

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

17403 *Resolución de 6 de octubre de 2009, de la Dirección General de Industria, por la que se publica la relación de normas UNE aprobadas por AENOR durante el mes de septiembre de 2009.*

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), y visto el expediente de las normas aprobadas por la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), 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 AENOR, correspondientes al mes de septiembre de 2009, 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, 6 de octubre de 2009.—El Director General de Industria, Jesús Candil Gonzalo.

ANEXO

Normas editadas en el mes de septiembre de 2009

Código	Título	Sustituye a
UNE 41805-3:2009 IN	Diagnóstico de edificios. Parte 3. Estudios constructivos y patológicos.	
UNE 41805-4:2009 IN	Diagnóstico de edificios. Parte 4. Estudio patológico de la estructura del edificio. Terreno y cimentación.	
UNE 41806-1:2009 IN	Conservación de edificios. Limpieza de elementos constructivos. Parte 1: Clasificación de los métodos de limpieza.	
UNE 41806-2:2009 IN	Conservación de edificios. Limpieza de elementos constructivos. Parte 2: Técnicas de limpieza con agua.	
UNE 53942:2009 ERRATUM:2009	Plásticos. Bolsas reutilizables de polietileno (PE) para el transporte de productos distribuidos al por menor. Requisitos técnicos, criterios ambientales y métodos de ensayo.	
UNE 54100-7:2009	Industrias gráficas. Vocabulario. Parte 7: Términos fundamentales sobre procesos de troquelado-plegado.	
UNE 54100-9:2009	Industrias gráficas. Vocabulario. Parte 9: Términos fundamentales sobre preimpresión.	
UNE 60495-2:2009 ERRATUM:2009	Combustibles gaseosos. Soportes para contadores de membrana. Parte 2: Contadores ubicados a la intemperie.	
UNE 84677:2009	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto hidroglicólico de centella asiática (<i>Centella asiatica</i> (L.)).	
UNE 84714:2009	Materias primas cosméticas. Tocoferol y acetato de tocoferilo. Determinación de la riqueza por cromatografía en fase gaseosa.	
UNE 84762:2009	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Identificación de triterpenos por HPLC.	

Código	Título	Sustituye a
UNE 84763:2009	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto purificado de centella asiática (<i>Centella asiatica</i> (L.)).	
UNE 84764:2009	Materias primas cosméticas. Extractos vegetales. Extracto hidroglicólico de manzana.	
UNE 123001:2009	Cálculo, diseño e instalación de chimeneas.	UNE 123001:2005 UNE 123001:2005/1M:2006 UNE 123001:2005/1M:2006 ERRATUM:2006
UNE 155402:2008/1M:2009	Hortalizas frescas. Producción controlada. Tomate producido incorporando métodos de lucha biológica contra plagas.	
UNE 155403:2008/1M:2009	Hortalizas frescas. Producción controlada. Pimiento producido incorporando métodos de lucha biológica contra plagas.	
UNE 170002:2009	Requisitos de accesibilidad para la rotulación.	
UNE-CEN ISO/TS 11133-1:2009	Microbiología de los alimentos para consumo humano y animal. Guía para la preparación y producción de medios de cultivo. Parte 1: Directrices generales para el aseguramiento de la calidad para la preparación de medios de cultivo en el laboratorio. (ISO/TS 11133-1:2009).	UNE-ENV ISO 11133-1:2001
UNE-CEN ISO/TS 11135-2:2009 EX	Esterilización de productos sanitarios. Óxido de etileno. Parte 2: Guía de aplicación de la norma ISO 11135-1. (ISO/TS 11135-2:2008).	
UNE-CEN/TR 14980:2009 IN	Combustibles sólidos recuperados. Informe sobre las diferencias relativas entre las fracciones biodegradable y biogénica de los combustibles sólidos recuperados.	
UNE-CEN/TR 15441:2009 IN	Combustibles sólidos recuperados. Directrices sobre aspectos de salud laboral.	
UNE-CEN/TR 15753:2009 IN	Envases y embalajes. Prospectos de medicamentos. Escritura braille y otros formatos para personas con discapacidad visual.	
UNE-CEN/TS 1948-4:2009 EX	Emisiones de fuentes estacionarias. Determinación de la concentración másica de PCDD/PCDF y PCB similares a dioxinas. Parte 4: Muestreo y análisis de PCB similares a dioxina.	
UNE-CEN/TS 15117:2009	Directrices para el establecimiento de las aplicaciones directas y de la extensión de las aplicaciones.	
UNE-CEN/TS 15357:2009 EX	Combustibles sólidos recuperados. Terminología, definiciones y descripciones.	
UNE-CEN/TS 15722:2009 EX	Telemática aplicada al tráfico y al transporte por carretera. Sistemas inteligentes integrados de seguridad (e-safety). Sistemas de llamadas de emergencia (e-call), conjunto mínimo de datos de la llamada de emergencia (MSD).	
UNE-EN 285:2007+A2:2009	Esterilización. Esterilizadores de vapor. Esterilizadores grandes.	
UNE-EN 419-1:2009	Aparatos suspendidos de calefacción por radiación luminosa que utilizan combustibles gaseosos para uso no doméstico. Parte 1: Seguridad.	UNE-EN 419-1:2000 UNE-EN 419-1/A1:2001 UNE-EN 419-1/A2:2001 UNE-EN 419-1/A3:2003
UNE-EN 483:2000/A4:2009	Calderas de calefacción central que utilizan combustibles gaseosos. Calderas de los tipos C cuyo consumo calorífico nominal es igual o inferior a 70 kW.	
