

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. (APPLUS)

Dirección/Address: Campus de la U.A.B. Ronda de la Font del Carme, s/n; 08193 Bellaterra (Barcelona)

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17065:2012**

Actividad/Activity: **Certificación de Producto/Product Certification**

Acreditación/Accreditation nº: **12/C-PR054**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 12/09/2003

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 52 fecha/date 10/09/2021)

Índice/Index

PARTE I: ORGANISMO NOTIFICADO (MARCADO CE)/NOTIFIED BODY (CE MARKING).....	3
DIRECTIVA 92/42/CEE* (RENDIMIENTO PARA LAS CALDERAS NUEVAS DE AGUA CALIENTE ALIMENTADAS CON COMBUSTIBLES LÍQUIDOS O GASEOSOS)/DIRECTIVE 92/42/EEC* (EFFICIENCY REQUIREMENTS FOR NEW HOT-WATER BOILERS FIRED WITH LIQUID OR GASEOUS FUELS)	3
DIRECTIVA 2006/42/CE MÁQUINAS / DIRECTIVE 2006/42/CE MACHINERY	3
REGLAMENTO (UE) 2016/426 APARATOS QUE QUEMAN COMBUSTIBLES GASEOSOS/REGULATION (EU) 2016/426 APPLIANCES BURNING GASEOUS FUELS	4
REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011/CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION (UE) No 305/2011	4
REGLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo a los EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL / REGULATION (EU) OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT	30
PARTE II: ORGANISMO DE CONTROL DE PRODUCTOS (REGLAMENTOS NACIONALES).....	30
CONTROL DE PRODUCCIÓN DE LOS HORMIGONES FABRICADOS EN CENTRAL	30
PARTE III: PRODUCTO/PRODUCT	31
CEMENTOS/CEMENT.....	31
HORMIGÓN/CONCRETE.....	32
PRODUCTOS DE ACERO PARA HORMIGÓN /STEEL PRODUCTS FOR CONCRETE	32
PROCESO DE POSTESADO/PRESSTRESSING PROCESS	33
UNIDADES DE VIDRIO AISLANTE (UVA)/INSULATING GLASS UNITS.....	33
CAJAS FUERTES, PUERTAS, CÁMARAS ACORAZADAS Y PUERTAS Y VENTANAS RESISTENTES A LA EFRACCIÓN Y COMPARTIMENTOS DE SEGURIDAD/SAFES, DOORS, STRONGROOMS AND WINDOWS AND DOORS BURGLAR RESISTANCE AND SAFETY COMPARTMENTS.....	33
SISTEMAS DE TUBOS PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES/CONDUIT SYSTEMS FOR CABLE MANAGEMENT	34

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es
Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

SISTEMAS DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO ENTERRADO SIN PRESIÓN/ <i>PLASTICS PIPING SYSTEMS FOR NON-PRESSURE UNDERGROUND DRAINAGE AND SEWERAGE</i>	35
SISTEMAS DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA CONDUCCIÓN DE AGUA Y PARA SANEAMIENTO ENTERRADO O AÉREO CON PRESIÓN. POLI(CLORURO DE VINILO) NO PLASTIFICADO (PVC-U) / <i>PLASTICS PIPING SYSTEMS FOR WATER SUPPLY AND FOR BURIED AND ABOVE-GROUND DRAINAGE AND SEWERAGE UNDER PRESSURE. UNPLASTICIZED POLY(VINYL CHLORIDE) (PVC-U)</i>	36
SISTEMAS DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS. SISTEMAS PARA DE AGUAS RESIDUALES EN EL INTERIOR DE LOS EDIFICIOS. CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO PARA TUBOS, ACCESORIOS Y SUS UNIONES / <i>PLASTICS PIPING SYSTEMS. SOIL AND WASTE DISCHARGE SYSTEMS WITHIN THE BUILDING STRUCTURE. PERFORMANCE CHARACTERISTICS FOR PIPES, FITTINGS AND THEIR JOINTS</i>	36
SISTEMAS DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA CONDUCCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO CON PRESIÓN. POLIETILENO / <i>PLASTICS PIPING SYSTEMS FOR WATER SUPPLY, AND FOR DRAINAGE AND SEWERAGE UNDER PRESSURE. POLYETHYLENE</i>	36
SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMAS DE INCENDIOS/ <i>FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEMS**</i>	37
SISTEMAS DE ALARMA, DE INTRUSIÓN Y ATRACO/ <i>ALARM SYSTEMS INTRUSION AND HOLD-UP SYSTEMS**</i>	39
SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA PARA UTILIZACIÓN EN APLICACIONES DE SEGURIDAD/ <i>VIDEO SURVEILLANCE SYSTEMS FOR USE IN SECURITY APPLICATIONS**</i>	41
SISTEMAS DE VIGILANCIA CCTV PARA USO EN APLICACIONES DE SEGURIDAD/ <i>CCTV SURVEILLANCE SYSTEMS FOR USE IN SECURITY APPLICATIONS</i>	41
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE ALARMA Y DE SEGURIDAD. SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE CONTROL DE ACCESOS/ <i>ALARM AND ELECTRONIC SECURITY SYSTEMS. ELECTRONIC ACCESS CONTROL SYSTEMS**</i>	42
SISTEMAS DE ALARMA. SISTEMAS Y EQUIPOS DE TRANSMISIÓN DE ALARMA/ <i>ALARM TRANSMISSION SYSTEMS AND EQUIPMENT **</i>	42
APPLUS FIRE (SPC-102).....	43
APPLUS FIRE (SPC-117).....	50

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PARTE I: ORGANISMO NOTIFICADO (MARCADO CE)/NOTIFIED BODY (CE MARKING)

Requisitos adicionales/Additional Requirements: CGA-ENAC-OCP

DIRECTIVA 92/42/CEE* (RENDIMIENTO PARA LAS CALDERAS NUEVAS DE AGUA CALIENTE ALIMENTADAS CON COMBUSTIBLES LÍQUIDOS O GASEOSOS)/DIRECTIVE 92/42/EEC* (EFFICIENCY REQUIREMENTS FOR NEW HOT-WATER BOILERS FIRED WITH LIQUID OR GASEOUS FUELS)
PRODUCTOS , Todos los productos de la Directiva sin restricciones <i>PRODUCTS</i> , All products of the directive unrestricted
DOCUMENTOS NORMATIVOS/STANDARD DOCUMENTS: Todas las normas armonizadas correspondientes a los productos de la directiva / All relevant harmonized standard for the products of the directive
TIPO DE EVALUACIÓN / EVALUATION TYPE:
Anexo III: Examen CE de tipo (Módulo B) / <i>Annex III: EC Type-Examination (Module B)</i> Anexo IV: Conformidad con el tipo (Módulo C) / <i>Annex IV: Conformity to type (Module C)</i> Anexo IV: Aseguramiento de calidad de la producción (Módulo D) / <i>Annex IV: Production quality assurance (Module D)</i>

(*) Parcialmente derogada por el Reglamento (UE) 813/2013 / *Partial repealed by Regulation (EU) 813/2013*

DIRECTIVA 2006/42/CE MÁQUINAS / DIRECTIVE 2006/42/CE MACHINERY
PRODUCTOS/PRODUCTS, (B) PRENSAS/PRESSES: 9. Prensas, incluidas las plegadoras, para trabajar metales en frío, de carga y/o descarga manual, cuyos elementos móviles de trabajo pueden tener un recorrido superior a 6 mm y una velocidad superior a 30 mm/s. / <i>Presses, including press-brakes, for the cold working of metals, with manual loading and/or unloading, whose movable working parts may have a travel exceeding 6 mm and a speed exceeding 30 mm/s.</i> 10. Máquinas para moldear plásticos por inyección o compresión de carga o descarga manual. / <i>Injection or compression plastics-moulding machinery with manual loading or unloading.</i> 11. Máquinas para moldear caucho por inyección o compresión de carga o descarga manual. / <i>Injection or compression rubber-moulding machinery with manual loading or unloading.</i> 20. Resguardos móviles motorizados con dispositivo de enclavamiento diseñados para utilizarse como medida de protección en las máquinas consideradas en los puntos 9, 10 y 11 / <i>Power-operated interlocking movable guards designed to be used as safeguards in machinery referred to in points 9, 10 and 11.</i>
(F) MÁQUINAS DE ELEVACIÓN / LIFTING MACHINERY 16. Plataformas elevadoras para vehículos. / <i>Vehicle servicing lifts.</i> 17. Aparatos de elevación de personas, o de personas y materiales, con peligro de caída vertical superior a 3 metros. / <i>Devices for the lifting of persons or of persons and goods involving a hazard of falling from a vertical height of more than three meters</i>
TIPO DE EVALUACIÓN/ EVALUATION TYPE:
Aseguramiento de Calidad Total (ANEXO X) / <i>Total Quality Assurance (Annex X)</i>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

REGLAMENTO (UE) 2016/426 APARATOS QUE QUEMAN COMBUSTIBLES GASEOSOS/REGULATION (EU) 2016/426 APPLIANCES BURNING GASEOUS FUELS
<p>PRODUCTOS, Todos los aparatos y equipos del Reglamento sin restricciones <i>PRODUCTS, All appliances and fittings of the Regulation unrestricted</i></p> <p>DOCUMENTOS NORMATIVOS/STANDARD DOCUMENTS: Todas las normas armonizadas correspondientes a los aparatos y equipos del Reglamento / <i>All relevant harmonized standards for the appliances and fittings of the Regulation</i></p>
TIPO DE EVALUACIÓN/EVALUATION TYPE:
<p>Módulo B: Examen UE de tipo. Tipo de producción / <i>MODULE B: EU TYPE-EXAMINATION. PRODUCTION TYPE</i></p> <p>Módulo C2: Conformidad con el tipo basada en el control interno de la producción más el control supervisado de los productos a intervalos aleatorios / <i>MODULE C2: CONFORMITY TO TYPE BASED ON INTERNAL PRODUCTION CONTROL PLUS SUPERVISED PRODUCT CHECKS AT RANDOM INTERVALS</i></p> <p>Módulo D: Conformidad con el tipo basada en el aseguramiento de la calidad del proceso de producción / <i>MODULE D: CONFORMITY TO TYPE BASED ON QUALITY ASSURANCE OF THE PRODUCTION PROCESS</i></p> <p>Módulo G: Conformidad basada en la verificación por unidad / <i>MODULE G: CONFORMITY BASED ON UNIT VERIFICATION</i></p>

REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011/CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION (UE) No 305/2011

SISTEMAS/SYSTEMS 1 y 1+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
1) Columnas y báculos de alumbrado / Lighting columns	
UNE-EN 40-4:2006 Columnas y báculos de alumbrado. Parte 4: Requisitos para columnas y báculos de alumbrado de hormigón armado y hormigón pretensado. <i>Lighting columns. Part 4: Requirements for reinforced and prestressed concrete lighting columns</i> EN 40-4:2005/AC:2006	1
UNE-EN 40-5:2003 Columnas y báculos de alumbrado. Parte 5: Requisitos para las columnas y báculos de alumbrado de acero. <i>Lighting columns. Part 5: Requirements for steel lighting columns</i>	1

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
UNE-EN 40-6:2003 Columnas y báculos de alumbrado. Parte 6: Requisitos para las columnas y báculos de alumbrado de aluminio. <i>Lighting columns. Part 6: Requirements for aluminium lighting columns</i>	1
UNE-EN 40-7:2003 Columnas y báculos de alumbrado. Parte 7: Requisitos para columnas y báculos de alumbrado de materiales compuestos poliméricos reforzados con fibra. <i>Lighting columns. Part 7: Requirements for fibre reinforced polymer composite lighting columns</i>	1
2) Sistemas de detección, alarma, protección, lucha y control de incendios. Sistemas de control de humos y calor / Detection systems, alarm, protection, fire fighting and control. Smoke and heat control systems	
EN 54-2:1997, adoptada como UNE 23007-2:1998 Sistemas de detección y de alarma de incendios. Parte 2: Equipos de control e indicación. <i>Fire detection and fire alarm systems. Part 2: Control and indicating equipment</i> EN 54-2:1997/A1:2006, adoptada como UNE 23007-2:1998/ 1M:2008 EN 54-2:1997/AC:1999, adoptada como UNE 23007-2:1998/ERRATUM:2004	1
UNE-EN 54-3:2001 Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 3: Dispositivos de alarma de incendios. Dispositivos acústicos. <i>Fire detection and fire alarm systems. Part 3: Fire alarms devices. Sounders</i> UNE-EN 54-3:2001/A1:2002 UNE-EN 54-3:2001/A2:2007	1
EN 54-4:1997, adoptada como UNE 23007-4:1998 Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 4: Equipos de suministro de alimentación. <i>Fire detection and fire alarm systems. Part 4: Power supply equipment</i> EN 54-4:1997/AC:1999, adoptada como UNE 23007-4/ERRATUM:1999 EN 54-4:1997/A1:2002, adoptada como UNE 23007-4/1M:2003 EN 54-4:1997/A2:2006, adoptada como UNE 23007-4:1998/2M:2007	1
UNE-EN 54-5:2001 UNE-EN 54-5/A1:2002 Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 5: Detectores de calor. Detectores puntuales. EN 54-5:2017+A1:2018 <i>Fire detection and fire alarm systems. Part 5: Heat detectors. Point detectors</i> Fecha final del periodo de coexistencia: 31/08/2022	1

