



# Ytelses erklæring (DOP)

DoP nummer: **DoP-h13/0009**

Utgave: 4.0

- 1 **Produktes unike identifikasjonskode:** FIRK (U, G &S)
- 2 **Anbefalt bruk:** For bruk i lastbærende trekonstruksjoner
- 3 **Produsent:** Simpson Strong-Tie Int. Ltd.  
For adresse på lokal avdeling refereres [www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)
- 4 **Autorisert representant:** N/A
- 5 **System for vurdering:** 3

## 6 Harmonisert standard (hEN) eller Europeisk vurderingsdokument (EAD)

EN standard	Bemyndiget organ	ITTR nummer
EN 14592:2008+A1:2012	1235 & 1015 & 0402	ITTR-13/0009

- 7 **Deklarert Yteevne:** (se også side 2 og/eller 3) NPD = Ingen ytelse bestemt.

### Holbarhet

Versjon:	Materiale (5) / Korrosjonsbeskyttelse	Klimaklasse
U / BL	Uten belegg eller elforzinket - 5 µm	Klimaklasse 1
G / VFZ	Varmforzinket - 50µm	Klimaklasse 3
S / A4	1.4401 Syrefast stål	Klimaklasse 3

### Anmerkning:

- (1) EN14592 kap. 6.1.4.1 - 6.1.4.2; Testet iht. EN 409
- (2) EN14592 kap. 6.1.4.3; Testet iht. EN1382, karakteristisk densitet 350 kg/m<sup>3</sup>
- (3) EN14592 klausul 6.1.4.4; Beregnet i henhold til EN1995, Karakteristisk trelast densitet 350 kg / m<sup>3</sup>
- (4) EN14592 klausul 6.1.4.4; Beregnet i henhold til EN1995, Karakteristisk trelast densitet 350 kg / m<sup>3</sup>
- (5) EN14592 kap. 6.1.5

- 8 **Passende teknisk dokumentation og/eller spesifikk teknisk dokumentasjon** N/A

Yteevnen for ovennevnte produkt(er) er i overensstemmelse med deklareret yteevne.

Denne ytelses erklæring er utstedt i overensstemmelse med Europa-parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 305/2011, på eneansvar av fabrikanten.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes ansvar av:

**Laurent Versluysen**

European Managing Director

(Sainte Gemme La Plaine, Fr.)

20/03/2018

Dette dokument er en norsk oversettelse av det originale engelske dokument.



