



LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP Nr. 13010/1 DE

Version: 1

Druckdatum: 09.11.2023

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

2. Verwendungszweck(e):

Produkt	Verwendungszweck
Fassadenschraube	Schrauben für Erzeugnisse aus Bauholz für tragende Zwecke

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: **EN 14592:2009-02**

Notifizierte Stelle(n): --

6. b) Europäisches Bewertungsdokument:

Europäische Technische Bewertung:

Technische Bewertungsstelle:

Notifizierte Stelle(n):

7. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung
Maße	Ø 5,5 mm / L = 35 mm
Einschraubtiefe	25 mm
Fließmoment	$M_{y,k} = 2,87 \text{ Nm}$
Ausziehparameter	$f_{ax,k} = 18,3 \text{ N/mm}^2$ $F_{AZ,max,MW} = 2446 \text{ N}$ Rohdichte = 429 kg/m^3
Kopfdurchzug	$f_{head,k} = 12,0 \text{ N/mm}^2$ Rohdichte = 541 kg/m^3 $F_{KDZ,max,MW} = 3296 \text{ N}$
Zugtragfähigkeit	$f_{tens,k} = 6956 \text{ N}$
Bruchdrehmoment	$f_{tor,k} = 5,75 \text{ Nm}$
Einschraubdrehmoment	$R_{tor,k,Gew} = 2,65 \text{ Nm}$ $R_{tor,k,Schaft} = 2,92 \text{ Nm}$
Charakt. Torsionsverhältnis	$f_{tor,k} = 2,17$ $R_{tor,k} = 1,97$
Werkstoff	Edelstahl 1.4401
Brandverhalten	Klasse A1

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:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'D. Wilhelm', with a long horizontal stroke extending to the right.

i. A. Daniel Wilhelm (Anwendungstechnik)

Krauchenwies-Ablach, 09.11.2023