

Otorga la presente / Grants this

ACREDITACIÓN 12/C-PR054(*)

a

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. (APPLUS)

Según criterios recogidos en la norma UNE-EN ISO/IEC 17065, para las actividades de CERTIFICACIÓN definidas en el ANEXO TÉCNICO nº 12/C-PR054.

According to the criteria in the standard UNE-EN ISO/IEC 17065 for the Certification activities defined in the Technical Annex No 12/C-PR054.

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



D. José Manuel Prieto Barrio
Presidente

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. Este documento no tiene validez sin su correspondiente anexo técnico. La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en www.enac.es.

The accreditation maintains its validity unless otherwise stated. The present accreditation is not valid without its corresponding technical annex. This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn. The state of validity of it 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)

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European co-operation for Accreditation (EA) and the International organizations of accreditation bodies, ILAC and IAF (www.enac.es)

Ref.: CPR/11650 Fecha de emisión 30/07/2021
El presente documento anula y sustituye al de ref. CPR/8400

(*) la presente acreditación incluye las acreditaciones OC-P/009 de fecha 11/07/2008 y OC-P/319 de fecha 21/03/2014

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. 66 fecha/date 28/06/2024)

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/EC/MACHINERY	4
REGLAMENTO (UE) 2016/426 APARATOS QUE QUEMAN COMBUSTIBLES GASEOSOS/ REGULATION (EU) 2016/426 APPLIANCES BURNING GASEOUS FUELS	5
REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011/CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION (UE) No 305/2011	6
REGLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO RELATIVO A LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL/ REGULATION (EU) 2016/425 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL ON PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT	31
PARTE II: ORGANISMO DE CONTROL DE PRODUCTOS (REGLAMENTOS NACIONALES)	31
CONTROL DE PRODUCCIÓN DE LOS HORMIGONES FABRICADOS EN CENTRAL	31
PARTE III: PRODUCTO/PRODUCT	32
CEMENTOS/CEMENT	32
HORMIGÓN/CONCRETE	33
PRODUCTOS DE ACERO PARA HORMIGÓN / STEEL PRODUCTS FOR CONCRETE	33
PROCESO DE POSTESADO / PRESSTRESSING PROCESS	34
PROCESO DE CONTROL DEL HORMIGÓN PARA LA FABRICACIÓN DE ELEMENTOS PREFABRICADOS / CONCRETE CONTROL PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF PREFABRICATED ELEMENTS.	34
UNIDADES DE VIDRIO AISLANTE (UVA) / INSULATING GLASS UNITS	34
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	34
SISTEMAS DE TUBOS PARA LA CONDUCCIÓN DE CABLES/CONDUIT SYSTEMS FOR CABLE MANAGEMENT	35



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: vEV755FG7d503q3E21

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/ PLASTICS PIPING SYSTEMS FOR NON-PRESSURE UNDERGROUND DRAINAGE AND SEWERAGE	36
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)	37
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.	37
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	38
SISTEMAS DE DETECCIÓN Y ALARMAS DE INCENDIOS/FIRE DETECTION AND FIRE ALARM SYSTEMS	39
SISTEMAS DE ALARMA, DE INTRUSIÓN Y ATRACO/ALARM SYSTEMS INTRUSION AND HOLD-UP SYSTEMS .	40
SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE ALARMA Y DE SEGURIDAD. SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE CONTROL DE ACCESOS/ALARM AND ELECTRONIC SECURITY SYSTEMS. ELECTRONIC ACCESS CONTROL SYSTEMS	41
SISTEMAS DE ALARMA. SISTEMAS Y EQUIPOS DE TRANSMISIÓN DE ALARMA/ALARM TRANSMISSION SYSTEMS AND EQUIPMENT	41
APPLUS FIRE (SPC-102)	41
APPLUS FIRE (SPC-117)	49

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

Requisitos adicionales / Additional Requirements: CGA-ENAC-OCP

Requisitos para los ON establecidos en las Directivas/Reglamentos citados a continuación / Requirements for Notified bodies established in the Directives/Regulations mentioned below

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)		
(*) Parcialmente derogada por el Reglamento (UE) 813/2013 / Partial repealed by Regulation (EU) 813/2013		
CATEGORÍA DE PRODUCTOS O PRODUCTOS INDIVIDUALES / CATEGORY OF PRODUCTS OR INDIVIDUAL PRODUCTS	PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD / CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURE	REQUISITOS ESENCIALES O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARMONIZADAS / ESSENTIAL REQUIREMENTS OR HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATION
Todos los productos de la Directiva sin restricciones / All products of the Directive without restrictions	Directiva 92/42/CEE* / Directive 92/42/EEC*: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Anexo III: Examen CE de tipo (Módulo B) / Annex III: EC Type-Examination (Module B) ▪ Anexo IV: Conformidad con el tipo (Módulo C) / Annex IV: Conformity to type (Module C) ▪ Anexo IV: Aseguramiento de calidad de la producción (Módulo D) / Annex IV: Production quality assurance (Module D) (*) Parcialmente derogada por el Reglamento (UE) 813/2013 / Partial repealed by Regulation (EU) 813/2013	

DIRECTIVA 2006/42/CE/MÁQUINAS / DIRECTIVE 2006/42/EC/MACHINERY		
CATEGORÍA DE PRODUCTOS O PRODUCTOS INDIVIDUALES / CATEGORY OF PRODUCTS OR INDIVIDUAL PRODUCTS	PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD / CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURE	REQUISITOS ESENCIALES O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARMONIZADAS / ESSENTIAL REQUIREMENTS OR HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATION
<p>(B) PRENSAS/PRESSES:</p> <p>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></p> <p>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></p> <p>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></p> <p>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></p>	<p>Directiva 2006/42/CE / <i>Directive 2006/42/EC:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Anexo IX: Examen CE de tipo (Módulo B) / <i>Annex IX: EC type-examination (Module B)</i> 	<p>Anexo I de la Directiva 2006/42/CE / <i>Annex I of Directive 2006/42/CE</i></p> <p>R.D. 1644/2008 que transpone la Directiva 2006/42/CE / <i>R.D. 1644/2008 transposing Directive 2006/42/EC</i></p> <p>Reglamento RE-1230/2023, art. 30,31,32 y 38 / <i>Regulation RE-1230/2023 for notified bodies: art. 30, 31, 32 and 38</i></p>

