

**18604** *RESOLUCIÓN de 13 de septiembre de 2006, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de norma UNE que AENOR tiene en tramitación correspondientes al mes de agosto de 2006.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado e), 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 los proyectos de norma en tramitación 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 someter a información pública en el «Boletín Oficial del Estado» la relación de proyectos de normas españolas UNE que se encuentra en fase de aprobación por AENOR y que figuran en el anexo que se acompaña a la presente resolución, con indicación del código, título y duración del período de información pública establecido para cada norma, que se contará a partir del día siguiente al de la publicación de esta Resolución.

Madrid, 13 de septiembre de 2006.–El Director General de Desarrollo Industrial, Jesús Candil Gonzalo.

#### ANEXO

##### Normas en información pública del mes de agosto de 2006

Código	Título	Plazo (días)
PNE 41805-4 IN	Diagnóstico de edificios-Parte 4-Estudio patológico de la estructura del edificio-Terreno y cimentación	40
PNE 41805-14 IN	Diagnóstico de edificios-Parte 14-Informe del diagnóstico	40
PNE 53946 EX	Intercaladores de polipropileno con cargas de refuerzo. Requisitos y métodos de ensayo	30
PNE 126201	Envases de vidrio. Botellas de vidrio tipo Bordelesa. Características generales	30
PNE 126202	Envases de vidrio. Botellas de vidrio tipo Borgoña. Características generales	30
PNE 126203	Envases de vidrio. Botellas de vidrio tipo Rhin. Características generales	30
PNE 126205	Envases de vidrio. Botellas de vidrio tipo Jerezana. Características generales	30
PNE-CEN ISO/TR 20172 IN	Soldadura. Sistemas de agrupación de materiales. Materiales europeos (ISO/TR 20172:2006)	20
PNE-CEN ISO/TR 25107 IN	Ensayos no destructivos. Directrices para los programas de formación en ensayos no destructivos (ISO/TR 25107:2006)	20
PNE-CEN ISO/TR 25108 IN	Ensayos no destructivos. Directrices para los organismos de formación de personal que realiza ensayos no destructivos (ISO/TR 25108:2006)	20
PNE-EN 13836	Calderas de calefacción central que utilizan combustibles gaseosos. Calderas de tipo B cuyo consumo calorífico nominal es superior a 300 kW pero igual o inferior a 1000 kW	20
PNE-EN 62059-41	Equipos de medida de la energía eléctrica. Confiabilidad. Parte 41: Predicción de fiabilidad (IEC 62059-41:2006)	20
PNE-EN ISO 8469	Pequeñas embarcaciones. Mangueras para combustible no resistentes al fuego (ISO 8469:2006)	20
PNE-ISO 188	Elastómeros, vulcanizados o termoplásticos. Envejecimiento acelerado y ensayos de resistencia al calor	30

**18605** *RESOLUCIÓN de 13 de septiembre de 2006, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se someten a información pública los proyectos de normas europeas e internacionales que han sido tramitados como proyectos de norma UNE, correspondientes al mes de agosto de 2006.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado e), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de Diciembre («BOE» 6 de febrero 1996), y visto el expediente de proyectos en tramitación por los organismos europeos de normalización CEN, CENELEC, ETSI e internacionales ISO e IEC y cuya transposición nacional corresponde a 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 recono-

cida a estos efectos por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Visto el procedimiento de elaboración de normas europeas, de acuerdo con el apartado 11.2.3 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 13.4 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los organismos europeos y el apartado 2.6 de las Directrices ISO/IEC para los trabajos técnicos de los organismos internacionales.

Esta Dirección General ha resuelto someter a información pública en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de proyectos de normas que una vez aprobados como normas europeas e internacionales serán adoptados como normas UNE y que figuran en el anexo que se acompaña a la presente resolución, con indicación del código, título y duración del período de información pública establecido para cada proyecto, que se contará a partir del día siguiente al de la publicación de esta Resolución.

