

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DoP No.: 3-0203-12-04

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	TENZ® Wood Screw
2. Usi previsti:	Viti utilizzate per le connessioni nelle costruzioni in legno
3. Fabbricante:	TENZ GmbH 8042 Graz Schmiedlstraße 1 Austria www.tenz.at
4. Mandatario:	non pertinente
5. Sistemi di VVCP:	Sistema 3
6a)	-
6b)	-
Documento per la valutazione europea:	EAD 130118-01-0603 del 02.2019
Valutazione tecnica europea:	ETA-20/0421 del 23.11.2022
Organismo di valutazione tecnica:	ETA Danmark
Organismi notificati:	-



## 7. Prestazioni dichiarate

Caratteristiche essenziali	Prestazioni dichiarate				Specifica tecnica armonizzata
	3,5	4,0	4,5	5,0	
Diametro d [mm]	3,5	4,0	4,5	5,0	ETA-20/0421 Annex A
Momento caratteristico di snervamento $M_{y,k}$ [Nm]	2,3	2,4	3,4	5,4	EAD 130118-01-0603
Angolo di piegatura BW [°]	NPD				EAD 130118-01-0603
Parametro caratteristico di estrazione $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] a 350 kg/m <sup>3</sup>	12,0				EAD 130118-01-0603
Parametro caratteristico di trafilatura della testa svasata 90° $F_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] a 350 kg/m <sup>3</sup> t: <12 / 12-20 / >20 mm	7,5 / 7,5 / 12				EAD 130118-01-0603
Parametro caratteristico di trafilatura di altre teste $F_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] a 350 kg/m <sup>3</sup> t: <12 / 12-20 / >20 mm	7,5 / 7,5 / 9,4				EAD 130118-01-0603
Resistenza caratteristica alla trazione $f_{tens,k}$ [kN]	4,0	5,0	6,0	8,0	EAD 130118-01-0603
Resistenza caratteristica allo snervamento $f_{y,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	NPD				EAD 130118-01-0603
Resistenza caratteristica alla torsione $f_{tor,k}$ [Nm]	2,0	3,2	4,2	6,0	EAD 130118-01-0603
Momento caratteristico di inserimento $R_{tor,mean}$ [Nm]	NPD				EAD 130118-01-0603
Rapporto di torsione $f_{tor,k}/R_{tor,mean}$	≥ 1,5				EAD 130118-01-0603
Interasse Distanze tra le estremità e i bordi e spessore minimo del legno	Per il legno lamellare incrociato secondo ETA: Sul lato: a1=4·d   a2=2,5·d   a3,c=6·d   a3,t=6·d   a4,c=2,5·d   a4,t=6·d Fronte: a1=10·d   a2=4·d   a3,c=7·d   a3,t=12·d   a4,c=3·d   a4,t=6·d Per tutte le altre applicazioni e per lo spessore minimo s. EN 1995-1-1				EAD 130118-01-0603 EN 1995-1-1
Modulo di scorrimento $K_{ser}$ [N/mm]	$K_{ser} = 25 \cdot d \cdot l_{ef}$				EAD 130118-01-0603
Durabilità [Classe]	1		2		EN 1995-1-1
Reazione al fuoco [Classe]	A1				EAD 130118-01-0603

8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: non pertinente

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Graz, Nov. 2022

Luogo, data di emissione

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 74391816 Firma www.tenz.at