



# Déclaration de Performance



DoP-h10/0007  
(Publication 1,0)

1. *Type de produit:* Crampons
2. *Identification:* C1, C2 & C4
3. *Usage prévu:* Connecteurs de cisaillement pour éléments bois structurels
4. *Fabricant:* Simpson Strong-Tie Int. Ltd  
Pour les adresses des branches se référer à [www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)
5. *Mandataire autorisé:* N/A
6. *Système d'évaluation:* 2+
- 7, 8. *Spécifications techniques et organismes notifiés:*

	Nom	No.	Système d'évaluation	Référence de document	DEE (ETAG) No. / Norme EN
Evaluation technique	Simpson Strong-Tie	-	2+	ITTR-10/0007	EN14545:2008
Contrôle de la production en usine	British Board of Agrément	0836	2+	0836-CPD-09/F018	-

9. Performance déclarée:

Caractéristiques Essentielles	Performance						Spécification Technique
<b>GAMME</b>							
Modèle	C1 & C2			C4			
<b>GEOMETRIE</b>							
Diamètre – $d_c$ (mm)	50	62	75	95	117	-	EN912
Longueur $a_1 \times a_2$ (mm)	-	-	-	-	-	73x130	EN912
<b>RESISTANCE MECANIQUE &amp; RIGIDITE</b>							
Résistance caractéristique – $R_{c,k}$ (kN)	6.36	8.79	11.69	16.67	22.78	17.31	EN 14545 Clause 6.1.3; EN 13271
Module de glissement – $K_{ser}$ (N/mm)	5.25	6.51	7.88	9.98	12.29	10.23	EN 14545 Clause 6.1.3; EN 13271
<b>DURABILITE</b>							
Matière	Acier Galvanisé à chaud: HC340LA Acier Galvanisé: DX51D					EN 10268 EN 10346	
Protection contre la corrosion	Acier Galvanisé:Z275  Galvanisé à chaud: $\geq 45\mu\text{m}$					Classes de Service 1 & 2 selon EN1995-1-1 EN 10346 Classes de service 1, 2 & 3 selon EN1995-1-1 EN 1461	

10. La performance des produits identifiés aux points 1. et 2. est conforme à la performance déclarée indiquée au point 9.  
La présente déclaration de performance est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé par le fabricant et en son nom par:

**Laurent Verluysen**  
Directeur Européen

(Sainte Gemme La Plaine, Fr. 01/03/2013)