Madrid, 13 de septiembre 2006. El Director General de Desarrollo Industrial, Jesús Candil Gonzalo.

#### ANEXO

##### Normas en información pública paralela del mes agosto de 2006

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN 267:1999/prA1	Quemadores de tiro forzado para combustibles líquidos. Definiciones, requisitos, ensayos, marcado.	30
PNE-EN 267:1999/prA2	Quemadores de tiro forzado para combustibles líquidos. Definiciones, requisitos, ensayos, marcado.	30
PNE-EN 285:2006/PRA1	Esterilización. Esterilizadores de vapor. Esterilizadores grandes.	30
PNE-EN 13175:2003/prA2	Especificaciones y ensayos de las válvulas y accesorios para depósitos de gases licuados de petróleo (GLP).	30
PNE-EN 13758-1:2001/prA1	Textiles. Propiedades protectoras frente a la radiación solar ultravioleta. Parte 1: Método de ensayo para tejidos de indumentaria.	30
PNE-EN 13758-2:2003/prA1	Textiles. Propiedades protectoras frente a la radiación solar ultravioleta. Parte 2: Clasificación y marcado de la indumentaria.	30
PNE-EN 14420-1:2004/prA1	Accesorios para mangueras con elementos de sujeción. Parte 1: Requisitos, inspección, designación y ensayo.	30
PNE-EN 14420-4:2004/prA1	Accesorios para mangueras con elementos de sujeción. Parte 4: Conexiones embridadas.	30
PNE-EN 14420-6:2004/prA1	Accesorios para mangueras con elementos de sujeción. Parte 6: Acoplamientos TW para camión cisterna.	30
PNE-EN 14420-7:2004/prA1	Accesorios de mangueras con elementos de sujeción. Parte 7: Acoplamientos de levas.	30
PNE-EN 14420-8:2004/prA1	Accesorios para mangueras con elementos de sujeción. Parte 8: Semiacoplamiento simétrico (Sistema Guillemin).	30
PNE-EN 60034-12:2002/prA1	Máquinas eléctricas rotativas. Parte 12: Características de arranque de los motores trifásicos de inducción de jaula con una sola velocidad.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-EN ISO 1043-1/prA1	Plásticos. Símbolos y abreviaturas. Parte 1: Polímeros de base y sus características especiales. (ISO 1043-1:2001).	30
PNE-EN ISO 1856/prA1	Materiales poliméricos celulares flexibles. Determinación de la deformación remanente por compresión. (ISO 1856:2000).	30
PNE-EN ISO 3582/prA1	Materiales poliméricos celulares flexibles. Evaluación en el laboratorio de las características de comportamiento al fuego de probetas pequeñas sometidas a una llama pequeña. (ISO 3582:2000).	30
PNE-EN ISO 15874-3/prA1	Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP). Parte 3: Accesorios. (ISO 15874-3:2003).	30
PNE-prEN 263	Especificaciones de planchas acrílicas reticuladas obtenidas por colada para bañeras y recipientes de ducha de uso doméstico.	30
PNE-prEN 416-1	Tubos radiantes suspendidos con monoquemador que utilizan combustibles gaseosos para uso no doméstico. Parte 1: Seguridad (incluye A1:2000, A2:2001 y A3:2002).	30
PNE-prEN 419-1	Aparatos suspendidos de calefacción por radiación luminosa que utilizan combustibles gaseosos para uso no doméstico. Parte 1: Seguridad (incluye modificaciones A1:2000, A2:2001 y A3:2002).	30
PNE-prEN 777-2	Tubos radiantes suspendidos con multiquemador que utilizan combustibles gaseosos para uso no doméstico. Parte 2: Sistema E, seguridad (incluye modificaciones A1:2001, A2:2001 y A3:2002).	30
PNE-prEN 980	Símbolos gráficos utilizados en el etiquetado de productos sanitarios.	30
PNE-prEN 1308	Adhesivos para baldosas cerámicas. Determinación del deslizamiento.	30
PNE-prEN 1323	Adhesivos para baldosas cerámicas. Placas de hormigón para ensayos.	30
PNE-prEN 1324	Adhesivos para baldosas cerámicas. Determinación de la resistencia a la cizalladura de los adhesivos de dispersión.	30
PNE-prEN 1346	Adhesivos para baldosas cerámicas. Determinación del tiempo abierto.	30
PNE-prEN 1348	Adhesivos para baldosas cerámicas. Determinación de la resistencia a la tracción adhesiva de los adhesivos cementosos.	30
PNE-prEN 1366-3	Ensayos de resistencia al fuego de instalaciones de servicio. Parte 3: Sellantes de penetración.	30