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
UNE-EN 54-7:2001 UNE-EN 54-7/A1:2002 UNE-EN 54-7:2001/A2:2007 Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 7: Detectores de humo. Detectores puntuales que funcionan según el principio de luz difusa, luz transmitida o por ionización. <i>Fire detection and fire alarm systems. Part 7: Smoke detectors - Point detectors using scattered light, transmitted light or ionization</i> EN 54-7:2018 Fecha final del periodo de coexistencia: 31/08/2022	1
UNE-EN 54-10:2002 Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 10: Detectores de llama. Detectores puntuales. <i>Fire detection and fire alarm systems. Part 10: Flame detectors. Point detectors</i> UNE-EN 54-10:2002/A1:2007	1
UNE-EN 54-11:2001 Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 11: Pulsadores manuales de alarma. <i>Fire detection and fire alarm systems. Part 11: Manual call points</i> UNE-EN 54-11: 2001/A1:2007	1
EN 54-12:2015 Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 12: Detectores de humo. Detectores de línea que utilizan un haz óptico de luz. <i>Fire detection and fire alarm systems. Part 12: Smoke detectors. Line detectors using an optical light beam</i>	1
UNE-EN 54-16:2010 Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 16: Control de alarma por voz y equipos indicadores. <i>Fire detection and fire alarm systems. Part 16: Voice alarm control and indicating equipment</i>	1
UNE-EN 54-17:2007 Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 17: Aisladores de cortocircuito. <i>Fire detection and fire alarm systems. Part 17: Short-circuit isolators</i> EN 54-17:2005/AC:2007	1
UNE-EN 54-18:2007 Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 18: Dispositivos de entrada/salida. <i>Fire detection and fire alarm systems. Part 18: Input/output devices</i>	1
UNE-EN 54-20:2007 Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 20: Detectores de aspiración de humos. <i>Fire detection and fire alarm systems. Part 20: Aspirating smoke detectors</i> UNE-EN 54-20:2007/AC:2009	1

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
UNE-EN 54-21:2007 Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 21: Equipos de transmisión de alarmas y avisos de fallo. <i>Fire detection and fire alarm systems. Part 21: Alarm transmission and fault warning routing equipment</i>	1
UNE-EN 54-23:2011 Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 23: Dispositivos de alarma de incendio – Dispositivos de alarma visual. <i>Fire detection and fire alarm systems - Part 23: Fire alarm devices - Visual alarm devices</i>	1
UNE-EN 54-24:2010 Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 24: Componentes de los sistemas de alarma por voz. Altavoces. <i>Fire detection and fire alarm systems. Part 24: Components of voice alarm systems. Loudspeakers</i>	1
UNE-EN 54-25:2009 Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 25: Componentes que utilizan enlaces radioeléctricos. <i>Fire detection and fire alarm systems. Part 25: Components using radio links</i> UNE-EN 54-25:2009/AC:2012	1
UNE-EN 671-1:2013 Instalaciones fijas de lucha contra incendios. Sistemas equipados con mangueras. Parte 1: Bocas de incendio equipadas con mangueras semirrígidas <i>Fixed firefighting systems. Hose systems. Part 1: Hose reels with semi-rigid hose</i>	1
EN 671-2:2012 Instalaciones fijas de lucha contra incendios. Sistemas equipados con mangueras. Parte 2: Bocas de incendio equipadas con mangueras planas. <i>Fixed firefighting systems. Hose systems. Part 2: Hose systems with lay-flat hose</i>	1
UNE-EN 12094-1:2004 Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo para los dispositivos automáticos y eléctricos de control y retardo. <i>Fixed firefighting systems. Components for gas extinguishing systems. Part 1: Requirements and test methods for electrical automatic control and delay devices</i>	1
UNE-EN 12094-2:2004 Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo para los dispositivos automáticos no eléctricos de control y de retardo. <i>Fixed firefighting systems. Components for gas extinguishing systems. Part 2: Requirements and test methods for non-electrical automatic control and delay devices</i>	1

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
<p>UNE-EN 12094-3:2003</p> <p>Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 3: Requisitos y métodos de ensayo para los dispositivos manuales de disparo y de paro.</p> <p><i>Fixed firefighting systems. Components for gas extinguishing systems. Part 3: Requirements and test methods for manual triggering and stop devices</i></p>	1
<p>UNE-EN 12094-4:2005</p> <p>Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 4: Requisitos y métodos de ensayo para los conjuntos de válvulas de los contenedores de alta presión y sus actuadores.</p> <p><i>Fixed firefighting systems. Components for gas extinguishing systems. Part 4: Requirements and test methods for container valve assemblies and their actuators</i></p>	1
<p>UNE-EN 12094-5:2007</p> <p>Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 5: Requisitos y métodos de ensayo para válvulas direccionales de alta y baja presión y sus actuadores para sistemas de CO₂</p> <p><i>Fixed firefighting systems. Components for gas extinguishing systems. Part 5: Requirements and test methods for high and low pressure selector valves and their actuators</i></p>	1
<p>UNE-EN 12094-6:2007</p> <p>Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 6: Requisitos y métodos de ensayo para los dispositivos no eléctricos de aborto para sistemas de CO₂</p> <p><i>Fixed firefighting systems. Components for gas extinguishing systems. Part 6: Requirements and test methods for non-electrical disable devices</i></p>	1
<p>UNE-EN 12094-7:2001</p> <p>Sistemas fijos de extinción de incendios. Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 7: Requisitos y métodos de ensayo para difusores para sistemas de CO₂</p> <p><i>Fixed firefighting systems. Components for gas extinguishing systems. Part 7: Requirements and test methods for nozzles for CO2 systems</i></p> <p>UNE-EN 12094-7:2001/A1:2005</p>	1
<p>UNE-EN 12094-8:2007</p> <p>Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 8: Requisitos y métodos de ensayo para conectores.</p> <p><i>Fixed firefighting systems. Components for gas extinguishing systems. Part 8: Requirements and test methods for connectors</i></p>	1
<p>UNE-EN 12094-9:2003</p> <p>Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 9: Requisitos y métodos de ensayo para detectores especiales de incendios.</p> <p><i>Fixed firefighting systems. Components for gas extinguishing systems. Part 9: Requirements and test methods for special fire detectors</i></p>	1

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
UNE-EN 12094-10:2004 Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 10: Requisitos y métodos de ensayo para presostatos y manómetros. <i>Fixed firefighting systems. Components for gas extinguishing systems. Part 10: Requirements and test methods for pressure gauges and pressure switches</i>	1
UNE-EN 12094-11:2003 Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 11: Requisitos y métodos de ensayo para dispositivos mecánicos de pesaje. <i>Fixed firefighting systems. Components for gas extinguishing systems. Part 11: Requirements and test methods for mechanical weighing devices</i>	1
UNE-EN 12094-12:2004 Sistemas fijos de extinción de incendios. Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 12: Requisitos y métodos de ensayo para dispositivos neumáticos de alarma. <i>Fixed firefighting systems. Components for gas extinguishing systems. Part 12: Requirements and test methods for pneumatic alarm devices</i>	1
UNE-EN 12094-13:2001 Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 13: Requisitos y métodos de ensayo para válvulas de retención y válvulas antirretorno. <i>Fixed firefighting systems. Components for gas extinguishing systems. Part 13: Requirements and test methods for check valves and non-return valves</i> UNE-EN 12094-13:2001/AC:2002	1
UNE-EN 12101-1: 2007 Sistemas para el control de humos y de calor. Parte 1: Especificaciones para barreras para control de humo. Requisitos y métodos de ensayo. <i>Smoke and heat control systems - Part 1: Specification for smoke barriers</i> UNE-EN 12101-1:2007/A1:2007	1
UNE-EN 12101-2:2004 Sistemas para el control de humos y de calor. Parte 2: Especificaciones para aireadores de extracción natural de extracción de humos y calor. <i>Smoke and heat control systems. Part 2: Specification for natural smoke and heat exhaust ventilators</i>	1
EN 12101-3:2015 Sistemas de control de humo y calor. Parte 3: Especificación para aireadores mecánicos de control de humo y calor (Ventiladores). <i>Smoke and heat control systems. Part 3: Specification for powered smoke and heat exhaust ventilators</i>	1
UNE-EN 12101-6:2006 Sistemas para control de humos y de calor. Parte 6: Sistemas de presión diferencial. Equipos. <i>Smoke and heat control systems. Part 6: Specification for pressure differential systems. Kits</i>	1

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
UNE-EN 12101-7:2013 Sistemas para el control de humo y de calor. Parte 7: Secciones de conductos de humos. <i>Smoke and heat control systems - Part 7: Smoke duct sections</i>	1
EN 12101-8:2011 Sistemas para el control de humo y de calor. Parte 8: Compuertas de control de humos. <i>Smoke and heat control systems - Part 8: Smoke control dampers</i>	1
UNE-EN 12101-10:2007 Sistemas de control de humos y calor. Parte 10: Equipos de alimentación de energía. <i>Smoke and heat control systems. Part 10: Power supplies</i>	1
UNE-EN 12259-1:2002 Protección contra incendios. Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de rociadores y agua pulverizada. Parte 1: Rociadores automáticos. <i>Fixed firefighting systems. Components for sprinkler and water spray systems. Part 1: Sprinklers</i> UNE-EN 12259-1:2002/A2:2005 UNE-EN 12259-1:2002/A3:2007	1
UNE-EN 12259-2:2000 Protección contra incendios. Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de rociadores y agua pulverizada. Parte 2: Conjuntos de válvula de alarma de tubería mojada y cámaras de retardo. <i>Fixed firefighting systems. Components for sprinkler and water spray systems. Part 2: Wet alarm valve assemblies</i> UNE-EN 12259-2:2000/A1:2001 UNE-EN 12259-2:2000/A2: 2007 UNE-EN 12259-2:2000/AC:2002	1
UNE-EN 12259-3:2001 Protección contra incendios. Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de rociadores y agua pulverizada. Parte 3: Conjuntos de válvula de alarma para sistemas de tubería seca. <i>Fixed firefighting systems. Components for sprinkler and water spray systems. Part 3: Dry alarm valve assemblies</i> UNE-EN 12259-3:2001/A1:2001 UNE-EN 12259-3:2001/A2:2007	1
UNE-EN 12259-4:2000 Protección contra incendios. Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de rociadores y agua pulverizada. Parte 4: Alarmas hidromecánicas. <i>Fixed firefighting systems. Components for sprinkler and water spray systems. Part 4: Water motor alarms</i> UNE-EN 12259-4:2000/A1:2001	1

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
UNE-EN 12259-5:2003 Protección contra incendios. Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de rociadores y agua pulverizada. Parte 5: Detectores de flujo de agua. <i>Fixed firefighting systems. Components for sprinkler and water spray systems. Part 5: Water flow detectors</i>	1
UNE-EN 14339:2006 Hidrantes contra incendio bajo tierra. <i>Underground fire hydrants</i>	1
UNE-EN 14384:2006 Hidrantes de columna. <i>Pillar fire hydrants</i>	1
UNE-EN 14604:2006 Alarmas de humo autónomas. <i>Smoke alarm devices</i> UNE-EN 14604:2006 /AC:2009	1
UNE-EN 15650:2010 Ventilación de edificios. Compuertas cortafuegos. <i>Ventilation for buildings - Fire dampers</i>	1
EN 16034:2014 Puertas peatonales, industriales, comerciales, de garaje y ventanas practicables. Norma de producto, características de prestación. Características de resistencia al fuego y/o control de humo. <i>Pedestrian doorsets, industrial, commercial, garage doors and openable windows - Product standard, performance characteristics - Fire resisting and/or smoke control characteristics</i>	1
UNE-EN 50575:2015 Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcción sujetos a requisitos de reacción al fuego. <i>Power, control and communication cables - Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements</i> EN 50575:2014/A1:2016	1+
3) Herrajes para edificación / Ventanas / puertas y Fachadas ligeras / Building hardware / windows / doors and curtain walling	
UNE-EN 179:2009 Herrajes para la edificación. Dispositivos de emergencia accionados por una manilla o un pulsador para salidas de socorro. Requisitos y métodos de ensayo. <i>Building hardware. Emergency exit devices operated by a lever handle or push pad, for use on escape routes. Requirements and test methods</i>	1

