

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONTROL DE PRODUCCION EN FABRICA

1239/CPR/0806802

En virtud del Reglamento (UE) Nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 09 de marzo de 2011 por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción, se certifica que el

Producto de construcción:

Conjuntos de elementos de fijación para uniones atornilladas estructurales sin precarga

Alcance de la certificación:

Ver Anexo

Suministrado y Fabricado por:

**JESUS OÑATE, S.A.
Larrasoloeta, nº 8
48200 DURANGO (Bizkaia)**

Se somete por el fabricante a un control de producción en fábrica y a ensayos adicionales de muestras tomadas en fábrica conforme a un plan de ensayos prestablecidos y que el organismo notificado CERTINALIA, S.L.U. ha llevado a cabo la inspección inicial de la fábrica y del control de producción en fábrica y realiza el seguimiento periódico, la evaluación y aprobación del control de producción en fábrica.

Este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de la conformidad descritas en el Anexo ZA de la norma

EN 15048-1:2007

y que el producto cumple con los requisitos mínimos exigidos.

Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: **SISTEMA 2+**

Fecha de entrada de vigor: **27/09/2013**
Fecha de actualización: **02/04/2025**
Válido hasta: **24/10/2028**
Nº serie: **080680210-E**

Carlos Nazabal Alsua
Director Gerente

Este documento facilita al fabricante para fijar el marcado CE.
La presente certificación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retiradas por CERTINALIA.
El estado de vigencia puede confirmarse mediante consulta en www.certinalia.com.



ANEXO CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DEL CONTROL DE PRODUCCION EN FABRICA

1239/CPR/0806802

Producto de construcción:

Conjuntos de elementos de fijación para uniones atornilladas estructurales sin precarga:

- Métrica: M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20, M22, M24, M27 y M30
- Acabados: Galvanizado (tZn), Geomet (flZn) y Negro

Conjuntos de Elementos de Fijación

TORNILLOS

- Dimensiones: Según UNE-EN ISO 4017:2015 (tornillos con rosca en toda su longitud). Clases A y B.
Según UNE-EN ISO 4014:2011 (tornillos con rosca parcial). Clases A y B

TUERCAS

- Dimensiones: Según UNE-EN ISO 4032:2013, Clase A y B

ARANDELAS

- Dimensiones: Según UNE-EN ISO 7089:2000, Clase A (200 y 300 HV)
Según UNE-EN ISO 7091:2000, Clase C (100 HV)
Según UNE-EN ISO 7093-1:2000, Clase A (200 y 300 HV)

COMBINACIONES POSIBLES

Conjuntos de acero al carbono o de acero aleado

Tornillos	Tuercas	Arandelas	Conjunto
Clase de calidad	Clase de calidad	Dureza	Resistencia a la tracción
5.8	8	200 HV	520 N/mm ²
8.8*	8 y 10	100 HV	830 N/mm ²
8.8*	8 y 10	200 HV	830 N/mm ²
8.8	8 y 10	300 HV	830 N/mm ²
10.9*	10	100 HV	1040 N/mm ²
10.9	10	300 HV	1040 N/mm ²

(*) No es válido para uniones de un solo solape simple con un solo tornillo o una sola línea de tornillos (ver apdo. 3.6.1 de la norma EN 1993-1-8:2005)