Déclaration des performances

Déclaration de performance no.:	DOP-3150510-2019
1. Code d'identification unique du type de produit:	CS 05100
2. Utilisation(s) prévue(s):	Pour relier des structures porteuses en bois avec des éléments en bois
3. Producteur:	DOMAX Sp. z o.o. Łężyce, al. Parku Krajobrazowego 109 84-207 Koleczkowo, Polska
4. Représentant autorisé:	nd
5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:	3
6. Document d'évaluation européen:	EAD 130118-01-0603 (2019)
Évaluation technique européenne:	ETA 16/0156 (01.08.2026 r.)
Unité d'évaluation technique:	Technický a zkušební ústav stavební Praha
Organisme(s) notifié(s):	1020

7. Caractéristiques d'usage déclarées

Caractéristiques essentielles	Caractéristiques de performance
Résistance mécanique et durabilité	
Dimensions	5x100 [mm]
Limite d'élasticité caractéristique de la partie lisse (Nmm)	8060
Limite d'élasticité caractéristique de la partie filetée (Nmm)	4130
Résistance caractéristique à l'arrachement radiale aux fibres de bois fax,k (N/mm2)	18,93 (g=350 kg/m3)
Résistance caractéristique à l'arrachement tangentielle aux fibres de bois fax,k (N/mm2)	16,29 (g=350 kg/m3)
Résistance caractéristique à l'arrachement le long des fibres de bois fax,k (N/mm2)	11,36 (g=350 kg/m3)
Résistance caractéristique à l'arrachement de la tête radiale à la fibre fhead,k (N/mm2)	15,41 (g=380 kg/m3)
Résistance caractéristique à la traction tangentielle de la tête contre la fibre de bois fhead,k (N/mm2)	13,88 (g=380 kg/m3)
Résistance spécifique à la traction ftens,k (kN)	8,83
Limite d'élasticité caractéristique (MPa)	918.2
Résistance caractéristique à la torsion ftor,k (Nm)	6,47
Couple de serrage (Nm)	1,52
Facteur de torsion caractéristique ftor,k/Rtor,k	4,25
Angle de flexion	40°03'
Résistance à la corrosion	Fe/Zn 12c
Sécurité en cas d'incendie	

Réaction au feu	A1

Les performances du produit identifié ci-dessus sont cohérentes avec l'ensemble des performances déclarées. Cette déclaration de performance est délivrée, conformément au règlement (UE) n ° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé au nom du fabricant par :

Marek Dobrowolski

Łężyce, 14.08.2026 r.

Président du Conseil d'administration de la Société

