



Prestatieverklaring



DoP-h10/0004-04

1. *Producttype:* Penbevestigingen voor hout - pennen
2. *Identificatie:* STD, STDG, STDS, STDH, STDHG, STDP, STDPG, STDPS, STDPH, STDPHG
3. *Beoogd gebruik:* Voor houten constructiedelen
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-10/0004	EN14592:2012
Fabrieksproductiebeheersing	Simpson Strong-Tie	-	-	-	-

9. Aangegeven prestaties:

Essentiële kenmerken		Prestaties								Technische specificatie
GEOMETRIE										
Nominale diameter (mm)		6	8	10	12	16	20	24	30	
MECHANISCHE STERKTE EN STIJFHEID										
Karakteristiek vloeimoment $M_{y,k}$ (kNm)	STD, STDP, STDG, STDPG	10.8	22.7	40.6	65.2	137.8	246.2	395.5	706.5	EN14592 clause 6.4.4.1 – 6.4.4.2 Berekend volgens EN 1995-1-1
	STDH, STDPH, STDHG, STDPHG	19.9	42.1	75.2	111.3	235.1	383.8	616.5	1101.3	
	STDS, STDPS	15.8	33.4	59.7	95.9	202.7	362.1	581.6	1039	
DUURZAAMHEID										
Materiaal	STD, STDP, STDG, STDPG	Verzinkt staal: S235JR								EN 10025-2
	STDH, STDPH, STDHG, STDPHG	Verzinkt staal: S355 J2C + C								EN10277-2
	STDS, STDPS	Roestvrij staal: 1.4401, 1.4404, 1.4571								EN10088-3
Bescherming tegen corrosie	Elektrolytisch verzinkt: Fe/Zn12A								Gebuiksklassen 1 en 2 volgens EN 1995-1-1 EN ISO 2081	
	Thermisch verzinkt: $\geq 45\mu\text{m}$ Roestvrij staal:								Gebuiksklassen 1, 2 en 3 volgens EN 1995-1-1 EN ISO 1461, EN 10088	

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:

Michael Andersen
Vice President, European Operations

(Sainte Gemme La Plaine, Fr. 28/05/2020)