CENTRO DE ESTUDIOS DE MATERIALES Y CONTROL DE OBRA, S.A.

Dirección: C/ Benaque, 9; 29004 Málaga
Norma de referencia**: UNE-EN ISO/IEC 17065:2012**
Actividad: **Certificación de Producto**
Acreditación nº: **156/C-PR357**
Fecha de entrada en vigor: 22/05/2009

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 8 fecha 02/06/2025)

Índice:

PARTE I: ORGANISMO NOTIFICADO (MARCADO CE) 1
REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011 1
PARTE II: ORGANISMO DE CONTROL DE PRODUCTOS (REGLAMENTOS NACIONALES) 8
CONTROL DE PRODUCCIÓN DE LOS HORMIGONES FABRICADOS EN CENTRAL 8
PARTE III: PRODUCTO 8
PROCESO DE CONTROL DEL HORMIGÓN PARA LA FABRICACIÓN DE ELEMENTOS PREFABRICADOS 8

PARTE I: ORGANISMO NOTIFICADO (MARCADO CE)

REGLAMENTO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011

Requisitos adicionales: CGA-ENAC-OCP

SISTEMAS 2+

DECISION COMISIÓN	GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
	2) Fábricas de albañilería	
97/740/EC (1/3)	EN 771-1:2011+A1:2015 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.	2+
97/740/EC (1/3)	EN 771-2:2011+A1:2015 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 2: Piezas silicocalcáreas.	2+
97/740/EC (1/3)	EN 771-3:2011+A1:2015 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 3: Bloques de hormigón (áridos densos y ligeros).	2+
97/740/EC (1/3)	EN 771-4:2011+A1:2015 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 4: Bloques de hormigón celular curado en autoclave.	2+

ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN ENAC

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: I7q90NO45DIxBCCxfP
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**

DECISION COMISIÓN	GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
97/740/EC (1/3)	EN 771-5:2011+A1:2015 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 5: Piezas de piedra artificial.	2+
97/740/EC (1/3)	EN 771-6:2011+A1:2015 Especificación de piezas para fábrica de albañilería. Parte 6: Piezas de albañilería de piedra natural.	2+
	3) Aditivos	
99/469/EC (1/2)	EN 934-2:2009+A1:2012 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Aditivos para hormigones. – Definiciones, requisitos, conformidad, marcado y etiquetado.	2+
99/469/EC (1/2)	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+
99/469/EC (1/2)	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+
99/469/EC (1/2)	EN 934-5:2007 Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 5: Aditivos para hormigón proyectado. Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.	2+
	4) Morteros y áridos	
97/740/EC (1/3)	EN 998-2:2016 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.	2+
97/555/EC	EN 13282-1:2013 Conglomerantes hidráulicos para carreteras. Parte 1: Conglomerantes hidráulicos para carreteras de endurecimiento rápido. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.	2+
97/555/EC	EN 15368:2008+A1:2010 Conglomerante hidráulico para aplicaciones no estructurales. Definición, especificaciones y criterios de conformidad.	2+
98/598/EC (2/2)	EN 12620:2002+A1:2008 Áridos para hormigón.	2+
98/598/EC (2/2)	EN 13043:2002 Áridos para mezclas bituminosas y tratamientos superficiales de carreteras, aeropuertos y otras zonas pavimentadas. EN 13043:2002/AC:2004	2+

DECISION COMISIÓN	GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
98/598/EC (2/2)	EN 13055-1:2002 Áridos ligeros. Parte 1: Áridos ligeros para hormigón, mortero e inyectado. EN 13055-1:2002/AC:2004	2+
98/598/EC (2/2)	EN 13055-2:2004 Áridos ligeros. Parte 2: Áridos ligeros para mezclas bituminosas, tratamientos superficiales y aplicaciones en capas tratadas y no tratadas.	2+
98/598/EC (2/2)	EN 13139:2002 Áridos para morteros. EN 13139 :2002/AC:2004	2+
98/598/EC (2/2)	EN 13242:2002+A1:2007 Áridos para capas granulares y capas tratadas con conglomerados hidráulicos para su uso en capas estructurales de firmes.	2+
98/598/EC (2/2)	EN 13383-1:2002 Escolleras. Parte 1: Especificaciones. EN 13383-1:2002/AC:2004	2+
98/598/EC (2/2)	EN 13450:2003 Áridos para balasto. EN 13450/AC:2004	2+
	5) Productos prefabricados de hormigón	
99/94/EC (1/1)	EN 1168:2005+A3:2011 Productos prefabricados de hormigón. Placas alveolares.	2+
99/94/EC (1/1)	EN 12602:2016 Elementos prefabricados de hormigón celular armado curado en autoclave.	2+
99/94/EC (1/1)	EN 12737:2004+A1:2007 Productos prefabricados de hormigón. Rejillas de suelo para ganado.	2+
99/94/EC (1/1)	EN 12794:2005+A1:2007 Productos prefabricados de hormigón. Pilotes de cimentación. EN 12794:2005+A1:2007/AC:2008	2+
99/94/EC (1/1)	EN 12843:2004 Productos prefabricados de hormigón. Mástiles y postes.	2+
99/94/EC (1/1)	EN 13224:2011 Productos prefabricados de hormigón - Elementos para forjados nervados.	2+
99/94/EC (1/1)	EN 13225:2013 Productos prefabricados de hormigón. Elementos estructurales lineales.	2+