DIRECTIVA 2006/42/CE/MÁQUINAS / DIRECTIVE 2006/42/EC/MACHINERY		
CATEGORÍA DE PRODUCTOS O PRODUCTOS INDIVIDUALES / CATEGORY OF PRODUCTS OR INDIVIDUAL PRODUCTS	PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD / CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURE	REQUISITOS ESENCIALES O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARMONIZADAS / ESSENTIAL REQUIREMENTS OR HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATION
<p>(F) MÁQUINAS DE ELEVACIÓN / LIFTING MACHINERY</p> <p>16. Plataformas elevadoras para vehículos. / <i>Vehicle servicing lifts.</i></p> <p>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></p>		

REGLAMENTO (UE) 2016/426 APARATOS QUE QUEMAN COMBUSTIBLES GASEOSOS/ REGULATION (EU) 2016/426 APPLIANCES BURNING GASEOUS FUELS		
CATEGORÍA DE PRODUCTOS O PRODUCTOS INDIVIDUALES / CATEGORY OF PRODUCTS OR INDIVIDUAL PRODUCTS	PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD / CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURE	REQUISITOS ESENCIALES O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARMONIZADAS / ESSENTIAL REQUIREMENTS OR HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATION
<p>Todos los aparatos y equipos del Reglamento sin restricciones / <i>All appliances and fittings of the Regulation without restrictions</i></p>	<p>Reglamento (UE) 2016/426 / <i>Regulation (EU) 2016/426:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Módulo B: Examen UE de tipo / <i>Module B: EU type-examination production type</i> ▪ 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> ▪ 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> ▪ Módulo G: Conformidad basada en la verificación por unidad / <i>Module G: Conformity based on unit verification</i> 	<p>Anexo I del Reglamento (UE) 2016/426 / <i>Annex I of Regulation (EU) 2016/426</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) Columnas y báculos de alumbrado / Lighting columns	
EN 40-4:2005 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
EN 40-5:2002 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
EN 40-6:2002 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
EN 40-7:2002 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 / official spanish version 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 / official spanish version UNE 23007-2:1998/ 1M:2008 EN 54-2:1997/AC:1999, adoptada como / official spanish version UNE 23007-2:1998/ERRATUM:2004	1

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
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> EN 54-3:2001/A1:2002 EN 54-3:2001/A2:2006	1
EN 54-4:1997, adoptada como / <i>official spanish version</i> 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 / <i>official spanish version</i> UNE 23007-4/ERRATUM:1999 EN 54-4:1997/A1:2002, adoptada como / <i>official spanish version</i> UNE 23007-4/1M:2003 EN 54-4:1997/A2:2006, adoptada como / <i>official spanish version</i> UNE 23007-4:1998/2M:2007	1
EN 54-5:2017+A1:2018 Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 5: Detectores de calor. Detectores puntuales. <i>Fire detection and fire alarm systems. Part 5: Heat detectors. Point detectors</i>	1
EN 54-7:2018 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>	1
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> EN 54-10:2002/A1:2005	1
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> EN 54-11:2001/A1:2005	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
EN 54-16:2008 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

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
EN 54-17:2005 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
EN 54-18:2005 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> EN 54-18:2005/ AC:2007	1
EN 54-20:2006 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> EN 54-20:2006/AC:2008	1
EN 54-21:2006 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
EN 54-23:2010 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
EN 54-24:2008 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
EN 54-25:2008 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> EN 54-25:2008/AC:2012	1
EN 671-1:2012 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

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
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
EN 12094-1:2003 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
EN 12094-2:2003 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
EN 12094-3:2003 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. <i>Fixed firefighting systems. Components for gas extinguishing systems. Part 3: Requirements and test methods for manual triggering and stop devices.</i>	1
EN 12094-4:2004 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. <i>Fixed firefighting systems. Components for gas extinguishing systems. Part 4: Requirements and test methods for container valve assemblies and their actuators.</i>	1
EN 12094-5:2006 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 CO ₂ <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>	1
EN 12094-6:2006 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 CO ₂ <i>Fixed firefighting systems. Components for gas extinguishing systems. Part 6: Requirements and test methods for non-electrical disable 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: vEV755FG7d503q3E21

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 (**)
EN 12094-7:2000 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 CO ₂ <i>Fixed firefighting systems. Components for gas extinguishing systems. Part 7: Requirements and test methods for nozzles for CO2 systems.</i> EN 12094-7:2000/A1:2005	1
EN 12094-8:2006 Sistemas fijos de lucha contra incendios. Componentes para sistemas de extinción mediante agentes gaseosos. Parte 8: Requisitos y métodos de ensayo para conectores. <i>Fixed firefighting systems. Components for gas extinguishing systems. Part 8: Requirements and test methods for connectors.</i>	1
EN 12094-9:2003 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. <i>Fixed firefighting systems. Components for gas extinguishing systems. Part 9: Requirements and test methods for special fire detectors.</i>	1
EN 12094-10:2003 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
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
EN 12094-12:2003 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
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> EN 12094-13:2001/AC:2002	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: vEV755FG7d503q3E21