PNE-prEN 1634-2	Ensayos de resistencia al fuego de puertas y elementos de cerramiento de huecos. Parte 2: Herrajes para puertas cortafuegos, y para bloques de puertas y de ventanas con apertura resistentes al fuego.	30
PNE-prEN 12004	Adhesivos para baldosas cerámicas. Requisitos, evaluación de la conformidad, clasificación y designación.	30
PNE-prEN 12229	Pavimentos para superficies deportivas. Procedimiento para la preparación de probetas de ensayo de hierba artificial y moqueta.	30
PNE-prEN 12407	Métodos de ensayo para piedra natural. Estudio petrográfico.	30
PNE-prEN 12517-2	Ensayos no destructivos de soldaduras. Parte 2: Evaluación por radiografía de uniones soldadas en aluminio y aleaciones de aluminio. Niveles de aceptación.	30
PNE-prEN 12899-1	Señales verticales fijas de circulación. Parte 1: Señales fijas.	30
PNE-prEN 12899-2	Señales verticales fijas de circulación. Parte 2: Bolardos transiluminados.	30
PNE-prEN 12899-3	Señales verticales fijas de circulación. Parte 3: Postes delineadores y retrorreflectantes.	30
PNE-prEN 12899-4	Señales verticales fijas de circulación. Parte 4: Control de producción en fábrica.	30
PNE-prEN 12899-5	Señales verticales fijas de circulación. Parte 5: Ensayos de tipo iniciales.	30
PNE-prEN 13141-9	Ventilación de edificios. Ensayos de las prestaciones de componentes/equipos para la ventilación en viviendas. Parte 9: Entrada de aire de humedad controlada.	30
PNE-prEN 13141-10	Ventilación de edificios. Ensayos de las prestaciones de componentes/equipos para la ventilación en viviendas. Parte 10: Salida de aire higrométrica.	30
PNE-prEN 13476-1	Sistemas de canalización en materiales termoplásticos para saneamiento enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 1: Requisitos generales y características de funcionamiento.	30
PNE-prEN 13476-2	Sistemas de canalización en materiales termoplásticos para saneamiento enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 2: Especificaciones para tubos y accesorios con superficie interna y externa lisa y el sistema, Tipo A.	30
PNE-prEN 13476-3	Sistemas de canalización en materiales termoplásticos para saneamiento enterrado sin presión. Sistemas de canalización de pared estructurada de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Parte 3: Especificaciones para tubos, accesorios y el sistema, Tipo B.	30
PNE-prEN 14116	Cisternas para el transporte de mercancías peligrosas. Interfaz digital para el dispositivo de reconocimiento del producto.	30
PNE-prEN 15111	Productos alimenticios. Determinación de elementos traza. Determinación del contenido de yodo en alimentos dietéticos por ICP-MS (espectrometría de masas con plasma de acoplamiento por inducción).	30
PNE-prEN 15199-3	Productos petrolíferos. Determinación de la distribución del rango de ebullición mediante cromatografía de gases. Parte 3: Petróleo crudo.	30
PNE-prEN 15529	Derivados de la pirólisis del carbón. Terminología.	30
PNE-prEN 15548-1	Productos aislantes térmicos para equipamiento de edificios e instalaciones industriales. Determinación de la resistencia térmica por el método de la chapa protectora caliente. Parte 1: Medidas a temperaturas elevadas desde 100. °C hasta 850.°C.	30
PNE-prEN 15549	Calidad del aire. Método normalizado de medida de la concentración de benzo(a)pireno en el aire ambiente.	30
PNE-prEN 15550	Alimentos para animales. Determinación de cadmio y plomo por espectrometría de absorción atómica en horno de grafito. (GF-AAS) tras digestión a presión.	30
PNE-prEN 15551	Aplicaciones ferroviarias. Vagones de mercancías. Muelles de choque y tracción.	30
PNE-prEN 15552	Envases y embalajes. Embalajes de expedición completos y llenos y unidades de carga. Esquemas de los ensayos de ejecución para cadenas comunes de distribución.	30
