de agua, riego, saneamiento y alcantarillado, enterrado o aéreo, con presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado orientado (PVC-O). Parte 2: Tubos.	UNE-EN 17176-2:2019.
UNE-EN 17367:2023.	Gestión de residuos. Comunicación de datos entre el sistema de gestión de comunicaciones y el sistema del servicio de soporte para contenedores fijos de recogida de residuos. Especificación funcional y modelo de datos semánticos.	
UNE-EN 17461:2023.	Equipos de gimnasia. Cajas de salto individuales y multifuncionales. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	
UNE-EN 17635:2023.	Vidrio para la edificación. Propiedades de rotura. Requisitos y métodos de evaluación.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 17645:2023.	Piscinas de uso doméstico. Eficiencia de desempeño ambiental. Evaluación de desempeño, metodología y clasificación del uso de piscinas al aire libre y sus equipos.	
UNE-EN 17665:2023+A1:2023.	Envases y embalajes. Métodos de ensayo y requisitos para demostrar que los tapones y las tapas de plástico permanecen unidos a los envases para bebidas.	UNE-EN 17665:2023.
UNE-EN 17832:2023.	Proyección térmica. Determinación de la tasa de alimentación con material de pulverización en forma de polvo en un entorno de producción.	
UNE-EN 17869:2023.	Herrajes para muebles. Métodos de ensayo para los ensayos de resistencia y de sobrecarga de los conectores para muebles construidos con tableros.	
UNE-EN 50397-2:2023.	Conductores recubiertos para líneas aéreas y sus accesorios para tensiones asignadas superiores a 1 kV c.a. hasta 36 kV c.a. Parte 2: Accesorios para conductores recubiertos. Ensayos y criterios de aceptación.	
UNE-EN 50397-3:2023.	Conductores recubiertos para líneas aéreas y sus accesorios para tensiones asignadas superiores a 1 kV c.a. hasta 36 kV c.a. Parte 3: Guía de utilización.	
UNE-EN 50525-1:2012/ A1:2023.	Cables eléctricos de baja tensión. Cables de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V (Uo/U). Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 50576:2023.	Cables eléctricos. Aplicación extendida de los resultados de ensayo para la reacción al fuego.	
UNE-EN 60335-2-31:2015/ A11:2023.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-31: Requisitos particulares para campanas y otros extractores de humo de cocina.	
UNE-EN 60335-2-31:2015/ A1:2023.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-31: Requisitos particulares para campanas y otros extractores de humo de cocina.	
UNE-EN 60335-2-31:2015/ A2:2023.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-31: Requisitos particulares para campanas y otros extractores de humo de cocina.	
UNE-EN 60335-2-52:2004/ A13:2023.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-52: Requisitos particulares para aparatos de higiene bucal.	
UNE-EN 60335-2-52:2004/ A2:2023.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-52: Requisitos particulares para aparatos de higiene bucal.	
UNE-EN 60335-2-53:2012/ A11:2023.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-53: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de saunas y cabinas de infrarrojos.	
UNE-EN 60335-2-53:2012/ A1:2023.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-53: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de saunas y cabinas de infrarrojos.	
UNE-EN 60335-2-53:2012/ A2:2023.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-53: Requisitos particulares para aparatos de calentamiento de saunas y cabinas de infrarrojos.	
UNE-EN IEC 60076-25:2023.	Transformadores de potencia. Parte 25: Resistencias de puesta a tierra del neutro.	
UNE-EN IEC 60335-2-81:2023.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-81: Requisitos particulares para calentadores de pies y esteras calefactoras eléctricos.	
UNE-EN IEC 60335-2-81:2023/ A1:2023.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-81: Requisitos particulares para calentadores de pies y esteras calefactoras eléctricos.	
UNE-EN IEC 60335-2-81:2023/ A2:2023.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-81: Requisitos particulares para calentadores de pies y esteras calefactoras eléctricos.	
UNE-EN IEC 61400-50-3:2023.	Sistemas de generación de energía eólica. Parte 50-3: Uso de lídars montados en góndolas para mediciones de viento.	
UNE-EN IEC 61591:2023.	Extractores de humo de cocina. Métodos de medición de la aptitud para la función.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN IEC 62153-4-16:2022/ AC:2023-11.	Métodos de ensayo de cables metálicos y otros componentes pasivos. Parte 4-16: Compatibilidad electromagnética (CEM). Extensión del rango de frecuencias a frecuencias superiores para la impedancia de transferencia y a frecuencias inferiores para la medición de la atenuación de apantallamiento con el uso de un montaje triaxial.	