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 (**)
EN 12101-1:2005 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> EN 12101-1:2005/A1:2006	1
EN 12101-2:2003 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
EN 12101-6:2005 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> EN 12101-6:2005/AC:2006	1
EN 12101-7:2011 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
EN 12101-10:2005 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> EN 12101-10:2005/AC:2007	1
EN 12259-1:1999 + A1:2001 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> EN 12259-1:1999 + A1:2001/A2:2004 EN 12259-1:1999 + A1:2001/A3:2006	1

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
EN 12259-2:1999 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> EN 12259-2:1999/A1:2001 EN 12259-2:1999/AC:2002 EN 12259-2:1999/A2:2005	1
EN 12259-3:2000 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> EN 12259-3:2000/A1:2001 EN 12259-3:2000/A2:2005	1
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> EN 12259-4:2000/A1:2001	1
EN 12259-5:2002 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
EN 14339:2005 Hidrantes contra incendio bajo tierra. <i>Underground fire hydrants</i>	1
EN 14384:2005 Hidrantes de columna. <i>Pillar fire hydrants</i>	1
EN 14604:2005 Alarmas de humo autónomas. <i>Smoke alarm devices</i> EN 14604:2005/AC:2008	1
EN 15650:2010 Ventilación de edificios. Compuertas cortafuegos. <i>Ventilation for buildings - Fire dampers</i>	1

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
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
EN 50575:2014 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	
EN 179:2008 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
EN 1125:2008 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
EN 1154:1996 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> EN 1154:1996/A1:2002 EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	1
EN 1155:1997 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> EN 1155:1997/A1:2002 EN 1155:1997/A1:2002/AC:2006	1

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
EN 1158:1997 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> EN 1158:1997/A1:2002 EN 1158:1997/A1:2002/AC:2006	1
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> EN 1935:2002/AC:2003	1
EN 12209:2003 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> EN 12209:2003/AC:2005	1
EN 14846:2008 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
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>	1
EN 13830:2003 Fachadas ligeras. Norma de producto. <i>Curtain walling - Product standard</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
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>	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: vEV755FG7d503q3E21

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 (**)
4) Cementos / adiciones al hormigón / Sistemas reparación estructuras / Cements / additions to concrete / structures repair systems	
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>	1+
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>	1+
EN 450-1:2012 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>	1+
EN 13263-1:2005+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+
EN 14647:2005 Cemento de aluminato cálcico. Composición, especificaciones y criterios de conformidad. <i>Calcium aluminate cement. Composition, specifications and conformity criteria</i> EN 14647:2005/AC:2006	1+
EN 15743:2010+A1:2015 Cemento supersulfatados. Composición, especificaciones y criterios de conformidad. <i>Supersulfated cement. Composition, specifications and conformity criteria</i>	1+
EN 15167-1:2006 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+
EN 14889-1:2006 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
EN 14889-2:2006 Fibras para hormigón. Fibras poliméricas. Definiciones, especificaciones y conformidad. <i>Fibres for concrete. Polymer fibres. Definitions, specifications and conformity</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: vEV755FG7d503q3E21

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 (**)
EN 1504-2:2004 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
EN 1504-3:2005 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
EN 1504-4:2004 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
EN 1504-6:2006 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
EN 15824:2017 Especificaciones para revocos exteriores y enlucidos interiores basados en ligantes orgánicos. <i>Specifications for external renders and internal plasters based on organic binders.</i>	1
6) Señalización vial y equipos control de tráfico / Road traffic sign and traffic control equipment	
EN 1423:2012 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
EN 1463-1:2009 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
EN 12352:2006 Equipamiento de regulación del tráfico. Dispositivos luminosos de advertencia de peligro y balizamiento. <i>Traffic control equipment - Warning and safety light devices</i>	1

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
EN 12368:2006 Equipos de control de tráfico. Cabezas de semáforo. <i>Traffic control equipment - Signal heads</i>	1
EN 12899-1:2007 Señales verticales fijas de circulación-Parte 1: Señales fijas. <i>Fixed, vertical road traffic signs - Part 1: Fixed signs</i>	1
EN 12899-2:2007 Señales verticales fijas de circulación-Parte 2: Bolardos trasiluminados. <i>Fixed, vertical road traffic signs - Part 2: Transilluminated traffic bollards (TTB)</i>	1
EN 12899-3:2007 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
EN 12966-1:2005+A1:2009 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	
EN 572-9:2004 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
EN 1036-2:2008 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
EN 1051-2:2007 Vidrio para la edificación. Bloques de vidrio y pavesees 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
EN 1096-4:2018 Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 4: Evaluación de la conformidad/Norma de producto. <i>Glass in building. Coated glass. Part 4: Evaluation of conformity/Product standard</i>	1
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>	1

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
<p>EN 1748-1-2:2004</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>EN 1748-2-2:2004</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>EN 1863-2:2004</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>EN 12150-2:2004</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>EN 12337-2:2004</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>EN 13024-2:2004</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>EN 14178-2:2004</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>EN 14179-2:2005</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

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
EN 14321-2:2005 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
EN 14449:2005 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
EN 15682-2:2013 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
EN 15683-2:2013 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	
EN 1337-3:2005 Apoyos estructurales. Parte 3: Apoyos elastoméricos. <i>Structural bearings - Part 3: Elastomeric bearings</i>	1
EN 1337-4:2004 Apoyos estructurales. Parte 4: Apoyos de rodillo. <i>Structural bearings - Part 4: Roller bearings</i> EN 1337-4:2004/AC:2007	1
EN 1337-5:2005 Apoyos estructurales. Parte 5: Apoyos «pot» <i>Structural bearings - Part 5: Pot bearings</i>	1
EN 1337-6:2004 Apoyos estructurales. Parte 6: Apoyos oscilantes. <i>Structural bearings - Part 6: Rocker bearings</i>	1