PNE-prEN 50085-2-2	Sistemas de canales para cables y sistemas de conductos cerrados de sección no circular para instalaciones eléctricas. Parte 2-2: Requisitos particulares para sistemas de canales para cables y sistemas de conductos para montaje bajo el suelo, a ras de suelo o sobre el suelo.	30
PNE-prEN 50173-3	Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico. Parte 3: Locales industriales.	30
PNE-prEN 60384-4	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 4: Especificación intermedia. Condensadores electrolíticos de aluminio con electrolito sólido o no sólido (MnO <sub>2</sub> ).	30
PNE-prEN 60384-18	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 18: Especificación particular. Condensadores electrolíticos fijos de aluminio montados en superficie con electrolito sólido (MnO <sub>2</sub> ) y no sólido.	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-prEN 60384-18-1	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 18-1: Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 18: Especificación marco particular. Condensadores electrolíticos fijos de aluminio montados en superficie con electrolito sólido (MnO <sub>2</sub> ). Nivel de aseguramiento EZ.	30
PNE-prEN 60384-18-2	Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 18-2: Condensadores fijos para uso en equipos electrónicos. Parte 18: Especificación marco particular. Condensadores electrolíticos fijos de aluminio montados en superficie con electrolito no sólido. Nivel de aseguramiento EZ.	30
PNE-prEN 60603-7-3	Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-3: Especificación particular para conectores de 8 vías, no blindadas, libres y fijos, para la transmisión de datos con frecuencias de hasta 100 MHz.	30
PNE-prEN 60974-10	Equipos de soldadura eléctrica por arco. Parte 10: Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM).	30
PNE-prEN 61076-3	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 3: Conectores rectangulares. Especificación particular.	30
PNE-prEN 61076-3-1	Conectores para equipos electrónicos. Requisitos de producto. Parte 3: Conectores rectangulares. Especificación marco-particular.	30
PNE-prEN 61157	Norma para la declaración de emisiones acústicas de aparatos de diagnóstico médico de ultrasonidos.	30
PNE-prEN 61290-10-4	Amplificadores de fibra óptica. Métodos de ensayo. Parte 10-4: Parámetros multicanal. Método de sustracción de fuente interpolada que utiliza un analizador de espectro óptico.	30
PNE-prEN 61300-3-42	Dispositivos de interconexión de fibra óptica y componentes pasivos. Ensayos básicos y procedimientos de medida. Parte 3-42: Inspecciones y medidas. Atenuación monomodo del alineamiento del manguito y/o del manguito con adaptador elástico.	30
PNE-prEN 61689	Ultrasonidos. Sistemas de fisioterapia. Especificaciones de campo y métodos de medida en el rango de frecuencia de 0,5 MHz a 5 MHz.	30
PNE-prEN 61800-7-2	Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Parte 7-2: Interfaz genérica y uso de perfiles para sistemas de accionamiento de potencia. Especificaciones de perfil.	30
PNE-prEN 61968-13	Integración de aplicaciones para los servicios eléctricos. Interfaces de sistemas para la gestión de la distribución. Parte 13: Formato para el intercambio de modelo CIM RDF para distribución.	30
PNE-prEN 62116	Procedimiento de ensayo para las medidas de prevención de formación de islas en la red para los inversores fotovoltaicos conectados a la red de las compañías eléctricas.	30
PNE-prEN 62127-1	Ultrasonidos. Hidrófonos. Parte 1: Medida y caracterización de los campos ultrasónicos médicos hasta 40 MHz utilizando hidrófonos.	30
PNE-prEN 62127-2	Ultrasonidos. Hidrófonos. Parte 2: Calibración de hidrófonos para uso en campos ultrasónicos de hasta 40 MHz.	30
PNE-prEN 62127-3	Ultrasonidos. Hidrófonos. Parte 3: Propiedades de los hidrófonos para campos ultrasónicos de hasta 40 MHz.	30
PNE-prEN 62135-2	Equipos de soldadura de resistencia. Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM).	30
