

## ALL WORLD CERTIFICACIÓN, S.L.

Dirección/Address: Avda. Benjamín Franklin, 19; 46980 Paterna (Valencia)

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

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

Acreditación/Accreditation nº: **25/C-PR312**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 13/07/2015

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 16 fecha/date 26/01/2024)

#### Índice / Index:

<b>PARTE I: ORGANISMO NOTIFICADO (MARCADO CE) / NOTIFIED BODY (CE MARKING).....</b>	<b>2</b>
DIRECTIVA 2013/29/UE DE ARTÍCULOS PIROTÉCNICOS / DIRECTIVE 2013/29/EU – PYROTECHNIC ARTICLES ....	2
REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011 / CONSTRUCTION PRODUCTS REGULATION (UE) No 305/2011 .....	3
<b>PARTE II: ORGANISMO DE CONTROL DE PRODUCTOS (REGLAMENTOS NACIONALES) / PRODUCT CONTROL BODIES (NATIONAL REGULATIONS) .....</b>	<b>12</b>
REAL DECRETO 989/2015 DE 30 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE ARTÍCULOS PIROTÉCNICOS Y CARTUCHERÍA .....	12
CONTROL DE PRODUCCIÓN DE LOS HORMIGONES FABRICADOS EN CENTRAL .....	12
<b>PARTE III: PRODUCTO / PRODUCT .....</b>	<b>13</b>
CEMENTOS / CEMENT.....	13
HORMIGÓN PREPARADO / CONCRETE .....	14
PRODUCTOS DE ACERO PARA HORMIGÓN / STEEL PRODUCTS FOR THE REINFORCEMENT OF CONCRETE .....	14
REDES DE SEGURIDAD Y SUS ELEMENTOS / SAFETY NETS.....	15
ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN / PRECAST CONCRETE COMPONENTS.....	15
PRODUCTOS DE ACERO PARA HORMIGÓN / STEEL PRODUCTS FOR THE REINFORCEMENT OF CONCRETE .....	15

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information [www.enac.es](http://www.enac.es)

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

**Código Validación Electrónica:** W86eF4h192E51UM964

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

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

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

**Requisitos adicionales/ Additional Requirements:**

- CGA-ENAC-OCP
- Requisitos para los ON establecidos en las Directivas/Reglamentos citados a continuación / Requirements for Notifies bodies established in the Directives/Regulations mentioned below.

