



# Ydeevnedeklaration (DoP)

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

Udgave: 4.0

- 1 **Varetypens unikke identifikationskode:** FIRK (U, G &S)
- 2 **Tilsligtet anvendelse:** For brug i bærende trækonstruktioner
- 3 **Fabrikant:** Simpson Strong-Tie Int. Ltd.  
For adresse på lokal afdeling refereres [www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)
- 4 **Bemyndiget repræsentant:** N/A
- 5 **System til vurdering:** 3

6 **Harmoniseret standard (hEN) eller Europæisk vurderingsdokument (EAD):**

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

- 7 **Deklareret ydeevne:** (se også næste side(r)) NPd = Ingen ydelse bestemt.

## Holdbarhed

Version:	Materiale (5) / Korrosionsbeskyttelse	Anvendelsesklasser
U / BL	Blank eller elgalvaniseret 5 my	Anvendelsesklasser 1
G / VFZ	Varmforzinket - 50µm	Anvendelsesklasser 3
S / A4	1.4401 rustfrit stål	Anvendelsesklasser 3

## Note:

- (1) EN14592 kap. 6.1.4.1 - 6.1.4.2; Testet iht. EN 409
- (2) EN14592 kap. 6.1.4.3; Testet to EN1382, karakteristisk densitet 350 kg/m<sup>3</sup>
- (3) EN14592 kap. 6.1.4.4; beregnet iht. EN1995, karakteristisk densitet 350 kg/m<sup>3</sup>
- (4) EN14592 kap. 6.1.4.4; beregnet iht. EN1995, karakteristisk densitet 350 kg/m<sup>3</sup>
- (5) EN14592 kap. 6.1.5

- 8 **Passende teknisk dokumentation og/eller specifik teknisk dokumentation** N/A

Ydeevnen for ovennævnte produkt(er) er i overensstemmelse med deklareret ydeevne.

Denne ydeevnedeklaration er udstedt i overensstemmelse med Europa-parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 305/2011, på eneansvar af fabrikanten.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes ansvar af:

**Laurent Versluysen**

European Managing Director

(Sainte Gemme La Plaine, Fr.)

20/03/2018

Dette dokument er en dansk oversættelse af det original engelske dokument.



# Ydeevnedeklaration (DoP)



DoP-h13/0009

4.0

## Geometri (mm hvis intet andet er angivet)

Dimension	Nominal diameter - d	Længde - L	Hoved diameter - dh	Hoved areal - Ah - [mm <sup>2</sup> ]	Hoved tykkelse - ht	Spidslængde - 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



# Ydeevnedeklaration (DoP)



DoP-h13/0009

4.0

## Mekanisk styrke og stivhed

Version:

U / BL / G / VFZ

Dimension	Flydemoment - My,k [Nmm] (1)	Udtræksparameter - fax,k [N/mm <sup>2</sup> ] (2)	Hovedgennemtræk sparameter - fhead,k [N/mm <sup>2</sup> ] (3)	Trækbæreevne - 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				



# Ydeevnedeklaration (DoP)



DoP-h13/0009

## Mekanisk styrke og stivhed

Version: S / A4

4.0

Dimension	Flydemoment - $M_y$ , k [Nmm] (1)	Udtræksparameter - $f_{ax}$ , k [N/mm <sup>2</sup> ] (2)	Hovedgennemtræksparameter - $f_{head}$ , k [N/mm <sup>2</sup> ] (3)	Trækbæreevne - $f_t$ , k [kN] (4)
2.3x60	2566	2.45	8.6	NPD
2.8x75	4144			
3.4x100	8305			