UNE-EN 614-1:2006+A1:2009	Seguridad de las máquinas. Principios de diseño ergonómico. Parte 1: Terminología y principios generales.	
UNE-EN 671-3:2009	Instalaciones fijas de lucha contra incendios. Sistemas equipados con mangueras. Parte 3: Mantenimiento de las bocas de incendio equipadas con mangueras semirrígidas y planas.	UNE-EN 671-3:2001 UNE-EN 671-3:2001 ERRATUM
UNE-EN 899:2009	Productos químicos utilizados para el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Ácido sulfúrico.	UNE-EN 899:2004
UNE-EN 934-5:2009	Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 5: Aditivos para hormigón proyectado. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 953:1998+A1:2009	Seguridad de las máquinas. Resguardos. Requisitos generales para el diseño y construcción de resguardos fijos y móviles.	
UNE-EN 1032:2004+A1:2009	Vibraciones mecánicas. Ensayos de maquinaria móvil a fin de determinar el valor de emisión de las vibraciones.	
UNE-EN 1036-2:2009	Vidrio para la edificación. Espejos de vidrio recubierto de plata para uso interno. Parte 2: Evaluación de la conformidad; norma de producto.	
UNE-EN 1173:2009	Cobre y aleaciones de cobre. Designación de los estados de los materiales.	UNE-EN 1173:1996
UNE-EN 1299:1997+A1:2009	Vibraciones y choques mecánicos. Aislamiento de las vibraciones de las máquinas. Información para la aplicación del aislamiento en la fuente.	
UNE-EN 1422:1998+A1:2009	Esterilizadores para uso médico. Esterilizadores por óxido de etileno. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 1431:2009	Betunes y ligantes bituminosos. Determinación por destilación del ligante residual y de los fluidificantes en las emulsiones bituminosas.	UNE-EN 1431:2000
UNE-EN 1474-1:2009	Instalaciones y equipos para gas natural licuado. Diseño y ensayos de sistemas de trasvase marino. Parte 1: Diseño y ensayos de los brazos de carga/descarga.	UNE-EN 1474:1999
UNE-EN 1474-2:2009	Instalaciones y equipos para gas natural licuado. Diseño y ensayo de sistemas de trasvase marino. Parte 2: Diseño y ensayos de tuberías flexibles de trasvase.	
UNE-EN 1474-3:2009	Instalaciones y equipos para gas natural licuado. Diseño y ensayos de sistemas de trasvase marino. Parte 3: Sistemas de trasvase marino.	
UNE-EN 1626:2009	Recipientes criogénicos. Válvulas para servicios criogénicos.	UNE-EN 1626:1999
UNE-EN 1736:2009	Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Elementos flexibles de tubería, aisladores de vibración, juntas de dilatación y tubos no metálicos. Requisitos, diseño e instalación.	UNE-EN 1736:2001
UNE-EN 1760-1:1998+A1:2009	Seguridad de las máquinas. Dispositivos de protección sensibles a la presión. Parte 1: Principios generales para el diseño y ensayo de alfombras y suelos sensibles a la presión.	
UNE-EN 1760-2:2001+A1:2009	Seguridad de las máquinas. Dispositivos de protección sensibles a la presión. Parte 2: Principios generales para el diseño y ensayo de bordes y barras sensibles a la presión.	
UNE-EN 1777:2007+A1:2009	Plataformas hidráulicas (HPs) para lucha contra incendios y para servicios de rescate. Requisitos de seguridad y ensayo.	
UNE-EN 1846-2:2003+A3:2009	Vehículos contra incendios y de servicios auxiliares. Parte 2: Especificaciones, seguridad y prestaciones.	
UNE-EN 1870-1:2007+A1:2009	Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 1: Sierras circulares de bancada fija (con o sin mesa móvil), escuadradoras y sierras circulares para obras.	
UNE-EN 10028-1:2009+A1:2009	Productos planos de acero para aplicaciones a presión. Parte 1: Prescripciones generales.	UNE-EN 10028-1:2009
UNE-EN 12006-2:1998+A1:2009	Implantes quirúrgicos no activos. Requisitos particulares para los implantes cardíacos y vasculares. Parte 2: Prótesis vasculares incluidos los conductos de las válvulas cardíacas.	
UNE-EN 12006-3:1999+A1:2009	Implantes quirúrgicos no activos. Requisitos particulares para los implantes cardíacos y vasculares. Parte 3: Productos endovasculares.	
UNE-EN 12348:2001+A1:2009	Perforadoras sobre columna para extracción de testigos. Seguridad.	
UNE-EN 12369-3:2009	Tableros derivados de la madera. Valores característicos para el cálculo estructural. Parte 3: Tableros de madera maciza.	
