



Déclaration de Performance



DoP-h10/0014
(Publication No.3)

1. Code d'identification unique: **SDS**
2. Usage(s) prévu(s): Structure en bois – Eléments de fixation pour bois – Vis à bois
3. Fabricant: Simpson Strong-Tie Int. Ltd
Pour les adresses des branches se référer à www.strongtie.eu
4. Mandataire autorisé: N/A
5. Système(s) d'EVPC: 3
6. Norme européenne harmonisée ou Document d'évaluation européen:

Norme hEN	N° Organisme Notifié (ON)
EN 14592:2008 + A1:2012	1015 / 2209

7. Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques Essentielles	Performance ^{a)}	Spécification technique
	SDS Ø6.5x ...	
RESISTANCE MECANIQUE & RIGIDITE		
Moment d'élasticité caractéristique – $M_{y,k}$ [Nm] partie fileté	22,2	EN 14592 clause 6.3.4.2, Testé suivant EN 409
Moment d'élasticité caractéristique – $M_{y,k}$ [Nm] partie lisse	43,9	EN 14592 clause 6.3.4.2, Testé suivant EN 409
Paramètre d'arrachement caractéristique – $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	13,5	EN 14592 clause 6.3.4.3; Testé suivant EN 1382, densité caractéristique du bois 350 kg/m ³
Paramètre de traversée de la tête caractéristique – $f_{head,k}$ [N/mm ²]	27,0	EN 14592 clause 6.3.4.4; Testé suivant EN 1383, densité caractéristique du bois 350 kg/m ³
Capacité de traction caractéristique – $f_{tens,k}$ [kN]	19,6	EN 14592 clause 6.3.4.5; Testé suivant EN 1383, densité caractéristique du bois 350 kg/m ³
Résistance à la torsion caractéristique – $f_{tor,k}$ [Nm]	19,4	EN 14592 clause 6.3.4.6; Testé suivant EN ISO 10666, densité caractéristique du bois 350 kg/m ³
DURABILITE		
Matière	C20D / 10B21	EN 14592 clause 6.3.2 ; EN 16120 series / SAE J 403
Protection contre la corrosion	Revêtement Double Barrier ($t_m \geq 35 \mu m$)	EN 14592 clause 6.3.5; Classes de service 1, 2 & 3 suivant EN 1995-1-1 ; Tableau 4.1 (équivalent à la Galvanisation à chaud)

a) NPD = Pas de performance déterminée

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 des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé par le fabricant et en son nom par:

Michael Anderson
Vice Président, European Operations

(Sainte Gemme La Plaine, Fr. 11/10/2018)