

DECLARATION DE PERFORMANCE

N°VFWX_01_FR (VFW_x_24)

1. Code d'identification unique du produit type :

Vis charpente bois FWX tête cylindrique large plate zingué Cr3 (4538)

2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4 :

GENCOD du produit et son numéro de lot (cf. l'étiquette de l'emballage du produit)

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :

Utilisée pour les produits de structure en bois

4. Nom raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :

N°2363, Taiwan

5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2 :

Non applicable

6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V :

Système 3

7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une autre norme harmonisée :

L'institut technique et d'essais de la construction de Pragues s.p (République Tchèque), a effectué conformément à la réglementation sur les produits de construction N°305/2011 une évaluation technique Européenne N°ETA20/0183 le 27/06/2024 dont les performances sont déclarées ci-après.

8. Performances déclarées

KTX Timber Construction Screws

Product	Length	Characteristic yield moment $M_{y,k}$ [Nmm]	characteristic withdrawal parameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]		Characteristic head pull-through parameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Characteristic tensile capacity $f_{tens,k}$ [kN]	Yield Strength [MPa]	Characteristic torsional ratio
			Perpendicular to the grain	Parallel to the grain				
Screw Φ 6.0 mm	40-300 mm	11523 ^{FT} 11067 ^{PT}	16,73 ^{FT} 15,95 ^{PT}	12,71 ^{FT} 12,86 ^{PT}	21,96 ^{FT} , Double flat w/Tornado ribs 20,63 ^{PT} , Double flat w/Tornado ribs 26,95 ^{PT} , pan washer 25,67 ^{PT} , hex flange washer	14,62 ^{FT} 13,73 ^{PT}	1292.2 ^{FT} 1216.5 ^{PT}	4.67 ^{FT} 4.04 ^{PT}
Screw Φ 8.0 mm	40-400 mm	22958 ^{FT} 23262 ^{PT}	14,10 ^{FT} 15,01 ^{PT}	10,54 ^{FT} 11,22 ^{PT}	23,45 ^{FT} , Double flat w/Tornado ribs 22,96 ^{PT} , Double flat w/Tornado ribs 25,67 ^{PT} , pan washer 26,43 ^{PT} , hex flange washer	26,76 ^{FT} 26,46 ^{PT}	1283.2 ^{FT} 1307.1 ^{PT}	6.19 ^{FT} 3.30 ^{PT}
Screw Φ 10.0 mm	50-400 mm	33315 ^{FT} 33687 ^{PT}	14,00 ^{FT} 14,08 ^{PT}	10,11 ^{FT} 10,13 ^{PT}	20,06 ^{FT} , Double flat w/Tornado ribs 21,06 ^{PT} , Double flat w/Tornado ribs 23,34 ^{PT} , pan washer 24,11 ^{PT} , hex flange washer	34,79 ^{FT} 35,61 ^{PT}	1231.3 ^{FT} 1268.6 ^{PT}	4.88 ^{FT} 4.18 ^{PT}
Material	Carbon Steel 10B21							
Bending angle	> (45/d ^{0.7} + 20)							
Corrosion resistance	zinc, yellow zinc or KTCO C4 Approved Coating 2000HR (service class 2 or 3 acc. to EN 1995-1-1)							

9. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

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

Signé pour le fabricant et en son nom par :

Fait à Saint Vulbas, le 03 juillet 2026

Frédéric VANIET
Directeur Général