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
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
EN 1337-8:2007 Apoyos estructurales. Parte 8: Apoyos guía y apoyos de bloqueo. <i>Structural bearings - Part 8: Guide Bearings and Restraint Bearings</i>	1
EN 15129:2009 Dispositivos antisísmicos. <i>Anti-seismic devices</i>	1

SISTEMA 2+ /SYSTEM 2+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
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+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
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	
EN 934-2:2009+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+
EN 934-3:2009+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+
EN 934-4:2009 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+
EN 934-5:2007 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 (**)
EN 15368:2008+A1:2010 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+
EN 12620:2002+A1:2008 Áridos para hormigón. <i>Aggregates for concrete</i>	2+
EN 13043:2002 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> EN 13043:2002/AC:2004	2+
EN 13055-1:2002 Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e inyectado. <i>Lightweight aggregates. Part 1: Lightweight aggregates for concrete, mortar and grout</i> EN 13055-1/AC:2004	2+
EN 13055-2:2004 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+
EN 13139:2002 Áridos para morteros. <i>Aggregates for mortar</i> EN 13139:2002/AC:2004	2+
EN 13242:2002+A1:2007 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+
EN 13383-1:2002 Escolleras. Parte 1: Especificaciones. <i>Armourstone. Part 1: Specification</i> EN 13383-1:2002/AC:2004	2+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
EN 13450:2002 Áridos para balasto. <i>Aggregates for railway ballast</i> EN 13450:2002/AC:2004	2+
5) Productos prefabricados de hormigón/Precast concrete products	
EN 1168:2005+A3:2011 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+
EN 12737:2004+A1:2007 Productos prefabricados de hormigón. Rejillas de suelo para ganado. <i>Precast concrete products. Floor slats for livestock</i>	2+
EN 12794:2005+A1:2007 Productos prefabricados de hormigón. Pilotes de cimentación. <i>Precast concrete products. Foundation piles</i> EN 12794:2005+A1:2007/AC:2008	2+
EN 12843:2004 Productos prefabricados de hormigón. Mástiles y postes. <i>Precast concrete products. Masts and poles</i>	2+
EN 13224:2011 Productos prefabricados de hormigón - Elementos para forjados nervados. <i>Precast concrete products. Ribbed floor elements</i>	2+
EN 13225:2013 Productos prefabricados de hormigón. Elementos estructurales lineales. <i>Precast concrete products. Linear structural elements</i>	2+
EN 13693:2004+A1:2009 Productos prefabricados de hormigón. Elementos especiales para cubiertas. <i>Precast concrete products. Special roof elements</i>	2+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
EN 13747:2005+A2:2010 Productos prefabricados de hormigón. Prelosas para sistemas de forjado. <i>Precast concrete products. Floor plates for floor systems</i>	2+
EN 13978-1:2005 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+
EN 14843:2007 Productos prefabricados de hormigón. Escaleras. <i>Precast concrete products. Stairs</i>	2+
EN 14991:2007 Productos prefabricados de hormigón — Elementos de cimentación. <i>Precast concrete products. Foundation elements</i>	2+
EN 15037-1:2008 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+
EN 15037-2:2009+A1:2011 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+
EN 15037-3:2009+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+
EN 15037-4:2010+A1:2013 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+
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+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
EN 15050:2007+A1:2012 Productos prefabricados de hormigón — Elementos para puentes. <i>Precast concrete products. Bridge elements</i>	2+
EN 1520:2011 Componentes prefabricados de hormigón armado de áridos ligeros con estructura abierta con armadura estructural y no estructural. <i>Prefabricated reinforced components of lightweight aggregate concrete with open structure with structural or non-structural reinforcement</i>	2+
EN 14844:2006+A2:2011 Productos prefabricados de hormigón. Marcos. <i>Precast concrete products. Box culverts</i>	2+
EN 14992:2007 +A1:2012 Productos prefabricados de hormigón — Elementos para muros. <i>Precast concrete products. Wall elements</i>	2+
EN 15258:2008 Productos prefabricados de hormigón. Elementos de muros de contención. <i>Precast concrete products. Retaining wall elements</i>	2+
7) Aceros / Electroodos / Pernos / Aluminio / Steels / Electrodes / Bolts / Aluminium	
EN 1090-1:2009+A1:2011 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+
EN 10025-1:2004 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+
EN 10088-4:2009 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 (**)
<p>EN 10088-5:2009</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>EN 10210-1:2006</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>EN 10340:2007 EN 10340:2007/AC:2008</p> <p>Aceros modelados para usos estructurales.</p> <p><i>Steel castings for structural uses</i></p>	2+
<p>EN 10343:2009</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>EN 13479:2017</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>EN 14545:2008</p> <p>Estructuras de madera. Conectores. Requisitos.</p> <p><i>Timber structures. Connectors. Requirements</i></p>	2+
<p>EN 15048-1:2007</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+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
<p>EN 15088:2005</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>EN 13986:2004+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>EN 14081-1:2005+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>EN 14229:2010</p> <p>Madera estructural. Postes de madera para líneas aéreas.</p> <p><i>Structural timber - Wood poles for overhead lines</i></p>	2+
<p>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>EN 1504-2:2004</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 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>EN 1504-3:2005</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 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+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
EN 1504-4:2004 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. <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>	2+
EN 1504-5:2004 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. <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>	2+
EN 1504-6:2006 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>	2+
EN 1504-7:2006 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. <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>	2+
EN 15274:2015 Adhesivos de uso general para uniones estructurales. Requisitos y métodos de ensayo. <i>General purpose adhesives for structural assembly. Requirements and test methods</i>	2+
EN 15275:2015 Adhesivos estructurales. Caracterización de adhesivos anaeróbicos para las uniones metálicas coaxiales en edificación y estructuras de ingeniería civil. <i>Structural adhesives. Characterization of anaerobic adhesives for co-axial metallic assembly in building and civil engineering structures</i>	2+
11) Mezclas bituminosas / Bituminous mixtures	
EN 12271:2006 Revestimientos superficiales. Requisitos. <i>Surface dressing. Requirements</i>	2+
EN 12273:2008 Lechadas bituminosas. Especificaciones. <i>Slurry surfacing. Requirements</i>	2+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
EN 12591:2009 Betunes y ligantes bituminosos. Especificaciones de betunes para pavimentación. <i>Bitumen and bituminous binders. Specifications for paving grade bitumens</i>	2+
EN 13108-1:2006 EN 13108-1:2006/AC:2008 Mezclas bituminosas: Especificaciones de materiales. Parte 1: Hormigón bituminoso. <i>Bituminous mixtures. Material specifications. Part 1: Asphalt Concrete</i>	2+
EN 13108-2:2006 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales: Parte 2: Hormigón asfáltico para capas delgadas. EN 13108-2:2006/AC:2008 <i>Bituminous mixtures. Material specifications. Part 2: Asphalt Concrete for very thin layers</i>	2+
EN 13108-3:2006 Mezclas bituminosas: Especificaciones de materiales. Parte 3: Mezclas bituminosas tipo SA. <i>Bituminous mixtures. Material specifications. Part 3: Soft Asphalt</i> EN 13108-3:2006/AC:2008	2+
EN 13108-4:2006 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 4: Mezclas cerradas (Mezclas bituminosas tipo HRA). <i>Bituminous mixtures. Material specifications. Part 4: Hot Rolled Asphalt</i> EN 13108-4:2006/AC:2008	2+
EN 13108-5:2006 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 5: Mezclas bituminosas tipo SMA. <i>Bituminous mixtures. Material specifications. Part 5: Stone Mastic Asphalt</i> EN 13108-5:2006/AC:2008	2+
EN 13108-6:2006 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 6: Mástico bituminoso. <i>Bituminous mixtures. Material specifications. Part 6: Mastic Asphalt</i> EN 13108-6:2006/AC:2008	2+
EN 13108-7:2006 Mezclas bituminosas. Especificaciones del material. Parte 7: Mezclas bituminosas drenantes. <i>Bituminous mixtures. Material specifications. Part 7: Porous Asphalt</i> EN 13108-7:2006/AC:2008	2+