UNE-EN 12390-3:2009	Ensayos de hormigón endurecido. Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas.	UNE-EN 12390-3:2003
UNE-EN 12390-5:2009	Ensayos de hormigón endurecido. Parte 5: Resistencia a flexión de probetas.	UNE-EN 12390-5:2001 UNE-EN 12390-5:2001/ AC:2005
UNE-EN 12418:2001+A1:2009	Sierras para cortar mampostería y piedra a pie de obra. Seguridad.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 12720:2009	Mobiliario. Evaluación de la resistencia de la superficie a los líquidos fríos.	UNE-EN 12720:1998
UNE-EN 12721:2009	Mobiliario. Evaluación de la resistencia de la superficie al calor húmedo.	UNE-EN 12721:1998
UNE-EN 12722:2009	Mobiliario. Evaluación de la resistencia de la superficie al calor seco.	UNE-EN 12722:1998
UNE-EN 12808-2:2009	Materiales de rejuntado para baldosas cerámicas. Parte 2: Determinación de la resistencia a la abrasión.	UNE-EN 12808-2:2002
UNE-EN 12808-3:2009	Materiales de rejuntado para baldosas cerámicas. Parte 3: Determinación de la resistencia a flexión y a compresión.	UNE-EN 12808-3:2002
UNE-EN 12808-5:2009	Materiales de rejuntado para baldosas cerámicas. Parte 5: Determinación de la absorción de agua.	UNE-EN 12808-5:2002
UNE-EN 12899-4:2009	Señales verticales fijas de circulación. Parte 4: Control de producción en fábrica.	
UNE-EN 12899-5:2009	Señales verticales fijas de circulación. Parte 5: Ensayos de tipo iniciales.	
UNE-EN 12903:2009	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Carbón activo en polvo.	UNE-EN 12903:2003
UNE-EN 12907:2009	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Carbón pirolizado.	UNE-EN 12907:2003
UNE-EN 12945:2008/AC:2009	Enmiendas calizas. Determinación del valor de neutralización. Métodos por valoración.	
UNE-EN 12957:2002+A1:2009	Máquinas-herramienta. Seguridad. Máquinas de electroerosión.	
UNE-EN 13001-1:2006+A1:2009	Grúas. Requisitos generales de diseño. Parte 1: Principios generales y especificaciones.	
UNE-EN 13034:2005+A1:2009	Ropa de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa de protección química que ofrece protección limitada contra productos químicos líquidos (equipos del tipo 6).	UNE-EN 13034:2005
UNE-EN 13060:2005+A1:2009	Esterilizadores de vapor de agua pequeños.	
UNE-EN 13082:2009	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Equipo de servicio para cisternas. Válvula de transferencia del vapor.	UNE-EN 13082:2001
UNE-EN 13083:2009	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Equipo de servicio para cisternas. Adaptador para carga y descarga por la parte inferior.	UNE-EN 13083:2001
UNE-EN 13162:2009	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación.	UNE-EN 13162:2002 UNE-EN 13162:2002/ AC:2006
UNE-EN 13163:2009	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno expandido (EPS). Especificación.	UNE-EN 13163:2002 UNE-EN 13163:2002/AC:2006
UNE-EN 13164:2009	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno extruido (XPS). Especificación.	UNE-EN 13164:2002 UNE-EN 13164/A1:2004 UNE-EN 13164:2002/AC:2006
UNE-EN 13165:2009	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de espuma rígida de poliuretano (PUR). Especificación.	UNE-EN 13165:2002 UNE-EN 13165/A1:2004 UNE-EN 13165:2002/AC:2006 UNE-EN 13165:2002/ A2:2007
UNE-EN 13170:2009	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de corcho expandido (ICB). Especificación.	UNE-EN 13170:2002 UNE-EN 13170:2002/AC:2006
UNE-EN 13171:2009	Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de fibra de madera (WF). Especificación.	UNE-EN 13171:2002 UNE-EN 13171/A1:2004 UNE-EN 13171:2002/AC:2006
UNE-EN 13277-7:2009	Equipo de protección para artes marciales. Parte 7: Requisitos adicionales y métodos de ensayo para protecciones de manos y pies.	
UNE-EN 13353:2009	Tableros de madera maciza (SWP). Requisitos.	UNE-EN 13353:2003

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 13354:2009	Tableros de madera maciza. Calidad de encolado. Método de ensayo.	UNE-CEN/TS 13354:2003
UNE-EN 13422:2007+A1:2009	Señalización vertical de carreteras. Dispositivos de advertencia portátiles deformables y delineadores. Señalización de tráfico portátil para carreteras. Conos y cilindros.	UNE-EN 13422:2007
UNE-EN 13445-2:2006/A3:2009	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 2: Materiales.	
UNE-EN 13445-2:2006/A5:2009	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 2: Materiales.	
UNE-EN 13445-3:2006/A16:2009	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 3: Diseño.	
UNE-EN 13445-4:2006/A3:2009	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 4: Fabricación.	
UNE-EN 13445-5:2006/A10:2009	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 5: Inspección y ensayos.	
UNE-EN 13445-6:2003/A3:2009	Recipientes a presión no sometidos a la acción de la llama. Parte 6: Requisitos adicionales para el diseño y la fabricación de recipientes a presión y piezas de recipientes a presión fabricados de fundición de grafito esferoidal.	
UNE-EN 13598-2:2009	Sistemas de canalización en materiales plásticos para saneamiento y evacuación enterrados sin presión. Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 2: Especificaciones para los pozos de registro y arquetas de inspección en áreas de tráfico y en instalaciones subterráneas profundas.	
UNE-EN 13648-1:2009	Recipientes criogénicos. Dispositivos de seguridad para la protección contra la presión excesiva. Parte 1: Válvulas de seguridad para el servicio criogénico.	UNE-EN 13648-1:2002
UNE-EN 13683:2004+A1:2009	Equipos de jardinería. Trituradoras/picadoras de restos de poda motorizadas. Seguridad.	