PNE-prEN 62271-207	Aparata de alta tensión. Parte 207: Calificación sísmica para conjuntos de tensión asignada por encima de 52 kV.	30
PNE-prEN 62341-1-2	Dispositivos de diodo emisor de luz orgánico (OLED). Parte 1-2: Terminología y letra.	30
PNE-prEN ISO 150	Aceite de linaza bruto, refinado y hervido para pinturas y barnices. Especificaciones y métodos de ensayo (ISO 150:2006).	30
PNE-prEN ISO 1873-2	Plásticos. Materiales de polipropileno (PP) para moldeo y extrusión. Parte 2: Preparación de probetas y determinación de propiedades. (ISO/DIS 1873-2:2006).	30
PNE-prEN ISO 3327	Metales duros. Determinación del esfuerzo de rotura transversal (IS/DIS 3327:2006).	30
PNE-prEN ISO 4044	Cuero. Ensayos químicos. Preparación de muestras para ensayos químicos. (ISO/DIS 4044:2006).	30
PNE-prEN ISO 4045	Cuero. Ensayos químicos. Determinación del pH. (ISO/DIS 4045:2006).	30
PNE-prEN ISO 4048	Cuero. Ensayos químicos. Determinación de las materias solubles en diclorometano y del contenido de ácidos grasos libres. (ISO/DIS 4048:2006).	30
PNE-prEN ISO 8031	Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión. Determinación de la resistencia eléctrica. (ISO/DIS 8031:2006).	30
PNE-prEN ISO 8501-1	Preparación de sustratos de acero previa a la aplicación de pinturas y productos relacionados. Evaluación visual de la limpieza de las superficies. Parte 1: Grados de óxido y de preparación de sustratos de acero no pintados y de sustratos de acero después de decapados totalmente de recubrimientos anteriores. (ISO/FDIS 8501-1:2006).	30
PNE-prEN ISO 9073-9	Textiles. Métodos de ensayo para los no tejidos. Parte 9: Evaluación de la caída incluyendo el coeficiente de caída. (ISO/DIS 9073-9:2006).	30
PNE-prEN ISO 9073-13	Textiles. Métodos de ensayo para los no tejidos. Parte 13: Tiempo de penetración de los líquidos cíclico (ISO 9073-13:2006).	30
PNE-prEN ISO 9073-14	Textiles. Métodos de ensayo para los no tejidos. Parte 14: Remojo de la cubierta (ISO 9073-14:2006).	30
PNE-prEN ISO 9073-17	Textiles. Métodos de ensayo para los no tejidos. Parte 17: Evaluación de la penetración del agua (ensayo de impacto pulverizado) (ISO/DIS 9073-17:2006).	30
PNE-prEN ISO 9170-1	Sistemas de distribución canalizado de gases medicinales. Parte 1: Unidades terminales para gases medicinales comprimidos y de vacío (ISO/DIS 9170-1:2006).	30
PNE-prEN ISO 9170-2	Sistemas de distribución canalizada de gases medicinales. Parte 2: Unidades terminales de evacuación de gases anestésicos. (ISO/DIS 9170-2:2006).	30
PNE-prEN ISO 9241-171	Ergonomía de la interacción hombre-sistema. Parte 171: Directrices en la accesibilidad del software. (ISO/DIS 9241-171:2006).	30
PNE-prEN ISO 9707	Información y documentación: Estadísticas relativas a la producción y distribución de libros, periódicos, revistas y publicaciones electrónicas.	30
PNE-prEN ISO 10239	Embarcaciones de recreo. Sistemas alimentados por gas licuado de petróleo (GLP). (ISO/DIS 10239:2006).	30
PNE-prEN ISO 11876	Metal duro. Determinación del calcio, cobre, hierro, potasio, magnesio, manganeso, sodio, níquel y cinc en polvos metálicos de cobalto. Método de espectrometría atómica de absorción a la llama (ISO/DIS 11876:2006).	30
PNE-prEN ISO 12680-1	Métodos de ensayo para productos refractarios. Parte 1: Determinación de los módulos dinámicos de Young (MOE) por excitación impulsiva de vibración (ISO 12680-1:2005).	30
PNE-prEN ISO 13936-3	Textiles. Determinación de la resistencia al deslizamiento de los hilos de la costura en los tejidos de calada. Parte 3: Método de sujeción con aguja (ISO 13936-3:2005).	30
PNE-prEN ISO 14343	Consumibles para el soldeo. Electrodo de alambre, alambres y varillas para el soldeo por arco de aceros inoxidables y resistentes al calor. Clasificación. (ISO 14343:2002 e ISO 14343:2002/Amd1:2006).	30
PNE-prEN ISO 14405	Especificación geométrica de producto (GPS). Tolerancias dimensionales. Tallas lineales. (ISO/DIS 14405:2006).	30

