

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 4724** *Resolución de 10 de abril de 2015, 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 y Certificación durante el mes de marzo de 2015.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado», núm. 32, de 6 de febrero de 1996) y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación, 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 y Certificación, correspondientes al mes de marzo de 2015, 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, 10 de abril de 2015.—El Director General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, Víctor Audera López.

ANEXO

Normas editadas en el mes de marzo de 2015

Código	Título	Sustituye a
UNE 23121:2015.	Instalación y mantenimiento de mantas ignífugas apagafuegos.	
UNE 83516:2015.	Fibras para hormigón. Fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR). Definiciones, clasificación y especificaciones.	
UNE 100003-1-1:2015.	Instalaciones térmicas de la edificación. Criterios para la calificación de la calidad de las instalaciones térmicas. Parte 1-1: Criterios de calificación de la calidad de la documentación técnica.	UNE 100003-1-1:2011.
UNE 100003-1-2:2015.	Instalaciones térmicas de la edificación. Criterios para la calificación de la calidad de las instalaciones térmicas. Parte 1-2: Método de cálculo para la calificación de la calidad de la documentación técnica.	
UNE 100003-2-1:2015.	Instalaciones térmicas de la edificación. Criterios para la calificación de la calidad de las instalaciones térmicas. Parte 2-1: Criterios de calificación de la calidad del montaje.	
UNE 100003-2-2:2015.	Instalaciones térmicas de la edificación. Criterios para la calificación de la calidad de las instalaciones térmicas. Parte 2-2: Guía para la calificación de la calidad del montaje.	
UNE-EN 81-20:2015.	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores para el transporte de personas y cargas. Parte 20: Ascensores para personas y personas y cargas.	
UNE-EN 81-50:2015.	Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Inspecciones y ensayos. Parte 50: Reglas de diseño, cálculos, inspecciones y ensayos de componentes de ascensor.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 203-2-1:2015.	Aparatos de cocción para uso profesional que utilizan combustibles gaseosos. Parte 2-1: Requisitos específicos. Quemadores descubiertos y quemadores tipo wok.	
UNE-EN 328:2015.	Intercambiadores de calor. Aerocondensadores de convección forzada para refrigeración. Procedimientos de ensayo para determinar las prestaciones.	UNE-EN 328:2000 UNE-EN 328/A1:2003.
UNE-EN 480-1:2015.	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Métodos de ensayo. Parte 1: Hormigón y mortero de referencia para ensayos.	UNE-EN 480-1:2007+A1:2011.
UNE-EN 900:2015.	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Hipoclorito de calcio.	UNE-EN 900:2008.
UNE-EN 1017:2015.	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Dolomita semicalcinada.	UNE-EN 1017:2008 UNE-EN 1017:2008/AC:2010.
UNE-EN 1021-1:2015.	Mobiliario. Valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado. Parte 1: Fuente de ignición: cigarrillo en combustión.	UNE-EN 1021-1:2006.
UNE-EN 1021-2:2015.	Mobiliario. Valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado. Parte 2: Fuente de ignición: llama equivalente a una cerilla.	UNE-EN 1021-2:2006.
UNE-EN 1092-1:2008+A1:2015.	Bridas y sus uniones. Bridas circulares para tuberías, grifería, accesorios y piezas especiales, designación PN. Parte 1: Bridas de acero.	UNE-EN 1092-1:2008.
UNE-EN 1197:2015.	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Bis-dihidrógeno fosfato de zinc en solución.	UNE-EN 1197:2007.
UNE-EN 1271:2015.	Equipamiento de los campos de juego. Equipos de voleibol. Requisitos funcionales y de seguridad, métodos de ensayo.	UNE-EN 1271:2004 UNE-EN 1271:2004/AC:2006.
UNE-EN 1672-1:2015.	Maquinaria para el procesado de alimentos. Conceptos básicos. Parte 1: Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 1873:2015.	Accesorios prefabricados para cubiertas. Lucernarios individuales en materiales plásticos. Especificaciones de producto y métodos de ensayo.	
UNE-EN 1993-1-11:2015.	Eurocódigo 3. Proyecto de estructuras de acero. Parte 1-11: Cables y tirantes.	
UNE-EN 10088-1:2015.	Aceros inoxidables. Parte 1: Relación de aceros inoxidables.	UNE-EN 10088-1:2006.
UNE-EN 10088-2:2015.	Aceros inoxidables. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro para chapas y bandas de acero resistentes a la corrosión para usos generales.	UNE-EN 10088-2:2008.