UNE-EN 13731:2009	Sistemas de elevación por cámara de aire, para uso de los servicios contra incendios y de rescate. Requisitos de comportamiento y de seguridad.	
UNE-EN 13736:2003+A1:2009	Seguridad de las máquinas-herramienta. Prensas neumáticas.	
UNE-EN 13752:2009	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Dióxido de manganeso.	UNE-EN 13752:2003
UNE-EN 13754:2009	Productos químicos utilizados en el tratamiento del agua destinada al consumo humano. Bentonita.	UNE-EN 13754:2003
UNE-EN 13862:2002+A1:2009	Maquinaria para cortar pavimentos. Seguridad.	
UNE-EN 13999-3:2007+A1:2009	Adhesivos. Método corto para la medición de las propiedades de emisión de adhesivos con bajo contenido de disolventes o libres de disolventes tras su aplicación. Parte 3: Determinación de aldehídos volátiles.	UNE-EN 13999-3:2007
UNE-EN 13999-4:2007+A1:2009	Adhesivos. Método corto para la medición de las propiedades de emisión de adhesivos con bajo contenido de disolventes o libres de disolventes tras su aplicación. Parte 4: Determinación de los diisocianatos volátiles.	UNE-EN 13999-4:2007
UNE-EN 14012:2009	Servicios postales. Calidad del servicio. Mediciones de reclamaciones y procedimientos de indemnización.	UNE-EN 14012:2003
UNE-EN 14043:2007+A1:2009	Medios elevadores aéreos para los servicios de lucha contra incendios. Escaleras pivotantes con movimientos combinados. Requisitos de seguridad y prestación y métodos de ensayo.	
UNE-EN 14044:2007+A1:2009	Medios elevadores aéreos para los servicios de lucha contra incendios. Escaleras pivotantes con movimientos secuenciales. Requisitos de seguridad y prestación y métodos de ensayo.	
UNE-EN 14116+A1:2009	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Interfaz digital para el dispositivo de reconocimiento del producto.	EN 14116:2007
UNE-EN 14166:2009	Productos alimenticios. Determinación de la vitamina B6 mediante análisis microbiológico.	UNE-ENV 14166:2006

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 14180:2004+A1:2009	Esterilizadores para uso médico. Esterilizadores de vapor a baja temperatura y formaldehído. Requisitos y ensayos.	
UNE-EN 14678-1:2006+A1:2009	Equipos y accesorios para GLP. Construcción y funcionamiento de los equipos de GLP para estaciones de servicio para automoción. Parte 1: Surtidores.	UNE-EN 14678-1:2006
UNE-EN 14710-1:2006+A2:2009	Bombas para lucha contra incendios. Bombas centrífugas sin cebador para lucha contra incendios. Parte 1: Clasificación. Requisitos generales y de seguridad.	
UNE-EN 14710-2:2006+A2:2009	Bombas para lucha contra incendios. Bombas centrífugas sin cebador para lucha contra incendios. Parte 2: Verificación de los requisitos generales y de seguridad.	
UNE-EN 15004-1:2009	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 1: Diseño, instalación y mantenimiento. (ISO 14520-1, modificada).	UNE 23570:2000
UNE-EN 15004-2:2009	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 2: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con FK-5-1-12. (ISO 14520-5:2006, modificada).	
UNE-EN 15004-3:2009	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 3: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con HCFC, mezcla A. (ISO 14520-6:2006, modificada).	
UNE-EN 15004-4:2009	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 4: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con HFC 125. (ISO 14520-8:2006, modificada).	UNE 23571:2000
UNE-EN 15004-5:2009	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 5: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con HFC 227 ea. (ISO 14520-9:2006, modificada).	UNE 23572:2000
UNE-EN 15004-6:2009	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 6: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con HFC 23. (ISO 14520-10:2005, modificada).	UNE 23573:2000
UNE-EN 15004-7:2009	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 7: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con IG-01. (ISO 14520-12:2005, modificada).	UNE 23575:2000
UNE-EN 15004-8:2009	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 8: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con IG-100 (ISO 14520-13:2005, modificada).	
UNE-EN 15004-9:2009	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 9: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con IG-55. (ISO 14520-14:2005, modificada).	UNE 23576:2000
UNE-EN 15004-10:2009	Sistemas fijos de lucha contra incendios. Sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 10: Propiedades físicas y diseño de sistemas de extinción mediante agentes gaseosos con IG-541. (ISO 14520-15:2005, modificada).	UNE 23577:2000 UNE 23577:2002 ERRATUM
UNE-EN 15056:2007+A1:2009	Grúas. Requisitos para aparatos destinados a la manipulación de contenedores.	
UNE-EN 15096:2009	Dispositivos para prevenir la contaminación por reflujo del agua potable. Válvulas antivaciado de unión flexible. DN 15 a DN 25 incluidos, familia H, tipos B y D. Especificaciones técnicas generales.	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 15219+A1:2009	Equipo de acondicionamiento del agua en el interior de los edificios. Dispositivos para eliminar nitratos. Requisitos de prestaciones, seguridad y ensayo.	EN 15219:2006
UNE-EN 15507:2009	Envases y embalajes. Envases y embalajes para el transporte de mercancías peligrosas. Ensayos comparativos de diversos grados de polietileno.	