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
UNE-EN 1125:2009 Herrajes para la edificación. Dispositivos antipánico para salidas de emergencia activados por una barra horizontal. Requisitos y métodos de ensayo. <i>Building hardware. Panic exit devices operated by a horizontal bar, for use on escape routes. Requirements and test methods</i>	1
UNE-EN 1154:2003 Herrajes para la edificación. Dispositivos de cierre controlado de puertas. Requisitos y métodos de ensayo. <i>Building hardware - Controlled door closing devices - Requirements and test methods</i> UNE-EN 1154:2003/AC:2006	1
UNE-EN 1155:2003 Herrajes para la edificación. Dispositivos de retención electromagnética para puertas batientes. Requisitos y métodos de ensayo. <i>Building hardware. Electrically powered hold-open devices for swing doors. Requirements and test methods</i> UNE-EN 1155:2003/AC:2006	1
UNE-EN 1158:2003 Herrajes para la edificación. Dispositivos de coordinación de puertas. Requisitos y métodos de ensayo. <i>Building hardware. Door coordinator devices. Requirements and test methods</i> UNE-EN 1158:2003/AC:2006	1
UNE-EN 1935:2002 Herrajes para la edificación. Bisagras de un solo eje. Requisitos y métodos de ensayo <i>Building hardware. Single-axis hinges. Requirements and test methods</i> UNE-EN 1935:2002/AC:2004	1
UNE-EN 12209:2004 Herrajes para edificación. Cerraduras y pestillos. Cerraduras, pestillos y cerraderos mecánicos. Requisitos y métodos de ensayo. <i>Building hardware. Locks and latches. Mechanically operated locks, latches and locking plates. Requirements and test methods</i> UNE-EN 12209:2004/AC:2008	1
UNE-EN 14846:2010 Herrajes para edificación. Cerraduras y pestillos. Cerraduras y cerraderos electromecánicos. Requisitos y métodos de ensayo. <i>Building hardware - Locks and latches - Electromechanically operated locks and striking plates - Requirements and test methods.</i>	1

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
<p>UNE-EN 14351-1:2006+A1:2011 Ventanas y puertas peatonales exteriores. Norma de producto, características de prestación. Parte 1: Ventanas y puertas peatonales exteriores sin características de resistencia al fuego y/o control de fugas de humo. <i>Windows and doors. Product standard, performance characteristics. Part 1: Windows and external pedestrian doorsets without resistance to fire and/or smoke leakage characteristics</i></p> <p>EN 14351-1:2006+A2:2016 Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación. Parte 1: Ventanas y puertas exteriores peatonales <i>Windows and doors - Product standard, performance characteristics - Part 1: Windows and external pedestrian doorsets</i></p> <p>Fecha final del periodo de coexistencia: 01/11/2019</p>	1
<p>UNE-EN 13830:2004 Fachadas ligeras. Norma de producto. <i>Curtain walling - Product standard</i></p>	1
<p>EN 16034:2014 Puertas peatonales, industriales, comerciales, de garaje y ventanas practicables. Norma de producto, características de prestación. Características de resistencia al fuego y/o control de humo. <i>Pedestrian doorsets, industrial, commercial, garage doors and openable windows - Product standard, performance characteristics - Fire resisting and/or smoke control characteristics</i></p>	1
<p>EN 13241:2003+A2:2016 Puertas y portones industriales, comerciales y de garaje. Norma de producto, características de prestación <i>Industrial, commercial, garage doors and gates - Product standard, performance characteristics</i></p>	1
<p>4) Cementos / adiciones al hormigón / Sistemas reparación estructuras / Cements / additions to concrete / structures repair systems</p>	
<p>UNE-EN 197-1:2011 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes. <i>Cement. Part 1: Composition, specifications and conformity criteria for common cements</i></p>	1+
<p>UNE-EN 197-4:2005 Cemento. Parte 4: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos de escorias de horno alto de baja resistencia inicial. <i>Cement. Part 4: Composition, specifications and conformity criteria for low early strength blastfurnace cements</i></p>	1+
<p>UNE-EN 413-1:2011 Cementos de albañilería. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad. <i>Masonry cement. Part 1: Composition, specifications and conformity criteria</i></p>	1+
<p>UNE-EN 450-1:2013 Cenizas volantes para hormigón. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad. <i>Fly ash for concrete. Part 1: Definition, specifications and conformity criteria</i></p>	1+

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
UNE -EN 13263-1:2006+A1:2009 Humo de sílice para hormigón. Definiciones, requisitos y control de la conformidad <i>Silica fume for concrete. Part 1: Definitions, requirements and conformity criteria</i>	1+
EN 14216:2015 Cemento. Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos especiales de muy bajo calor de hidratación. <i>Cement. Composition, specifications and conformity criteria for very low heat special cements</i>	1+
UNE-EN 14647:2006 Cemento de aluminato cálcico. Composición, especificaciones y criterios de conformidad. <i>Calcium aluminate cement. Composition, specifications and conformity criteria</i>	1+
EN 15743:2010+A1:2015 Cemento supersulfatados. Composición, especificaciones y criterios de conformidad. <i>Supersulfated cement. Composition, specifications and conformity criteria</i>	1+
UNE-EN 15167-1:2008 Escorias granuladas molidas de horno alto para su uso en hormigones, morteros y pastas. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad. <i>Ground granulated blast furnace slag for use in concrete, mortar and grout. Part 1: Definitions, specifications and conformity criteria</i>	1+
UNE-EN 14889-1:2008 Fibras para hormigón. Parte 1: Fibras de acero. Definiciones, especificaciones y conformidad. <i>Fibres for concrete. Part 1: Steel fibres. Definitions, specifications and conformity</i>	1
UNE-EN 14889-2:2008 Fibras para hormigón. Fibras poliméricas. Definiciones, especificaciones y conformidad. <i>Fibres for concrete. Polymer fibres. Definitions, specifications and conformity</i>	1
UNE-EN 1504-2:2005 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 2: Sistemas para protección de superficie. <i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures. Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity. Part 2: Surface protection systems for concrete</i>	1
UNE-EN 1504-3:2006 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Parte 3: Reparación estructural y no estructural. <i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures. Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity. Part 3: Structural and non-structural repair</i>	1

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
UNE-EN 1504-4:2005 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 4: Adhesivos estructurales. <i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures. Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity. Part 4: Structural bonding</i>	1
UNE-EN 1504-6:2007 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 6: Anclajes de armaduras de acero. <i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures. Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity. Part 6: Anchoring of reinforcing steel bar</i>	1
UNE-EN 15824:2010 Especificaciones para revocos exteriores y enlucidos interiores basados en ligantes orgánicos. <i>Specifications for external renders and internal plasters based on organic binders</i> EN 15824:2017 Fecha final del periodo de coexistencia: 09/03/2020	1
6) Señalización vial y equipos control de tráfico / Road traffic sign and traffic control equipment	
UNE-EN 1423:2013 EN 1423:2012/AC:2013 Materiales para señalización vial horizontal. Materiales de postmezclado. Microesferas de vidrio, granulados antideslizantes y mezcla de ambos. <i>Road marking materials. Drop on materials. Glass beads, antiskid aggregates and mixture of the two.</i>	1
UNE-EN 1463-1:2010 Materiales para señalización vial horizontal. Captafaros retrorreflectantes. Parte 1: Características iniciales. <i>Road marking materials. Retroreflecting road studs - Part 1: Initial performance requirements</i>	1
UNE-EN 12352:2007 Equipamiento de regulación del tráfico. Dispositivos luminosos de advertencia de peligro y balizamiento. <i>Traffic control equipment - Warning and safety light devices</i>	1
UNE-EN 12368:2008 Equipos de control de tráfico. Cabezas de semáforo. <i>Traffic control equipment - Signal heads</i>	1
UNE-EN 12899-1:2009 UNE-EN 12899-1:2009 ERRATUM: 2010 Señales verticales fijas de circulación-Parte 1: Señales fijas. <i>Fixed, vertical road traffic signs - Part 1: Fixed signs</i>	1

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
UNE-EN 12899-2:2010 Señales verticales fijas de circulación-Parte 2: Bolardos trasiluminados. <i>Fixed, vertical road traffic signs - Part 2: Transilluminated traffic bollards (TTB)</i>	1
UNE-EN 12899-3:2010 Señales verticales fijas de circulación-Parte 3: Postes delineadores y reflectantes. <i>Fixed, vertical road traffic signs - Part 3: Delineator posts and retroreflectors</i>	1
UNE-EN 12966-1:2006+A1:2010 Señales verticales para carreteras. Señales de tráfico de mensaje variable. Parte 1: Normas de producto. <i>Road vertical signs - Variable message traffic signs - Part 1: Product standard</i>	1
11) Vidrios / Glass	
UNE-EN 572-9:2006 Vidrio para la construcción. Productos básicos de vidrio. Vidrio de silicato sodocálcico. Parte 9: Evaluación de la conformidad/norma de producto. <i>Glass in building. Basic soda lime silicate glass products. Part 9: Evaluation of conformity/Product standard</i>	1
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. <i>Glass in building. Mirrors from silver-coated float glass for internal use. Part 2: Evaluation of conformity; product standard</i>	1
UNE-EN 1051-2:2008 Vidrio para la edificación. Bloques de vidrio y paveses de vidrio. Parte 2: Evaluación de la conformidad. <i>Glass in building. Glass blocks and glass pavers. Part 2: Evaluation of conformity/Product standard</i>	1
UNE-EN 1096-4:2005 Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 4: Evaluación de la conformidad/Norma de producto. EN 1096-4:2018 <i>Glass in building. Coated glass. Part 4: Evaluation of conformity/Product standard</i> Fecha final del periodo de coexistencia: xx/yy/2020	1
UNE-EN 1279-5:2006+A2:2010 Vidrio para la edificación. Unidades de vidrio aislante. Parte 5: Evaluación de la conformidad <i>Glass in building. Insulating glass units. Part 5: Evaluation of conformity</i> EN 1279-5:2018 Vidrio para la edificación. Unidades de vidrio aislante. Parte 5: Norma de producto. <i>Glass in building. Insulating glass units. Part 5: Product standard</i> Fecha final del periodo de coexistencia: xx/yy/2020	1

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
<p>UNE-EN 1748-1-2:2005</p> <p>Vidrio para la edificación. Productos básicos especiales. Parte 1-2: Vidrio borosilicatado. Evaluación de la conformidad/norma de producto.</p> <p><i>Glass in building. Special basic products. Borosilicate glasses. Part 1-2: Evaluation of conformity/Product standard</i></p>	1
<p>UNE-EN 1748-2-2:2005</p> <p>Vidrio para la edificación. Productos básicos especiales. Parte 2-2: Vitrocerámicas. Evaluación de la conformidad/norma de producto.</p> <p><i>Glass in building. Special basic products. Part 2-2: Glass ceramics. Evaluation of conformity/Product standard</i></p>	1
<p>UNE-EN 1863-2:2005</p> <p>Vidrio para la edificación. Vidrio de silicato sodocálcico termoendurecido. Parte 2: Evaluación de la conformidad/Norma de producto.</p> <p><i>Glass in building. Heat strengthened soda lime silicate glass. Part 2: Evaluation of conformity/Product standard</i></p>	1
<p>UNE-EN 12150-2:2005 UNE-EN 12150-2 ERRATUM 2011</p> <p>Vidrio para la edificación. Vidrio de silicato sodocálcico de seguridad templado térmicamente. Parte 2: Evaluación de la conformidad/norma de producto.</p> <p><i>Glass in building. Thermally toughened soda lime silicate safety glass. Part 2: Evaluation of conformity/Product standard</i></p>	1
<p>UNE-EN 12337-2:2006</p> <p>Vidrio para la edificación. Vidrio de silicato sodocálcico endurecido químicamente. Parte 2: Evaluación de la conformidad/norma de producto.</p> <p><i>Glass in building. Chemically strengthened soda lime silicate glass. Part 2: Evaluation of conformity/Product standard</i></p>	1
<p>UNE-EN 13024-2:2005</p> <p>Vidrio para la edificación. Vidrio borosilicatado de seguridad templado térmicamente. Parte 2: Evaluación de la conformidad/norma de producto.</p> <p><i>Glass in building. Thermally toughened borosilicate safety glass. Part 2: Evaluation of conformity/Product standard</i></p>	1
<p>UNE-EN 14178-2:2005</p> <p>Vidrio para la edificación. Productos de vidrio de silicato básico alcalinotérreo. Parte 2: Evaluación de la conformidad/norma de producto.</p> <p><i>Glass in building. Basic alkaline earth silicate glass products. Part 2: Evaluation of conformity/Product standard</i></p>	1
<p>UNE-EN 14179-2:2006</p> <p>Vidrio para la edificación. Vidrio de seguridad de silicato sodocálcico templado en caliente. Parte 2: Evaluación de la conformidad/norma de producto.</p> <p><i>Glass in building. Heat soaked thermally toughened soda lime silicate safety glass. Part 2: Evaluation of conformity/Product standard</i></p>	1

