

DÉCLARATION DE PERFORMANCES

N° CHB-SB-002

Règlement (UE) n° 305/2011

1. Code d'identification unique du produit de type :

Voir le lot indiqué sur le bon de livraison émis par Chaves Bilbao S.L.

Gamme de produit : Vis : ISO 4017 M(8-36)X(25-200) [8.8]- SB (HDG, BZP).

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

2. Type, lot ou numéro de série, ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, tel qu'indiqué à l'article 11(4) :

EN 15048 8.8 ZINC- ISO 4017+ISO 4032

EN 15048 8.8 GALVANISÉ À CHAUD SOBREMED .- ISO 4017+ISO 4032

3. Utilisations prévues du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, telle qu'établie par le fabricant :

Ouvrages métalliques de structure

4. Nom, marque commerciale et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11(5) :

Chaves Bilbao S.L.,
C/Bizkargi, 6 Pol. Ind. Sarrikola
E-48195 Larrabetzu, Espagne
Tél. : 34 94 412 34 56
Fax : (+34) 94 411 71 32
www.chavesbao.com

5. Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, tels qu'indiqués à l'annexe V du RPC :

Système 2+

6. Organisme de certification du contrôle de la production en usine notifié n° 2449 (VERUS Certificación), qui a réalisé l'inspection initiale de l'usine et du contrôle de la production en usine (FPC), la surveillance, l'évaluation et le contrôle permanents du FPC, et qui a délivré le certificat de conformité du FPC.

2449/CPR/AC-JW09

7. Performances déclarées

Caractéristiques mécaniques des vis.

Caractéristique mécanique	Norme applicable pour la classe de qualité
	Acier au carbone ou acier allié 8.8
Allongement avant rupture	EN ISO 898-1
Résistance minimale à la traction	EN ISO 898-1
Limite élastique inférieure ou limite élastique conventionnelle à 0,2 %	EN ISO 898-1
Contrainte sous charge d'épreuve	EN ISO 898-1
Résistance sous charge en coin	EN ISO 898-1
Dureté	EN ISO 898-1

Résistance minimale au choc des vis

Caractéristique	Pour la qualité
	Acier au carbone et acier allié 8.8
Résistance à l'impact K_v, min à -20 °C	27 J
Résistance à l'impact K_v, max à +20 °C	-
a) pour des dimensions inférieures à d16, non applicable.	

Écrous

Caractéristique mécanique	Norme applicable pour la classe de qualité
	8
Contrainte sous charge d'épreuve	ISO 898-2
Dureté	ISO 898-2

Résistance à la traction des ensembles vis/écrou en acier au carbone

Filetage	Surface de contrainte nominale $A_{s, \text{nom}}$ mm ²	Classe de qualité
		8.8
		Résistance minimale à la traction ($A_{s, \text{nom}}$ x $R_{m, \text{min}}$), 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. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées au point 7.

La présente déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé par et au nom du fabricant :



Beatriz Andújar
Responsable Qualité et Environnement

Larrabetzu, le 25 mars 2026.