



# Leistungserklärung



DoP Nummer: **DoP-h17/0010**

Ausgabe: 2.0

- 1 **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps** TTUFS
- 2 **Verwendungszweck/e:** Zur Verwendung in tragenden Holzbauteilen

- 3 **Hersteller** Simpson Strong-Tie Int. Ltd.  
 Die Adresse der regionalen Niederlassung befindet sich auf der Seite [www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)

- 4 **Bevollmächtigter** N/A

- 5 **Bewertungssystem** 3

## 6 Harmonisierte Norm oder europäisches Bewertungsdokument

EN Norm	Kennnummer der notifizierten Stelle	ITTR Nummer
EN 14592:2008+A1:2012	1015 & 1235	ITTR-17/0010

- 7 **Erklärte Leistung** (siehe auch Seite 2 und/oder 3) NPD = keine Leistung ermittelt

### Dauerhaftigkeit

Material (5) / Korrosionsschutz	Nutzungsstufe
Galvanisch verzinkt - 8µm	Nutzungsstufe 2

### Hinweis:

- (1) EN14592 Abs. 6.3.4.1 - 6.3.4.2; Test nach EN 409
- (2) EN14592 Abs. 6.3.4.3; Test nach EN1382, charakteristische Rohdichte 350 kg/m<sup>3</sup>
- (3) EN14592 Abs. 6.3.4.4; Test nach EN1383, charakteristische Rohdichte 350 kg/m<sup>3</sup>
- (4) EN14592 Abs. 6.3.4.4; Test nach EN1383, charakteristische Rohdichte 350 kg/m<sup>3</sup>
- (5) EN14592 Abs. 6.3.5
- (6) EN14592 Abs. 6.3.4.6; Test nach EN ISO 10666, charakteristische Rohdichte 375\*/393\*\*kg/m<sup>3</sup>

- 8 **Entsprechende technische Dokumentation und/oder spezifische technische Dokumentation** N/A

Die Leistung des Produkts gemäß vorhandener Kennzeichnung entspricht den Angaben der Leistungserklärung.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung, in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr 305/2011, ist allein der oben genannter Hersteller.

Unterzeichnet im Auftrag und Namen des Herstellers:

**Michael Andersen**

Vice President, European Operations

(Sainte Gemme La Plaine, Fr.)

18/03/2019

Deutsche Übersetzung, die Originalversion ist in englischer Sprache



Geometrie (mm, wenn nicht anders angegeben)

2.0

Größe	Nenndurchmesser - d	Länge - L	Kopfdurchmesser - dh	Gewindeinnendurchmesser - d1	Gewindelänge - lg
4.5x20	4.5	20	8.4	2.8	Full thread
4.5x25	4.5	25	8.4	2.8	Full thread
4.5x30	4.5	30	8.4	2.8	Full thread
4.5x35	4.5	35	8.4	2.8	Full thread
4.5x40	4.5	40	8.4	2.8	Full thread
4.5x45	4.5	45	8.4	2.8	29
4.5x50	4.5	50	8.4	2.8	30
4.5x55	4.5	55	8.4	2.8	35
4.5x60	4.5	60	8.4	2.8	35
4.5x70	4.5	70	8.4	2.8	40
4.5x80	4.5	80	8.4	2.8	50
4.5x90	4.5	90	8.4	2.8	50
4.5x100	4.5	100	8.4	2.8	60
5x30	5	30	9.5	3.2	Full thread
5x35	5	35	9.5	3.2	Full thread
5x40	5	40	9.5	3.2	Full thread
5x45	5	45	9.5	3.2	29
5x50	5	50	9.5	3.2	30
5x55	5	55	9.5	3.2	35
5x60	5	60	9.5	3.2	35
5x70	5	70	9.5	3.2	40
5x80	5	80	9.5	3.2	40
5x90	5	90	9.5	3.2	45
5x100	5	100	9.5	3.2	60
5x110	5	110	9.5	3.2	60
5x120	5	120	9.5	3.2	60
6x40	6	40	11.6	3.8	Full thread
6x45	6	45	11.6	3.8	29
6x50	6	50	11.6	3.8	30
6x55	6	55	11.6	3.8	35
6x60	6	60	11.6	3.8	35
6x70	6	70	11.6	3.8	40
6x80	6	80	11.6	3.8	40
6x90	6	90	11.6	3.8	45
6x100	6	100	11.6	3.8	60
6x110	6	110	11.6	3.8	70
6x120	6	120	11.6	3.8	70
6x140	6	140	11.6	3.8	70
6x160	6	160	11.6	3.8	70
6x180	6	180	11.6	3.8	70



Mechanische Festigkeit & Stabilität

2.0

Größe	Fließmoment - My,k [Nm] (1)	Ausziehparamet er - fax,k [N/mm2] (2)	Kopfdurchzieh parameter - fhead,k [N/mm2] (3)	charakteristisch e Zugfestigkeit - ftens,k [kN] (4)	Torsionsverhältnis (6)
4.5x20	5.5	19.2	16.8	7.6	2.9*
4.5x25					
4.5x30					
4.5x35					
4.5x40					
4.5x45					
4.5x50					
4.5x55					
4.5x60					
4.5x70					
4.5x80					
4.5x90					
4.5x100					
5x30					
5x35					
5x40					
5x45					
5x50					
5x55					
5x60					
5x70					
5x80					
5x90					
5x100					
5x110					
5x120					
6x40	12.3	17.2	20.3	12.4	3.2*
6x45					
6x50					
6x55					
6x60					
6x70					
6x80					
6x90					
6x100					
6x110					
6x120					
6x140					
6x160					
6x180					