UNE-EN 10088-3:2015.	Aceros inoxidables. Parte 3: Condiciones técnicas de suministro para productos semiacabados, barras, alambroón, alambre, perfiles y productos calibrados de aceros resistentes a la corrosión para usos generales.	UNE-EN 10088-3:2008.
UNE-EN 12186:2015.	Infraestructura gasista. Estaciones de regulación de presión de gas para el transporte y la distribución. Requisitos de funcionamiento.	UNE-EN 12186:2001 UNE-EN 12186:2001/A1:2005.
UNE-EN 12312-2:2015.	Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 2: Vehículos de catering.	EN 12312-2:2002+A1:2009.
UNE-EN 12312-4:2015.	Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 4: Pasarelas de embarque para pasajeros.	EN 12312-4:2003+A1:2009.
UNE-EN 12312-14:2015.	Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 14: Vehículos de embarque para pasajeros con movilidad reducida.	EN 12312-14:2006+A1:2009.
UNE-EN 12420:2015.	Cobre y aleaciones de cobre. Piezas forjadas.	UNE-EN 12420:2000.
UNE-EN 12518:2015.	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Cal.	UNE-EN 12518:2008 UNE-EN 12518:2008 ERRATUM:2010.
UNE-EN 12592:2015.	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la solubilidad.	UNE-EN 12592:2007.
UNE-EN 12594:2015.	Betunes y ligantes bituminosos. Preparación de las muestras de ensayo.	UNE-EN 12594:2007.
UNE-EN 12595:2015.	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación de la viscosidad cinemática.	UNE-EN 12595:2007.
UNE-EN 12607-1:2015.	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 12607-1:2007.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 12645:2015.	Instrumentos de medida de la presión de los neumáticos. Dispositivos de control de la presión y/o inflado de los neumáticos de los vehículos a motor. Metrología, requisitos y ensayos.	UNE-EN 12645:1999.
UNE-EN 12663-1:2011+A1:2015.	Aplicaciones ferroviarias. Requisitos estructurales de las cajas de los vehículos ferroviarios. Parte 1: Locomotoras y material rodante de viajeros (y método alternativo para vagones de mercancías).	UNE-EN 12663-1:2011.
UNE-EN 13001-3-3:2015.	Grúas. Requisitos generales de diseño. Parte 3-3: Estados límite y prueba de aptitud de los contactos rueda/raíl.	
UNE-EN 13805:2015.	Productos alimenticios. Determinación de elementos traza. Digestión bajo presión.	UNE-EN 13805:2002.
UNE-EN 14152:2015.	Productos alimenticios. Determinación de vitamina B2 mediante cromatografía líquida de alta resolución.	UNE-EN 14152:2004 UNE-EN 14152:2004/AC:2007.
UNE-EN 14334:2015.	Equipos y accesorios para GLP. Inspección y ensayo de camiones cisterna para gases licuados del petróleo (GLP).	UNE-EN 14334:2006.
UNE-EN 14432:2015.	Cisternas destinadas al transporte de mercancías peligrosas. Equipo para las cisternas destinadas al transporte de productos químicos líquidos y de gases licuados. Válvulas de presurización de la cisterna y de descarga del producto.	UNE-EN 14432:2007.
UNE-EN 14433:2015.	Cisternas destinadas al transporte de mercancías peligrosas. Equipo para las cisternas destinadas al transporte de productos químicos líquidos. Válvulas de fondo.	UNE-EN 14433:2007.
UNE-EN 14718:2015.	Influencia de los materiales orgánicos sobre el agua destinada al consumo humano. Determinación de la demanda de cloro. Método de ensayo.	UNE-EN 14718:2007.
UNE-EN 14901:2015.	Tuberías, racores y accesorios de fundición dúctil. Recubrimiento epoxi (alta resistencia) para racores y accesorios de fundición dúctil. Requisitos y métodos de ensayo.	UNE-EN 14901:2007.
UNE-EN 15074:2015.	Productos químicos utilizados para el tratamiento de agua de piscina. Ozono.	UNE-EN 15074:2007.
UNE-EN 15362:2015.	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Carbonato de sodio.	UNE-EN 15362:2008.
UNE-EN 15363:2015.	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Cloro.	UNE-EN 15363:2008.
UNE-EN 15514:2015.	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua de piscinas. Ácido clorhídrico.	UNE-EN 15514:2008.
