

Leistungserklärung

Nr. LE-014

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

Terrassenschraube C1 (Edelstahl C1) Ø 5,0 mm; L= 40 - 80 mm

Artikelnummern lt. beigefügter Anlage (Anhang 1)

2. Verwendungszweck(e)

Befestigung von Holzbauteilen im Innen- und Außenbereich

3. Hersteller (gemäß Art. 11, Abs. 5)

REISSER Schraubentechnik GmbH
Fritz-Müller-Straße 10
74653 Ingelfingen-Criesbach
Deutschland

4. Entfällt

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (gem. 97/176/EC)

System 3

6a Notifizierte Stelle

Strojírenský zkušební ústav, s.p.
Hudcova 424/56b
CZ 621 00 Brno
Notified Body No. 1015

Harmonisierte Norm

EN 14592:2008+A1:2012

Test Report

No. 1015-CPR-30-15331/JZ of 2021-04-14

7. BWR1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit

Charakteristischer Wert des Fließmoments $M_{y,k}$ [Nm]

Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm = 7,9 Nm

Biegewinkel ($45/d^{0,7}+10$)

Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm ≥ 25,0°

Charakteristischer Wert des Ausziehparameters $f_{ax,k}$ [N/mm²] für 350 kg/m³

90° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm = 15,3 N/mm²

0° zur Faserrichtung Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm = 12,1 N/mm²

Charakteristischer Wert des Kopfdurchziehparameters $f_{head,k}$ für Holzdichte 350 kg/m³

Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm = 21,1 N/mm²

Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$ [kN]

Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm = 11,2 kN

Leistungserklärung Nr. LE-014

Charakteristischer Wert des Bruchdrehmoments $f_{tor,k}$ [Nm]

Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm = 8,2 Nm

Charakteristischer Wert des Einschraubverhältnis $f_{tor,k}/R_{tor,k}$ für Holzdichte 450kg/m³

Gewindeaußendurchmesser 5,0 mm = 3,2

Beständigkeit gegen Korrosion

Edelstahl C1, NKL 3 gem. EN 1995-1-1

BWR 2

Brandschutz

Klasse A1, gem. EN 13501-1:2007+A1:2009

BWR 3 - 7

NPD

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 oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Criesbach, den 22.08.2024

Ort/Datum

Alexander Kimmerle

Name

Geschäftsführer

Stellung



Alexander Kimmerle
14.11.2024 16:09:27 [UTC+1]

Manfred Heber

Name

Produktmanagement

Stellung



Manfred Heber
15.11.2024 09:41:47 [UTC]

Diese Leistungserklärung wurde erstellt auf der Grundlage von Annex III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 zur Festlegung harmonisierter Bedingungen für die Vermarktung von Bauprodukten und zur Aufhebung der Richtlinie 89/106/EWG des Rates (Bauproduktenverordnung), sowie der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission.

Leistungserklärung Nr. LE-014

Anhang 1

Typen-, Chargen- oder Seriennummer zur Identifikation des Bauprodukts

d = Nenndurchmesser
L = Nennlänge
lg = Gewindelänge

d1 = Kerndurchmesser
ds = Schaftdurchmesser
p = Gewindesteigung

Terrassenschraube C1 (Edelstahl C1) Ø 5,0 mm; L= 40 - 80 mm

Artikelnummer	d	L	lg	d1	ds	p
TD0300 - 050040 -	5,0 mm	40 mm	26 mm	3,2 mm	3,7 mm	2,2 mm
TD0300 - 050050 -	5,0 mm	50 mm	30 mm	3,2 mm	3,7 mm	2,2 mm
TD0300 - 050060 -	5,0 mm	60 mm	36 mm	3,2 mm	3,7 mm	2,2 mm
TD0300 - 050070 -	5,0 mm	70 mm	42 mm	3,2 mm	3,7 mm	2,2 mm
TD0300 - 050080 -	5,0 mm	80 mm	48 mm	3,2 mm	3,7 mm	2,2 mm