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

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) 2016/425 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL ON PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT		
CATEGORÍA DE PRODUCTOS O PRODUCTOS INDIVIDUALES / CATEGORY OF PRODUCTS OR INDIVIDUAL PRODUCTS	PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD / CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURE	REQUISITOS ESENCIALES O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARMONIZADAS / ESSENTIAL REQUIREMENTS OR HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATION
Equipos de protección respiratoria: Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas <i>Equipment providing respiratory system protection: Filtering half masks to protect against particles</i>	Reglamento (UE) 2016/425 / <i>Regulation (EU) 2016/425</i> : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Módulo B: Examen CE de Tipo/ <i>Module B: EC Type Examination</i> ▪ Módulo C2: Conformidad con el tipo basada en el control interno de la producción más el control supervisado del producto a intervalos aleatorios/ <i>Module C2: Conformity with the type based on the internal control of the production plus the supervised control of the product at random intervals</i> ▪ Módulo D: Conformidad con el tipo basada en el aseguramiento de la calidad del proceso producción / <i>Module D: Conformity to type based on quality assurance of the production process</i> ▪ 	Anexo II del Reglamento (UE) 2016/425 / <i>Annex II of Regulation (EU)2016/425</i>

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	R.D. 163/2019

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 SPC 009	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 SPC-REG 039	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

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 al Código Estructural/ RDE-15 (Particular requirements for the accreditation of Certification Bodies for officially recognized quality marks according "Código Estructural")

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
HORMIGÓN/CONCRETE		
Hormigón preparado <i>Concrete</i>	1, 2, 3 SPC 017	Código Estructural aprobado por el R.D. 470/2021 de 29 de junio, Artículos 33, 43.2.1, 51.1.1 Instrucción de Hormigón estructural EHE-08 aprobada por el RD 1247/2008 Artículos 31, 37.3, 39.2 y 72 (#)
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 SPC 088	UNE EN 10080:2006 Código Estructural aprobado por el R.D. 470/2021 de 29 de junio, Artículo 35 Instrucción de Hormigón estructural EHE-08 aprobada por el RD 1247/2008, Artículo 33 (#)
Barra, producto enderezado o rollo de acero para armaduras de hormigón armado <i>Bar, de-coiled product or coil of Steel for the reinforcement of concrete</i>	1, 2, 3 SPC 085 SPC 086	UNE EN 10080:2006 Código Estructural aprobado por el R.D. 470/2021 de 29 de junio, Artículo 34 Instrucción de Hormigón estructural EHE-08 aprobada por el RD 1247/2008, Artículo 32 y apdo. 4.3.4 del Anejo 13 (#)
Armaduras pasivas de acero para hormigón estructural (FERRALLA) <i>Cutting, bending and placement of bars and welded fabric</i>	1, 2, 3 SPC 083	Código Estructural) aprobado por el R.D. 470/2021 de 29 de junio, Artículos 35.3, 49.2 y anejo 14 Instrucción de hormigón estructural EHE-08 aprobada por el RD 1247/2008, Artículos 33, 69.2, 69.3, 69.4, 69.5 y apdo. 5.1.1 del anejo 11 (#)
Alambres y cordones de acero para armaduras de hormigón pretensado <i>Prestressing Steel in Wire and in Strand</i>	1, 2, 3 SPC 085 SPC 087	UNE 36094:1997 UNE 36094:1997 Erratum Código Estructural aprobado por el R.D. 470/2021 de 29 de junio, Artículo 36 Instrucción de hormigón estructural EHE-08 aprobada por el RD 1247/2008, Artículo 34 (#)

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: vEV755FG7d503q3E21

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 *
PROCESO DE POSTESADO / PRESSTRESING PROCESS		
Instalación de sistemas de postesado <i>Prestressing Application Systems</i>	1, 2 SPC 084	Código Estructural aprobado por el R.D. 470/2021 de 29 de junio, Artículos 37.1 y 50 Instrucción de Hormigón estructural EHE-08 aprobada por el RD 1247/2008, Artículos 70.1, 70.2.2, 70.3 y 70.4 (#)

(#) Únicamente para los productos que aún se suministren a obras proyectadas de acuerdo con la Instrucción EHE-08, conforme a la Disposición transitoria única del Real Decreto 470/2021, de 29 de junio.

