

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº CHB-SB-002

Acc.EU Nº305/2011

1. Código de identificación único del producto tipo:

Ver lote indicado en albarán emitido por Chaves Bilbao S.L.

Rango de producto: Tornillo: ISO 4017 M(8-36)X(25-200) [8.8]- SB (HDG, BZP).

Tuerca: ISO 4032 M(8-36) [8]- SB (HDG, BZP).

2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11(4):

EN 15048 8.8 ZINC- ISO 4017+ISO 4032

EN 15048 8.8 GALV.CAL SOBREM.- ISO 4017+ISO 4032

3. Usos previstos del producto de construcción, de acuerdo con la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

Obras estructurales metálicas

4. Nombre, marca comercial y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11(5):

Chaves Bilbao S.L.,
C/Bizkargí, 6 Pol. Ind. Sarrikola
E-48195 Larrabetzu, España
Tel. +34 94 412 34 56
Fax: +34 94 411 71 32
www.chavesbao.com

5. Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal como figura el anexo V del RPC:

Sistema 2+

6. Organismo de certificación del control de producción en fábrica notificado nº 2449 (VERUS Certificación) que ha realizado la inspección inicial de la fábrica y del CPF, la vigilancia, evaluación y supervisión permanentes del CPF, y ha emitido el certificado de conformidad del CPF.

2449/CPR/AC-JW09

7. Prestaciones declaradas

Características mecánicas de los tornillos.

Característica mecánica	Norma aplicable para la clase de calidad
	Acero al carbono o acero aleado 8.8
Alargamiento antes de la rotura	EN ISO 898-1
Resistencia mínima a la tracción	EN ISO 898-1
Limite elástico inferior o limite elástico convencional al 0,2%	EN ISO 898-1
Tensión bajo carga de prueba	EN ISO 898-1
Resistencia bajo carga en cuña	EN ISO 898-1
Dureza	EN ISO 898-1

Resistencia mínima al impacto de los tornillos

Característica	Para la calidad
	Acero al carbono y acero aleado
	8.8
Resistencia al impacto K_v, min a -20°C	27J _a
Resistencia al impacto K_v, min a $+20^\circ\text{C}$	-
a) en medidas inferiores a d16 no aplica.	

Tuercas

Característica mecánica	Norma aplicable para la clase de calidad
	8
Esfuerzo bajo carga de prueba	ISO 898-2
Dureza	ISO 898-2

Resistencia a la tracción de los conjuntos de tornillo/tuerca de acero al carbono

Rosca	Superficie de esfuerzo nominal $A_{s, \text{nom}}$ mm ²	Clase de calidad
		8.8
		Resistencia mínima a la tracción $(A_{s, \text{nom}} \times R_{m, \text{min}})$, en N
M8	36,6	29 200
M10	58	46 400
M12	84,3	70 000
M14	115	95 500
M16	157	130 000
M18	192	159 000
M20	245	203 000
M22	303	252 000
M24	353	293 000
M27	459	381 000
M30	561	466 000
M33	694	576 000
M36	817	678 000

8. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 7.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante identificado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante por:



Beatriz Andújar
Responsable Calidad y Medio Ambiente

Larrabetzu, a 25 de marzo de 2026.