UNE-EN 16146:2013+A1:2015.	Grifería sanitaria. Flexibles para dispositivos de salida extraíbles para grifería sanitaria para sistemas de alimentación de agua de tipo 1 y de tipo 2. Especificaciones técnicas generales.	UNE-EN 16146:2013.
UNE-EN 16309+A1:2015.	Sostenibilidad en la construcción. Evaluación del comportamiento social de los edificios. Métodos de cálculo.	
UNE-EN 16487:2015.	Acústica. Código de ensayo para techos suspendidos. Absorción acústica.	
UNE-EN 16493:2015.	Calidad del agua. Requisitos nomenclaturales para el registro de los datos de biodiversidad, listas de verificación y claves taxonómicas.	
UNE-EN 16500:2015.	Máquinas para compactar residuos o fracciones reciclables. Prensas embaladoras verticales. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 16503:2015.	Calidad del agua. Guía para la evaluación de las características hidromorfológicas de las aguas de transición y de las aguas costeras.	
UNE-EN 16509:2015.	Botellas para el transporte de gas. Botellas pequeñas transportables en acero, no recargables, de capacidad inferior o igual a 120 ml que contienen gases comprimidos o licuados (botellas compactas). Diseño, fabricación, llenado y ensayo.	
UNE-EN 16594:2015.	Envases y embalajes. Recipientes de plástico rígido. Acabado PET 26/22 (12,0).	
UNE-EN 50342-2:2008/A1:2015.	Baterías de acumuladores de arranque de plomo. Parte 2: Dimensiones de las baterías y marcado de los bornes.	
UNE-EN 50565-1:2015.	Cables eléctricos. Guía para la utilización de cables de tensión asignada no superior a 450/750 V (U0/U). Parte 1: Guía general.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 50565-2:2015.	Cables eléctricos. Guía para la utilización de cables de tensión asignada no superior a 450/750 V (U0/U). Parte 2: Guía específica relativa a los tipos de cables de la norma EN 50525.	
UNE-EN 50575:2015.	Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.	
UNE-EN 50618:2015.	Cables eléctricos para sistemas fotovoltaicos.	EA 0038:2008.
UNE-EN 55016-1-2:2015.	Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 1-2: Aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Dispositivos de acoplamiento para las mediciones de perturbaciones conducidas.	
UNE-EN 55016-2-1:2015.	Especificación para los métodos y aparatos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Parte 2-1: Métodos de medida de las perturbaciones radioeléctricas y de la inmunidad a las perturbaciones radioeléctricas. Medidas de las perturbaciones conducidas.	
UNE-EN 60335-2-76:2006/A2:2015.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-76: Requisitos particulares para electrificadores de cercas.	
UNE-EN 60704-2-1:2015.	Aparatos electrodomésticos y análogos. Código de ensayo para la determinación del ruido acústico aéreo. Parte 2-1: Requisitos particulares para aspiradores de polvo.	
UNE-EN 60793-1-50:2015.	Fibra óptica. Parte 1-50: Métodos de medida y procedimientos de ensayo. Ensayos de calor húmedo (régimen permanente).	
UNE-EN 61000-4-5:2015.	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-5: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayos de inmunidad a las ondas de choque.	
UNE-EN 61000-4-19:2015.	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-19: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayo de inmunidad a las perturbaciones conducidas en modo diferencial y señalización en el rango de frecuencias de 2 kHz a 150 kHz en los accesos de alimentación en corriente alterna.	
UNE-EN 61029-2-5:2012/A11:2015.	Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-5: Requisitos particulares para las sierras de cinta.	
UNE-EN 61195:2001/A2:2015.	Lámparas fluorescentes de doble casquillo. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 61199:2012/A2:2015.	Lámparas fluorescentes de casquillo único. Requisitos de seguridad.	
UNE-EN 61331-1:2015.	Dispositivos de protección contra la radiación X de diagnóstico médico. Parte 1: Determinación de las propiedades de atenuación de los materiales.	
UNE-EN 61331-2:2015.	Dispositivos de protección contra la radiación X de diagnóstico médico. Parte 2: Placas translúcidas de protección.	
UNE-EN 61331-3:2015.	Dispositivos de protección contra la radiación X de diagnóstico médico. Parte 3: Ropa, gafas y escudos de protección del paciente.	
UNE-EN 61347-2-13:2015.	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-13: Requisitos particulares para dispositivos de control electrónicos alimentados con corriente continua o corriente alterna para módulos LED.	
UNE-EN 61400-2:2015.	Aerogeneradores. Parte 2: Aerogeneradores pequeños.	