<b>DIRECTIVA 2013/29/UE DE ARTÍCULOS PIROTÉCNICOS / DIRECTIVE 2013/29/EU – PYROTECHNIC ARTICLES</b>		
<b>CATEGORÍA DE PRODUCTOS O PRODUCTOS INDIVIDUALES / CATEGORY OF PRODUCTS OR INDIVIDUAL PRODUCTS</b>	<b>PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD / CONFORMITY ASSESSMENT PROCEDURE</b>	<b>REQUISITOS ESENCIALES O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARMONIZADAS / ESSENTIAL REQUIREMENTS OR HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATION</b>
<p><b>a) Artificios de pirotecnia</b></p> <p><b>Categoría F1:</b> artificios de pirotecnia de muy baja peligrosidad y nivel sonoro insignificante destinados a ser utilizados en zonas delimitadas, incluidos los artificios de pirotecnia destinados a ser utilizados dentro de edificios residenciales.</p> <p><b>Categoría F2:</b> artificios de pirotecnia de baja peligrosidad y bajo nivel sonoro destinados a ser utilizados al aire libre en zonas delimitadas.</p> <p><b>Categoría F3:</b> artificios de pirotecnia de peligrosidad media destinados a ser utilizados al aire libre en zonas de gran superficie y cuyo nivel sonoro no sea perjudicial para la salud humana.</p> <p><b>Categoría F4:</b> artificios de pirotecnia de alta peligrosidad destinados a ser utilizados exclusivamente por expertos, también denominados “artificios de pirotecnia para uso profesional” y cuyo nivel sonoro no sea perjudicial para la salud humana.</p> <p><b>b) Artículos pirotécnicos destinados al uso en teatros</b></p> <p><b>Categoría T1:</b> artículos pirotécnicos de baja peligrosidad para su uso sobre el escenario.</p> <p><b>Categoría T2:</b> artículos pirotécnicos para su uso sobre el escenario destinados a ser utilizados exclusivamente por expertos.</p>	<p>Directiva 2013/29/UE / Directive 2013/29/EU:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Módulo B: Examen UE de tipo / Module B: EU type-examination production type</li> <li>▪ Módulo C2: Conformidad con el tipo basada en el control interno de la producción más control supervisado de los productos a intervalos aleatorios / Module C2: Conformity to type based on internal production control plus supervised product checks at random intervals</li> <li>▪ Módulo D: Conformidad con el tipo basada en el aseguramiento de la calidad del proceso la producción / Module D: Conformity to type based on quality assurance of the production process</li> <li>▪ Módulo E: Conformidad con el tipo basada en el aseguramiento de la calidad del producto / Module E: Conformity to type based on product quality assurance</li> <li>▪ Módulo G: Conformidad basada en la verificación de la unidad / Module G: Conformity based on unit verification</li> <li>▪ Módulo H: Conformidad basada en el pleno aseguramiento de la calidad / Module H: Conformity based on full quality assurance</li> </ul>	<p>Anexo I de la Directiva 2013/29/UE / Annex I of Directive 2013/29/EU</p> <p>R.D. 989/2015 que transpone la Directiva 2013/29/UE / R.D. 989/2015 transposing Directive 2013/29/EU</p> <p><b>Categorías F1, F2 y F3:</b></p> <p>UNE-EN 15947-1:2016          UNE-EN 15947-2:2016          UNE-EN 15947-3:2016          UNE-EN 15947-5:2016</p> <p>UNE-EN 15947-1:2023          UNE-EN 15947-2:2023          UNE-EN 15947-3:2023          UNE-EN 15947-5:2023</p> <p><b>Categoría F4:</b></p> <p>UNE-EN 16261-1:2013          UNE-EN 16261-2:2014          UNE-EN 16261-4:2013</p> <p><b>Categoría T1 y T2:</b></p> <p>UNE-EN 16256-1:2013          UNE-EN 16256-2:2013          UNE-EN 16256-3:2013          UNE-EN 16256-4:2013</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](http://www.enac.es)

Código Validación Electrónica: W86eF4h192E51UM964

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

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

**SISTEMAS 1 y 1+ / SYSTEMS 1 AND 1+**

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA/ PRODUCT GROUP-STANDARD REFERENCE	SEVCP/ AVCP (**)
<b>4) Cementos / adiciones al hormigón / Sistemas reparación estructuras</b>	
EN 197-1:2011 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.	1+
EN 413-1:2011 Cementos de albañilería. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad.	1+
EN 450-1:2012 Cenizas volantes para hormigón. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.	1+
EN 13263-1:2005+A1:2009 Humo de sílice para hormigón. Definiciones, requisitos y control de la conformidad	1+
EN 14216:2015 Cemento. Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos especiales de muy bajo calor de hidratación.	1+
EN 14647:2005 Cemento de aluminato cálcico. Composición, especificaciones y criterios de conformidad. EN 14647:2005/AC:2006	1+
EN 15743:2010+A1:2015 Cemento supersulfatados. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.	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.	1+
EN 14889-1:2006 Fibras para hormigón. Parte 1: Fibras de acero. Definiciones, especificaciones y conformidad.	1
EN 14889-2:2006 Fibras para hormigón. Fibras poliméricas. Definiciones, especificaciones y conformidad.	1
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.	1
EN 1504-3:2005 Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón. Parte 3: Reparación estructural y no estructural.	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.	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](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** W86eF4h192E51UM964

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/ PRODUCT GROUP-STANDARD REFERENCE	SEVCP/ AVCP (**)
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.	1
EN 15824:2017 Especificaciones para revocos exteriores y enlucidos interiores basados en ligantes orgánicos.	1