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
UNE-EN 14321-2:2006 Vidrio para la edificación. Vidrio de seguridad de silicato alcalinotérreo endurecido en caliente. Parte 2: Evaluación de la conformidad. <i>Glass in building. Thermally toughened alkaline earth silicate safety glass. Part 2: Evaluation of conformity/Product standard</i>	1
UNE-EN 14449:2006 Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Evaluación de la conformidad. <i>Glass in building. Laminated glass and laminated safety glass. Evaluation of conformity/Product standard</i> EN 14449:2005/AC:2005	1
EN 15681-2:2017 Vidrio para la edificación. Productos básicos de vidrio de silicato de aluminio. Parte 2: Evaluación de la conformidad/Norma de producto. <i>Glass in Building - Basic alumino silicate glass products - Part 2: Product standard</i>	1
UNE-EN 15682-2:2014 Vidrio en la edificación. Vidrio de seguridad de silicato alcalinotérreo templado térmicamente y tratado «heat soak». Parte 2: Evaluación de la conformidad/norma de producto. <i>Glass in building - Heat soaked thermally toughened alkaline earth silicate safety glass. Part 2: Evaluation of conformity/Product standard</i>	1
UNE-EN 15683-2:2014 Vidrio en la edificación. Vidrio de silicato sodocálcico de seguridad templado térmicamente de perfil en U. Parte 2: Evaluación de la conformidad/norma de producto. <i>Glass in building. Thermally toughened soda lime silicate channel shaped safety glass. Part 2: Evaluation of conformity/Product standard</i>	1
13) Apoyos estructurales y dispositivos antisísmicos / Structural bearings and Anti-seismic devices	
UNE-EN 1337-3:2005 Apoyos estructurales. Parte 3: Apoyos elastoméricos. <i>Structural bearings - Part 3: Elastomeric bearings</i>	1
UNE-EN 1337-4:2005 Apoyos estructurales. Parte 4: Apoyos de rodillo. <i>Structural bearings - Part 4: Roller bearings</i> UNE-EN 1337-4:2005/AC:2007	1
UNE-EN 1337-5:2006 Apoyos estructurales. Parte 5: Apoyos «pot» <i>Structural bearings - Part 5: Pot bearings</i>	1
UNE-EN 1337-6:2005 Apoyos estructurales. Parte 6: Apoyos oscilantes. <i>Structural bearings - Part 6: Rocker bearings</i>	1

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
UNE-EN 1337-7:2004 Apoyos estructurales. Parte 7: Apoyos de PTFE cilíndricos y esféricos. <i>Structural bearings - Part 7: Spherical and cylindrical PTFE bearings</i>	1
UNE-EN 1337-8:2009 Apoyos estructurales. Parte 8: Apoyos guía y apoyos de bloqueo. <i>Structural bearings - Part 8: Guide Bearings and Restraint Bearings</i>	1
UNE-EN 15129:2011 Dispositivos antisísmicos. <i>Anti-seismic devices</i>	1

SISTEMA 2+ /SYSTEM 2+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
2) Fábricas de albañilería/Masonry	
EN 771-1:2011+A1:2015 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida. <i>Specification for masonry units. Part 1: Clay masonry units</i>	2+
EN 771-2:2011+A1:2015 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 2: Piezas silicocalcáreas. <i>Specification for masonry units. Part 2: Calcium silicate masonry units</i>	2+
EN 771-3:2011+A1:2015 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 3: Bloques de hormigón (áridos densos y ligeros). <i>Specification for masonry units. Part 3: Aggregate concrete masonry units (Dense and light-weight aggregates)</i>	2+
EN 771-4:2011+A1:2015 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 4: Bloques de hormigón celular curado en autoclave. <i>Specification for masonry units. Part 4: Autoclaved aerated concrete masonry units</i>	2+
EN 771-5:2011+A1:2015 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 5: Piezas de piedra artificial. <i>Specification for masonry units. Part 5: Manufactured stone masonry units</i>	2+

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
EN 771-6:2011+A1:2015 Especificación de piezas para fábrica de albañilería. Parte 6: Piezas de albañilería de piedra natural. <i>Specification for masonry units. Part 6: Natural stone masonry units</i>	2+
3) Aditivos/Admixtures	
UNE-EN 934-2:2010+A1:2012 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Aditivos para hormigones. –Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado. <i>Admixtures for concrete, mortar and grout. Part 2: Concrete admixtures. Definitions, requirements, conformity, marking and labelling</i>	2+
UNE-EN 934-3:2010+A1:2012 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 3: Aditivos para morteros para albañilería. Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado. <i>Admixtures for concrete, mortar and grout. Part 3: Admixtures for masonry mortar. Definitions, requirements, conformity and marking and labelling</i>	2+
UNE-EN 934-4:2010 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 4: Aditivos para pastas para tendones de pretensado. Definiciones, especificaciones, conformidad, marcado y etiquetado. <i>Admixtures for concrete, mortar and grout. Part 4: Admixtures for grout for prestressing tendons. Definitions, requirements, conformity, marking and labelling</i>	2+
UNE-EN 934-5:2009 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 5: Aditivos para hormigón proyectado. Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad. <i>Admixtures for concrete, mortar and grout. Part 5: Admixtures for sprayed concrete. Definitions, requirements, conformity, marking and labelling</i>	2+
4) Morteros y áridos/Mortar and Aggregates	
EN 998-2:2016 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería. <i>Specification for mortar for masonry. Part 2: Masonry mortar</i>	2+
EN 13282-1:2013 Conglomerantes hidráulicos para carreteras. Parte 1: Conglomerantes hidráulicos para carreteras de endurecimiento rápido. Composición, especificaciones y criterios de conformidad. <i>Hydraulic road binders - Part 1: Rapid hardening hydraulic road binders - Composition, specifications and conformity criteria</i>	2+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
UNE-EN 15368:2010+A1:2011 Conglomerante hidráulico para aplicaciones no estructurales. Definición, especificaciones y criterios de conformidad. <i>Hydraulic binder for non-structural applications - Definition, specifications and conformity criteria</i>	2+
UNE-EN 12620:2003+A1:2009 Áridos para hormigón. <i>Aggregates for concrete</i>	2+
UNE-EN 13043:2003 Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas. <i>Aggregates for bituminous mixtures and surface treatments for roads, airfields and other trafficked areas</i> UNE-EN 13043:2003/AC:2004	2+
UNE-EN 13055-1:2003 Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e inyectado. <i>Lightweight aggregates. Part 1: Lightweight aggregates for concrete, mortar and grout</i> UNE-EN 13055-1/AC:2004	2+
UNE-EN 13055-2:2005 Áridos ligeros. Parte 2: Áridos ligeros para mezclas bituminosas, tratamientos superficiales y aplicaciones en capas tratadas y no tratadas. <i>Lightweight aggregates. Part 2: Lightweight aggregates for bituminous mixtures and surface treatments and for unbound and bound applications</i>	2+
UNE-EN 13139:2003 Áridos para morteros. <i>Aggregates for mortar</i> UNE-EN 13139/AC:2004	2+
UNE-EN 13242:2003+A1:2008 Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerados hidráulicos para su uso en capas estructurales de firmes. <i>Aggregates for unbound and hydraulically bound materials for use in civil engineering work and road construction</i>	2+
UNE-EN 13383-1:2003 Escolleras. Parte 1: Especificaciones. <i>Armourstone. Part 1: Specification</i> UNE-EN 13383-1/AC:2004	2+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
UNE-EN 13450:2003 Áridos para balasto. <i>Aggregates for railway ballast</i> UNE-EN 13450/AC:2004	2+
5) Productos prefabricados de hormigón/Precast concrete products	
UNE-EN 1168:2006+A3:2012 Productos prefabricados de hormigón. Placas alveolares. <i>Precast concrete products. Hollow core slabs</i>	2+
EN 12602:2016 Elementos prefabricados de hormigón celular armado curado en autoclave. <i>Prefabricated reinforced components of autoclaved aerated concrete</i>	2+
UNE-EN 12737:2006+A1:2008 UNE-EN 12737:2006+A1:2008 ERRATUM 2011 Productos prefabricados de hormigón. Rejillas de suelo para ganado. <i>Precast concrete products. Floor slats for livestock</i>	2+
UNE-EN 12794:2006+A1:2008 Productos prefabricados de hormigón. Pilotes de cimentación. <i>Precast concrete products. Foundation piles</i> UNE-EN 12794:2006+A1:2008/AC:2009	2+
UNE-EN 12843:2005 Productos prefabricados de hormigón. Mástiles y postes. <i>Precast concrete products. Masts and poles</i>	2+
UNE-EN 13224:2012 Productos prefabricados de hormigón - Elementos para forjados nervados. <i>Precast concrete products. Ribbed floor elements</i>	2+
UNE-EN 13225:2013 Productos prefabricados de hormigón. Elementos estructurales lineales. <i>Precast concrete products. Linear structural elements</i>	2+
UNE-EN 13693:2005+A1:2010 Productos prefabricados de hormigón. Elementos especiales para cubiertas. <i>Precast concrete products. Special roof elements</i>	2+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
UNE-EN 13747:2006+A2:2011 Productos prefabricados de hormigón. Prelosas para sistemas de forjado. <i>Precast concrete products. Floor plates for floor systems</i>	2+
UNE-EN 13978-1:2006 Productos prefabricados de hormigón. Garajes prefabricados de hormigón. Parte 1: Requisitos para garajes reforzados de una pieza o formados por elementos individuales con dimensiones de una habitación. <i>Precast concrete products. Precast concrete garages. Part 1: Requirements for reinforced garages monolithic or consisting of single sections with room dimensions</i>	2+
UNE-EN 14843:2008 Productos prefabricados de hormigón. Escaleras. <i>Precast concrete products. Stairs</i>	2+
UNE-EN 14991:2008 Productos prefabricados de hormigón — Elementos de cimentación. <i>Precast concrete products. Foundation elements</i>	2+
UNE-EN 15037-1:2010 Productos prefabricados de hormigón. Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla. Parte 1: Viguetas. <i>Precast concrete products. Beam-and-block floor systems. Part 1: Beams</i>	2+
UNE-EN 15037-2:2009+A1:2011 UNE-EN 15037-2:2009+A1:2011 ERRATUM:2011 Productos prefabricados de hormigón. Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla. Parte 2: Bovedillas de hormigón. <i>Precast concrete products - Beam-and-block floor systems - Part 2: Concrete blocks.</i>	2+
UNE-EN 15037-3:2010+A1:2011 Productos prefabricados de hormigón. Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla. Parte 3: Bovedillas de arcilla cocida. <i>Precast concrete products - Beam-and-block floor systems - Part 3: Clay blocks</i>	2+
UNE-EN 15037-4:2010+A1:2014 Productos prefabricados de hormigón. Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla. Parte 4: Bovedillas de poliestireno expandido. <i>Precast concrete products. Beam-and-block floor systems. Part 4: Expanded polystyrene blocks</i>	2+
UNE-EN 15037-5:2013 Productos prefabricados de hormigón. Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla. Parte 5: Bovedillas ligeras para encofrados simples. <i>Precast concrete products. Beam-and-block floor systems. Part 5: Lightweight blocks for simple formwork</i>	2+

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
UNE-EN 15050:2008+A1:2012 Productos prefabricados de hormigón — Elementos para puentes. <i>Precast concrete products. Bridge elements</i>	2+
UNE-EN 1520:2011 Componentes prefabricados de hormigón armado de áridos ligeros con estructura abierta. <i>Prefabricated reinforced components of lightweight aggregate concrete with open structure</i>	2+
UNE-EN 14844:2007+A2:2012 Productos prefabricados de hormigón. Marcos. <i>Precast concrete products. Box culverts</i>	2+
UNE-EN 14992:2008 +A1:2012 Productos prefabricados de hormigón — Elementos para muros. <i>Precast concrete products. Wall elements</i>	2+
UNE-EN 15258:2009 Productos prefabricados de hormigón. Elementos de muros de contención. <i>Precast concrete products. Retaining wall elements</i>	2+
7) Aceros / Electrodoes / Pernos / Aluminio / Steels / Electrodes / Bolts / Aluminium	
UNE-EN 1090-1:2011+A1:2012 Componentes estructurales de acero y aluminio. Parte 1: Requisitos para la evaluación de la conformidad de los elementos estructurales. <i>Execution of steel structures and aluminium structures. Part 1: Requirements for conformity assessment of structural components</i>	2+
UNE-EN 10025-1:2006 Productos laminados en caliente, de acero no aleado, para construcciones metálicas de uso general. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro. <i>Hot rolled products of structural steels. Part 1: General technical delivery conditions</i>	2+
UNE-EN 10088-4:2010 Aceros inoxidables. Parte 4: Condiciones técnicas de suministro para chapas y bandas de aceros resistentes a la corrosión para usos en construcción. <i>Stainless steels. Part 4: Technical delivery conditions for sheet/plate and strip of corrosion resisting steels for construction purposes</i>	2+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
<p>UNE-EN 10088-5:2010</p> <p>Aceros inoxidables. Parte 5: Condiciones técnicas de suministro para barras, alambión, alambre, perfiles y productos brillantes de aceros resistentes a la corrosión para usos en construcción.</p> <p><i>Stainless steels. Part 5: Technical delivery conditions for bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resisting steels for construction purposes</i></p>	2+
<p>UNE-EN 10210-1:2007</p> <p>Perfiles huecos para construcción acabados en caliente, de acero no aleado de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.</p> <p><i>Hot finished structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels. Part 1: Technical delivery conditions</i></p>	2+
<p>EN 10219-1:2006</p> <p>Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.</p> <p><i>Cold formed welded structural hollow sections of non-alloy and fine grain steels. Part 1: Technical delivery conditions</i></p>	2+
<p>UNE-EN 10340:2008</p> <p>UNE-EN 10340:2008/AC:2008</p> <p>Aceros modelados para usos estructurales.</p> <p><i>Steel castings for structural uses</i></p>	2+
<p>UNE-EN 10343:2010</p> <p>Aceros para temple y revenido para su uso en la construcción. Condiciones técnicas de suministro.</p> <p><i>Steels for quenching and tempering for construction purposes. Technical delivery conditions</i></p>	2+
<p>UNE-EN 13479:2005</p> <p>Consumibles para el soldeo. Norma general de producto para metales de aportación y fundentes para el soldeo por fusión de materiales metálicos.</p> <p><i>Welding consumables. General product standard for filler metals and fluxes for fusion welding of metallic materials</i></p>	2+
<p>EN 14399-1:2015</p> <p>Conjuntos de elementos de fijación estructurales de alta resistencia para precarga. Parte 1: Requisitos generales.</p> <p><i>High-strength structural bolting assemblies for preloading. Part 1: General requirements</i></p>	2+
<p>UNE-EN 14545:2009</p> <p>Estructuras de madera. Conectores. Requisitos.</p> <p><i>Timber structures. Connectors. Requirements</i></p>	2+
<p>UNE-EN 15048-1:2008</p> <p>Uniones atornilladas estructurales sin precarga. Parte 1: Requisitos generales.</p> <p><i>Non-preloaded structural bolting assemblies. Part 1: General requirements</i></p>	2+