Código	Título	Plazo (días)
PNE-prEN ISO 15012-2	Seguridad e higiene en el soldeo y procesos afines. Requisitos, ensayos y marcado de equipos para el filtrado del aire. Parte 2: Determinación del caudal volumétrico de aire mínimo (ISO/DIS 15012-2:2006).	30
PNE-prEN ISO 15544	Industrias del petróleo y del gas natural. Instalaciones marítimas de producción. Requisitos y directrices para las intervenciones de emergencia.	30
PNE-prEN ISO 15927-3	Comportamiento higrotérmico de edificios. Cálculo y presentación de datos climáticos. Parte 3: Cálculo de un índice de lluvia para superficies verticales a partir de datos horarios de viento y de lluvia (ISO 15927-3:2004).	30
PNE-prEN ISO 16834	Consumibles para el soldeo. Electrodo de alambre, alambres, varillas y depósitos para el soldeo por arco con protección gaseosa de aceros de alta resistencia. Clasificación. (ISO 16834:2006).	30
PNE-prEN ISO 17226-1	Cuero. Ensayos químicos. Parte 1: Determinación del contenido de formaldehído en cuero por cromatografía líquida de alta resolución (ISO/DIS 17226-1:2006).	30
PNE-prEN ISO 17226-2	Cuero. Ensayos químicos. Parte 2: Determinación del contenido de formaldehído en cuero por análisis colorimétrico (ISO/DIS 17226-2:2006).	30
PNE-prEN ISO 20815	Industrias del petróleo, petroquímicas y del gas natural. Aseguramiento de la producción y gestión de la fiabilidad.	30
PNE-prEN ISO 21003-1	Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 1: Generalidades (ISO/DIS 21003-1:2006).	30
PNE-prEN ISO 21003-3	Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 3: Accesorios (ISO/DIS 21003-3:2006).	30
PNE-prEN ISO 21003-5	Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios. Parte 5: Aptitud al uso del sistema (ISO/DIS 21003-5:2006).	30
PNE-prEN ISO 21078-1	Determinación del óxido de boro (III) en productos refractarios. Parte 1: Determinación del óxido bórico total en materiales oxidados para cerámicas, vidrios y cristales (ISO/DIS 21078-1:2006).	30
PNE-prEN ISO 26845	Análisis químico de refractarios. Requisitos generales para análisis químicos húmedos, espectrometría de absorción atómica y plasma de acoplamiento inductivo (ISO/DIS 26845:2006).	30

