



# Déclaration de Performance



Numéro de DoP: **DoP-h17/0010**

Version : 1.0

- 1 **Identification :** TTUFS
- 2 **Usage(s) prévu(s) :** Pour éléments bois structurels
- 3 **Fabricant :** Simpson Strong-Tie Int. Ltd.  
Pour les adresses des branches se référer à [www.strongtie.eu](http://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	1015 & 1235	ITTR-17/00010

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

**Durabilité :**

Matière (5) / Protection contre la corrosion	Classe de service
Electrozingué - 5µm	Classe de service 2

**Notes:**

- (1) EN14592 clause 6.3.4.1 - 6.3.4.2; testé suivant l'EN409.
- (2) EN14592 clause 6.3.4.3; testé suivant l'EN1382, Densité caractéristique du bois 350 kg/m<sup>3</sup>
- (3) EN14592 clause 6.3.4.4; testé suivant l'EN1383, Densité caractéristique du bois 350 kg/m<sup>3</sup>
- (4) EN14592 clause 6.3.4.4; testé suivant l'EN1383, Densité caractéristique du bois 350 kg/m<sup>3</sup>
- (5) EN14592 clause 6.3.5
- (6) EN14592 clause 6.3.4.6; testé suivant l'EN ISO 10666, densité caractéristique du bois 375\*/393\*\*kg/m<sup>3</sup>

- 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.)

25/10/2017

Ce document est une traduction française de la version originale anglaise



## Déclaration de Performance



DoP-h17/0010

### Géométrie (mm sauf si précisé)

1.0

Dimensions	Diamètre nominal - d	Longueur - L	Diamètre de tête - dh	Diamètre du corps - d1	Longueur de filetage - lg
4.5x25	4.5	25	8.4	2.8	20
4.5x30	4.5	30	8.4	2.8	25
4.5x35	4.5	35	8.4	2.8	30
4.5x40	4.5	40	8.4	2.8	35
4.5x45	4.5	45	8.4	2.8	29
4.5x50	4.5	50	8.4	2.8	30
4.5x60	4.5	60	8.4	2.8	35
4.5x70	4.5	70	8.4	2.8	40
4.5x80	4.5	80	8.4	2.8	50
5x30	5	30	9.5	3.2	25
5x40	5	40	9.5	3.2	35
5x50	5	50	9.5	3.2	30
5x60	5	60	9.5	3.2	35
5x70	5	70	9.5	3.2	40
5x80	5	80	9.5	3.2	40
5x90	5	90	9.5	3.2	45
5x100	5	100	9.5	3.2	60
5x120	5	120	9.5	3.2	60
6x40	6	40	11.6	3.8	34
6x50	6	50	11.6	3.8	30
6x60	6	60	11.6	3.8	35
6x70	6	70	11.6	3.8	40
6x80	6	80	11.6	3.8	40
6x90	6	90	11.6	3.8	45
6x100	6	100	11.6	3.8	60
6x120	6	120	11.6	3.8	70
6x140	6	140	11.6	3.8	70
6x160	6	160	11.6	3.8	70
6x180	6	180	11.6	3.8	70



# Déclaration de Performance



DoP-h17/0010

1.0

## Paramètres mécaniques

Dimensions	Moment élastique - $M_y$ ,k [Nmm](1)	Paramètre d'arrachement - $f_{ax}$ ,k [N/mm <sup>2</sup> ](2)	Paramètre de traversée de la tête - $f_{head}$ ,k [N/mm <sup>2</sup> ](3)	Capacité de traction - $f_{tens}$ ,k [kN](4)	Ratio de torsion (6)
4.5x25	5452	19.2	16.8	7.6	2.9*
4.5x30					
4.5x35					
4.5x40					
4.5x45					
4.5x50					
4.5x60					
4.5x70					
4.5x80					
5x30	7602	13.2	18.2	9.3	3.2**
5x40					
5x50					
5x60					
5x70					
5x80					
5x90					
5x100					
5x120					
6x40	12280	17.2	20.3	12.4	3.2*
6x50					
6x60					
6x70					
6x80					
6x90					
6x100					
6x120					
6x140					
6x160					
6x180					