UNE-EN 62021-3:2015.	Líquidos aislantes. Determinación de la acidez. Parte 3: Métodos de ensayo para aceites no minerales aislantes.	
UNE-EN 62037-1:2015.	Medición del nivel de intermodulación de dispositivos microondas y radiofrecuencias pasivas. Parte 1: Requisitos generales y métodos de medición.	EN 62037-1:2012.
UNE-EN 62037-2:2015.	Medición del nivel de intermodulación de dispositivos microondas y radiofrecuencias pasivas. Parte 2: Medición de la intermodulación pasiva en conjuntos de cables coaxiales.	EN 62037-2:2013.
UNE-EN 62037-3:2015.	Medición del nivel de intermodulación de dispositivos microondas y radiofrecuencias pasivas. Parte 3: Medición de la intermodulación pasiva en conectores coaxiales.	EN 62037-3:2012.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 62037-4:2015.	Medición del nivel de intermodulación de dispositivos microondas y radiofrecuencias pasivas. Parte 4: Medición de la intermodulación pasiva en cables coaxiales.	EN 62037-4:2012.
UNE-EN 62037-5:2015.	Medición del nivel de intermodulación de dispositivos microondas y radiofrecuencias pasivas. Parte 5: Medición de la intermodulación pasiva en filtros.	EN 62037-5:2013.
UNE-EN 62037-6:2015.	Medición del nivel de intermodulación de dispositivos microondas y radiofrecuencias pasivas. Parte 6: Medición de la intermodulación pasiva en antenas.	EN 62037-6:2013.
UNE-EN 62504:2015.	Iluminación general. Productos de diodos electroluminiscentes (LED) y equipos relacionados. Términos y definiciones.	
UNE-EN ISO 306:2015.	Plásticos. Materiales termoplásticos. Determinación de la temperatura de reblandecimiento Vicat (VST). (ISO 306:2013).	UNE-EN ISO 306:2005.
UNE-EN ISO 898-1:2015.	Características mecánicas de los elementos de fijación de acero al carbono y de acero aleado. Parte 1: Pernos, tornillos y bulones con clases de calidad especificadas. Rosca de paso grueso y rosca de paso fino. (ISO 898-1:2013).	UNE-EN ISO 898-1:2010 UNE-EN ISO 898-1:2010 ERRATUM:2011.
UNE-EN ISO 4064-3:2015.	Contadores de agua para agua fría potable y agua caliente. Parte 3: Formato de informe de ensayo. (ISO 4064-3:2014).	
UNE-EN ISO 4064-4:2015.	Contadores de agua para agua fría potable y agua caliente. Parte 4: Requisitos no metrológicos no cubiertos por la Norma ISO 6064-1. (ISO 4064-4:2014).	
UNE-EN ISO 4126-6:2015.	Dispositivos de seguridad para la protección contra la presión excesiva. Parte 6: Aplicación, selección e instalación de dispositivos de seguridad con disco de ruptura. (ISO 4126-6:2014).	UNE-EN ISO 4126-6:2004.
UNE-EN ISO 4618:2015.	Pinturas y barnices. Términos y definiciones. (ISO 4618:2014).	UNE-EN ISO 4618:2007.
UNE-EN ISO 6808:2015.	Mangueras a base de plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión para succión y descarga a baja presión de líquidos petrolíferos. Especificaciones. (ISO 6808:2014).	UNE-EN ISO 6808:2001.
UNE-EN ISO 9455-5:2015.	Fundentes para soldeo blando. Métodos de ensayo. Parte 5: Ensayo de espejo de cobre. (ISO 9455-5:2014).	UNE-EN 29455-5:1995.
UNE-EN ISO 10239:2015.	Pequeñas embarcaciones. Sistemas de gas licuado de petróleo (GLP). (ISO 10239:2014).	
UNE-EN ISO 10664:2015.	Hueco hexalobular interno para pernos y tornillos. (ISO 10664:2014).	UNE-EN ISO 10664:2006.
UNE-EN ISO 11092:2015.	Textiles. Efectos fisiológicos. Medición de la resistencia térmica y de la resistencia al vapor de agua en condiciones estacionarias (ensayo de la placa caliente protegida de la transpiración). (ISO 11092:2014).	UNE-EN 31092:1996 UNE-EN 31092:1996/A1:2013.
UNE-EN ISO 11979-8:2015.	Implantes oftálmicos. Lentes intraoculares. Parte 8: Requisitos fundamentales. (ISO 11979-8:2006 e ISO 11979-8:2006/Amd 1:2011).	UNE-EN ISO 11979-8:2009 UNE-EN ISO 11979-8:2009/A1:2011.