UNE-EN 15542:2009	Tubos, racores y accesorios de fundición dúctil. Revestimiento exterior de mortero de cemento para tubos. Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 15564:2009	Productos prefabricados de hormigón - Hormigón aglomerado con resina - Requisitos y métodos de ensayo.	
UNE-EN 15609:2009	Equipos y accesorios para GLP. Sistemas de propulsión de GLP para barcos, yates y otras embarcaciones. Requisitos de instalación.	
UNE-EN 15618:2009	Tejidos recubiertos de plástico o de caucho. Tejidos para tapicería. Clasificación y métodos de ensayo.	
UNE-EN 15620:2009	Almacenaje en estanterías metálicas. Estantería regulable para carga paletizada. Tolerancias, deformaciones y holguras.	
UNE-EN 15629:2009	Almacenaje en estanterías metálicas. Especificación de los equipos de almacenaje.	
UNE-EN 15633-1:2009	Productos alimenticios. Detección de alérgenos mediante métodos inmunológicos. Parte 1: Consideraciones generales.	
UNE-EN 15634-1:2009	Productos alimenticios. Detección de alérgenos mediante métodos biológicos moleculares. Parte 1: Consideraciones generales.	
UNE-EN 15638:2009	Patines de hielo. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.	
UNE-EN 15696:2009	Auto-almacenamiento. Especificaciones para los servicios de auto-almacenamiento.	
UNE-EN 15702:2009	Plásticos celulares. Procedimiento para el recuento de celdas de los poliuretanos flexibles y rígidos.	UNE 53201:1992
UNE-EN 15882-3:2009	Extensión de la aplicación de los resultados de los ensayos de resistencia al fuego. Parte 3: Sellantes de penetración.	
UNE-EN 45502-2-2:2008 CORR:2009	Productos sanitarios implantables activos. Parte 2-2: Requisitos particulares para los productos sanitarios implantables activos previstos para tratar la taquiarritmia (incluyendo desfibriladores implantables).	
UNE-EN 60239:2009	Electrodos de grafito para hornos de arco eléctrico. Dimensiones y denominación.	UNE-EN 60239:1998
UNE-EN 60286-5:2005/ A1:2009	Embalaje de componentes para manejo automático. Parte 5: Bandejas matriciales.	
UNE-EN 60335-2-23:2004 CORR:2009	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-23: Requisitos particulares para aparatos destinados al cuidado de la piel o del cabello.	
UNE-EN 60335-2-23:2004/ A1:2009	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-23: Requisitos particulares para aparatos destinados al cuidado de la piel o del cabello.	
UNE-EN 60335-2-40:2005/ A2:2009	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-40: Requisitos particulares para bombas de calor eléctricas, acondicionadores de aire y deshumidificadores.	
UNE-EN 60335-2-50:2003/ A1:2009	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-50: Requisitos particulares para baños maría eléctricos de uso colectivo.	
UNE-EN 60335-2-69:2005/ A2:2009	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-69: Requisitos particulares para aspiradores que funcionan en mojado o en seco, incluyendo los cepillos con motor para uso industrial y comercial.	
UNE-EN 60335-2-105:2007/ A1:2009	Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-105: Requisitos particulares para cabinas de ducha multifunción.	
UNE-EN 60706-3:2009	Mantenibilidad de equipos. Parte 3: Verificación y recogida, análisis y presentación de datos.	EN 60706-3:2006

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN 60730-1:2003/A2:2009	Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 1: Requisitos generales.	
UNE-EN 60745-2-2:2004/A1:2009	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-2: Requisitos particulares para destornilladores y llaves de impacto.	
UNE-EN 60745-2-4:2004/A1:2009	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-4: Requisitos particulares para lijadoras y pulidoras distintas de las de disco.	
UNE-EN 60745-2-6:2004/A2:2009	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-6: Requisitos particulares para martillos.	
UNE-EN 60745-2-8:2004/A1:2009	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-8: Requisitos particulares para sierras de metales y cortadoras.	
UNE-EN 60745-2-11:2004/A1:2009	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-11: Requisitos particulares para sierras alternativas (sierras caladoras y sierras sable).	
UNE-EN 60745-2-12:2004/A1:2009	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-12: Requisitos particulares para vibradores de hormigón.	
UNE-EN 60745-2-20:2004/A1:2009	Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-20: Requisitos particulares para sierras de cinta.	
UNE-EN 60810:2004/A1:2009	Lámparas para vehículos de carretera. Requisitos de funcionamiento.	
UNE-EN 60898-1:2004 ERRATUM:2009	Accesorios eléctricos. Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobrecorrientes. Parte 1: Interruptores automáticos para funcionamiento en corriente alterna.	UNE-EN 60898-1:2004 ERRATUM:2008
UNE-EN 61000-4-27:2002/A1:2009	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-27: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayo de inmunidad a los desequilibrios para los equipos con corriente de entrada no superior a 16 A por fase.	
UNE-EN 61000-4-28:2000/A2:2009	Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 4-28: Técnicas de ensayo y de medida. Ensayo de inmunidad a la variación de la frecuencia de alimentación para los equipos con corriente de entrada no superior a 16 A por fase.	
UNE-EN 61347-2-10:2004/A1:2009	Dispositivos de control de lámpara. Parte 2-10: Requisitos para inversores y convertidores electrónicos para la alimentación en alta frecuencia de las lámparas tubulares de descarga con arranque en frío (tubos de neón).	