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
PROCESO DE CONTROL DEL HORMIGÓN PARA LA FABRICACIÓN DE ELEMENTOS PREFABRICADOS / CONCRETE CONTROL PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF PREFABRICATED ELEMENTS.		
Proceso de control del hormigón para la fabricación de elementos prefabricados. <i>Concrete control process for the manufacture of prefabricated elements.</i>	SPC 138 1, 2	Artículo 57.9 del Real Decreto 470/2021, de 29 de Junio de 2021. <i>Article 57.9 R.D. 470/2021, 29th June 2021.</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>	1, 2, 3 SPC021	UNE-EN 1279-1:2019
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 SPC 007	UNE-EN 1143-1 (LPDN) ¹
Sistemas de depósito		UNE-EN 1143-2 (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: vEV755FG7d503q3E21

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>Deposit systems</i>		
Cajas de seguridad <i>Secure safe cabinets</i>		UNE-EN 14450 (LPDN) ¹
Compartimentos de seguridad <i>Safety compartments</i>		UNE 108115 (LPDN) ¹
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>	1, 2, 3 SPC 007	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 SPC 106	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

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: vEV755FG7d503q3E21

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 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
Sistemas de tubos enterrados bajo tierra <i>Conduit systems buried underground</i>		UNE-EN 61386-1:2008 UNE-EN 61386-1:2008 ERRATUM:2010 UNE-EN 61386-1:2008/A1:2020 UNE-EN 61386-24:2011
SISTEMAS DE CANALIZACIÓN EN MATERIALES PLÁSTICOS PARA EVACUACIÓN Y SANEAMIENTO ENTERRADO SIN PRESIÓN/ PLASTICS PIPING SYSTEMS FOR NON-PRESSURE UNDERGROUND DRAINAGE AND SEWERAGE		
Sistemas de canalización de pared estructurada de poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) y polietileno (PE) <i>Structured-wall piping systems of unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U), polypropylene (PP) and polyethylene (PE)</i> Tubos y accesorios con superficie interna y externa lisa y el sistema, de Tipo A. <i>Pipes and fittings with smooth internal and external surface and the system, Type A</i>	1, 2, 3 SPC 106	UNE-EN 13476-1:2018 UNE-EN 13476-2:2019+A1:2022
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 <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>		UNE-EN 13476-1:2018 UNE-EN 13476-3:2019+A1:2022

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
Poli (cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U). Tubos, para área de aplicación U <i>Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U). Pipes for application area "U"</i>		UNE-EN 1401-1:2020
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 SPC 106	UNE-EN ISO 1452-1:2010 UNE-EN ISO 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 SPC 106	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 1329-1:2022

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
<p>Tubos y sistema de pared estructurada (a baja y alta temperatura). Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) con prestación de reacción al fuego</p> <p><i>Structured-wall pipes and system (low and high temperature).</i></p> <p><i>Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) with fire reaction performance</i></p>		<p>UNE-EN 1453-1:2017 UNE-EN 13501-1:2019</p>
<p>Tubos, accesorios y sistema (abaja y a alta temperatura). Poli(cloruro de vinilo) no plastificado (PVC-U) con prestación de reacción al fuego.</p> <p><i>Pipes, fittings and system (low and high temperature). Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U) with fire reaction performance</i></p>		<p>UNE-EN 1329-1:2022 UNE-EN 13501-1:2019</p>
<p>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</p>		
<p>Tubos</p> <p><i>Pipes</i></p>	<p>1, 2, 3 SPC 106</p>	<p>UNE-EN 12201-1:2012 UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020</p>
<p>Accesorios</p> <p><i>Fittings</i></p>		<p>UNE-EN 12201-1:2012 UNE-EN 12201-3:2012+A1:2013</p>

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 SPC 064	EN 54-2:1997 EN 54-2:1997/AC:1999 EN 54-2:1997/A1:2006
Dispositivos acústicos <i>Sounders devices</i>		EN 54-3:2001 EN 54-3:2001/A1:2002 EN 54-3:2001/A2:2006 EN 54-3:2014+A1:2019
Equipos de suministro de alimentación <i>Power supply equipment</i>		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>	1, 2, 3 SPC 064	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 54-7:2018
Pulsadores manuales de alarma <i>Manual call points</i>		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 54-13:2005 EN 54-13:2017+A1:2019
Control de la alarma por voz y equipos indicadores. <i>Voice alarm control and indicating equipment</i>		EN 54-16:2008

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
Aisladores de cortocircuito <i>Shorts-circuit insulators</i>		EN 54-17:2005 EN 54-17:2005/AC:2007
Dispositivos de entrada/salida <i>Input/output devices</i>		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 54-24:2008
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>	1, 2, 3 SPC 064	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 54-23:2010
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 SPC 064	EN 50131-1:2006 EN 50131-1:2006/A1:2009 EN 50131-1:2006/A2:2017 EN 50131-1:2006/A3:2020
Detectores de microondas <i>Requeriments for microwave detectors</i>		EN 50131-2-3:2008