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
<p>UNE-EN 15088:2006</p> <p>Aluminio y aleaciones de aluminio. Productos estructurales para construcción. Condiciones técnicas de inspección y suministro.</p> <p><i>Aluminium and aluminium alloys. Structural products for construction Works. Technical conditions for inspection and delivery</i></p>	2+
9) Estructuras de madera / Timber structures	
<p>UNE EN 13986:2006+A1:2015</p> <p>Tableros derivados de la madera para su utilización en la construcción. Características, evaluación de la conformidad y marcado.</p> <p><i>Wood-based panels for use in construction. Characteristics, evaluation of conformity and marking</i></p>	2+
<p>UNE-EN 14081-1:2006+A1:2011</p> <p>Estructuras de madera. Clasificación de la madera estructural con sección transversal rectangular, clasificada por su resistencia. Parte 1: Especificaciones generales.</p> <p><i>Timber structures. Strength graded structural timber with rectangular cross section. Part 1: General requirements</i></p>	2+
<p>UNE-EN 14229:2011</p> <p>Madera estructural. Postes de madera para líneas aéreas.</p> <p><i>Structural timber - Wood poles for overhead lines</i></p>	2+
<p>UNE-EN 14250:2010</p> <p>Estructuras de Madera. Requisitos de producto para elementos estructurales prefabricados que utilizan conectores metálicos de placa dentada.</p> <p><i>Timber structures. Product requirements for prefabricated structural members assembled with punched metal plate fasteners</i></p>	2+
10) Sistemas de protección y reparación de estructuras / Adhesivos / Systems for the protection and repair of structures / Adhesives	
<p>UNE-EN 1504-2:2005</p> <p>Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 2: Sistemas para protección de superficie.</p> <p><i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures. Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity. Part 2: Surface protection systems for concrete</i></p>	2+
<p>UNE-EN 1504-3:2006</p> <p>Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 3: Reparación estructural y no estructural.</p> <p><i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures. Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity. Part 3: Structural and non-structural repair</i></p>	2+

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
<p>UNE-EN 1504-4:2005</p> <p>Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 4: Adhesión estructural.</p> <p><i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures. Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity. Part 4: Structural bonding</i></p>	2+
<p>UNE-EN 1504-5:2004</p> <p>Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 5: Productos y sistemas de inyección del hormigón.</p> <p><i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures. Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity. Part 5: Concrete injection</i></p>	2+
<p>UNE-EN 1504-6:2007</p> <p>Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 6: Anclajes de armaduras de acero.</p> <p><i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures. Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity. Part 6: Anchoring of reinforcing steel bar</i></p>	2+
<p>UNE-EN 1504-7:2007</p> <p>Productos y sistemas para protección y reparación de estructuras de hormigón - Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad. Parte 7: Protección contra la corrosión de armaduras.</p> <p><i>Products and systems for the protection and repair of concrete structures. Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity. Part 7: Reinforcement corrosion protection</i></p>	2+
<p>UNE EN 15274:2015</p> <p>Adhesivos de uso general para uniones estructurales. Requisitos y métodos de ensayo.</p> <p><i>General purpose adhesives for structural assembly. Requirements and test methods</i></p>	2+
<p>UNE EN 15275:2015</p> <p>Adhesivos estructurales. Caracterización de adhesivos anaeróbicos para las uniones metálicas coaxiales en edificación y estructuras de ingeniería civil.</p> <p><i>Structural adhesives. Characterization of anaerobic adhesives for co-axial metallic assembly in building and civil engineering structures</i></p>	2+
11) Mezclas bituminosas / Bituminous mixtures	
<p>UNE-EN 12271:2007</p> <p>Revestimientos superficiales. Requisitos.</p> <p><i>Surface dressing. Requirements</i></p>	2+
<p>UNE-EN 12273:2009</p> <p>Lechadas bituminosas. Especificaciones.</p> <p><i>Slurry surfacing. Requirements</i></p>	2+

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
UNE-EN 12591:2009 Betunes y ligantes bituminosos. Especificaciones de betunes para pavimentación. <i>Bitumen and bituminous binders. Specifications for paving grade bitumens</i>	2+
UNE-EN 13108-1:2008 Mezclas bituminosas: Especificaciones de materiales. Parte 1: Hormigón bituminoso. <i>Bituminous mixtures. Material specifications. Part 1: Asphalt Concrete</i>	2+
UNE-EN 13108-2:2007 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales: Parte 2: Hormigón asfáltico para capas delgadas. UNE-EN 13108-2:2007/AC:2008 <i>Bituminous mixtures. Material specifications. Part 2: Asphalt Concrete for very thin layers</i>	2+
UNE-EN 13108-3:2007 Mezclas bituminosas: Especificaciones de materiales. Parte 3. Mezclas bituminosas tipo SA. <i>Bituminous mixtures. Material specifications. Part 3: Soft Asphalt</i> UNE-EN 13108-3:2007/AC:2008	2+
UNE-EN 13108-4:2007 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 4: Mezclas cerradas (Mezclas bituminosas tipo HRA). <i>Bituminous mixtures. Material specifications. Part 4: Hot Rolled Asphalt</i> UNE-EN 13108-4:2007/AC:2008	2+
UNE-EN 13108-5:2007 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 5: Mezclas bituminosas tipo SMA. <i>Bituminous mixtures. Material specifications. Part 5: Stone Mastic Asphalt</i> UNE-EN 13108-5:2007/AC:2008	2+
UNE-EN 13108-6:2007 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 6: Mástico bituminoso. <i>Bituminous mixtures. Material specifications. Part 6: Mastic Asphalt</i> UNE-EN 13108-6:2007/AC:2008	2+
UNE-EN 13108-7:2007 Mezclas bituminosas. Especificaciones del material. Parte 7: Mezclas bituminosas drenantes. <i>Bituminous mixtures. Material specifications. Part 7: Porous Asphalt</i> UNE-EN 13108-7:2007/AC:2008	2+

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (1)
UNE-EN 13808:2013 UNE-EN 13808:2013/1M:2014 Betunes y ligantes bituminosos. Especificaciones de las emulsiones bituminosas catiónicas. <i>Bitumen and bituminous binders. Framework for specifying cationic bituminous emulsions</i>	2+
UNE-EN 13924:2006 UNE-EN 13924:2006/1M:2010 Betunes y ligantes bituminosos. Especificaciones de los betunes duros para pavimentación. <i>Bitumen and bituminous binders. Specifications for hard paving grade bitumens</i>	2+
UNE-EN 14023:2010 Betunes y ligantes bituminosos. Estructura de especificaciones de los betunes modificados con polímeros. <i>Bitumen and bituminous binders. Specification framework for polymer modified bitumens</i>	2+
UNE-EN 15322:2014 Betunes y ligantes bituminosos. Marco para la especificación de los ligantes bituminosos fluidificados y fluxados. <i>Bitumen and bituminous binders. Framework for specifying cut-back and fluxed bituminous binders</i>	2+

Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones Systems of assessment and verification of constancy of performance

Sistema 1+: Certificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción sobre la base de:
System 1+: Certification of constancy of performance of the construction product on the basis of:

- una evaluación de las prestaciones del producto de construcción realizada sobre la base de ensayos (incluido el muestreo), cálculos, valores tabulados o documentación descriptiva del producto / an assessment of the performance of the construction product carried out on the basis of testing (including sampling), calculation, tabulated values or descriptive documentation of the product,
- la inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica / initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control,
- la vigilancia, evaluación y valoración continuas del control de producción en fábrica / continuing surveillance, assessment and evaluation of factory production control,
- ensayos por sondeo de muestras tomadas por el organismo notificado de certificación de producto en la planta de producción o en las instalaciones de almacenamiento del fabricante / audit — testing of samples taken by the notified product certification body at the manufacturing plant or at the manufacturer's storage facilities.

Sistema 1: Certificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción sobre la base de:
System 1: Certification of constancy of performance of the construction product on the basis of:

- una evaluación de las prestaciones del producto de construcción realizada sobre la base de ensayos (incluido el muestreo), cálculos, valores tabulados o documentación descriptiva del producto / an assessment of the performance of the construction product carried out on the basis of testing (including sampling), calculation, tabulated values or descriptive documentation of the product,
- la inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica / initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control,
- la vigilancia, evaluación y valoración continuas del control de producción en fábrica / continuing surveillance, assessment and evaluation of factory production control.
-

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

Sistema 2+: Certificación de la conformidad del control de producción en fábrica sobre la base de:

System 2+: Certification of conformity of the factory production control on basis of:

- la inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica / initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control,
- la vigilancia, evaluación y valoración continuas del control de producción en fábrica / continuing surveillance, assessment and evaluation of factory production control.

REGLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO relativo a los EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL / REGULATION (EU) OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

PRODUCTOS/PRODUCTS:

- Equipos de protección respiratoria: Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas
Equipment providing respiratory system protection: Filtering half masks to protect against particles

TIPO DE EVALUACIÓN/EVALUATION TYPE:

Procedimiento de evaluación de la conformidad según Reglamento (UE) 2016/425

Conformity assessment procedures according to regulation (EU) 2016/425

Anexo V examen UE de tipo (módulo B)

Annex V EU type-examination (module B)

Anexo VII conformidad con el tipo basada en el control interno de la producción más el control supervisado del producto a intervalos aleatorios (módulo C2)

Annex VII conformity to type based on internal production control plus supervised product checks at random intervals (module C2)

Anexo VIII conformidad con el tipo basada en el aseguramiento de la calidad del proceso de producción (módulo D)

Annex VIII conformity to type based on quality assurance of the production process (module D)

PARTE II: ORGANISMO DE CONTROL DE PRODUCTOS (REGLAMENTOS NACIONALES)

Requisitos adicionales/ Additional Requirements:

- *Real Decreto 163 /2019, de 22 de marzo* (Instrucción Técnica para la realización del control de producción de los hormigones fabricados en central) / *(Technical Instructions for production control of ready-mix concrete)*

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
CONTROL DE PRODUCCIÓN DE LOS HORMIGONES FABRICADOS EN CENTRAL		
Control de producción de los hormigones fabricados en central	SPC-REG 061	RD 163/2019

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PARTE III: PRODUCTO/PRODUCT

Requisitos adicionales/Additional Requirements:

Documentos del esquema de certificación / Documents of the certification scheme

- UNE-EN 197-2:2014
- RD 605/2006 de 19 de mayo (solo para cementos especiales y centros de distribución de cementos)/(only for Special cements and cement Distribution Centers)

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
CEMENTOS/CEMENT		
Cementos <i>Cement</i>	1, 2, 3, 4	UNE-EN 197-1:2011 UNE 80303-1:2013 UNE 80303-2:2011 UNE 80305:2012 UNE 80307:2001 UNE-EN 14647:2006 UNE-EN 413-1:2011 UNE-EN 14216:2015 UNE-EN 196-10:2008 Anexo A / Annex A <i>RC-16: Instrucción para la recepción de cementos (Artículo 5 del Capítulo II) aprobada por RD 256/2016, de 10 de junio.</i> <i>RC-16: Instruction for the reception of cements (Article 5 of Chapter II) approved by RD 256/2016, on 10th of June.</i>
Cementos especiales y centros de distribución de cementos <i>Special cements and cement Distribution Centers</i>	1, 2, 3	UNE-EN 197-1:2011 UNE 80303-1:2013 UNE 80303-2:2011 UNE 80305:2012 UNE 80307:2001 UNE-EN 14647:2006 UNE-EN 413-1:2011 UNE-EN 14216:2015 UNE-EN 196-10:2008 Anexo A / Annex A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

Requisitos adicionales/Additional Requirements:

Documentos del esquema de certificación/ Documents of the certification scheme

- RDE-15 (Requisitos particulares para la acreditación de Entidades de Certificación para distintivos de calidad oficialmente reconocidos conforme a la EHE – 08) / RDE-15 (Particular requirements for the accreditation of Certification Bodies for officially recognized quality marks according to EHE-08)