UNE-EN 61400-21:2009	Aerogeneradores. Parte 21: Medida y evaluación de las características de la calidad de suministro de los aerogeneradores conectados a la red.	
UNE-EN 61477:2009	Trabajos en tensión. Requisitos mínimos para la utilización de herramientas, dispositivos y equipos.	
UNE-EN 61558-1:2007/A1:2009	Seguridad de los transformadores de potencia, fuentes de alimentación, bobinas de inductancia y productos análogos. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.	
UNE-EN 61857-1:2009	Sistemas de aislamiento eléctricos. Procedimientos de evaluación térmica. Parte 1: Requisitos generales. Baja tensión.	
UNE-EN 62075:2009	Equipos de audio/vídeo, de tecnologías de la información y las comunicaciones. Diseño ecológico.	
UNE-EN 62271-110:2009	Aparata de alta tensión. Parte 110: Maniobra de cargas inductivas.	
UNE-EN 62471:2009	Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámparas.	
UNE-EN ISO 140-14:2005/AC:2009	Acústica. Medición del aislamiento acústico de los edificios y de los elementos de construcción. Parte 14: Directrices para situaciones especiales in situ (ISO 140-14:2004/Cor 1:2007).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 945-1:2009	Designación de la microestructura de la fundición de hierro. Parte 1: Clasificación del grafito por análisis visual. (ISO 945-1:2008).	UNE-EN ISO 945:1996
UNE-EN ISO 2320:2009	Tuercas hexagonales autofrenadas de acero. Propiedades de funcionamiento. Ensayos de par y fuerza de apriete y par de autofrenado (ISO 2320:2008).	UNE-EN ISO 2320:1998
UNE-EN ISO 2439:2009	Materiales poliméricos celulares flexibles. Determinación de la dureza (técnica de indentación). (ISO 2439:2008).	UNE-EN ISO 2439:2001
UNE-EN ISO 2870:2009	Agentes de superficie. Detergentes. Determinación de la materia activa aniónica hidrolizable y no hidrolizable en medio ácido. (ISO 2870:2009).	UNE-EN ISO 2870:1995
UNE-EN ISO 3382-2:2008 ERRATUM:2009 V2	Acústica. Medición de parámetros acústicos en recintos. Parte 2: Tiempo de reverberación en recintos ordinarios (ISO 3382-2:2008/Cor 1:2009).	UNE-EN ISO 3382-2:2008 ERRATUM:2009
UNE-EN ISO 5360:2009	Vaporizadores anestésicos. Sistemas de llenado específicos del agente (ISO 5360:2006).	
UNE-EN ISO 5840:2009	Implantes cardiovasculares. Prótesis de válvulas cardíacas. (ISO 5840:2005).	
UNE-EN ISO 7439:2009	Dispositivos intrauterinos contraceptivos que contienen cobre. Requisitos, ensayos. (ISO 7439:2002).	
UNE-EN ISO 8067:2009	Materiales poliméricos celulares flexibles. Determinación de la resistencia al desgarro (ISO 8067:2008).	UNE-EN ISO 8067:1996
UNE-EN ISO 8836:2009	Sondas de aspiración para utilización en las vías respiratorias. (ISO 8836:2007, versión corregida 2008-03-15).	
UNE-EN ISO 9001:2008/ AC:2009	Sistemas de gestión de la calidad. Requisitos. (ISO 9001:2008/Cor 1:2009).	
UNE-EN ISO 9360-1:2009	Equipo respiratorio y de anestesia. Intercambiadores de calor y humedad (ICH) para humidificar gases respirados por humanos. Parte 1: ICH para su utilización con volúmenes de respiración mínimos de 250 ml. (ISO 9360-1:2000).	
UNE-EN ISO 9360-2:2009	Equipo respiratorio y de anestesia. Intercambiadores de calor y humedad (ICH) para humidificar gases respirados por humanos. Parte 2: ICH para su utilización con pacientes traqueostomizados con volúmenes de respiración mínimos de 250 ml. (ISO 9360-2:2001).	
UNE-EN ISO 9713:2009	Implantes neuroquirúrgicos. Clips con autocerrado para aneurisma intracraneal. (ISO 9713:2002).	
UNE-EN ISO 9902-1:2001/ A1:2009 ERRATUM:2009	Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 1: Requisitos comunes. Modificación 1. (ISO 9902-1:2001/Amd 1:2009).	
UNE-EN ISO 9902-2:2001/ A1:2009 ERRATUM:2009	Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 2: Maquinaria de preparación a la hilatura y de hilatura. Modificación 1. (ISO 9902-2:2001/Amd 1:2009).	
UNE-EN ISO 9902-3:2001/ A1:2009 ERRATUM:2009	Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 3: Maquinaria para telas no tejidas. Modificación 1. (ISO 9902-3:2001/Amd 1:2009).	
UNE-EN ISO 9902-4:2001/ A1:2009 ERRATUM:2009	Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 4: Maquinaria de transformación del hilo y maquinaria de producción de cuerdas y artículos de cordelería. Modificación 1. (ISO 9902-4:2001/Amd 1:2009).	
UNE-EN ISO 9902-5:2001/ A1:2009 ERRATUM:2009	Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 5: Maquinaria de preparación a la tejeduría de calada y de punto. Modificación 1. (ISO 9902-5:2001/Amd 1:2009).	