# Ytelses erklæring (DOP)



DoP-h13/0009

4.0

## Geometri (mm hvis ikke annet er angitt)

Dimensjon	Nominell diameter - d	Lengde - L	Hodediameter - dh	Hode areal - Ah - [mm <sup>2</sup> ]	Hode tykkelse - ht	Spisslengde - lp
2.0x40	2.0	40	5.0	19.6	0.7	3.1
2.0x50	2.0	50	5.0	19.6	0.7	3.1
2.2x45	2.2	45	5.3	22.1	0.7	3.3
2.3x55	2.3	55	5.4	22.9	0.8	3.1
2.3x60	2.3	60	5.4	22.9	0.8	3.3
2.5x55	2.5	55	6.0	28.3	0.8	4.3
2.5x65	2.5	65	6.0	28.3	0.8	3.6
2.8x50	2.7	50	6.4	32.2	1.0	4.7
2.8x65	2.7	65	6.4	32.2	1.0	4.7
2.8x70	2.7	70	6.4	32.2	1.0	4.7
2.8x75	2.7	75	6.4	32.2	1.0	4.7
3.1x50	3.1	50	7.3	41.9	1.0	4.3
3.1x55	3.1	55	7.3	41.9	1.0	4.3
3.1x60	3.1	60	7.3	41.9	1.0	4.3
3.1x75	3.1	75	7.3	41.9	1.0	4.3
3.1x80	3.1	80	7.3	41.9	1.0	4.3
3.1x100	3.1	100	7.3	41.9	1.0	4.3
3.4x60	3.3	60	7.8	47.8	1.0	4.8
3.4x70	3.3	70	7.8	47.8	1.0	4.8
3.4x75	3.3	75	7.8	47.8	1.0	4.8
3.4x90	3.3	90	7.8	47.8	1.0	4.8
3.4x95	3.3	95	7.8	47.8	1.0	4.8
3.4x100	3.3	100	7.8	47.8	1.0	4.8
3.7x100	3.7	100	9.0	63.6	1.1	5.3
3.8x100	3.8	100	9.0	63.6	1.1	5.8
4.0x125	4.0	125	9.7	73.9	1.1	5.4
4.0x150	4.0	150	9.7	73.9	1.1	5.4
4.3x125	4.3	125	10.2	81.7	1.2	5.2
4.6x130	4.6	130	11.0	95.0	1.4	6.6
5.1x140	5.1	140	12.2	116.9	1.5	6.0
5.1x150	5.1	150	12.2	116.9	1.5	6.0
5.1x160	5.1	160	12.2	116.9	1.5	6.0
5.5x160	5.5	160	13.2	136.8	1.7	9.3
5.5x175	5.5	175	13.2	136.8	1.7	9.3
5.5x180	5.5	180	13.2	136.8	1.7	9.3
5.5x210	5.5	210	13.2	136.8	1.7	9.3
5.5x230	5.5	230	13.2	136.8	1.7	9.3
6.0x180	6.0	180	14.5	165.1	1.7	8.2
6.0x190	6.0	190	14.5	165.1	1.7	8.2
6.0x200	6.0	200	14.5	165.1	1.7	8.2
7.0x210	7.0	210	17.0	227.0	1.7	9.8
7.0x225	7.0	225	17.0	227.0	1.7	9.8
7.0x250	7.0	250	17.0	227.0	1.7	9.8
7.0x260	7.0	260	17.0	227.0	1.7	9.8
7.0x275	7.0	275	17.0	227.0	1.7	9.8
8.0x300	8.0	300	19.5	298.6	2.0	9.7
8.0x330	8.0	330	19.5	298.6	2.0	9.7



## Mekanisk styrke og stivhet

Versjon:

U / BL / G / VFZ

Dimensjon	Flytmoment - My,k [Nmm] (1)	Uttrekkspareter - fax,k [N/mm <sup>2</sup> ] (2)	Gjennomtrekkspareter - fhead,k [N/mm <sup>2</sup> ] (3)	Karakteristisk strekkekapasitet - ftens,k [kN] (4)
2.0x40	1289	2.45	8.6	NPD
2.0x50				
2.2x45				
2.3x55	1721			
2.3x60				
2.5x55	2214			
2.5x65				
2.8x50	4257			
2.8x65				
2.8x70				
2.8x75				
3.1x50	4902			
3.1x55				
3.1x60				
3.1x75				
3.1x80				
3.1x100				
3.4x60	6989			
3.4x70				
3.4x75				
3.4x90				
3.4x95				
3.4x100				
3.7x100	8138			
3.8x100	11163			
4.0x125	9271			
4.0x150				
4.3x125	11514			
4.6x130	17195			
5.1x140	19890			
5.1x150				
5.1x160				
5.5x160	24876			
5.5x175				
5.5x180				
5.5x210				
5.5x230				
6.0x180	32070			
6.0x190				
6.0x200				
7.0x210	43697			
7.0x225				
7.0x250				
7.0x260				
7.0x275				
8.0x300	67041			
8.0x330				



Mekanisk styrke og stivhet

Versjon: S / A4

Dimensjon	Flytmoment - My,k [Nmm] (1)	Uttrekksp parameter - fax,k [N/mm2] (2)	Gjennomtrekksp arameter - fhead,k [N/mm2] (3)	Karakteristisk strekkkapasitet - ftens,k [kN] (4)
2.3x60	2566	2.45	8.6	NPD
2.8x75	4144			
3.4x100	8305			