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
HORMIGÓN/CONCRETE		
Hormigón preparado <i>Concrete</i>	1, 2, 3	EHE-08 (Instrucción de hormigón estructural R.D. 1247/2008). Artículos 31, 37.3, 39.2 y 72 <i>EHE-08 (R.D. 1247/2008 Instruction for structural concrete).</i> <i>Articles 31, 37.3, 39.2 y 72</i>
PRODUCTOS DE ACERO PARA HORMIGÓN /STEEL PRODUCTS FOR CONCRETE		
Mallas electrosoldadas de acero para armaduras de hormigón armado <i>Steel Welded fabric for concrete reinforcing</i>	1, 2, 3	UNE EN 10080:2006 Artículo 33 y apdo. 5.1.1 del Anejo 11 de la Instrucción de Hormigón estructural EHE-08, aprobada por el RD. 1247/2008. <i>Article 33 and section 5.1.1 of the Annex 11 of the Code on Structural Concrete EHE-08, approved by RD. 1247/2008.</i>
Barra, producto enderezado o rollo de acero para armaduras de hormigón armado		UNE EN 10080:2006 Artículo 32 de la Instrucción de Hormigón estructural EHE-08 aprobada por el RD 1247/2008 <i>Article 32 of de code on structural concrete EHE-08 approved by RD 1247/2008</i>

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
PRODUCTOS DE ACERO PARA HORMIGÓN / STEEL PRODUCTS FOR CONCRETE		
Armaduras pasivas de acero para hormigón estructural (FERRALLA) <i>Cutting, bending and placement of bars and welded fabric</i>	1, 2 y 3	Artículos 33, 69.2, 69.3, 69.4, 69.5 y apdo. 5.1.1 del Anejo 11 de la Instrucción de Hormigón estructural EHE-08, aprobada por el RD. 1247/2008. <i>Articles 33, 69.2, 69.3, 69.4, 69.5 and section 5.1.1 of the Annex 11 of the Code on Structural Concrete EHE-08, approved by RD. 1247/2008.</i>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
Alambres y cordones de acero para armaduras de hormigón pretensado <i>Prestressing Steel in Wire and in Strand</i>	1, 2 y 3	UNE 36094:1997 UNE 36094:1997 Erratum Artículos 34 y 38.9 de la Instrucción de Hormigón estructural EHE-08, aprobada por el RD. 1247/2008. <i>Articles 34 and 38.9 of the Code on Structural Concrete EHE-08, approved by RD. 1247/2008.</i>
PROCESO DE POSTESADO / PRESTRESSING PROCESS		
Instalación de sistemas de postesado <i>Prestressing Application Systems</i>	1 y 2	Artículos 70.1, 70.2.2, 70.3 y 70.4 de la Instrucción de Hormigón estructural EHE-08, aprobada por el RD. 1247/2008. Sistema particular de Certificación SPC-084 <i>Article 70.1, 70.2.2, 70.3 and 70.4 of the Code on Structural Concrete EHE-08, approved by RD. 1247/2008. Specific Certification System SPC-084</i>
UNIDADES DE VIDRIO AISLANTE (UVA) / INSULATING GLASS UNITS		
Propiedades físicas de Unidades de vidrio aislante (UVA) definidas en la norma UNE-EN 1279-1:2019 excepto calidad óptica y visual. <i>Physical properties of insulating glass units as defined in UNE-EN 1279-1 :2019 except for optical and visual quality</i>	SPC021 1, 2, 3	UNE-EN 1279-1:2019

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
CAJAS FUERTES, PUERTAS, CÁMARAS ACORAZADAS Y PUERTAS Y VENTANAS RESISTENTES A LA EFRACCIÓN Y COMPARTIMENTOS DE SEGURIDAD/SAFES, DOORS, STRONGROOMS AND WINDOWS AND DOORS BURGLAR RESISTANCE AND SAFETY COMPARTMENTS		
Cajas fuertes y cámaras acorazadas <i>Safes, strongrooms</i>	1, 2, 3	UNE-EN 1143-1 <i>(LPDN)</i> ¹
Sistemas de depósito <i>Deposit systems</i>		UNE-EN 1143-2 <i>(LPDN)</i> ¹

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
Compartimentos de seguridad <i>Safety compartments</i>		UNE 108115
Puertas peatonales y ventanas resistentes a la efracción <i>Pedestrian doorsets and windows burglar resistance</i>		UNE-EN 1627 (LPDN) ¹
Ventanas, puertas, persianas y celosías resistentes al impacto de bala <i>Windows, doors, shutters and blinds bullet resistance</i>		UNE-EN 1522 (LPDN) ¹
Blindajes Opacos <i>Bullet resistant shield</i>		UNE 108132 (LPDN) ¹

⁽¹⁾ "La entidad dispone de una Lista de Productos y Documentos Normativos (LPDN) bajo acreditación a disposición del cliente"

⁽¹⁾ "The certification body keeps a list of products and standards under accreditation (LPDN) available to the client"

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
SISTEMAS DE TUBOS PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES/CONDUIT SYSTEMS FOR CABLE MANAGEMENT		
Sistemas de tubos rígidos <i>Rigid conduit systems</i>	1, 2, 3	UNE-EN 61386-1:2008 UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020 UNE-EN 61386-21:2005 UNE-EN 61386-21:2005/A11:2011
Sistemas de tubos curvables. <i>Pliable conduit systems</i>		UNE-EN 61386-1:2008 UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020 UNE-EN 61386-22:2005 UNE-EN 61386-22:2005/A11:2011
Sistemas de tubos flexibles <i>Flexible conduit systems</i>		UNE-EN 61386-1:2008 UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020 UNE-EN 61386-23:2005 UNE-EN 61386-23:2005/A11:2011

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
<p>Sistemas de tubos enterrados bajo tierra</p> <p><i>Conduit systems buried underground</i></p>		<p>UNE-EN 61386-1:2008 UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020 UNE-EN 61386-24:2011</p>
<p>SISTEMAS DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO ENTERRADO SIN PRESIÓN/PLASTICS PIPING SYSTEMS FOR NON-PRESSURE UNDERGROUND DRAINAGE AND SEWERAGE</p>		
<p>Sistemas de canalización de pared estructurada de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE)</p> <p><i>Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE)</i></p> <p>Tubos y accesorios con superficie interna y externa lisa y el sistema, de Tipo A.</p> <p><i>Pipes and fittings with smooth internal and external surface and the system, Type A</i></p>	<p>1, 2, 3</p>	<p>UNE EN 13476-1:2018 UNE EN 13476-2:2018 UNE EN 13476-2:2019</p>
<p>Sistemas de canalización de pared estructurada de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE). Tubos y accesorios con superficie interna lisa y superficie externa perfilada y el sistema, de Tipo B</p> <p><i>Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE). Pipes and fittings with smooth internal and profiled external surface and the system, Type B</i></p>	<p>1, 2, 3</p>	<p>UNE EN 13476-1:2018 UNE EN 13476-3:2018 UNE EN 13476-3:2019</p>
<p>Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Tubos, accesorios y el sistema.</p> <p><i>Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U). Pipes, fittings and the system.</i></p>		<p>UNE-EN 1401-1:2009</p>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
SISTEMAS DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA CONDUCCIÓN DE AGUA Y PARA SANEAMIENTO ENTERRADO O AÉREO CON PRESIÓN. POLI(CLORURO DE VINILO) NO PLASTIFICADO (PVC-U) / PLASTICS PIPING SYSTEMS FOR WATER SUPPLY AND FOR BURIED AND ABOVE-GROUND DRAINAGE AND SEWERAGE UNDER PRESSURE. UNPLASTICIZED POLY(VINYL CHLORIDE) (PVC-U)		
Tubos <i>Pipes</i>	1, 2, 3	UNE-EN ISO 1452-1:2010 UNE-EN 1452-2:2010
Accesorios <i>Fittings</i>		UNE-EN ISO 1452-1:2010 UNE-EN ISO 1452-3:2011
SISTEMAS DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS. SISTEMAS PARA DE AGUAS RESIDUALES EN EL INTERIOR DE LOS EDIFICIOS. CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO PARA TUBOS, ACCESORIOS Y SUS UNIONES / PLASTICS PIPING SYSTEMS. SOIL AND WASTE DISCHARGE SYSTEMS WITHIN THE BUILDING STRUCTURE. PERFORMANCE CHARACTERISTICS FOR PIPES, FITTINGS AND THEIR JOINTS.		
Tubos y sistema de pared estructurada (a baja y alta temperatura).Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). <i>Structured-wall pipes and system (low and high temperature). Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U)</i>	1, 2, 3	UNE-EN 15012:2008 UNE-EN 1453-1:2017
Tubos, accesorios y sistema (a baja y a alta temperatura). Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). <i>Pipes, fittings and system (low and high temperature). Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U)</i>		UNE-EN 15012:2008 UNE-EN 1329-1:2014+A1:2018
SISTEMAS DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA CONDUCCIÓN DE AGUA Y SANEAMIENTO CON PRESIÓN. POLIETILENO / PLASTICS PIPING SYSTEMS FOR WATER SUPPLY, AND FOR DRAINAGE AND SEWERAGE UNDER PRESSURE. POLYETHYLENE		
Tubos <i>Pipes</i>	1, 2, 3	UNE-EN 12201-1:2012 UNE-EN 12201-2:2012+A1:2014
Accesorios <i>Fittings</i>		UNE-EN 12201-1:2012 UNE-EN 12201-3:2012+A1:2013

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

Requisitos adicionales/Additional Requirements:**

Documentos del esquema de certificación CERTALARM/ Documents of the certification scheme CERTALARM:

- R-01. Certification Rules Part 1. (LPDN) ¹
- R-02. Certification Rules Part 2. (LPDN) ¹
- R-03. Certification Rules Part 3. (LPDN) ¹

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMAS DE INCENDIOS/FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEMS**		
Equipos de control e indicación <i>Control and indication equipment</i>	1, 2, 3	EN 54-1:2011 EN 54-2:1997 EN 54-2:1997/AC:1999 EN 54-2:1996/A1:2006
Dispositivos acústicos <i>Sounders devices</i>		EN 54-1:2011 EN 54-3:2001 EN 54-3:2001/A1:2002 EN 54-3:2001/A2:2006
Equipos de suministro de alimentación <i>Power supply equipment</i>		EN 54-1:2011 EN 54-4:1997 EN 54-4:1997/AC:1999 EN 54-4:1997/A1:2002 EN 54-4:1997/A2:2006
Detectores de calor. Detectores puntuales <i>Heat detectors. Point detectors</i>		EN 54-1:2011 EN 54-5:2000 EN 54-5:2000/A1:2002 EN 54-5 :2017+A1 :2018
Detectores de humo: Detectores puntuales que funcionan según el principio de luz difusa, luz transmitida o por ionización <i>Smoke detectors. Point detectors using scattered light, transmitted light or ionization</i>		EN 54-1:2011 EN 54-7:2000 EN 54-7:2000/A1:2002 EN 54-7:2000/A2:2006 EN 54-7:2018
Pulsadores manuales de alarma <i>Manual call points</i>		EN 54-1:2011 EN 54-11:2001 EN 54-11:2001/A1:2005
Compatibilidad de los componentes de un sistema <i>Compatibility assessment of system components</i>		EN 54-1:2011 EN 54-13:2005 EN 54-13:2017

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
Control de la alarma por voz y equipos indicadores. <i>Voice alarm control and indicating equipment</i>	1, 2, 3	EN 54-1:2011 EN 54-16:2008
Aisladores de cortocircuito <i>Shorts-circuit insulators</i>		EN 54-1:2011 EN 54-17:2005 EN 54-17:2005/AC:2007
Dispositivos de entrada/salida <i>Input/output devices</i>		EN 54-1:2011 EN 54-18:2005 EN 54-18:2005/AC:2007
Componentes de los sistemas de alarma por voz. Altavoces <i>Components of voice alarm systems. Loudspeakers</i>		EN 54-1:2011 EN 54-24:2008
Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Requisitos y métodos de ensayo para los dispositivos automáticos eléctricos de control y retardo <i>Fixed firefighting systems Components for gas extinguishing systems.: Requirements and test methods for electrical automatic control and delay devices</i>		EN 12094-1:2003
Alarmas de humo autónomas <i>Smoke alarm devices</i>		EN 14604:2005 EN 14604:2005/AC:2008
Dispositivos de alarma visual (VAD) <i>Visual alarm devices</i>		EN 54-1:2011 EN 54-23:2010

**El esquema CERTALARM es un esquema voluntario, por tanto los productos afectados por dicho esquema se pueden certificar tanto dentro del esquema como fuera de él, en cuyo caso estos requisitos adicionales no son aplicables/
CERTALARM is a voluntary scheme, so products under its scope may be certified within this scheme as well as outside, in which case these additional requirements are not applicable.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMAS DE INCENDIOS/FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEMS		
Dispositivos acústicos <i>Sounders devices</i>	1, 2, 3	EN 54-1:2011 EN 54-3:2014+A1:2019
Compatibilidad de los componentes de un sistema <i>Compatibility assessment of system components</i>		EN 54-13:2017+A1:2019

Requisitos adicionales/Additional Requirements:**

Documentos del esquema de certificación CERTALARM/ Documents of the certification scheme CERTALARM:

- R-01. Certification Rules Part 1. (LPDN) ¹
- R-02. Certification Rules Part 2. (LPDN) ¹
- R-03. Certification Rules Part 3. (LPDN) ¹

