

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP Nr.: 3-0203-12-04

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	TENZ® Holzschraube / TENZ® Wood Screw
2. Verwendungszweck(e)	Selbstbohrende Schrauben als Verbindungsmittel in tragenden Holzkonstruktionen
3. Hersteller	TENZ GmbH 8042 Graz Schmiedlstraße 1 Österreich www.tenz.at
4. Bevollmächtigter	nicht relevant
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3
6a)	-
6b)	EAD 130118-01-0603 von 02.2019
Europäisches Bewertungsdokument	ETA-20/0421 von 23.11.2022
Europäische Technische Bewertung	ETA Danmark
Technische Bewertungsstelle	-
Notifizierte Stelle	-
7. Erklärte Leistung(en)	



Wesentliche Merkmale	Deklarierte Leistung				Harmonisierte Technische Spezifikation
Nenn Durchmesser d [mm]	3,5	4,0	4,5	5,0	ETA-20/0421 Annex A
Fließmoment $M_{y,k}$ [Nm]	2,3	2,4	3,4	5,4	EAD 130118-01-0603
Biege Winkel BW [°]	NPD				EAD 130118-01-0603
Charakt. Ausziehparameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²] bei 350 kg/m ³	12,0				EAD 130118-01-0603
Charakt. Kopfdurchziehparameter Senkkopf 90° $f_{head,k}$ [N/mm ²] bei 350 kg/m ³ t: <12 / 12-20 / >20 mm	7,5 / 7,5 / 12				EAD 130118-01-0603
Charakt. Kopfdurchziehparameter andere Köpfe $f_{head,k}$ [N/mm ²] bei 350 kg/m ³ t: <12 / 12-20 / >20 mm	7,5 / 7,5 / 9,4				EAD 130118-01-0603
Charakt. Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$ [kN]	4,0	5,0	6,0	8,0	EAD 130118-01-0603
Charakt. Streckgrenze $f_{y,k}$ [N/mm ²]	NPD				EAD 130118-01-0603
Charakt. Bruchdrehmoment $f_{tor,k}$ [Nm]	2,0	3,2	4,2	6,0	EAD 130118-01-0603
Charakt. Einschraubdrehmoment $R_{tor,mean}$ [Nm]	NPD				EAD 130118-01-0603
Torsionsverhältnis $f_{tor,k}/R_{tor,mean}$	≥ 1,5				EAD 130118-01-0603
Mindestabstände der Schrauben und Mindestdicke des Holzes	Für Brettsper Holz gem. ETA: Seite: a1=4·d a2=2,5·d a3,c=6·d a3,t=6·d a4,c=2,5·d a4,t=6·d Stirn: a1=10·d a2=4·d a3,c=7·d a3,t=12·d a4,c=3·d a4,t=6·d Für alle anderen Anwendungen und für Mindestdicke s. EN 1995-1-1				EAD 130118-01-0603 EN 1995-1-1
Verschiebungsmodul K_{ser} [N/mm]	$K_{ser} = 25 \cdot d \cdot l_{ef}$				EAD 130118-01-0603
Korrosionsschutz [Nutzungs Klasse]	1		2		EN 1995-1-1
Brandverhalten [Klasse]	A1				EAD 130118-01-0603

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: nicht relevant

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Graz, Nov. 2022

Ort, Datum

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 Unterschrift www.tenz.at