DECISION COMISIÓN	GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
99/94/EC (1/1)	EN 13693:2004+A1:2009 Productos prefabricados de hormigón. Elementos especiales para cubiertas.	2+
99/94/EC (1/1)	EN 13747:2005+A2:2009 Productos prefabricados de hormigón. Prelosas para sistemas de forjado.	2+
99/94/EC (1/1)	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+
99/94/EC (1/1)	EN 14843:2007 Productos prefabricados de hormigón. Escaleras.	2+
99/94/EC (1/1)	EN 14991:2007 Productos prefabricados de hormigón — Elementos de cimentación.	2+
99/94/EC (1/1)	EN 15037-1:2008 Productos prefabricados de hormigón. Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla. Parte 1: Viguetas.	2+
99/94/EC (1/1)	EN 15037-2:2009+A1:2011 Productos prefabricados de hormigón. Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla. Parte 2: Bovedillas de hormigón.	2+
99/94/EC (1/1)	EN 15037-3:2009+A1:2011 Productos prefabricados de hormigón. Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla. Parte 3: Bovedillas de arcilla cocida.	2+
99/94/EC (1/1)	EN 15037-4:2010+A1:2013 Productos prefabricados de hormigón. Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla. Parte 4: Bovedillas de poliestireno expandido.	2+
99/94/EC (1/1)	EN 15037-5:2013 Productos prefabricados de hormigón. Sistemas de forjado de vigueta y bovedilla. Parte 5: Bovedillas ligeras para encofrados simples.	2+
99/94/EC (1/1)	EN 15050:2007+A1:2012 Productos prefabricados de hormigón — Elementos para puentes.	2+
99/94/EC (1/1)	EN 1520:2011 Componentes prefabricados de hormigón armado de áridos ligeros con estructura abierta.	2+
99/94/EC (1/1)	EN 14844:2006+A2:2011 Productos prefabricados de hormigón. Marcos.	2+
99/94/EC (1/1)	EN 14992:2007 +A1:2012 Productos prefabricados de hormigón — Elementos para muros.	2+
99/94/EC (1/1)	EN 15258:2008 Productos prefabricados de hormigón. Elementos de muros de contención.	2+

DECISION COMISIÓN	GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
	7) Aceros / Electrodos / Pernos / Aluminio	
98/214/EC (2/4)	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.	2+
98/214/EC (1/4)	EN 10025-1:2004 Productos laminados en caliente, de acero no aleado, para construcciones metálicas de uso general. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.	2+
98/214/EC (1/4)	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.	2+
98/214/EC (1/4)	EN 10088-5:2009 Aceros inoxidables. Parte 5: Condiciones técnicas de suministro para barras, alambrón, alambre, perfiles y productos brillantes de aceros resistentes a la corrosión para usos en construcción.	2+
98/214/EC (1/4)	EN 10210-1:2006 Perfiles huecos para construcción acabados en caliente, de acero no aleado de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.	2+
98/214/EC (1/4)	EN 10219-1:2006 Perfiles huecos para construcción soldados, conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.	2+
98/214/EC (1/4)	EN 10340:2007 EN 10340:2007/AC:2008 Aceros moldeados para usos estructurales.	2+
98/214/EC (1/4)	EN 10343:2009 Aceros para temple y revenido para su uso en la construcción. Condiciones técnicas de suministro.	2+
98/214/EC (3/4)	EN 13479:2017 Consumibles para el soldeo. Norma general de producto para metales de aportación y fundentes para el soldeo por fusión de materiales metálicos.	2+
98/214/EC (4/4)	EN 14399-1:2015 Conjuntos de elementos de fijación estructurales de alta resistencia para precarga. Parte 1: Requisitos generales.	2+
97/638/EC (1/1)	EN 14545:2008 Estructuras de madera. Conectores. Requisitos.	2+