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
SISTEMAS DE ALARMA, DE INTRUSIÓN Y ATRACO/ALARM SYSTEMS INTRUSION AND HOLD-UP SYSTEMS**		
Sistema de alarma <i>Alarm system requirements</i>	1, 2, 3,	EN 50131-1:2006 EN 50131-1:2006/A1:2009 EN 50131-1 :2006/A2 :2017
Detectores de infrarrojos pasivos <i>Passive infrared detectors</i>		EN 50131-2-2:2008 EN 50131-2-2:2017
Detectores de microondas <i>Requeriments for microwave detectors</i>		EN 50131-2-3:2008
Detectores combinados de infrarrojos pasivos y microondas <i>Requirements for combined passive infrared and microwave detectors</i>		EN 50131-2-4:2008

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
Detectores combinados de infrarrojos pasivos y ultrasónicos. <i>Combined passive infrared and ultrasonic detectors</i>	1, 2, 3,	EN 50131-2-5:2008
Contactos de apertura (magnéticos) <i>Opening contacts (magnetic)</i>		EN 50131-2-6:2008
Equipo de control y señalización <i>Control and indicating equipment</i>		EN 50131-3:2009
Dispositivos de advertencia <i>Warning devices</i>		EN 50131-4:2009
Equipos de interconexión que usan técnicas de radiofrecuencia <i>Interconnections equipment using radio frequency techniques</i>		EN 50131-5-3:2017
Fuentes de alimentación <i>Power supplies</i>		EN 50131-6:2008 EN 50131-6:2008/A1:2014 EN 50131-6:2017
Sistemas/dispositivos de niebla de seguridad. <i>Security fog device/systems</i>		EN 50131-8:2009

**El esquema CERTALARM es un esquema voluntario, por tanto los productos afectados por dicho esquema se pueden certificar tanto dentro del esquema como fuera de él, en cuyo caso estos requisitos adicionales no son aplicables/
CERTALARM is a voluntary scheme, so products under its scope may be certified within this scheme as well as outside, in which case these additional requirements are not applicable.

Requisitos adicionales/Additional Requirements:**

Documentos del esquema de certificación CERTALARM/ Documents of the certification scheme CERTALARM:

- R-01. Certification Rules Part 1. (LPDN) ¹
- R-02. Certification Rules Part 2. (LPDN) ¹
- R-03. Certification Rules Part 3. (LPDN) ¹

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA PARA UTILIZACIÓN EN APLICACIONES DE SEGURIDAD/VIDEO SURVEILLANCE SYSTEMS FOR USE IN SECURITY APPLICATIONS**		
Sistema de videovigilancia <i>Video-surveillance system requirements</i>	1, 2, 3	EN 62676-1-1:2014 EN 62676-1-1:2014/AC:2014

**El esquema CERTALARM es un esquema voluntario, por tanto los productos afectados por dicho esquema se pueden certificar tanto dentro del esquema como fuera de él, en cuyo caso estos requisitos adicionales no son aplicables/
CERTALARM is a voluntary scheme, so products under its scope may be certified within this scheme as well as outside, in which case these additional requirements are not applicable.

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
SISTEMAS DE VIGILANCIA CCTV PARA USO EN APLICACIONES DE SEGURIDAD/CCTV SURVEILLANCE SYSTEMS FOR USE IN SECURITY APPLICATIONS		
Transmisión de vídeo <i>Video transmission</i>	1, 2, 3	EN 50132-5:2001

Requisitos adicionales/Additional Requirements:**

Documentos del esquema de certificación CERTALARM/Documents of the certification scheme CERTALARM:

- R-01. Certification Rules Part 1. (LPDN) ¹
- R-02. Certification Rules Part 2. (LPDN) ¹
- R-03. Certification Rules Part 3. (LPDN) ¹

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE ALARMA Y DE SEGURIDAD. SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE CONTROL DE ACCESOS/ALARM AND ELECTRONIC SECURITY SYSTEMS. ELECTRONIC ACCESS CONTROL SYSTEMS**		
Sistemas y de componentes de control de accesos de uso en aplicaciones de seguridad <i>Electronic Access Control Systems and components for use in Alarm and Electronic Security Systems</i>	1, 2, 3	EN 60839-11-1:2013 EN 60839-11-1:2013/AC:2013 EN 60839-11-1:2013/AC:2015

**El esquema CERTALARM es un esquema voluntario, por tanto los productos afectados por dicho esquema se pueden certificar tanto dentro del esquema como fuera de él, en cuyo caso estos requisitos adicionales no son aplicables/
CERTALARM is a voluntary scheme, so products under its scope may be certified within this scheme as well as outside, in which case these additional requirements are not applicable.

Requisitos adicionales/Additional Requirements:**

Documentos del esquema de certificación CERTALARM/Documents of the certification scheme CERTALARM:

- R-01. Certification Rules Part 1. (LPDN) ¹
- R-02. Certification Rules Part 2. (LPDN) ¹
- R-03. Certification Rules Part 3. (LPDN) ¹

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
SISTEMAS DE ALARMA. SISTEMAS Y EQUIPOS DE TRANSMISIÓN DE ALARMA/ALARM TRANSMISSION SYSTEMS AND EQUIPMENT **		
Sistemas de transmisión de alarma <i>Alarm transmission systems</i>	1, 2, 3	EN 50136-1:2012 EN 50136-1:2012/A1:2018
Transceptores de instalaciones vigiladas (SPT). <i>Supervised Premises Transceiver (SPT)</i>		EN 50136-2:2013

**El esquema CERTALARM es un esquema voluntario, por tanto los productos afectados por dicho esquema se pueden certificar tanto dentro del esquema como fuera de él, en cuyo caso estos requisitos adicionales no son aplicables/
CERTALARM is a voluntary scheme, so products under its scope may be certified within this scheme as well as outside, in which case these additional requirements are not applicable.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

APPLUS FIRE (SPC-102)

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
DETECTION SYSTEMS, ALARM PROTECTION FIRE FIGHTING AND CONTROL. SMOKE AND HEAT CONTROL SYSTEMS		
<i>Control and indication equipment</i>	1, 2, 3 SPC-102	EN 54-1 EN 54-2 (LPDN) ¹
<i>Sounders devices</i>		EN 54-1 EN 54-3 (LPDN) ¹
<i>Power supply equipment</i>		EN 54-1 EN 54-4 (LPDN) ¹
<i>Heat detectors. Point detectors</i>	1, 2, 3 SPC-102	EN 54-1 EN 54-5 (LPDN) ¹
<i>Smoke detectors. Point detectors using scattered light, transmitted light or ionization</i>		EN 54-1 EN 54-7 (LPDN) ¹
<i>Flame detectors — Point detectors</i>		EN 54-1 EN 54-10 (LPDN) ¹
<i>Manual call points</i>		EN 54-1 EN 54-11 (LPDN) ¹
<i>Smoke detectors — Line detectors using an optical beam</i>		EN 54-1 EN 54-12 (LPDN) ¹
<i>Compatibility of system components</i>		EN 54-1 EN 54-13 (LPDN) ¹
<i>Voice alarm control and indicating equipment</i>		EN 54-1 EN 54-16 (LPDN) ¹

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
<i>Shorts-circuit insulators</i>		EN 54-1 EN 54-17 (LPDN) ¹
<i>Input/output devices</i>		EN 54-1 EN 54-18 (LPDN) ¹
<i>Aspirating smoke detectors</i>		EN 54-1 EN 54-20 (LPDN) ¹
<i>Alarm transmission and fault warning routing equipment</i>		EN 54-1 EN 54-21 (LPDN) ¹
<i>Visual alarm devices</i>		EN 54-1 EN 54-23 (LPDN) ¹
<i>Components of voice alarm systems. Loudspeakers</i>	1, 2, 3 SPC-102	EN 54-1 EN 54-24 (LPDN) ¹
<i>Components using radio links</i>		EN 54-1 EN 54-25 (LPDN) ¹
<i>Hose systems —Hose reels with semi-rigid hose</i>		EN 671-1 (LPDN) ¹
<i>Hose systems —Hose systems with lay-flat hose</i>		EN 671-2 (LPDN) ¹
<i>Fixed firefighting systems Components for gas extinguishing systems.: Requirements and test methods for electrical automatic control and delay devices</i>		EN 12094-1 (LPDN) ¹
<i>Components for gas extinguishing systems — Requirements and test methods for non-electrical automatic control and delay devices</i>	EN 12094-2 (LPDN) ¹	

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
<i>Components for gas extinguishing systems — Requirements and test methods for manual triggering and stop devices</i>	1, 2, 3 SPC-102	EN 12094-3 (LPDN) ¹
<i>Components for gas extinguishing systems — Requirements and test methods for container valve assemblies and their actuators</i>		EN 12094-4 (LPDN) ¹
<i>Components for gas extinguishing systems — Requirements and test methods for high and low pressure selector valves and their actuators</i>		EN 12094-5 (LPDN) ¹
<i>Components for gas extinguishing systems — Requirements and test methods for non-electrical disable devices</i>		EN 12094-6 (LPDN) ¹
<i>Components for gas extinguishing systems — Requirements and test methods for nozzles for CO2 systems</i>		EN 12094-7 (LPDN) ¹
<i>Components for gas extinguishing systems — Requirements and test methods for connectors</i>		EN 12094-8 (LPDN) ¹
<i>Components for gas extinguishing systems — Requirements and test methods for special fire detectors</i>		EN 12094-9 (LPDN) ¹
<i>Components for gas extinguishing systems — Requirements and test methods for pressure gauges and pressure switches</i>		EN 12094-10 (LPDN) ¹

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
<i>Components for gas extinguishing systems — Requirements and test methods for mechanical weighing devices</i>	1, 2, 3 SPC-102	EN 12094-11 (LPDN) ¹
<i>Components for gas extinguishing systems — Requirements and test methods for pneumatic alarm devices</i>		EN 12094-12 (LPDN) ¹
<i>Components for gas extinguishing systems — Requirements and test methods for check valves and non-return valves</i>		EN 12094-13 (LPDN) ¹
<i>Specification for smoke barriers</i>		EN 12101-1 (LPDN) ¹
<i>Specification for natural smoke and heat exhaust ventilators</i>		EN 12101-2 (LPDN) ¹
<i>Specification for powered smoke and heat control ventilators (Fans)</i>		EN 12101-3 (LPDN) ¹
<i>Specification for pressure differential systems — Kits</i>		EN 12101-6 (LPDN) ¹
<i>Smoke duct sections</i>		EN 12101-7 (LPDN) ¹
<i>Smoke control dampers</i>		EN 12101-8 (LPDN) ¹
<i>Power supplies</i>		EN 12101-10 (LPDN) ¹
<i>Components for sprinkler and water spray systems — Sprinklers</i>	EN 12259-1 (LPDN) ¹	

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
<i>Components for sprinkler and water spray systems —Wet alarm valve assemblies</i>	1, 2, 3 SPC-102	EN 12259-2 (LPDN) ¹
<i>Components for automatic sprinkler and water spray systems —Dry alarm valve assemblies</i>		EN 12259-3 (LPDN) ¹
<i>Components for sprinkler and water spray systems —Water flow detectors</i>		EN 12259-5 (LPDN) ¹
<i>Underground fire hydrants</i>		EN 14339 (LPDN) ¹
<i>Pillar fire hydrants</i>		EN 14384 (LPDN) ¹
<i>Smoke alarm devices</i>		EN 14604 (LPDN) ¹
<i>Ventilation for buildings - Fire dampers</i>		EN 15650 (LPDN) ¹
<i>Pedestrian doorsets, industrial, commercial, garage doors and openable windows - Product standard, performance characteristics - Fire resisting and/or smoke control characteristics</i>		EN 16034 (LPDN) ¹
<i>Power, control and communication cables - Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements</i>		EN 50575 (LPDN) ¹

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
BUILDING HARDWARE / WINDOWS / DOORS AND CURTAIN WALLING		
<i>Emergency exit devices operated by a lever handle or push pad, for use on escape routes. Requirements and test methods</i>	1, 2, 3 SPC-102	EN 179 (LPDN) ¹
<i>Panic exit devices operated by a horizontal bar, for use on escape routes. Requirements and test methods</i>		EN 1125 (LPDN) ¹
<i>Controlled door closing devices</i>		EN 1154 (LPDN) ¹
<i>Electrically powered hold-open devices for swing doors.</i>		EN 1155 (LPDN) ¹
<i>Door coordinator devices.</i>		EN 1158 (LPDN) ¹
<i>Single-axis hinges.</i>		EN 1935 (LPDN) ¹
<i>Locks and latches. Mechanically operated locks, latches and locking plates.</i>		EN 12209 (LPDN) ¹
<i>Locks and latches - Electromechanically operated locks and striking plates -</i>		EN 14846 (LPDN) ¹
<i>Windows and external pedestrian doorsets without resistance to fire and/or smoke leakage characteristics</i>		EN 14351-1 (LPDN) ¹
<i>Curtain walling</i>		EN 13830 (LPDN) ¹
<i>Industrial, commercial, garage doors and gates</i>	EN 13241 (LPDN) ¹	

