



Leistungserklärung



DoP-h10/0014
(Issue 1,0)

1. *Produkttyp:* Stiff förmige Verbindungsmittel - Schrauben
2. *Identifikation:* SDS
3. *Verwendungszweck:* für tragende Holzwerkstoffe
4. *Hersteller:* Simpson Strong-Tie Int. Ltd.
Adresse der regionalen Niederlassung 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-h10/0014	EN14592:2012
Werkseigene Produktionskontrolle	Simpson Strong-Tie	-	-	-	-

9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Technische Spezifikation
MECHANISCHE FESTIGKEIT UND STEIFIGKEIT		
Charakteristisches Fließmoment – $M_{y,k}$ (KNmm)	17,4	EN 14592 Abschnitt 6.3.4.1 – 6.3.4.2 Nachweis gemäß EN 1995-1-1
Ausziehparameter – $f_{ax,k}$ (N/mm ²)	12,25	EN 14592 Abschnitt 6.3.4.3; geprüft nach EN 1382, charakteristische Holzrohddichte 350 kg/m ³
Kopfdurchziehparameter – $f_{head,k}$ (N/mm ²)	21,5	EN 14592 Abschnitt 6.3.4.4; geprüft nach EN 1383, charakteristische Holzrohddichte 350 kg/m ³
Charakteristische Zugtragfähigkeit – $f_{tens,k}$ (kN)	17,2	EN 14592 Abschnitt 6.3.4.4; geprüft nach EN 1383, charakteristische Holzrohddichte 350 kg/m ³
Charakteristische Torsionsfestigkeit – $f_{tor,k}$ (Nm)	16,8	EN 14592 Abschnitt 6.3.4.5; geprüft nach EN ISO 10666, charakteristische Holzrohddichte 350 kg/m ³
DAUERHAFTIGKEIT		
Material	C20D	EN14592 Abschnitt 6.3.5; EN10016
Korrosionsschutz	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. 24/05/2013)