

# DÉCLARATION des PERFORMANCES

DoP No.: 3-0203-12-04

1. Code d'identification unique du produit type: TENZ® Wood Screw
2. Usage(s) prévu(s): Vis utilisées pour les assemblages dans les constructions en bois
3. Fabricant: TENZ GmbH  
8042 Graz Schmiedlstraße 1  
Autriche  
www.tenz.at
4. Mandataire: pas pertinent
5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: System 3
- 6a) -
- 6b) Document d'évaluation européen: EAD 130118-01-0603 du 02.2019  
Évaluation technique européenne: ETA-20/0421 du 23.11.2022  
Organisme d'évaluation technique: ETA Danmark  
Organisme(s) notifié(s): -
7. Performance(s) déclarée(s):



Caractéristiques essentielles	Performances déclarées				Spécification technique harmonisée
	3,5	4,0	4,5	5,0	
Diamètre nominal d [mm]	3,5	4,0	4,5	5,0	ETA-20/0421 Annex A
Moment de rendement (Yield) $M_{y,k}$ [Nm]	2,3	2,4	3,4	5,4	EAD 130118-01-0603
Angle de flexion BW [°]	NPD				EAD 130118-01-0603
Caractère. Paramètre de retrait $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] à 350 kg/m <sup>3</sup>	12,0				EAD 130118-01-0603
Caractère. Paramètre d'arrachage de la tête fraisée 90° $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] à 350 kg/m <sup>3</sup> t: <12 / 12-20 / >20 mm	7,5 / 7,5 / 12				EAD 130118-01-0603
Caractère. Paramètre d'arrachage des autres têtes $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] à 350 kg/m <sup>3</sup> t: <12 / 12-20 / >20 mm	7,5 / 7,5 / 9,4				EAD 130118-01-0603
Caractère. Résistance à la traction $f_{tens,k}$ [kN]	4,0	5,0	6,0	8,0	EAD 130118-01-0603
Caractère. Force de rendement $f_{y,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	NPD				EAD 130118-01-0603
Caractère. Force de torsion $f_{tor,k}$ [Nm]	2,0	3,2	4,2	6,0	EAD 130118-01-0603
Caractère. Moment d'insertion $R_{tor,mean}$ [Nm]	NPD				EAD 130118-01-0603
Ratio de torsion $f_{tor,k}/R_{tor,mean}$	≥ 1,5				EAD 130118-01-0603
Espacer les distances d'extrémité et de bord et Épaisseur minimale du bois	Pour le bois lamellé-collé selon l'ETA: Plane: a1=4·d   a2=2,5·d   a3,c=6·d   a3,t=6·d   a4,c=2,5·d   a4,t=6·d Du bord: a1=10·d   a2=4·d   a3,c=7·d   a3,t=12·d   a4,c=3·d   a4,t=6·d Pour toutes les autres applications et les épaisseurs minimales s. EN 1995-1-1				EAD 130118-01-0603 EN 1995-1-1
Module de glissement $K_{ser}$ [N/mm]	$K_{ser} = 25 \cdot d \cdot l_{ef}$				EAD 130118-01-0603
Durabilité [Classe]	1		2		EN 1995-1-1
Réaction au feu [Classe]	A1				EAD 130118-01-0603

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique: pas pertinent

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Graz, Nov. 2022

Lieu et date de délivrance

Mag. Ing. Gerhard Hubmann  
**TENZ GmbH**  
 JOINING WOOD  
 A-8042 Graz T +43 316 26 94 80  
 Schmiedlstraße 1 F +43 316 26 94 80 5  
 UID-ATU 1391816 www.tenz.at  
 Signature de la personne autorisée