#### SISTEMAS 2+ / SYSTEMS 2+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA/ PRODUCT GROUP-STANDARD REFERENCE	SEVCP/ AVCP (**)
<b>1) Cales / Pigmentos</b>	
EN 459-1:2010 Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.	2+
EN 12878:2005 Pigmentos para la coloración de materiales de construcción basados en cemento y/o cal. Especificaciones y métodos de ensayo. EN 12878:2005/AC:2006	2+
<b>2) Fábricas de albañilería</b>	
EN 771-1:2011+A1:2015 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.	2+
EN 771-2:2011+A1:2015 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 2: Piezas silicocalcáreas.	2+
EN 771-3:2011+A1:2015 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 3: Bloques de hormigón (áridos densos y ligeros).	2+
EN 771-4:2011+A1:2015 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 4: Bloques de hormigón celular curado en autoclave.	2+
EN 771-5:2011+A1:2015 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 5: Piezas de piedra artificial.	2+
EN 771-6:2011+A1:2015 Especificación de piezas para fábrica de albañilería. Parte 6: Piezas de albañilería de piedra natural.	2+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA/ PRODUCT GROUP-STANDARD REFERENCE	SEVCP/ AVCP (**)
<b>3) Aditivos</b>	
EN 934-2:2009+A1:2012 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Aditivos para hormigones. –Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado.	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.	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.	2+
EN 934-5:2007 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 5: Aditivos para hormigón proyectado. Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.	2+
<b>4) Morteros y áridos</b>	
EN 998-2:2016 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.	2+
EN 13282-1:2013 Conglomerantes hidráulicos para carreteras. Parte 1: Conglomerantes hidráulicos para carreteras de endurecimiento rápido. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.	2+
EN 15368:2008+A1:2010 Conglomerante hidráulico para aplicaciones no estructurales. Definición, especificaciones y criterios de conformidad.	2+
EN 12620:2002+A1:2008 Áridos para hormigón.	2+
EN 13043:2002 Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas. EN 13043:2002/AC:2004	2+
EN 13055-1:2002 Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e inyectado. EN 13055-1:2002/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.	2+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA/ PRODUCT GROUP-STANDARD REFERENCE	SEVCP/ AVCP (**)
EN 13139:2002 Áridos para morteros. 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.	2+
EN 13383-1:2002 Escolleras. Parte 1: Especificaciones. EN 13383-1:2002/AC:2004	2+
EN 13450:2003 Áridos para balasto. EN 13450/AC:2004	2+
<b>5) Productos prefabricados de hormigón</b>	
EN 1168:2005+A3:2011 Productos prefabricados de hormigón. Placas alveolares.	2+
EN 12602:2016 Elementos prefabricados de hormigón celular armado curado en autoclave.	2+
EN 12737:2004+A1:2007 Productos prefabricados de hormigón. Rejillas de suelo para ganado.	2+
EN 12794:2005+A1:2007 Productos prefabricados de hormigón. Pilotes de cimentación. EN 12794:2005+A1:2007/AC:2008	2+
EN 12843:2004 Productos prefabricados de hormigón. Mástiles y postes.	2+
EN 13224:2011 Productos prefabricados de hormigón - Elementos para forjados nervados.	2+
EN 13225:2013 Productos prefabricados de hormigón. Elementos estructurales lineales.	2+
EN 13693:2004+A1:2009 Productos prefabricados de hormigón. Elementos especiales para cubiertas.	2+
EN 13747:2005+A2:2009 Productos prefabricados de hormigón. Prelosas para sistemas de forjado.	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.	2+

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

Código Validación Electrónica: W86eF4h192E51UM964

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/ PRODUCT GROUP-STANDARD REFERENCE	SEVCP/ AVCP (**)
EN 14843:2007 Productos prefabricados de hormigón. Escaleras.	2+
EN 14991:2007 Productos prefabricados de hormigón — Elementos de cimentación.	2+
EN 15037-1:20008 Productos prefabricados de hormigón. Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla. Parte 1: Viguetas.	2+
EN 15037-2:2009+A1:2011 Productos prefabricados de hormigón. Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla. Parte 2: Bovedillas de hormigón.	2+
EN 15037-3:2009+A1:2011 Productos prefabricados de hormigón. Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla. Parte 3: Bovedillas de arcilla cocida.	2+
EN 15037-4:2010+A1:2013 Productos prefabricados de hormigón. Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla. Parte 4: Bovedillas de poliestireno expandido.	2+
EN 15037-5:2013 Productos prefabricados de hormigón. Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla. Parte 5: Bovedillas ligeras para encofrados simples.	2+
EN 15050:2007+A1:2012 Productos prefabricados de hormigón — Elementos para puentes.	2+
EN 1520:2011 Componentes prefabricados de hormigón armado de áridos ligeros con estructura abierta.	2+
EN 14844:2006+A2:2011 Productos prefabricados de hormigón. Marcos.	2+
EN 14992:2007 +A1:2012 Productos prefabricados de hormigón — Elementos para muros.	2+
EN 15258:2008 Productos prefabricados de hormigón. Elementos de muros de contención.	2+
<b>8) Barreras geosintéticas/Geotextiles/Láminas Impermeabilización</b>	
EN 13361:2004 Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización en la construcción de embalses y presas. EN 13361:2004/A1:2006	2+
EN 13362:2005 Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización en la construcción de canales.	2+

GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA/ PRODUCT GROUP-STANDARD REFERENCE	SEVCP/ AVCP (**)
EN 13491:2005 Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización como membranas de impermeabilización frente a fluidos en la construcción de túneles y estructuras subterráneas. EN 13491:2005/A1:2007	2+
EN 13492:2004 Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización en la construcción de vertederos para residuos líquidos, estaciones de transferencia o recintos de confinamiento secundario. EN 13492:2004/A1:2006	2+
EN 13493:2005 Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización en la construcción de obras de almacenamiento y vertederos de residuos sólidos.	2+
EN 13249:2016 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en la construcción de carreteras y otras zonas de tráfico (excluyendo las vías férreas y las capas de rodadura asfáltica).	2+
EN 13250:2016 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en construcciones ferroviarias.	2+
EN 13251:2016 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de contención.	2+
EN 13252:2016 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en sistemas de drenaje.	2+
EN 13253:2016 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en obras para el control de la erosión (protección costera y revestimiento de taludes).	2+
EN 13254:2016 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en la construcción de embalses y presas.	2+
EN 13255:2016 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en la construcción de canales.	2+
EN 13256:2016 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en la construcción de túneles y estructuras subterráneas.	2+
EN 13257:2016 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en los vertederos de residuos sólidos.	2+
EN 13265:2016 Geotextiles y productos relacionados. Requisitos para su uso en proyectos de contenedores para residuos líquidos.	2+
EN 15381:2008 Geotextiles y productos relacionados. Características requeridas para su uso en pavimentos y cubiertas asfálticas.	2+

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

**Código Validación Electrónica:** W86eF4h192E51UM964

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/ PRODUCT GROUP-STANDARD REFERENCE	SEVCP/ AVCP (**)
EN 15382:2013 Barreras geosintéticas. Requisitos para su utilización en infraestructuras de transporte.	2+
EN 13707:2004+A2:2009 Láminas flexibles para la impermeabilización. Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas. Definiciones y características.	2+
EN 13956:2012 Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas plásticas y de caucho para impermeabilización de cubiertas. Definiciones y características.	2+
EN 13967:2012 Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas anticapilaridad plásticas y de caucho, incluidas las láminas plásticas y de caucho que se utilizan para la estanquidad de estructuras enterradas. Definiciones y características.	2+
EN 13969:2004 Láminas flexibles para impermeabilización. Láminas anticapilaridad bituminosas incluyendo láminas bituminosas para la estanquidad de estructuras enterradas. Definiciones y características. EN 13969:2004/A1:2006	2+
EN 14695:2010 Láminas flexibles para impermeabilización. Impermeabilización de tableros de puente de hormigón y otras superficies de hormigón para tráfico de vehículos. Definiciones y características.	2+
<b>10) Sistemas de protección y reparación de estructuras/Adhesivos</b>	
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.	2+
EN 1504-3:2005 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.	2+
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.	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.	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.	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.	2+

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

Código Validación Electrónica: W86eF4h192E51UM964

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/ PRODUCT GROUP-STANDARD REFERENCE	SEVCP/ AVCP (**)
EN 15274:2015 Adhesivos de uso general para uniones estructurales. Requisitos y métodos de ensayo.	2+
EN 15275:2015 Adhesivos estructurales. Caracterización de adhesivos anaeróbicos para las uniones metálicas coaxiales en edificación y estructuras de ingeniería civil.	2+
<b>11) Mezclas bituminosas</b>	
EN 12271:2006 Revestimientos superficiales. Requisitos.	2+
EN 12273:2008 Lechadas bituminosas. Especificaciones.	2+
EN 12591:2009 Betunes y ligantes bituminosos. Especificaciones de betunes para pavimentación.	2+
EN 13108-1:2006 Mezclas bituminosas: Especificaciones de materiales. Parte 1: Hormigón bituminoso. EN 13108-1:2006/AC:2008	2+
EN 13108-2:2006 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales: Parte 2: Hormigón asfáltico para capas delgadas. EN 13108-2:2006/AC:2008	2+
EN 13108-3:2006 Mezclas bituminosas: Especificaciones de materiales. Parte 3. Mezclas bituminosas tipo SA. EN 13108-3:2006/AC:2008	2+
EN 13108-4:2006 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 4: Mezclas cerradas (Mezclas bituminosas tipo HRA). EN 13108-4:2006/AC:2008	2+
EN 13108-5:2006 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 5: Mezclas bituminosas tipo SMA. EN 13108-5:2006/AC:2008	2+
EN 13108-6:2006 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 6: Mástico bituminoso. EN 13108-6:2006/AC:2008	2+
EN 13108-7:2006 Mezclas bituminosas. Especificaciones del material. Parte 7: Mezclas bituminosas drenantes. EN 13108-7:2006/AC:2008	2+
EN 13808:2013 Betunes y ligantes bituminosos. Especificaciones de las emulsiones bituminosas catiónicas.	2+