UNE-EN ISO 12571:2015.	Prestaciones higrotérmicas de los productos y materiales para edificación. Determinación de las propiedades de sorción higroscópica. (ISO 12571:2013).	UNE-EN ISO 12571:2000.
UNE-EN ISO 12966-1:2015.	Aceites y grasas de origen animal y vegetal. Cromatografía de gases de ésteres metílicos de ácidos grasos. Parte 1: Directrices sobre cromatografía de gases moderna de los ésteres metílicos de ácidos grasos. (ISO 12966-1:2014).	
UNE-EN ISO 13297:2015.	Embarcaciones de recreo. Sistemas eléctricos. Instalaciones de corriente alterna. (ISO 13297:2014).	UNE-EN ISO 13297:2013.
UNE-EN ISO 13803:2015.	Pinturas y barnices. Determinación del velo especular sobre películas de pintura a 20°. (ISO 13803:2014).	UNE-EN ISO 13803:2005.
UNE-EN ISO 14534:2015.	Óptica oftálmica. Lentes de contacto y productos para el cuidado de las lentes de contacto. Requisitos fundamentales. (ISO 14534:2011).	UNE-EN ISO 14534:2011.
UNE-EN ISO 15614-12:2015.	Especificación y cualificación de los procedimientos de soldeo para los materiales metálicos. Ensayo del procedimiento de soldeo. Parte 12: Soldero por puntos, por costura y por protuberancias. (ISO 15614-12:2014).	UNE-EN ISO 15614-12:2005.

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 16000-32:2015.	Aire de interiores. Parte 32: Investigación de la presencia de contaminantes en los edificios. (ISO 16000-32:2014).	
UNE-EN ISO 16251-1:2015.	Acústica. Medición en laboratorio de la reducción de la transmisión del ruido de impacto por revestimientos de suelo sobre un suelo de pequeñas dimensiones. Parte 1: Suelos pesados. (ISO 16251-1:2014).	
UNE-EN ISO 16283-1:2015.	Acústica. Medición in situ del aislamiento acústico en los edificios y en los elementos de construcción. Parte 1: Aislamiento a ruido aéreo. (ISO 16283-1:2014).	UNE-EN ISO 16283-1:2014.
UNE-EN ISO 16373-2:2015.	Textiles. Colorantes. Parte 2: Método general para la determinación de los colorantes extractables, incluyendo las sustancias alergénicas y cancerígenas (método empleando piridina-agua). (ISO 16373-2:2014).	
UNE-EN ISO 16373-3:2015.	Textiles. Colorantes. Parte 3: Método para la determinación de ciertos colorantes cancerígenos extraíbles (método con trimetilamina/metanol). (ISO 16373-3:2014).	
UNE-EN ISO 17855-1:2015.	Plásticos. Materiales de polietileno (PE) para moldeo y extrusión. Parte 1: Sistema de designación y bases para las especificaciones. (ISO 17855-1:2014).	UNE-EN ISO 1872-1:2001.
UNE-EN ISO 18542-2:2015.	Vehículos de carretera. Terminología normalizada para la información de la reparación y el mantenimiento (RMI). Parte 2: Requisitos para la implantación de procesos normalizados, autoridad de registro. (ISO 18542-2:2014).	
UNE-EN ISO 19065-1:2015.	Plásticos. Materiales de acrilonitrilo-estireno-acrilato (ASA), acrilonitrilo-etileno-propileno-dieno-estireno (AEPDS) y acrilonitrilo-(polietileno clorado)-estireno (ACS) para moldeo y extrusión. Parte 1: Sistema de designación y bases para las especificaciones. (ISO 19065-1:2013).	UNE-EN ISO 6402-1:2003.
UNE-EN ISO 19066-1:2015.	Plásticos. Materiales de metacrilato de metilo-acrilonitrilo-butadieno-estireno (MABS) para moldeo y extrusión. Parte 1: Sistema de designación y bases para las especificaciones. (ISO 19066-1:2014).	UNE-EN ISO 10366-1:2003.
UNE-EN ISO 22476-7:2015.	Investigación y ensayos geotécnicos. Ensayos de campo. Parte 7: Ensayo con dilatómetro rígido. (ISO 22476-7:2012).	
UNE-ISO 14046:2015.	Gestión ambiental. Huella de agua. Principios, requisitos y directrices.	