UNE-EN IEC 62561-1:2023.	Componentes de los sistemas de protección contra el rayo (CPCR). Parte 1: Requisitos para los componentes de conexión.	
UNE-EN IEC 62561-6:2023.	Componentes de los sistemas de protección contra el rayo (CPCR). Parte 6: Requisitos para los contadores de impactos de rayos (CIR).	
UNE-EN ISO 1518-1:2023.	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia al rayado. Parte 1: Método de carga constante (ISO 1518-1:2023).	UNE-EN ISO 1518-1:2020.
UNE-EN ISO 2811-1:2023.	Pinturas y barnices. Determinación de la densidad. Parte 1: Método del picnómetro (ISO 2811-1:2023).	UNE-EN ISO 2811-1:2016.
UNE-EN ISO 5179:2023.	Investigación de la soldabilidad con ensayo de difusión y relleno de huecos (ISO 5179:2021).	
UNE-EN ISO 5817:2023.	Soldeo. Uniones soldadas por fusión en acero, níquel, titanio y sus aleaciones (excluido el soldeo por haz de electrones). Niveles de calidad para las imperfecciones (ISO 5817:2023).	UNE-EN ISO 5817:2014.
UNE-EN ISO 7142:2023.	Ligantes para pinturas y barnices. Resinas epoxídicas. Métodos generales de ensayo (ISO 7142:2023).	UNE-EN ISO 7142:2007.
UNE-EN ISO 7784-1:2023.	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la abrasión. Parte 1: Método de ruedas revestidas con papel abrasivo y probeta de ensayo rotativa (ISO 7784-1:2023).	UNE-EN ISO 7784-1:2016.
UNE-EN ISO 7784-2:2023.	Pinturas y barnices. Determinación de la resistencia a la abrasión. Parte 2: Método de ruedas de caucho abrasivas y probeta de ensayo rotativa (ISO 7784-2:2023).	UNE-EN ISO 7784-2:2016.
UNE-EN ISO 8062-3:2023.	Especificación geométrica de producto (GPS). Tolerancias dimensionales y geométricas para piezas moldeadas. Parte 3: Tolerancias dimensionales y geométricas generales y sobremedidas de mecanizado para piezas moldeadas empleando tolerancias \pm para las dimensiones indicadas (ISO 8062-3:2023).	UNE-EN ISO 8062-3:2009.
UNE-EN ISO 9073-3:2023.	No tejidos. Métodos de ensayo. Parte 3: Determinación de la resistencia a la tracción y el alargamiento a la rotura utilizando el método de tira (ISO 9073-3:2023).	UNE-EN 29073-3:1993.
UNE-EN ISO 9809-4:2023.	Botellas de gas. Diseño, construcción y ensayos de botellas de gas y de tubos recargables en acero sin soldadura. Parte 4: Botellas de acero inoxidable con un valor Rm inferior a 1 100 MPa (ISO 9809-4:2021).	
UNE-EN ISO 10272-1:2018/ A1:2023.	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección y enumeración de <i>Campylobacter</i> spp. Parte 1: Método de detección. Modificación 1: Inclusión de métodos para la confirmación e identificación molecular de <i>Campylobacter</i> spp. termotolerante, el uso de un suplemento de crecimiento en el caldo Preston y modificación de los ensayos de rendimiento de los medios de cultivo (ISO 10272-1:2017/Amd 1:2023).	
UNE-EN ISO 11296-9:2023.	Sistemas de canalización en materiales plásticos para renovación de redes de saneamiento y alcantarillado enterradas sin presión. Parte 9: Entubado con una capa interna en materiales plásticos anclada rígidamente (ISO 11296-9:2022).	
UNE-EN ISO 11357-1:2023.	Plásticos. Calorimetría diferencial de barrido (DSC). Parte 1: Principios generales (ISO 11357-1:2023).	UNE-EN ISO 11357-1:2017.
UNE-EN ISO 13920:2023.	Soldeo. Tolerancias generales en construcciones soldadas. Dimensiones de longitudes y ángulos. Forma y posición (ISO 13920:2023).	UNE-EN ISO 13920:1997.