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

Código Validación Electrónica: W86eF4h192E51UM964

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/ PRODUCT GROUP-STANDARD REFERENCE	SEVCP/ AVCP (**)
EN 13924:2006 EN 13924:2006/AC:2006 Betunes y ligantes bituminosos. Especificaciones de los betunes duros para pavimentación.	2+
EN 14023:2010 Betunes y ligantes bituminosos. Estructura de especificaciones de los betunes modificados con polímeros.	2+
EN 15322:2013 Betunes y ligantes bituminosos. Marco para la especificación de los ligantes bituminosos fluidificados y fluxados.	2+

**(\*\*) SEVCP. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones**

**(\*\*) AVCP. 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

**PARTE II: ORGANISMO DE CONTROL DE PRODUCTOS (REGLAMENTOS NACIONALES) / PRODUCT CONTROL BODIES (NATIONAL REGULATIONS)**

**Requisitos adicionales / Additional Requirements: CGA-ENAC-OCP**

REAL DECRETO 989/2015 DE 30 DE OCTUBRE, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE ARTÍCULOS PIROTÉCNICOS Y CARTUCHERÍA		
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
Artículos pirotécnicos fabricados por el fabricante para su propio uso	Real Decreto 989/2015 de 30 de octubre <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Especificación Técnica número 4.01 (E.T. 4.01): Criterios Mínimos para la Gestión y el Aseguramiento de la Calidad</li> </ul>	Real Decreto 989/2015 de 30 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de Artículos Pirotécnicos y Cartuchería  Instrucción técnica complementaria número 4

**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 / PRODUCTS/PROCESSES / SERVICES TO CERTIFY	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN / CERTIFICATION SCHEME	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO * / PRODUCT SPECIFICATIONS
<b>CONTROL DE PRODUCCIÓN DE LOS HORMIGONES FABRICADOS EN CENTRAL</b>		
Control de producción de los hormigones fabricados en central	I0098	RD 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
- R.D. 605/2006 de 19 de mayo (para cementos especiales y centros de distribución de cementos / only for Special cements and cement Distribution Centers)

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR <i>PRODUCTS/PROCESSES / SERVICES TO CERTIFY</i>	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN <i>CERTIFICATION SCHEME</i>	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO * <i>PRODUCT SPECIFICATIONS</i>
<b>CEMENTOS / CEMENT</b>		
Cementos <i>Cement</i>	1, 2, 3 y 4 I1713	UNE-EN 197-1:2011 UNE-EN 197-2:2000 UNE-EN 197-2:2014 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  Orden de Presidencia PRE/1954/2004 (Límites del Cr VI) <i>Presidency Order PRE/1954/2004 (Limits of Cr VI)</i>  RC-16: Instrucción para la recepción de cementos (Artículo 5 del Capítulo II) aprobada por RD 256/2016, de 10 de junio. <i>RC-16: Instruction for the reception of cements (Artículo 5 del Capítulo 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 y 3 I0087 I0088	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 14216:2005 UNE-EN 14216:2015 UNE-EN 15743:2010+A1:2015 UNE-EN 196-10:2008 Anexo 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 <i>PRODUCTS/PROCESSES / SERVICES TO CERTIFY</i>	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN <i>CERTIFICATION SCHEME</i>	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO * <i>PRODUCT SPECIFICATIONS</i>
<b>HORMIGÓN PREPARADO / CONCRETE</b>		
Hormigón preparado <i>Concrete</i>	1, 2, 3 y 4 I1765	Código Estructural aprobado por el RD 470/2021, de 29 de junio, Artículos 33, 43.2.1 y 51.1.1 Instrucción de Hormigón estructural EHE-08 aprobada por el RD 1247/2008, Artículos 31, 37.3, 39.2 y 72 (#)
<b>PRODUCTOS DE ACERO PARA HORMIGÓN / STEEL PRODUCTS FOR THE REINFORCEMENT OF CONCRETE</b>		
Barras corrugadas <i>Bars of weldable ribbed steel</i>	1, 2 y 3 I1727 I1740	UNE-EN 10080:2006 Código Estructural aprobado por el RD 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 (#)
Alambres corrugados, grafilados y lisos <i>Ribbed, indented and plain wires</i>	1, 2 y 3 I1727 I1740	UNE-EN 10080:2006 Código Estructural aprobado por el RD 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 y 3 I1712	Código Estructural aprobado por el RD 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, in strand and in bar</i>	1, 2 y 3 I1763 I1740	UNE 36094:1997 UNE 36094:1997 ERRATUM Código Estructural aprobado por el RD 470/2021, de 29 de junio, Artículo 36 Instrucción de hormigón estructural EHE-08 aprobada por el RD 1247/2008, Artículo 34 (#)