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
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
Equipos de interconexión que usan técnicas de radiofrecuencia <i>Interconnections equipment using radio frequency techniques</i>	1, 2, 3 SPC 064	EN 50131-5-3:2017
Fuentes de alimentación <i>Power supplies</i>		EN 50131-6:2017 EN 50131-6:2017/A1:2021
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 SPC 064	EN 60839-11-1:2013 EN 60839-11-1:2013/AC:2013 EN 60839-11-1:2013/AC:2015
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 SPC 064	EN 50136-1:2012 EN 50136-1:2012/A1:2018

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		

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
<i>Control and indication equipment</i>	1, 2, 3 SPC-102	EN 54-2 (LPDN) ¹
<i>Sounders devices</i>		EN 54-3 (LPDN) ¹
<i>Power supply equipment</i>		EN 54-4 (LPDN) ¹
<i>Heat detectors. Point detectors</i>		EN 54-5 (LPDN) ¹
<i>Smoke detectors. Point detectors using scattered light, transmitted light or ionization</i>		EN 54-7 (LPDN) ¹
<i>Flame detectors — Point detectors</i>		EN 54-10 (LPDN) ¹
<i>Manual call points</i>		EN 54-11 (LPDN) ¹
<i>Smoke detectors — Line detectors using an optical beam</i>		EN 54-12 (LPDN) ¹
<i>Compatibility of system components</i>		EN 54-13 (LPDN) ¹
<i>Voice alarm control and indicating equipment</i>		EN 54-16 (LPDN) ¹
<i>Shorts-circuit insulators</i>	1, 2, 3 SPC-102	EN 54-17 (LPDN) ¹
<i>Input/output devices</i>		EN 54-18 (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: vEV755FG7d503q3E21

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>Aspirating smoke detectors</i>		EN 54-20 (LPDN) ¹
<i>Alarm transmission and fault warning routing equipment</i>		EN 54-21 (LPDN) ¹
<i>Visual alarm devices</i>		EN 54-23 (LPDN) ¹
<i>Components of voice alarm systems. Loudspeakers</i>		EN 54-24 (LPDN) ¹
<i>Components using radio links</i>		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

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: vEV755FG7d503q3E21

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: vEV755FG7d503q3E21

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 motor alarms</i>		EN 12259-4 (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	

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"

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>Microwave detectors</i>		EN 50131-2-3 (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>Interconnections equipment using radio frequency techniques</i>		EN 50131-5-3 (LPDN) ¹
<i>Power supplies</i>		EN 50131-6 (LPDN) ¹
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

⁽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 (Reaction to fire)</i>	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 (Reaction to fire)</i>	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
<i>Linear pipe thermal insulation construction products (Reaction to fire)</i>	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 (External fire performance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> CEN/TS 1187	EN13501-5 (LPDN) ¹
SMOKE AND HEAT CONTROL SYSTEMS		
<i>Doors (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	UL 10B UL 10C NFPA 252 ISO 3008-1 (LPDN) ¹
<i>Doors (Air leakage)</i>	1, 3 SPC-117	UL 1784 (LPDN) ¹
<i>Internal pedestrian doorsets (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN 1634-1	EN 13501-2 EN 14351-2 (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: vEV755FG7d503q3E21

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 barriers for railway applications: doors, shutter assemblies and openable windows</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	EN 45545-3 (LPDN) ¹
<i>Non-mechanical fire barrier for ventilation ductwork</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 1366-12</i>	SPC-117 (LPDN) ¹
<i>Door and shutter assemblies horizontally oriented</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	ISO 3008-3 (LPDN) ¹
<i>Window assemblies and accessories</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	UL 9 (LPDN) 1
<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 EN 1366-9 (vertical configuration)</i>	EN 13501-4 (LPDN) ¹
<i>Ventilation Ducts</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 1366-1</i>	EN 13501-3 (LPDN) ¹
<i>Ventilation Ducts</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	ISO 6944-1 (LPDN) 1
<i>Ducts</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	ASTM E2816 (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: vEV755FG7d503q3E21

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>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 21927-3	EN 13501-4 (LPDN) ¹
<i>Conveyor systems and their closures</i> (<i>Fire resistance</i>)	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN 1366-7	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
<i>Fire-resistant operable fabric curtains</i> (<i>Fire resistance</i>)	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN 1634-1 EN14600	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Fire-resistant operable fabric curtains</i> (<i>Fire resistance</i>)	1, 3 SPC-117	UL 10D (LPDN) ¹
<i>Active fire curtains</i> (<i>Fire resistance</i>)	1, 3 SPC-117	SPC-117 based on ISO/DIS 21524-1 ISO 21524 (LPDN) ¹
<i>Cables under fire conditions</i> (<i>Reaction to fire</i>)	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN ISO 1716 EN 50399 EN 60332-1-2 EN 60754-2 EN 61034-2	EN 13501-6 (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: vEV755FG7d503q3E21

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>Electric cable systems (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	DIN 4102-12 (LPDN) ¹
<i>Power, Instrumentation, Control and Data Cables (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	UL 2196 (LPDN) ¹
<i>Unprotected electric cables (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 50577</i>	SPC-117 (LPDN) ¹
LOADBEARING AND NON-LOADBEARING ELEMENTS (HORIZONTAL AND VERTICAL)		
<i>Loadbearing elements (ceilings, walls, columns and beams) (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to BS 476-20; BS 476-21</i>	BS 476-21 (LPDN) ¹
<i>Loadbearing elements (ceilings, walls, columns and beams) (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	ASTM E119 UL263 ASTM E2226 (LPDN) ¹
<i>Non loadbearing elements (walls, doors, ceilings and enclosures) (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to BS 476-20; BS 476-22</i>	BS 476-22 (LPDN) ¹
<i>Non loadbearing elements (walls, doors, ceilings and enclosures) (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	BS 476-22 ASTM E119 UL 263 ASTM E2226 (LPDN) ¹
<i>Non loadbearing walls (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 1364-1 (*)</i>	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Fire barriers for railway applications: Non-loadbearing walls and False ceilings (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	EN 45545-3 (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: vEV755FG7d503q3E21

