



LEISTUNGSERKLÄRUNG
DoP Nr. 1034-11310/1 DE

Version: 1

Druckdatum: 07.11.2023

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **TOX TERAS**

2. Verwendungszweck(e):

Produkt	Verwendungszweck
Schrauben zur Verwendung in Holzkonstruktionen	Selbstbohrende Schrauben zur Verwendung in Holzkonstruktionen

3. Hersteller: **TOX-Dübel-Technik GmbH, Brunnenstraße 31, D-72505 Kraichenwies Ablach**

4. Bevollmächtigter: --

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: **3**

6. a) Harmonisierte Norm: --

Notifizierte Stelle(n): --

6. b) Europäisches Bewertungsdokument: **EAD 130118-01-0603**

Europäische Technische Bewertung: **ETA 23/0751; 09.10.2023**

Technische Bewertungsstelle: **ETA Danmark**

Notifizierte Stelle(n): **1034**

7. Erklärte Leistung(en):

Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)

Charakteristische Merkmale	Bewertung der charakteristischen Merkmale
Zugtragfähigkeit Schrauben aus martensitischem Edelstahl	Charakteristischer Wert $f_{tens,k}$: d = 4,0 mm: 5,0 kN d = 4,5 mm: 6,4 kN d = 5,0 mm: 6,8 kN d = 6,0 mm: 10,5 kN d = 8,0 mm: 18,0 kN
Schrauben aus austenitischem Edelstahl	d = 5,0 mm: 5,5 kN d = 6,0 mm: 7,9 kN d = 8,0 mm: 14,0 kN
Einschraubmoment	Verhältnis des charakteristischen Werts des Bruchdrehmoments zum mittleren Einschraubmoment: $f_{tor,k} / R_{tor,mean} > 1,5$
Bruchdrehmoment Schrauben aus martensitischem Edelstahl	Charakteristischer Wert $f_{tor,k}$: d = 4,0 mm: 3,0 Nm d = 4,5 mm: 4,0 Nm d = 5,0 mm: 6,0 Nm d = 6,0 mm: 10,0 Nm d = 8,0 mm: 20,0 Nm

Schrauben aus austenitischem Edelstahl	d = 5,0 mm: 4,0 Nm d = 6,0 mm: 7,2 Nm d = 8,0 mm: 17,0 Nm
--	---

Sicherheit im Brandfall (BWR2)

Charakteristische Merkmale	Bewertung der charakteristischen Merkmale
Brandverhalten	Die Schrauben bestehen aus Stahl der Leistungsklasse A1 des Merkmals Brandverhalten gemäß EN 13501-1 und den Bestimmungen des EG-Beschlusses 2016/364.

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

Die Leistung des vorstehenden Produkts 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:



i. A. Daniel Wilhelm (Anwendungstechnik)

Krauchenwies-Ablach, 07.11.2023