# Leistungserklärung

DoP-h10/0007
(Ausgabe 1,0)

1. *Produkttyp:* Scheibendübel mit Zähnen

2. *Identifikation:* C1, C2 und C4

3. *Verwendungszweck:* Scherverbinder für tragende Holzwerkstoffe

4. *Hersteller:* Simpson Strong-Tie Int. Ltd
Adresse der regionalen Niederlassung 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-h10/0007 | EN14545:2008 |
| Werkseigene Produktionskontrolle | British Board of Agrément | 0836 | 2+ | 0836-CPD-09/F018 | - |

9. Erklärte Leistung:

| **Wesentliche Merkmale** | **Leistung** | | | | | | **Technische Spezifikation** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **BEREICH** | | | | | | | |
| Bezeichnung | C1 & C2 | | | | | C4 | |
| **ABMESSUNG** | | | | | | | |
| Durchmesser – $d_c$ (mm) | 50 | 62 | 75 | 95 | 117 | - | EN912 |
| Länge $a_1$ x $a_2$ (mm) | - | - | - | - | - | 73x130 | EN912 |
| **MECHANISCHE FESTIGKEIT UND STEIFIGKEIT** | | | | | | | |
| Charakteristische Tragfähigkeit – $R_{c,k}$ (kN) | 6,36 | 8,79 | 11,69 | 16,67 | 22,78 | 17,31 | EN 14545 Abschnitt 6.1.3; EN 13271 |
| Verschiebungsmodul – $K_{ser}$ (N/mm) | 5,25 | 6,51 | 7,88 | 9,98 | 12,29 | 10,23 | EN 14545 Abschnitt 6.1.3; EN 13271 |
| **DAUERHAFTIGKEIT** | | | | | | | |
| Material | Feuerverzinkter Baustahl:HC340LA<br>Galvanisch verzinkter Baustahl: DX51D | | | | | | EN 10268<br>EN 10346 |
| Korrosionsschutz | Stahl, galvanisch verzinkt:Z275<br>Feuerverzinkt: ≥ 45µm | | | | | | Nutzungsklassen 1 & 2 nach EN1995-1-1<br>EN 10346<br>Nutzungsklassen 1, 2 & 3 nach EN1995-1-1<br>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:

**Laurent Verluysen**
Geschäftsführer Europa

(Sainte Gemme La Plaine, Fr. 01/03/2013)

Deutsche Übersetzung der englischsprachigen Originalfassung