



# Leistungserklärung



DoP-h10/0007-04

1. **Produkttyp:** Scheibendübel mit Zähnen
2. **Identifikation:** C1, C2, C3, C4, C5, DSTC und SSTC
3. **Verwendungszweck:** Scherverbinder für tragende Holzwerkstoffe
4. **Hersteller:** Simpson Strong-Tie Int. Ltd  
Adresse der regionalen Niederlassung [www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)
5. **Bevollmächtigter:** entfällt
6. **Bewertungssystem:** 2+
- 7, 8. **Technische Spezifikationen & notifizierte Stellen:**

|                                  | Name                      | Nr.  | Bewertungssystem | Referenzdokument | EAD (ETAG) Nr. / EN Norm |
|----------------------------------|---------------------------|------|------------------|------------------|--------------------------|
| Technische Bewertung             | Simpson Strong-Tie        | -    | 2+               | ITTR-10/0007     | EN14545:2008             |
| Werkseigene Produktionskontrolle | British Board of Agrément | 0836 | 2+               | 0836-CPD-09/F018 | -                        |

9. Erklärte Leistung:

| Wesentliche Merkmale  | Leistung   |      |       |       |       |       |       |        |       |  | Technische Spezifikation           |
|---|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--|------------------------------------|
| <b>BEREICH</b>  |  |      |       |       |       |       |       |        |       |  |                                    |
| Bezeichnung   | C1, C2, DSTC, SSTC                                       |      |       |       |       |       |       | C3, C4 | C5    |  |                                    |
| <b>GEOMETRY</b>   |  |      |       |       |       |       |       |        |       |  |                                    |
| Durchmesser – d <sub>c</sub> (mm)                               | 50   | 62   | 75    | 95    | 117   | 140   | 165   | -      | 100   | 130  | EN912                              |
| Länge a <sub>1</sub> x a <sub>2</sub> (mm)                      | -  | -    | -     | -     | -     | -     | -     | 73x130 | -     | -  | EN912                              |
| <b>MECHANISCHE FESTIGKEIT UND STEIFIGKEIT</b>                   |  |      |       |       |       |       |       |        |       |  |                                    |
| Charakteristische Tragfähigkeit – R <sub>c,k</sub> (kN)         | 6,36   | 8,79 | 11,69 | 16,67 | 22,78 | 29,82 | 38,15 | 17,20  | 18,0  | 26,68  | EN 14545 Abschnitt 6.1.3; EN 13271 |
| Charakteristische Verschiebungsmodul – K <sub>ser</sub> (kN/mm) | 5,25   | 6,51 | 7,88  | 9,98  | 12,29 | 14,70 | 17,33 | 10,19  | 10,50 | 13,65  | EN 14545 Abschnitt 6.1.3; EN 13271 |
| <b>DAUERHAFTIGKEIT</b>  |  |      |       |       |       |       |       |        |       |  |                                    |
| Material  | Baustahl: HC340LA<br>Verzinkter Baustahl: DX51D & S250GD |      |       |       |       |       |       |        |       | EN 10268<br>EN 10346   |                                    |
| Korrosionsschutz  | Stahl, verzinkt: Z275<br><br>Feuerverzinkt: ≥ 45µm       |      |       |       |       |       |       |        |       | Nutzungsklassen 1 & 2 nach EN1995-1-1 EN 10346<br>Nutzungsklassen 1, 2 & 3 nach EN1995-1-1 EN 1461 |                                    |

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**Michael Andersen**  
Geschäftsführer Europa  
(Sainte Gemme La Plaine, Fr. 16/11/2020)