

Applus⁺
laboratories

**Mercado CE de Estructuras de
Acero y Aluminio**



Mercado CE

EN 1090-1:2011+A1:2012 "EJECUCIÓN DE ESTRUCTURAS DE ACERO Y ALUMINIO. PARTE 1: REQUISITOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD DE LOS COMPONENTES ESTRUCTURALES".

LA SEGURIDAD EN LA LIBRE CIRCULACIÓN DE LOS PRODUCTOS EN U.E.

- El objetivo del marcado "CE" en la U.E. es garantizar que todos los productos que se fabriquen y/o comercialicen dentro del territorio respondan a unas **mínimas exigencias de seguridad e idoneidad para su utilización**.
- Un producto contemplado por una o más Directivas, que **no tenga marcado "CE"**, se considera como **"no conforme"** a los criterios de seguridad y por tanto **NO PUEDE ser comercializado** dentro de U.E.
- El Mercado "CE" es **responsabilidad del fabricante o distribuidor en la Unión Europea**
- El marcado "CE" de un producto, es la **culminación del proceso** llevado a cabo por el fabricante:

1 -CONSTITUCIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PRODUCTO:

- Documentación técnica básica.
- Evaluación de directivas/normas que aplica y su cumplimiento
- Documentación CE

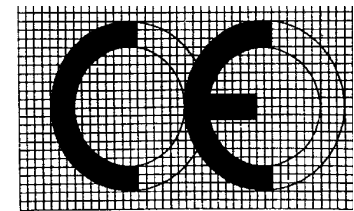


2 -DECLARACIÓN DE PRESTACIONES.

- Conformidad a las Directivas que son de aplicación al producto.
- Conformidad a las Normas Técnicas específicas del producto
- Verificación por Org. Notificado



3 -MARCADO "CE" DEL PRODUCTO



FECHA DE APLICACIÓN Y DE ENTRADA EN VIGOR DEL MERCADO CE EN LA NORMA EN 1090-1:2011+A1:2012



Referencia norma UNE y Título de la norma transposición de norma armonizada	Fecha de aplicabilidad de la norma armonizada e inicio del periodo de coexistencia (*)	Fecha final del periodo de coexistencia/ entrada en vigor mercado CE (*)	Sistema de evaluación de la conformidad (**)
UNE-EN 1090-1:2011 + A1:2012 Ejecución de estructuras de acero y aluminio. Parte 1: Requisitos para la evaluación de la conformidad de los componentes estructurales	1.9.2012	1.7.2014	2+

EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD EN UN SISTEMA 2+



TAREAS DEL FABRICANTE:

- Realización del manual
- Control de producción en fábrica (CPF)
- Toma de muestras, ensayos e inspecciones en fábrica.

TAREAS DEL ORGANISMO NOTIFICADO:

- Inspección inicial de la fábrica y del CPF.
- Vigilancia continua, evaluación y aprobación del control del CPF.
- Seguimiento anual de la certificación.
- Emisión de certificado CE.

- 
- 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO A COMERCIALIZAR S/ NORMA**
 - 2. DETERMINACIÓN DE LAS REGLAMENTACIONES QUE LE AFECTAN**
 - 3. COMPROBACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS EXIGENCIAS TÉCNICAS: ENSAYOS INICIALES**
 - 4. IMPLANTACIÓN DE PROCESO DE CONTROL EN FABRICA (CPF)**
 - 5. INSPECCIÓN (INTERNA - EXTERNA)**
 - 6. CERTIFICADO CONTROL DE PRODUCCION, DECLARACIÓN DE PRESTACIONES CE, ETIQUETADO (MARCADO CE)**

ALCANCE DEL SERVICIO

ESTRUCTURAS DE ACERO Y ALUMINIO EN 1090

CLIENTE FINAL

FABRICANTE

APPLUS+

PROTOTIPO

ESTUDIO

PRODUCCIÓN

1. EVALUACIÓN DEL PRODUCTO

2. EVALUACIÓN DEL MANUAL

3. INSPECCIÓN DEL PROCESO DE FABRICACIÓN

4. COMISIÓN DE CERTIFICACIÓN Y MERCADO CE

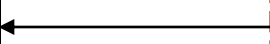
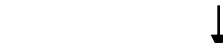
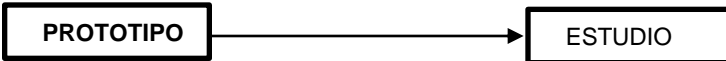
Verificación de ensayos.

Ensayo iniciales y/o Ensayos de control de la producción
(En algunos casos los solicitaremos al distribuidor del material).

CERTIFICADO

CONTROL DE PRODUCCIÓN

DECLARACION DE PRESTACIONES



Beneficios:

1. Cumplir la reglamentación. Comercializar su producto en toda la unión Europea.
2. Tener precisión y homogeneidad de los valores técnicos de sus productos y transmitirlos con claridad a sus clientes.
3. Tener control sobre su producto y su proceso, para reducir los costes por no-calidad
4. Agilidad en el proceso de certificación a través de una interlocución única para la realización de ensayo de caracterización e inspección de control de producción en fábrica.

Para la ejecución de los trabajos ofertados, Applus+ dispone de personal PROPIO especializado con la adecuada capacitación técnica y experiencia precisa para acometer el trabajo.

El equipo de inspectores estará respaldado y formado en todo momento por un equipo técnico de la sede central de **Applus+ Labortories** que dictaminará los criterios y exigencias de la inspección y dará apoyo para evitar diferentes modos de valoración.

CONFIDENCIALIDAD E IMPARCIALIDAD. El equipo de técnicos de Applus+ garantizan que la inspección se realizará de forma objetiva, real y adecuada al estado de ejecución del proyecto, asegurando en todo momento la imparcialidad del criterio marcado, así como la confidencialidad de los resultados frente a terceros.

ACREDITACIÓN POR ENAC. Este sistema de certificación está acreditado por ENAC. OC-P/009.

Applus⁺ laboratories

Para más información

CESAR CUEVAS

Product Certification

Product Conformity B.U.

cesar.cuevas@applus.com

T +34 93 567 20 00

M +34 636 160 145

Applus+ Laboratories

Sede central

Campus de la UAB

08193 Bellaterra

T: 93 567 20 00

www.applus.com