(#) Únicamente para los productos que aún se suministran 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 <i>PRODUCTS/PROCESSES / SERVICES TO CERTIFY</i>	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN <i>CERTIFICATION SCHEME</i>	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO * <i>PRODUCT SPECIFICATIONS</i>
<b>REDES DE SEGURIDAD Y SUS ELEMENTOS / SAFETY NETS</b>		
Redes de seguridad <i>Safety nets</i>	1, 2, 3 y 4 I1716	UNE-EN 1263-1:2018
Soportes para redes de seguridad <i>Support for safety nets</i>	1, 2, 3 y 4 I1717	UNE-EN 1263-1:2018
<b>ELEMENTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN / PRECAST CONCRETE COMPONENTS</b>		
Elementos prefabricados de hormigón <i>Precast concrete components</i>	1, 2, 3 y 4 I1728	<p>EHE-08 (Instrucción de hormigón estructural aprobada por R.D. 1247/2008, de 18 de julio).</p> <p><i>EHE-08 (Code on Structural Concrete approved by R.D. 1247/2008, 18th July)</i></p> <p>Artículos / Articles:</p> <p>31.- Hormigones / <i>Concretes</i></p> <p>32.- Aceros para armaduras pasivas / <i>Steel for passive reinforcements</i></p> <p>33.- Armaduras pasivas / <i>Passive reinforcements</i></p> <p>34.- Aceros para armaduras activas / <i>Steel for active reinforcements</i></p> <p>37.3.- Durabilidad del hormigón / <i>Durability of concrete</i></p> <p>37.4.- Corrosión de las armaduras / <i>Corrosion of reinforcements</i></p> <p>39.2.- Tipificación de los hormigones / <i>Identification of concretes</i></p> <p>Anexo 11 Tolerancias, artículos 5.1, 5.4.1 y 5.4.2 / <i>Annex 11 Tolerances, articles 5.1, 5.4.1 and 5.4.2</i></p>
<b>PRODUCTOS DE ACERO PARA HORMIGÓN / STEEL PRODUCTS FOR THE REINFORCEMENT OF CONCRETE</b>		
Armaduras básicas electrosoldadas en celosía <i>Lattice girders</i>	1, 2 y 3 I1769 I1740	<p>UNE-EN 10080:2006</p> <p>Artículo 33 de la Instrucción de Hormigón estructural EHE-08 aprobada por el RD 1247/2008</p> <p><i>Article 33 of the Code on Structural Concrete EHE-08 approved by RD 1247/2008</i></p>
Mallas electrosoldadas <i>Welded fabric</i>	1, 2 y 3 I1714 I1740	UNE-EN 10080:2006

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 supplier's 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.

**Emplazamientos desde los que se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:**

*Sites from where the activities covered by this accreditation are performed:*

<b>COMUNIDAD AUTÓNOMA / PAIS</b> <b>AUTONOMOUS COMMUNITY / COUNTRY</b>	<b>PROVINCIA – MUNICIPIO</b> <b>PROVINCE- MUNICIPALITY</b>
Comunitat Valenciana – España	- Valencia