**18606** *RESOLUCIÓN de 13 de septiembre de 2006, de la Dirección General de Desarrollo Industrial, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de agosto de 2006 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, 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 vistas las normas elaboradas por los Organismos Europeos de Normalización CEN, CENELEC, ETSI y cuya transposición nacional corresponde a 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 a estos efectos por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre.

Visto el procedimiento de elaboración de normas europeas, de acuerdo con el apartado 11.2.6.4 de las reglas comunes de CEN/CENELEC y 13.7 de las reglas de procedimiento de ETSI para los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos.

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado», la relación de normas europeas a las que se ha otorgado el rango de norma española durante el mes de agosto de 2006 identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Madrid, 13 de septiembre de 2006.—El Director General de Desarrollo Industrial, Jesús Candil Gonzalo.

#### ANEXO

##### Ratificación de Normas Europeas. Agosto 2006

Código	Título	F. Disponib.	Anula a
EN 46-1:2005	Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva contra «Hylotrupes bajulus» («Linnaeus»). Parte 1: Efecto larvicida (Método de laboratorio).	2005-03-16	
EN 47:2005	Protectores de la madera. Determinación del umbral de eficacia contra larvas de «Hylotrupes bajulus» («Linnaeus»). (Método de laboratorio).	2005-03-16	
EN 48:2005	Productos protectores de madera. Determinación de la eficacia curativa contra las larvas de «Anobium punctatum» (de Geer). Método de laboratorio.	2005-04-13	
EN 49-1:2005	Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva contra «Anobium punctatum» (De Geer) mediante la observación de la puesta de huevos y la tasa de supervivencia de las larvas. Parte 1: Aplicación mediante tratamiento superficial (Método de laboratorio).	2005-03-16	EN 49-1:1993
EN 49-2:2005	Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva contra «Anobium punctatum» (De Geer) mediante la observación de la puesta de huevos y la tasa de supervivencia de las larvas. Parte 1: Aplicación mediante impregnación (Método de laboratorio).	2005-03-16	EN 49-2:1992
EN 54-17:2005	Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 17: Seccionadores de cortocircuito.	2005-12-07	
EN 54-18:2005	Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 18: Dispositivos entrada/salida.	2005-12-07	
EN 74-1:2005	Uniones, espigas ajustables y placas de asiento para andamios y cimbras. Parte 1: Uniones para tubos. Requisitos y procedimientos de ensayo.	2005-10-05	UNE 76503:1991
EN 117:2005	Protectores de la madera. Determinación del umbral de eficacia contra las especies de reticulitermes (termitas europeas) (Método de laboratorio).	2005-03-16	
EN 118:2005	Protectores de la madera. Determinación de la eficacia preventiva contra las especies de reticulitermes (termitas europeas) (Método de laboratorio).	2005-03-16	UNE 56411:1992
EN 680:2005	Determinación de la retracción de secado del hormigón aireado curado en autoclave.	2005-12-07	UNE-EN 680:1995
EN 725-11:2006	Cerámicas técnicas avanzadas. Métodos de ensayo para polvos cerámicos. Parte 11: Determinación de la densificación en sinterización natural.	2006-06-28	ENV 725-11:1993
EN 789:2004	Estructuras de madera. Métodos de ensayo. Determinación de las propiedades mecánicas de los tableros derivados de la madera..	2004-10-20	UNE-EN 789:1996