



# Déclaration de Performance



Numéro de DoP: **DoP-h17/0019**

Version : 1.0

- 1 **Identification :** ARA4 - ARA2
- 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	1235	ITTR-17/0019

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

**Durabilité :**

Matière (5) / Protection contre la corrosion	Classe de service
Acier inoxydable 1.4401	Classe de service 3
Acier inoxydable 1.4307	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/m<sup>3</sup>
- (3) EN14592 clause 6.1.4.4; testé suivant l'EN1383, densité caractéristique du bois 350 kg/m<sup>3</sup>
- (4) EN14592 clause 6.1.4.4; testé suivant l'EN1382, densité caractéristique du bois 350 kg/m<sup>3</sup>
- (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.)

26/10/2017

Ce document est une traduction française de la version originale anglaise

**Géométrie (mm sauf si précisé)**

1.0

Dimensions	Diamètre nominal - d	Longueur - L	Diamètre de tête - dh	Surface de la tête - Ah - [mm <sup>2</sup> ]	Epaisseur de tête - ht	Longueur de filetage - lg	Longueur de pointe - lp
2.3x35	2.3	35.0	5.5	20.4	1.3	27.0	3.2
2.3x45	2.3	45.0	5.5	24.6	1.2	32.0	2.4
2.3x50	2.3	50.0	5.5	23.8	1.4	37.0	2.9
2.5x60	2.5	60.0	5.7	25.5	1.3	42.0	3.4
3.1x75	3.1	75.0	7.5	44.2	1.8	46.0	4.3
3.1x75*	3.1	75.0	7.5	44.2	1.6	46.0	4.7

\*1.4301

**Paramètres mécaniques**

Dimensions	Moment élastique - My,k [Nmm](1)	Paramètre d'arrachement - fax,k [N/mm <sup>2</sup> ](2)	Paramètre de traversée de la tête - fhead,k [N/mm <sup>2</sup> ](3)	Capacité de traction - ftens,k [kN](4)
2.3x35	1839	8.5	22.8	3.2
2.3x45				
2.3x50	1784	6.2	29.3	3.2
2.5x60	2257	6.0	27.2	3.5
3.1x75	4409	7.1	-	5.7
3.1x75*	3926	7.1	-	5.2

\*1.4301