



# Déclaration de Performance



DoP-h10/0007-04

- Type de produit: Crampons
- Identification: C1, C2, C3, C4, C5, DSTC and SSTC
- Usage prévu: Connecteurs de cisaillement pour éléments bois structurels
- Fabricant: Simpson Strong-Tie Int. Ltd  
Pour les adresses des branches se référer à [www.strongtie.eu](http://www.strongtie.eu)
- Mandataire autorisé: N/A
- 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	-

- Performance déclarée:

Caractéristiques Essentielles	Performance										Specification Technique
<b>GAMME</b>											
Modèle	C1, C2, DSTC, SSTC							C3, C4	C5		
<b>GEOMETRIE</b>											
Diamètre – $d_c$ (mm)	50	62	75	95	117	140	165	-	100	130	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	29,82	38,15	17,20	18,0	26,68	EN 14545 Clause 6.1.3; EN 13271
Module de glissement caractéristique – $K_{ser}$ (kN/mm)	5,25	6,51	7,88	9,98	12,29	14,70	17,33	10,19	10,5	13,65	EN 14545 Clause 6.1.3; EN 13271
<b>DURABILITE</b>											
Matière	Acier Galvanisé à chaud: HC340LA Acier Galvanisé: DX51D & S250GD										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

- 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:

**Michael Andersen**  
Vice Président, Responsable des opérations Europe  
(Sainte Gemme La Plaine, Fr. 16/11/2020)