UNE-EN ISO 14050:2023.	Gestión ambiental. Vocabulario (ISO 14050:2020).	UNE-EN ISO 14050:2020 (Ratificada).

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 14284:2023.	Aceros y fundiciones. Toma y preparación de muestras para la determinación de la composición química (ISO 14284:2022).	UNE-EN ISO 14284:2008.
UNE-EN ISO 14375:2023.	Envases no recerrables a prueba de niños para productos farmacéuticos. Requisitos y ensayos (ISO 14375:2018).	UNE-EN 14375:2016.
UNE-EN ISO 14556:2023.	Materiales metálicos. Ensayo de flexión por choque sobre probeta Charpy con entalla en V. Método de ensayo instrumentado (ISO 14556:2023).	UNE-EN ISO 14556:2016.
UNE-EN ISO 15213-1:2023.	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para la detección y recuento de Clostridium spp. Parte 1: Recuento de Clostridium spp. sulfito-reductores mediante la técnica de recuento de colonias (ISO 15213-1:2023).	
UNE-EN ISO 16654:2002/A2:2023.	Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Método horizontal para la detección de Escherichia coli O157. Modificación 2: Incorporación de ensayos de rendimiento de todos los medios de cultivo y reactivos (ISO 16654:2001/Amd 2:2023).	
UNE-EN ISO 17663:2023.	Soldeo. Requisitos de calidad para el tratamiento térmico relacionado con el soldeo y procesos afines (ISO 17663:2023).	UNE-EN ISO 17663:2010.
UNE-EN ISO 18274:2023.	Consumibles para el soldeo. Electrodo de alambres y bandas macizos, alambres y varillas macizos para el soldeo por fusión del níquel y aleaciones de níquel. Clasificación (ISO 18274:2023).	UNE-EN ISO 18274:2011.
UNE-EN ISO 21872-1:2018/A1:2023.	Microbiología de la cadena alimentaria. Método horizontal para determinación de Vibrio spp. Parte 1: Detección de Vibrio parahaemolyticus, Vibrio cholerae y Vibrio vulnificus potencialmente enteropatógenos. Modificación 1: Incorporación de ensayos de rendimiento para los medios de cultivo y reactivos (ISO 21872-1:2017/Amd 1:2023).	
UNE-EN ISO 22097:2023.	Aislamiento térmico en la edificación. Productos aislantes reflexivos. Determinación de las prestaciones térmicas (ISO 22097:2023).	UNE-EN 16012:2013+A1:2015.
UNE-EN ISO 22712:2023.	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Competencia del personal (ISO 22712:2023).	UNE-EN 13313:2011.
UNE-EN ISO 25980:2023.	Seguridad e higiene en el soldeo y procesos afines. Cortinas, lamas y pantallas transparentes para procesos de soldeo por arco (ISO 25980:2023, versión corregida 2023-08).	UNE-EN ISO 25980:2015.
UNE-EN ISO 41015:2023.	Gestión de inmuebles y servicios de soporte (Facility Management, FM). Influir en los comportamientos organizativos para mejorar los resultados de las instalaciones (ISO 41015:2023).	
UNE-EN ISO/IEC 17043:2023.	Evaluación de la conformidad. Requisitos generales para la competencia de los proveedores de ensayos de aptitud (ISO/IEC 17043:2023).	UNE-EN ISO/IEC 17043:2010.
UNE-HD 603-5N:2007/1M:2023.	Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 5: Cables con aislamiento de XLPE, sin armadura. Sección N: Cables sin conductor concéntrico y con cubierta de PVC (Tipo 5N).	
UNE-HD 603-5X:2007/1M:2023.	Cables de distribución de tensión asignada 0,6 / 1kV. Parte 5: Cables con aislamiento de XLPE, sin armadura. Sección X: Cables sin conductor concéntrico y con cubierta de poliolefina (Tipo 5X-1 y 5X-2).	
UNE-ISO 10106:2023.	Tapones de corcho. Determinación de la migración global.	UNE-ISO 10106:2006.
UNE-ISO 13953:2023.	Tubos y accesorios de polietileno (PE). Determinación de la resistencia a la tracción y tipo de fallo en probetas soldadas a tope.	UNE-ISO 13953:2011.
UNE-ISO 23991:2023.	Tuberías de fundición dúctil para riegos. Diseño e instalación del producto.	