



# Prestatieverklaring



DoP-h10/0014  
(Uitgave 2.0)

1. *Producttype:* Penvestigingen voor hout – houtschroeven
2. *Identificatie:* SDS
3. *Beoogd gebruik:* Voor houten constructie-elementen
4. *Fabrikant:* Simpson Strong-Tie Int. Ltd.  
Adressen van lokale vestigingen vindt u op [www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)
5. *Geautoriseerd vertegenwoordiger:* N.v.t.
6. *Beoordelingssysteem:* 3
- 7, 8. *Technische specificaties en aangemelde instanties:*

	Naam	Nr.	Beoordelings-systeem	Document-referentie	Nr. EAD (ETAG) EN-standaard
Technische beoordeling	Simpson Strong-Tie	2209	3	ITTR-10/0014	EN14592:2012
Fabrieksproductiebeheersing	Simpson Strong-Tie	-	-	-	-

9. Aangegeven prestaties:

Essentiële kenmerken	Prestaties	Technische specificatie
<b>MECHANISCHE STERKTE EN STIJFHEID</b>		
Carateristieke elasticiteitspunt voor de schroefdraadgedeelte – $M_{y,k,schroefdraad}$ (KNmm)	17.4	EN 14592 clause 6.3.4.1 – 6.3.4.2 Getest volgens EN 409
Carateristieke elasticiteitspunt voor de gladde kant – $M_{y,k,glad}$ (KNmm)	34.2	EN 14592 clause 6.3.4.1 – 6.3.4.2 Getest volgens EN 409
Uittrekparameter – $f_{ax,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )	12.25	EN 14592 clause 6.3.4.3; Getest volgens EN 1382, karakteristieke houtdichtheid 350 kg/m <sup>3</sup>
Parameter voor het doortrekken van de kop – $f_{head,k}$ (N/mm <sup>2</sup> )	21.5	EN 14592 clause 6.3.4.4; Getest volgens EN 1383, karakteristieke houtdichtheid 350 kg/m <sup>3</sup>
Karakteristieke trekcapaciteit – $f_{tens,k}$ (kN)	17.2	EN 14592 clause 6.3.4.4; Getest volgens EN 1383, karakteristieke houtdichtheid 350 kg/m <sup>3</sup>
Karakteristieke weerstand tegen torsie – $f_{tor,k}$ (Nm)	16.8	EN14592 clause 6.3.4.5; Getest volgens EN ISO 10666, karakteristieke houtdichtheid 350 kg/m <sup>3</sup>
<b>DUURZAAMHEID</b>		
Materiaal	C20D	EN14592 clause 6.3.5; EN10016
Bescherming tegen corrosie	Geen bescherming tegen roest vereist	Gebruiksklassen 1 en 2 volgens EN 1995-1-1; tabel 4.1

(NPD – No Performance Determined, geen prestatie bepaald)

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.  
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

**Laurent Versluysen**  
Europees directeur

(Sainte Gemme La Plaine, Fr. 16/03/2015)