



Prestatieverklaring



DoP-h10/0017
(Uitgave 2.0)

1. *Producttype:* Penbevestigingen voor hout – houtschroeven
2. *Identificatie:* SDW & SDWS
3. *Beoogd gebruik:* Voor houten constructie-elementen
4. *Fabrikant:* Simpson Strong-Tie Int. Ltd.
Adressen van lokale vestigingen vindt u op 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-10/0017	EN14592:2012
Fabrieksproductiebeheersing	Simpson Strong-Tie	-	-	-	-

9. Aangegeven prestaties:

Essentiële kenmerken	Prestaties		Technische specificatie
	SDW	SDW	
MECHANISCHE STERKTE EN STIJFHEID			
Vloeimoment – $M_{y,k}$ (KNmm)	15.5	19.14	EN 14592 clause 6.3.4.1 – 6.3.4.2 Berekend volgens EN 1995-1-1
Uittrekparameter – $f_{ax,k}$ (N/mm ²)	7.8	15.14	EN 14592 clause 6.3.4.3; Getest volgens EN 1382, karakteristieke houtdichtheid 350 kg/m ³
Parameter voor het doortrekken van de kop – $f_{head,k}$ (N/mm ²)	10.8	21.86	EN 14592 clause 6.3.4.4; Getest volgens EN 1383, karakteristieke houtdichtheid 350 kg/m ³
Karakteristieke trekcapaciteit – $f_{tens,k}$ (kN)	20.5	20.32	EN 14592 clause 6.3.4.4; Getest volgens EN 1383, karakteristieke houtdichtheid 350 kg/m ³
Karakteristieke weerstand tegen torsie – $f_{tor,k}$ (Nm)	20.6	17.84	EN14592 clause 6.3.4.5; Getest volgens EN ISO 10666, karakteristieke houtdichtheid 350 kg/m ³
DUURZAAMHEID			
Materiaal	C20D	-	EN14592 clause 6.3.2; EN10016
	-	23B2	EN14592 clause 6.3.2; EN10263
Bescherming tegen corrosie	Geen bescherming tegen roest vereist	-	Gebruiksklassen 1 en 2 volgens EN 1995-1-1; tabel 4.1
	-	Dubbele coating	Gebruiksklassen 1, 2 en 3 volgens EN 1995-1-1; tabel 4.1 (equivalent aan thermische verzinking)

(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. 26/03/2014)