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>Loadbearing walls (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 1365-1 (*)</i>	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Floors and roofs (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 1365-2 (*)</i>	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>False ceilings (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 1364-2 (*)</i>	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Curtain wallings- Full configuration (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 1364-3 (*)</i>	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Curtain wallings- Part configuration (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 1364-4 (*)</i>	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<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 (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>Non-loadbearing external cladding systems (Reaction to fire)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to BS 8414-1 BS 8414-2</i>	BR 135 (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: vEV755FG7d503q3E21

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 external cladding systems</i> <i>(Reaction to fire)</i>	1, 3 SPC-117	AS 5113 (LPDN) ¹
<i>Raised access and hollow core floors</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN 1366-6	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Divisional elements that are typically used in oil, gas and petrochemical industries</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	ISO 20902-1 (LPDN) ¹
FIRE STOPPING, FIRE SEALING AND FIRE PROTECTIVE PRODUCTS. FIRE RETARDANT PRODUCTS		
<i>Components to the fire resistance of a structure</i> <i>(Contributions to structural elements)</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	BS 476-23 (LPDN) ¹
<i>Horizontal protective membranes</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN 13381-1 (*)	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Vertical protective membranes</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN 13381-2 (*)	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Protective membranes</i> <i>(Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117	UL 263 (LPDN) ¹
<i>Applied protective products as coating: Applied protection to concrete members</i> <i>(Fire resistance time of structural element depending thickness application)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN 13381-3 (*)	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: vEV755FG7d503q3E21

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>Applied protective products as coating: Applied passive protection to steel members</i></p> <p><i>(Fire resistance time of structural element depending thickness application)</i></p>	<p>1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 13381-4 (*)</i></p>	<p>EN 13501-2 (LPDN) ¹</p>
<p><i>Applied protective products as coating: Applied protection to concrete/profiled sheet steel composite member</i></p> <p><i>(Fire resistance time of structural element depending thickness application)</i></p>	<p>1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 13381-5 (*)</i></p>	<p>EN 13501-2 (LPDN) ¹</p>
<p><i>Applied protective products as coating: Applied protection to concrete filled hollow steel columns</i></p> <p><i>(Fire resistance time of structural element depending thickness application)</i></p>	<p>1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 13381-6 (*)</i></p>	<p>EN 13501-2 (LPDN) ¹</p>
<p><i>Applied protective products as coating: Applied protection to timber members</i></p> <p><i>(Fire resistance time of structural element depending thickness application)</i></p>	<p>1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 13381-7 (*)</i></p>	<p>EN 13501-2 (LPDN) ¹</p>
<p><i>Applied protective products as coating: Applied reactive protection to steel members</i></p> <p><i>(Fire resistance time of structural element depending thickness application)</i></p>	<p>1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 13381-8 (*)</i> BS 476-21</p>	<p>EN 13501-2 EN 13381-8 (LPDN) ¹</p>
<p><i>Applied protective products as coating: Applied reactive protection to steel members</i></p> <p><i>(Fire resistance time of structural element depending thickness application)</i></p>	<p>1, 3 SPC-117</p>	<p>ISO 834-10 (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: vEV755FG7d503q3E21

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>Applied protective products as coating: Applied fire protection Systems to steel beams with web openings</i></p> <p><i>(Fire resistance time of structural element depending thickness application)</i></p>	<p>1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN 13381-9 (*)</p>	<p>EN 13501-2 EN 13381-9 (LPDN) ¹</p>
<p><i>Applied protective products as coating: Applied protection to solid steel bar in tension</i></p> <p><i>(Fire resistance time of structural element depending thickness application)</i></p>	<p>1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN 13381-10 (*)</p>	<p>EN 13501-2 EN 13381-10 (LPDN) ¹</p>
<p><i>Applied protective products as coating to:</i></p> <p><i>Ducts</i> <i>(Fire resistance)</i></p>	<p>1, 3 SPC-117</p>	<p>ASTM E2336 ISO 6944-1 BS 476-24 (LPDN) ¹</p>
<p><i>Applied protective products as coating to:</i></p> <p><i>Non-loadbearing walls</i> <i>(Fire resistance)</i></p>	<p>1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> EN 1364-1</p>	<p>EN 13501-2 (LPDN) ¹</p>
<p><i>Applied protective products as coating to:</i></p> <p><i>walls, beams, floors and ceilings</i> <i>(Fire resistance)</i></p>	<p>1, 3 SPC-117</p>	<p>UL 263 (LPDN) ¹</p>
<p><i>Protection Materials for Structural Steel</i></p> <p><i>(Structural element's fire resistance time based on thickness of application)</i></p>	<p>1, 3 SPC-117 <i>Tested according to</i> BS 476-20; BS 476-21 EN 13381-8</p>	<p>BS 476-21 (LPDN) ¹</p>
<p><i>Protection Materials for Structural Steel</i></p> <p><i>(Structural element's fire resistance time based on thickness of application)</i></p>	<p>1, 3 SPC-117</p>	<p>UL 1709 (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: vEV755FG7d503q3E21

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 <i>Tested according to EN 1366-3 (*)</i>	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<i>Linear joint seals (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 1366-4 (*)</i>	EN 13501-2 (LPDN) ¹
<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>Coverings (Fire resistance)</i>	1, 3 SPC-117 <i>Tested according to EN 14135</i>	EN 13501-2 (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.
- 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*