



# Leistungserklärung



DoP-h10/0002  
(Issue 2,0)

1. **Produkttyp:** Stiff förmige Verbindungsmittel - Schrauben
2. **Identifikation:** CSA
3. **Verwendungszweck:** für tragende Holzwerkstoffe
4. **Hersteller:** Simpson Strong-Tie Int. Ltd.  
Adresse der regionalen Niederlassung [www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)
5. **Bevollmächtigter:** N/A
6. **Bewertungssystem:** 3
- 7, 8. **Technische Spezifikationen & notifizierte Stellen:**

	Name	Nr.	Bewertungssystem	Referenzdokument	EAD (ETAG) Nr. / EN Norm
Technische Bewertung	Simpson Strong-Tie	2209	3	ITTR-10/0002	EN14592:2012
Werkseigene Produktionskontrolle	Simpson Strong-Tie	-	-	-	-

9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung							Technische Spezifikation	
<b>Bereich</b>									
	4.0x30	5.0x25	5.0x40HCR	5.0x80-DE	5.0x25S 5.0x25ST	5.0x35S 5.0x35ST	5.0x40S 5.0x40ST		
<b>MECHANISCHE FESTIGKEIT UND STEIFIGKEIT</b>									
Charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$ (KNmm)	2.5	4.7	4.2	4.7	3.8	3.8	3.8	EN 14592 Abschnitt 6.3.4.1 – 6.3.4.2 Nachweis gemäß EN 1995-1-1	
Ausziehparameter $f_{ax,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )	13.8	13.0	13.7	14.3	13.0	11.9	11.0	EN 14592 Abschnitt 6.3.4.3; geprüft nach EN 1382, charakteristische Holzdicke 350 kg/m <sup>3</sup>	
Kopfdurchziehparameter $f_{head,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )	19.2	21.4	KLE	24.7	23.6	23.6	23.6	EN 14592 Abschnitt 6.3.4.4; geprüft nach EN 1383, charakteristische Holzdicke 350 kg/m <sup>3</sup>	
Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$ (kN)	6.4	8.9	7.4	8.5	6.7	6.7	6.7	EN 14592 Abschnitt 6.3.4.4; geprüft nach EN 1383, charakteristische Holzdicke 350 kg/m <sup>3</sup>	
Charakteristische Torsionsfestigkeit $f_{tor,k}$ (Nm)	3.5	5.4	5.2	6.2	3.9	3.9	3.9	EN 14592 Abschnitt 6.3.4.5; geprüft nach EN ISO 10666, charakteristische Holzdicke 350 kg/m <sup>3</sup>	
<b>DAUERHAFTIGKEIT</b>									
Material	C18D	1.4529	C15B	1.4401 or 1.4404			EN14592 Abschnitt 6.3.5; EN10016-2, EN10263-3; EN10088-3		
Korrosionsschutz	Galvanisch verzinkt > 12 µm	Durchmesser > 4mm. keine Anforderungen.					Nutzungsklasse 1 & 2 nach EN 1995-1-1; Tabelle 4.1		

KLE – keine Leistung ermittelt

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 Versluysen**  
Geschäftsführer Europa

(Sainte Gemme La Plaine, Fr. 07/08/2014)