DECISION COMISIÓN	GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
98/214/EC (1/4)	EN 15048-1:2007 Uniones atornilladas estructurales sin precarga. Parte 1: Requisitos generales.	2+
98/214/EC (1/4)	EN 15088:2005 Aluminio y aleaciones de aluminio. Productos estructurales para construcción. Condiciones técnicas de inspección y suministro.	2+
	11) Mezclas bituminosas	
98/601/EC (1/2)	EN 12271:2006 Revestimientos superficiales. Requisitos.	2+
98/601/EC (1/2)	EN 12273:2008 Lechadas bituminosas. Especificaciones.	2+
98/601/EC (1/2)	EN 12591:2009 Betunes y ligantes bituminosos. Especificaciones de betunes para pavimentación.	2+
98/601/EC (1/2)	EN 13108-1:2006 Mezclas bituminosas: Especificaciones de materiales. Parte 1: Hormigón bituminoso. EN 13108-1:2006/AC:2008	2+
98/601/EC (1/2)	EN 13108-2:2006 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales: Parte 2: Hormigón asfáltico para capas delgadas. EN 13108-2:2006/AC:2008	2+
98/601/EC (1/2)	EN 13108-3:2006 Mezclas bituminosas: Especificaciones de materiales. Parte 3.Mezclas bituminosas tipo SA. EN 13108-3:2006/AC:2008	2+
98/601/EC (1/2)	EN 13108-4:2006 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 4: Mezclas cerradas (Mezclas bituminosas tipo HRA). EN 13108-4:2006/AC:2008	2+
98/601/EC (1/2)	EN 13108-5:2006 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 5: Mezclas bituminosas tipo SMA. EN 13108-5:2006/AC:2008	2+
98/601/EC (1/2)	EN 13108-6:2006 Mezclas bituminosas. Especificaciones de materiales. Parte 6: Mástico bituminoso. EN 13108-6:2006/AC:2008	2+

DECISION COMISIÓN	GRUPO DE PRODUCTOS-REFERENCIA NORMA	SEVCP (**)
98/601/EC (1/2)	EN 13108-7:2006 Mezclas bituminosas. Especificaciones del material. Parte 7: Mezclas bituminosas drenantes. EN 13108-7:2006/AC:2008	2+
98/601/EC (1/2)	EN 13808:2013 Betunes y ligantes bituminosos. Especificaciones de las emulsiones bituminosas catiónicas.	2+
98/601/EC (1/2)	EN 13924:2006 EN 13924:2006/AC:2006 Betunes y ligantes bituminosos. Especificaciones de los betunes duros para pavimentación.	2+
98/601/EC (1/2)	EN 14023:2010 Betunes y ligantes bituminosos. Estructura de especificaciones de los betunes modificados con polímeros.	2+
98/601/EC (1/2)	EN 15322:2013 Betunes y ligantes bituminosos. Marco para la especificación de los ligantes bituminosos fluidificados y fluxados.	2+

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

Sistema 1+. Certificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción sobre la base de:

- **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,**
- **la inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica,**
- **la vigilancia, evaluación y valoración continuas del control de producción en fábrica,**
- **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.**

Sistema 1. Certificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción sobre la base de:

- **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,**
- **la inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica,**
- **la vigilancia, evaluación y valoración continuas del control de producción en fábrica.**

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

- **la inspección inicial de la planta de producción y del control de producción en fábrica,**
- **la vigilancia, evaluación y valoración continuas del control de producción en fábrica.**

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

Requisitos adicionales:

- Real Decreto 163 /2019, de 22 de marzo (Instrucción Técnica para la realización del control de producción de los hormigones fabricados en central)

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	RE-CE-HORMIGONES	RD 163/2019

PARTE III: PRODUCTO

PRODUCTOS, PROCESOS, SERVICIOS A CERTIFICAR	ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN	ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO *
PROCESO DE CONTROL DEL HORMIGÓN PARA LA FABRICACIÓN DE ELEMENTOS PREFABRICADOS		
Proceso de control del hormigón para la fabricación de elementos prefabricados	RE-CE-PREFABRICADOS CodE 1, 2	Artículo 57.9 del Real Decreto 470/2021, de 29 de junio de 2021.

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*