



Prestatieverklaring



DoP-h10/0017
(Uitgave No.3)

1. *Unieke identificatiecode:* **SDW & SDWS**
2. *Beoogd(e) gebruik(en):* Voor houten constructie-elementen - Penbevestigingen voor hout – houtschroeven
3. *Fabrikant:* Simpson Strong-Tie Int. Ltd
Adressen van lokale vestigingen vindt u op www.strongtie.eu
4. *Geautoriseerd vertegenwoordiger:* N/A
5. *Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:* 3
6. *Geharmoniseerde norm of Europees beoordelingsdocument:*

hEN Nummer	Nummer Aangemelde instantie
EN 14592:2008 + A1:2012	1015 / 2209

7. *Aangegeven prestaties:*

Essentiële kenmerken	Prestaties ^{a)}		EN clausule
	SDW Ø8x ...	SDWS Ø8x ...	
MECHANISCHE STERKTE EN STIJFHEID			
Caracteristieke elasticiteitspunt voor de schroefdraadgedeelte – $M_{y,k,schroefdraad}$ [Nm]	17,4		EN 14592 clausule 6.3.4.2, Getest volgens EN 409
Caracteristieke elasticiteitspunt voor de gladde kant – $M_{y,k,glad}$ [Nm]	31,6		EN 14592 clausule 6.3.4.2; Getest volgens EN 409
Uittrekparameter – $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	13,2		EN 14592 clausule 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]	21,4		EN 14592 clausule 6.3.4.4; Getest volgens EN 1383, karakteristieke houtdichtheid 350 kg/m ³
Karakteristieke trekcapaciteit – $f_{tens,k}$ [kN]	21,4		EN 14592 clausule 6.3.4.5; Getest volgens EN 1383, karakteristieke houtdichtheid 350 kg/m ³
Karakteristieke weerstand tegen torsie – $f_{tor,k}$ [Nm]	24,2		EN 14592 clausule 6.3.4.6; Getest volgens EN ISO 10666, karakteristieke houtdichtheid 350 kg/m ³
DUURZAAMHEID			
Materiaal	C20D / 10B21		EN 14592 clausule 6.3.2; EN 16120 series / SAE J 403
	-	23B2	EN 14592 clausule 6.3.2; EN 10263 series
Bescherming tegen corrosie	E-Coat™ ($t_m \geq 18 \mu m$)	-	Gebruiksklassen 1 & 2 volgens EN 1995-1-1; Tabel 4.1
	-	Double Barrier Protection ($t_m \geq 30 \mu m$)	EN 14592 clausule 6.3.5; Gebruiksklassen 1, 2 & 3 volgens EN 1995-1-1; Tabel 4.1 (gelijk aan thermisch verzinken)

a) NPD = Geen prestatie bepaald

8. *Geëigende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie:* N/A

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Michael Anderson
Vice President, European Operations

(Sainte Gemme La Plaine, Fr. 30/10/2018)