



Déclaration de Performance



DoP-h10/0017
(Publication No.3)

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

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

- Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques Essentielles	Performance ^{a)}		Spécification technique
	SDW Ø8x ...	SDWS Ø8x ...	
RESISTANCE MECANIQUE & RIGIDITE			
Moment d'élasticité caractéristique – $M_{y,k}$ [Nm] partie fileté	17,4		EN 14592 clause 6.3.4.2, Testé suivant EN 409
Moment d'élasticité caractéristique – $M_{y,k}$ [Nm] partie lisse	31,6		EN 14592 clause 6.3.4.2, Testé suivant EN 409
Paramètre d'arrachement caractéristique – $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	13,2		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]	21,4		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]	21,4		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]	24,2		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
	-	23B2	EN 14592 clause 6.3.2 ; EN 10263 series
Protection contre la corrosion	E-Coat™ ($t_m \geq 18 \mu m$)	-	Classes de service 1 & 2 suivant EN 1995-1-1 ; Tableau 4.1
	-	Revêtement Double Barriere ($t_m \geq 30 \mu m$)	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

- 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. 30/10/2018)