UNE-EN ISO 9902-6:2001/ A1:2009 ERRATUM:2009	Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 6: Maquinaria para la fabricación de tejidos. Modificación 1. (ISO 9902-6:2001/Amd 1:2009).	
UNE-EN ISO 9902-7:2001/ A1:2009 ERRATUM:2009	Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 7: Maquinaria para la tintura y el acabado. Modificación 1. (ISO 9902-7:2001/Amd 1:2009).	
UNE-EN ISO 10270:2009	Corrosión de metales y aleaciones. Ensayo de corrosión acuosa de aleaciones de zirconio utilizadas en reactores nucleares. (ISO 10270:1995 incluyendo Cor 1:1997).	
UNE-EN ISO 10548:2004/ AC:2009	Fibra de carbono. Determinación del contenido en ensimaje. (ISO 10548:2002/ Cor 1:2008).	
UNE-EN ISO 10555-1:2009	Catéteres intravasculares estériles, para un solo uso. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 10555-1:1995, incluyendo Amd 1:1999 y Amd 2:2004).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 10993-3:2009	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 3: Ensayos de genotoxicidad, carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción. (ISO 10993-3:2003).	
UNE-EN ISO 10993-4:2009	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 4: Selección de los ensayos para las interacciones con la sangre. (ISO 10993-4:2002, incluyendo Amd 1:2006).	
UNE-EN ISO 10993-6:2009	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 6: Ensayos relativos a los efectos locales después de la implantación. (ISO 10993-6:2007).	
UNE-EN ISO 10993-9:2009	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 9: Marco para la identificación y cuantificación de productos potenciales de degradación. (ISO 10993-9:1999).	
UNE-EN ISO 10993-10:2009	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 10: Ensayos de irritación y de hipersensibilidad retardada. (ISO 10993-10:2002, incluyendo Amd 1:2006).	
UNE-EN ISO 10993-11:2009	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 11: Ensayos de toxicidad sistémica. (ISO 10993-11:2006).	
UNE-EN ISO 10993-12:2009	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 12: Preparación de muestras y materiales de referencia. (ISO 10993-12:2007).	
UNE-EN ISO 10993-13:2009	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 13: Identificación y cuantificación de los productos de degradación de productos sanitarios poliméricos. (ISO 10993-13:1998).	
UNE-EN ISO 10993-14:2009	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 14: Identificación y cuantificación de los productos de degradación de materiales cerámicos. (ISO 10993-14:2001).	
UNE-EN ISO 10993-16:2009	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 16: Diseño del estudio toxicocinético de productos de degradación y sustancias lixiviables. (ISO 10993-16:1997).	
UNE-EN ISO 10993-17:2009	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 17: Establecimiento de los límites permisibles para sustancias lixiviables. (ISO 10993-17:2002).	
UNE-EN ISO 10993-18:2009	Evaluación biológica de productos sanitarios. Parte 18: Caracterización química de materiales. (ISO 10993-18:2005).	
UNE-EN ISO 11138-2:2009	Esterilización de productos sanitarios. Indicadores biológicos. Parte 2: Indicadores biológicos para procesos de esterilización por óxido de etileno. (ISO 11138-2:2006).	
UNE-EN ISO 11138-3:2009	Esterilización de productos sanitarios. Indicadores biológicos. Parte 3: Indicadores biológicos para procesos de esterilización por vapor de agua. (ISO 11138-3:2006).	
UNE-EN ISO 11140-1:2009	Esterilización de productos sanitarios. Indicadores químicos. Parte 1: Requisitos generales (ISO 11140-1:2005).	
UNE-EN ISO 11140-3:2009	Esterilización de productos sanitarios. Indicadores químicos. Parte 3: Sistemas de indicador de clase 2 para utilización en el ensayo de penetración del vapor de Bowie y Dick. (ISO 11140-3:2007 incluyendo Cor 1:2007).	
UNE-EN ISO 11197:2009	Unidades de suministro médico. (ISO 11197:2004).	
UNE-EN ISO 11337:2005/AC:2009	Plásticos. Poliamidas. Determinación de E-caprolactama y W-lauro lactama por cromatografía de gases. (ISO 11337:2004/Cor 1:2007).	
UNE-EN ISO 11463:2009	Corrosión de metales y aleaciones. Evaluación de la corrosión por picaduras. (ISO 11463:1995).	
UNE-EN ISO 11782-1:2009	Corrosión de metales y aleaciones. Ensayo de corrosión bajo fatiga. Parte 1: Ensayos cíclicos hasta la rotura (ISO 11782-1:1998).	
UNE-EN ISO 11782-2:2009	Corrosión de metales y aleaciones. Ensayo de corrosión bajo fatiga. Parte 2: Ensayos de propagación de grietas utilizando probetas prefisuradas (ISO 11782-2:1998).	
UNE-EN ISO 11844-1:2009	Corrosión de metales y aleaciones. Clasificación de la baja corrosividad de las atmósferas de interior. Parte 1: Determinación y estimación de la corrosividad de las atmósferas de interior. (ISO 11844-1:2006).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 11844-2:2009	Corrosión de metales y aleaciones. Clasificación de la baja corrosividad de las atmósferas de interior. Parte 2: Determinación del ataque por corrosión en las atmósferas de interior. (ISO 11844-2:2005).	
UNE-EN ISO 11844-3:2009	Corrosión de metales y aleaciones. Clasificación de la baja corrosividad de las atmósferas de interior. Parte 3: Medición de los parámetros ambientales que afectan a la corrosividad de las atmósferas de interior. (ISO 11844-3:2006).	
