



Déclaration de Performance



Numéro de DoP: **DoP-h13/0009**

Version : 4.0

- 1 **Identification :** FIRK (U, G &S)
- 2 **Usage(s) prévu(s) :** Pour éléments bois structurels
- 3 **Fabricant :** Simpson Strong-Tie Int. Ltd.
Pour les adresses des branches se référer www.strongtie.eu
- 4 **Mandataire autorisé :** N/A
- 5 **Système d'évaluation :** 3
- 6 **Norme Européenne harmonisée ou Document d'Evaluation Européen :**

Norme EN	N° Organisme Notifié (ON)	Numéro d'ITTR
EN 14592:2008+A1:2012	1235 & 1015 & 0402	ITTR-13/0009

- 7 **Performance déclarée :** (Voir page 2 et/ou 3) NPD = Performance non déterminée.

Durabilité :

Version:	Matière (5) / Protection contre la corrosion	Classe de service
U / BL	Brut ou électrozingué - 5 µm	Classe de service 1
G / VFZ	Galvanisation à chaud - 50µm	Classe de service 3
S / A4	Acier inoxydable 1.4401	Classe de service 3

Notes:

- (1) EN14592 clause 6.1.4.1 - 6.1.4.2; testé suivant l'EN 409
- (2) EN14592 clause 6.1.4.3; testé suivant l'EN1382, densité caractéristique du bois 350 kg/m³
- (3) EN14592 clause 6.1.4.4; Calculé selon l'EN1995, Densité caractéristique du bois 350 kg/m³
- (4) EN14592 clause 6.1.4.4; Calculé selon l'EN1995, Densité caractéristique du bois 350 kg/m³
- (5) EN14592 clause 6.1.5

- 8 **Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique** N/A

Les performances du/des produit(s) identifié(s) ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.

Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé par le fabricant et en son nom par

Laurent Versluysen

European Managing Director

(Sainte Gemme La Plaine, Fr.)

20/03/2018

Ce document est une traduction française de la version originale anglaise



Déclaration de Performance



DoP-h13/0009

4.0

Géométrie (mm sauf si précisé)

Dimensions	Diamètre nominal - d	Longueur - L	Diamètre de tête - dh	Surface de la tête - Ah - [mm ²]	Epaisseur de tête - ht	Longueur de pointe - 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



Déclaration de Performance



DoP-h13/0009

4.0

Paramètres mécaniques

Version: U / BL / G / VFZ

Dimensions	Moment élastique - $M_{y,k}$ [Nmm](1)	Paramètre d'arrachement - $f_{ax,k}$ [N/mm ²](2)	Paramètre de traversée de la tête - $f_{head,k}$ [N/mm ²](3)	Capacité de traction - $f_{tens,k}$ [kN](4)
2.0x40	1289	2.45	8.6	NPD
2.0x50				
2.2x45	2185			
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	32070			
6.0x180				
6.0x190				
6.0x200				
7.0x210				
7.0x225	43697			
7.0x250				
7.0x260				
7.0x275				
8.0x300	67041			
8.0x330				



Déclaration de Performance



DoP-h13/0009

4.0

Paramètres mécaniques

Version: S / A4

Dimensions	Moment élastique - M_y, k [Nmm](1)	Paramètre d'arrachement - f_{ax}, k [N/mm ²](2)	Paramètre de traversée de la tête - f_{head}, k [N/mm ²](3)	Capacité de traction - f_{tens}, k [kN](4)
2.3x60	2566	2.45	8.6	NPD
2.8x75	4144			
3.4x100	8305			