⁽¹⁾ "La entidad dispone de una Lista de Productos y Documentos Normativos (LPDN) bajo acreditación a disposición del cliente"

⁽¹⁾ "The certification body keeps a list of products and standards under accreditation (LPDN) available to the client"

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
ALARM SYSTEMS INTRUSION AND HOLD-UP SYSTEMS		
<i>Alarm system requirements</i>	1, 2, 3, SPC-102	EN 50131-1 (LPDN) ¹
<i>Passive infrared detectors</i>		EN 50131-2-2 (LPDN) ¹
<i>Microwave detectors</i>		EN 50131-2-3 (LPDN) ¹
<i>Combined passive infrared and microwave detectors</i>		EN 50131-2-4 (LPDN) ¹
<i>Combined passive infrared and ultrasonic detectors</i>		EN 50131-2-5 (LPDN) ¹
<i>Opening contacts (magnetic)</i>		EN 50131-2-6 (LPDN) ¹
<i>Control and indicating equipment</i>		EN 50131-3 (LPDN) ¹
<i>Warning devices</i>		EN 50131-4 (LPDN) ¹
<i>Interconnections equipment using radio frequency techniques</i>		EN 50131-5-3 (LPDN) ¹
<i>Power supplies</i>		EN 50131-6 (LPDN) ¹
<i>Security fog device/systems</i>	EN 50131-8 (LPDN) ¹	
VIDEO SURVEILLANCE SYSTEMS FOR USE IN SECURITY APPLICATIONS		
<i>Video-surveillance system requirements</i>	1, 2, 3 SPC-102	EN 62676-1-1 (LPDN) ¹

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
ALARM AND ELECTRONIC SECURITY SYSTEMS. ELECTRONIC ACCESS CONTROL SYSTEMS		
<i>Electronic Access Control Systems and components for use in Alarm and Electronic Security Systems</i>	1, 2, 3 SPC-102	EN 60839-11-1 (LPDN) ¹
ALARM TRANSMISSION SYSTEMS AND EQUIPMENT		
<i>Alarm transmission systems</i>	1, 2, 3 SPC-102	EN 50136-1 (LPDN) ¹
<i>Supervised Premises Transceiver (SPT)</i>		EN 50136-2 (LPDN) ¹

⁽¹⁾ "La entidad dispone de una Lista de Productos y Documentos Normativos (LPDN) bajo acreditación a disposición del cliente"

⁽¹⁾ "The certification body keeps a list of products and standards under accreditation (LPDN) available to the client"

APPLUS FIRE (SPC-117)

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
<i>Construction products for walls and ceilings</i> (Reaction to fire)	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN ISO 1182 EN ISO 1716 EN ISO 11925-2 EN 13823	EN13501-1 (LPDN) ¹
<i>Construction products for floorings</i> (Reaction to fire)	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN ISO 1182 EN ISO 1716 EN ISO 11925-2 EN ISO 9239-1	EN13501-1 (LPDN) ¹

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
Linear pipe thermal insulation construction products (Reaction to fire)	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN ISO 1182 EN ISO 1716 EN ISO 11925-2 EN 13823	EN13501-1 (LPDN) ¹
<i>Construction products for roofs</i> (External fire performance)	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> CEN/TS 1187	EN13501-5 (LPDN) ¹
SMOKE AND HEAT CONTROL SYSTEMS		
<i>Doors</i> (Fire resistance)	1, 3 SPC-117	UL 10B UL 10C NFPA 252 ISO 3008-1 (LPDN) ¹
<i>Doors</i> (Air leakage)	1, 3 SPC-117	UL 1784 (LPDN) ¹
<i>Internal pedestrian doorsets</i> (Fire resistance)	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN 1634-1	EN 13501-2 EN 14351-2 (LPDN) ¹
<i>Fire barriers for railway applications: doors, shutter assemblies and openable windows</i> (Fire resistance)	1, 3 SPC-117	EN 45545-3 (LPDN) ¹
<i>Door and shutter assemblies horizontally oriented</i> (Fire resistance)	1, 3 SPC-117	ISO 3008-3 (LPDN) ¹

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
<i>Landing doors</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	EN 81-58 ISO 3008-2 (LPDN) ¹
<i>Dampers</i> <i>(Fire resistance)</i>		UL 555 (LPDN) ¹
<i>Single compartment smoke extraction Ducts</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN 1366-9 <i>(vertical configuration)</i>	EN 13501-4 (LPDN) ¹
<i>Ventilation Ducts</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN 1366-1	EN 13501-3 (LPDN) ¹
<i>Ducts</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	ASTM E2816 (LPDN) ¹
<i>Ducts</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	BS 476-24 (LPDN) ¹
<i>Chimney flue</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN 1366-13	SPC-117 (LPDN) ¹
<i>Powered smoke and heat exhaust ventilators. Fans</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> ISO/FDIS 21927-3	EN 13501-4 (LPDN) ¹
<i>Intumescent grilles</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN 1364-5	SPC-117 (LPDN) ¹

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
<i>Fire-resistant operable fabric curtains</i> (Fire resistance)	1, 3 SPC-117 Tested according to EN 1634-1, EN14600	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Fire-resistant operable fabric curtains</i> (Fire resistance)	1, 3 SPC-117	UL 10D (LPDN) ¹
<i>Active fire curtains</i> (Fire resistance)	1, 3 SPC-117	SPC-117 based on ISO/DIS 21524-1 (LPDN) ¹
<i>Cables under fire conditions</i> (Reaction to fire)	1, 3 SPC-117 Tested according to EN ISO 1716 EN 50399 EN 60332-1-2 EN 60754-2 EN 61034-2	EN 13501-6 (LPDN) ¹
<i>Electric cable systems</i> (Fire resistance)	1, 3 SPC-117	DIN 4102-12 (LPDN) ¹
<i>Power, Instrumentation, Control and Data Cables</i> (Fire resistance)	1, 3 SPC-117	UL 2196 (LPDN) ¹
<i>Unprotected electric cables</i> (Fire resistance)	1, 3 SPC-117 Tested according to EN 50577	SPC-117 (LPDN) ¹
LOADBEARING AND NON-LOADBEARING ELEMENTS (HORIZONTAL AND VERTICAL)		
<i>Loadbearing elements (ceilings, walls, columns and beams)</i> (Fire resistance)	1, 3 SPC-117	BS 476-21 ASTM E119 UL263 ASTM E2226 (LPDN) ¹

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
<i>Non loadbearing elements (walls, doors, ceilings and enclosures)</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	BS 476-22 ASTM E119 UL 263 ASTM E2226 (LPDN) ¹
<i>Non loadbearing walls</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN 1364-1 (*)	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Fire barriers for railway applications: Non-loadbearing walls and False ceilings</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	EN 45545-3 (LPDN) ¹
<i>Loadbearing walls</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN 1365-1 (*)	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Floors and roofs</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN 1365-2 (*)	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>False ceilings</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 2, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN 1364-2 (*)	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Curtain wallings- Full configuration</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN 1364-3 (*)	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Curtain wallings- Part configuration</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN 1364-4 (*)	EN 13501-2 (LPDN) ¹

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
<p><i>Non-combustible Floors, False ceilings, Plates and Panels, Coatings, Decorative coatings, Mortar, cement and plaster for maritime transport applications, except when installed in cargo spaces, mail rooms, baggage rooms, and refrigerated compartments of service spaces</i></p> <p><i>(Reaction to fire)</i></p>	<p>1, 3 SPC-117 Tested according to IMO 2010 FTP Code Part 1</p>	<p>IMO 2010 FTP Code (LPDN) ¹</p>
<p><i>Non-loadbearing external cladding systems</i></p> <p><i>(Reaction to fire)</i></p>	<p>1, 3 SPC-117 Tested according to BS 8414-1 BS 8414-2</p>	<p>BR 135 (LPDN) ¹</p>
<p><i>Non-loadbearing external cladding systems</i></p> <p><i>(Reaction to fire)</i></p>	<p>1, 3 SPC-117</p>	<p>AS 5113 (LPDN) ¹</p>
<p>FIRE STOPPING, FIRE SEALING AND FIRE PROTECTIVE PRODUCTS. FIRE RETARDANT PRODUCTS</p>		
<p><i>Components to the fire resistance of a structure</i></p> <p><i>(Contributions to structural elements)</i></p> <p><i>(Fire resistance)</i></p>	<p>1, 3 SPC-117</p>	<p>BS 476-23 (LPDN) ¹</p>
<p><i>Horizontal protective membranes</i></p> <p><i>(Fire resistance)</i></p>	<p>1, 3 SPC-117 Tested according to EN 13381-1 (*)</p>	<p>EN 13501-2 (LPDN) ¹</p>
<p><i>Vertical protective membranes</i></p> <p><i>(Fire resistance)</i></p>	<p>1, 3 SPC-117 Tested according to EN 13381-2 (*)</p>	<p>EN 13501-2 (LPDN) ¹</p>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
<i>Protective membranes (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	UL 263 (LPDN) ¹
<i>Applied protective products as coating: Applied protection to concrete members (Fire resistance time of structural element depending thickness application)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 13381-3 (*)</i>	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Applied protective products as coating: Applied passive protection to steel members (Fire resistance time of structural element depending thickness application)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 13381-4 (*)</i>	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Applied protective products as coating: Applied protection to concrete/profiled sheet steel composite member (Fire resistance time of structural element depending thickness application)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 13381-5 (*)</i>	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Applied protective products as coating: Applied protection to concrete filled hollow steel columns (Fire resistance time of structural element depending thickness application)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 13381-6 (*)</i>	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Applied protective products as coating: Applied protection to timber members (Fire resistance time of structural element depending thickness application)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 13381-7 (*)</i>	EN 13501-2 (LPDN) ¹

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
<i>Applied protective products as coating: Applied reactive protection to steel members (Fire resistance time of structural element depending thickness application)</i>	1, 3 SPC-117 Tested according to EN 13381-8 (*)	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Applied protective products as coating: Applied fire protection Systems to steel beams with web openings (Fire resistance time of structural element depending thickness application)</i>	1, 3 SPC-117 Tested according to EN 13381-9 (*)	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Applied protective products as coating: Applied protection to solid steel bar in tension (Fire resistance time of structural element depending thickness application)</i>	1, 3 SPC-117 Tested according to EN 13381-10 (*)	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Applied protective products as coating to: walls, beams, floors and ceilings (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	UL 263 (LPDN) ¹
<i>Protection Materials for Structural Steel (Structural element's fire resistance time based on thickness of application)</i>	1, 3 SPC-117	UL 1709 BS 476-21 (LPDN) ¹
<i>Penetration seals (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 Tested according to EN 1366-3 (*)	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Linear joint seals (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 Tested according to EN 1366-4 (*)	EN 13501-2 (LPDN) ¹

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
<i>Penetration seals (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	ASTM E2226 & ASTM E814 (LPDN) ¹
<i>Penetration seals (Resistance to water jet after fire resistance test, fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	UL 1479 (LPDN) ¹
<i>Non-combustible Sealants, Adhesives, Paints, Varnishes, Coatings, Decorative coatings, Mortar, cement and plaster for maritime transport applications (Reaction to fire)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to IMO 2010 FTP Code Part 1</i>	IMO 2010 FTP Code (LPDN) ¹
<i>Fire protective systems for cable systems and associated components (Circuit Integrity, fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	UL 1724 (LPDN) ¹
<i>Fire protective systems for cable systems and associated components (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 1366-11</i>	SPC-117 (LPDN) ¹

(*) The heating curve can be performed as described in UL 1709:2017

⁽¹⁾ "La entidad dispone de una Lista de Productos y Documentos Normativos (LPDN) bajo acreditación a disposición del cliente"

⁽¹⁾ "The certification body keeps a list of products and standards under accreditation (LPDN) available to the client"

Se indica cada una de las siguientes actividades de evaluación de la conformidad utilizadas para la certificación.
Activities of the evaluation process:

- 1) Auditoría S.C.:** Si se realiza una auditoría del sistema de control de producción del fabricante o del Sistema de Calidad aunque la auditoría no abarque un sistema completo ISO 9001.

Assessment of the quality system.

- 2) Inspección del proceso productivo / producto:** En general implica la presencia o realización de alguna de las actividades de control realizadas además de la inspección del producto acabado o semielaborado, y la evaluación del correcto resultado de los controles. En el caso de servicios, se inspecciona la prestación del servicio.

Inspection of production and product.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: G1k5N5W1i22mZn5i9g

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

3) Ensayos sobre muestras tomadas en producción: Se realiza una toma de muestras en las instalaciones del solicitante de productos determinados que son enviados a ensayar.

Product evaluation by testing in production sample.

4) Ensayos sobre muestras tomadas en mercado: Se realiza una toma de muestras en el mercado de productos ya comercializados.

Tests of samples taken from the market.

*Los documentos que se incluyen en esta columna, se tienen en cuenta únicamente en cuanto a las especificaciones del producto, proceso o servicio a certificar/ *Documents included in this column need to be considered only regarding specifications of products, processes or service to be certified*

Esta revisión corrige las erratas detectadas en la revisión nº 51 de fecha 02/09/2021
This edition corrects mistakes detected in Ed. 51 dated 02/09/2021