UNE-EN ISO 11970:2009	Especificación y aprobación del procedimiento de soldadura para el soldeo de aceros moldeados. (ISO 11970:2001).	
UNE-EN ISO 14001:2004/ AC:2009	Sistemas de gestión ambiental. Requisitos con orientación para su uso. (ISO 14001:2004/Cor 1:2009).	
UNE-EN ISO 14602:2009	Implantes quirúrgicos no activos. Implantes para osteosíntesis. Requisitos particulares. (ISO 14602:1998).	
UNE-EN ISO 14607:2009	Implantes quirúrgicos no activos. Implantes mamarios. Requisitos particulares. (ISO 14607:2007).	
UNE-EN ISO 14630:2009	Implantes quirúrgicos no activos. Requisitos generales. (ISO 14630:2008).	
UNE-EN ISO 15324:2009	Evaluación de la resistencia al agrietamiento por corrosión bajo tensión mediante el ensayo de evaporación gota a gota. (ISO 15324:2000).	
UNE-EN ISO 15502:2006 ERRATUM:2009	Aparatos de refrigeración domésticos. Características y métodos de ensayo. (ISO 15502:2005).	
UNE-EN ISO 15783:2003/ A1:2009	Bombas rotodinámicas sin sellado. Clase II. Especificaciones. Modificación 1 (ISO 15783:2003/Amd 1:2008).	
UNE-EN ISO 16000-7:2009	Aire de interiores. Parte 7: Estrategia de muestreo para la determinación de las concentraciones de fibra de asbesto en suspensión. (ISO 16000-7:2007).	
UNE-EN ISO 16151:2009	Corrosión de metales y aleaciones. Ensayos cíclicos acelerados con exposición a niebla salina ácida, en condiciones «secas» y «húmedas» (ISO 16151:2005).	
UNE-EN ISO 16663-1:2009	Redes de pesca. Método de ensayo para la determinación del tamaño de malla. Parte 1: Tamaño de abertura de malla. (ISO 16663-1:2009).	UNE-EN ISO 16663-1:2003
UNE-EN ISO 16701:2009	Corrosión de metales y aleaciones. Corrosión en atmósfera artificial. Ensayo de corrosión acelerada con exposición en condiciones controladas de humedad cíclica y vaporización intermitente de solución salina. (ISO 16701:2003).	
UNE-EN ISO 17081:2009	Método de medición de la permeación del hidrógeno y determinación de la absorción y el transporte de hidrógeno en metales mediante técnica electroquímica. (ISO 17081:2004).	
UNE-EN ISO 17864:2009	Corrosión de metales y aleaciones. Determinación de la temperatura crítica de aparición de picaduras bajo control potencioestático. (ISO 17864:2005).	
UNE-EN ISO 19739:2006/ AC:2009	Gas natural. Determinación de compuestos de azufre mediante cromatografía de gases. (ISO 19739:2004/Cor 1:2009).	
UNE-EN ISO 19879:2006/ AC:2009	Accesorios de tubos metálicos para transmisiones hidráulicas y neumáticas y aplicaciones generales. Métodos de ensayo de los accesorios para transmisiones hidráulicas. (ISO 19879:2005/Cor 1:2007).	
UNE-EN ISO 21534:2009	Implantes quirúrgicos no activos. Implantes de sustitución articulares. Requisitos particulares. (ISO 21534:2007).	
UNE-EN ISO 21535:2009	Implantes quirúrgicos no activos. Implantes de sustitución articular. Requisitos específicos para los implantes de sustitución de la articulación de cadera. (ISO 21535:2007).	
UNE-EN ISO 21536:2009	Implantes quirúrgicos no activos. Implantes de sustitución articular. Requisitos específicos para los implantes de sustitución de la articulación de rodilla. (ISO 21536:2007).	
UNE-EN ISO 21647:2009	Equipos electromédicos. Requisitos particulares para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial de los monitores de gas respiratorio. (ISO 21647:2004, incluyendo Cor 1:2005).	

Código	Título	Sustituye a
UNE-EN ISO 23606:2009	Textiles. Tejidos de punto. Representación y diseño de las estructuras (ISO 23606:2009).	
UNE-EN ISO 23811:2009	Pinturas y barnices. Determinación del porcentaje en volumen de materia no volátil mediante la medición del contenido en materia no volátil y la densidad del material de recubrimiento, y cálculo del rendimiento teórico. (ISO 23811:2009).	
UNE-EN ISO 25539-1:2009 V2	Implantes cardiovasculares. Productos endovasculares. Parte 1: Prótesis endovasculares. (ISO 25539-1:2003 incluyendo Amd 1:2005).	
UNE-EN ISO 25539-2:2009 V2	Implantes cardiovasculares. Productos endovasculares. Parte 2: Stents vasculares. (ISO 25539-2:2008).	
UNE-IEC/TS 60479-1:2007 ERRATUM:2009	Efectos de la corriente sobre el hombre y los animales domésticos. Parte 1: Aspectos generales.	
UNE-ISO 1996-2:2009	Acústica. Descripción, medición y evaluación del ruido ambiental. Parte 2: Determinación de los niveles de ruido ambiental.	
UNE-ISO 15709:2009	Calidad del suelo. Agua del suelo y zona no saturada. Definiciones, símbolos y teoría.	